

KONFERENCJA

21 maja 2025 r.

pn. „*Stan i potrzeby lokalnych partnerstw ds. wody po 5. latach funkcjonowania*”

Tytuł: Dolnośląskie Partnerstwo ds. Wody - stan oraz perspektywa rozwoju LPW

autor: dr inż. Marcin Wdowikowski



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Materiał przygotowany przez Marcina Wdowikowskiego na zlecenie Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie.
Operacja pn.: „Lokalne partnerstwa ds. wody (LPW)” współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej
„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Lokalne Partnerstwa ds. Wody (LPW)

- Jaka jest idea Lokalnych Partnerstw ds. Wody?
- Kto może dołączyć do LPW?
- Przy jakiej instytucji/podmiocie powstają LPW?
- Jaką formę prawną powinny przyjąć Lokalne Partnerstwa ds. Wody?

LPW to dobrowolne, nieformalne zrzeszenie osób/podmiotów, które są zainteresowane lub zaangażowane w gospodarowanie wodą na danym obszarze. Forma prawna funkcjonowania LPW może być dowolna i w zależności od potrzeb, wyrażona w formie listu intencyjnego, podpisanych deklaracji współpracy czy zaakceptowanego regulaminu działania zainteresowanych podmiotów i osób.

GŁÓWNY CEL LOKALNYCH PARTNERSTW WODNYCH?

Aktywizacja społeczności
lokalnej do podejmowania
wspólnych działań
na rzecz zrównoważonej
gospodarki wodą
i ograniczenia
zanieczyszczeń wody



STWORZENIE SIECI KONTAKTÓW I WZAJEMNEGO WSPARCIA W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA WODĄ – NA RÓŻNYCH SZCZEBŁACH

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji
Rolnictwa

Spółki Wodne

Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

Nadleśnictwa

Urzędy Miasta i Gminy

Podmioty związane z gospodarką wodną

Starostwa Powiatowe

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody
Polskie

Centrum Doradztwa Rolniczego

Rolnicy

i mieszkańcy obszarów wiejskich

Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Dolnośląska Izba Rolnicza

Lokalne Partnerstwa ds. Wody w województwie dolnośląskim – kalendarium

2020

Projekt pilotażowy

Utworzenie Lokalnego Partnerstwa ds. Wody w powiecie kamiennogórskim, organizacja 4 spotkań inicjujących utworzenie Partnerstwa

2021

Utworzenie Lokalnych Partnerstw ds. Wody w pozostałych 25 powiatach województwa dolnośląskiego

Organizacja 76 spotkań na terenie województwa dolnośląskiego, dla 2 370 uczestników

2022

Zacieśnianie współpracy w ramach utworzonych Partnerstw

Organizacja 26 dwudniowych wyjazdów studyjnych dla 390 uczestników oraz konferencji podsumowującej dla 50 osób

2023

Zacieśnianie współpracy w ramach utworzonych Partnerstw

Organizacja 4 konferencji dla 200 uczestników, opracowanie „Katalogu dobrych praktyk wodnych”

2024

Zacieśnianie współpracy w ramach utworzonych Partnerstw

Organizacja konferencji dla 50 uczestników

LOKALNE PARTNERSTWA DS. WODY



26 Partnerstw, po jednym w każdym powiecie

26 WIELOLETNICH PLANÓW STRATEGICZNYCH ZAWIERAJĄCYCH LISTY INWESTYCYJNE – DLA KAŻDEGO POWIATU



SIŁA NA RZECZ
PRAWOŚCI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Institucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej

„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Materiał opracowany na zlecenie Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu.

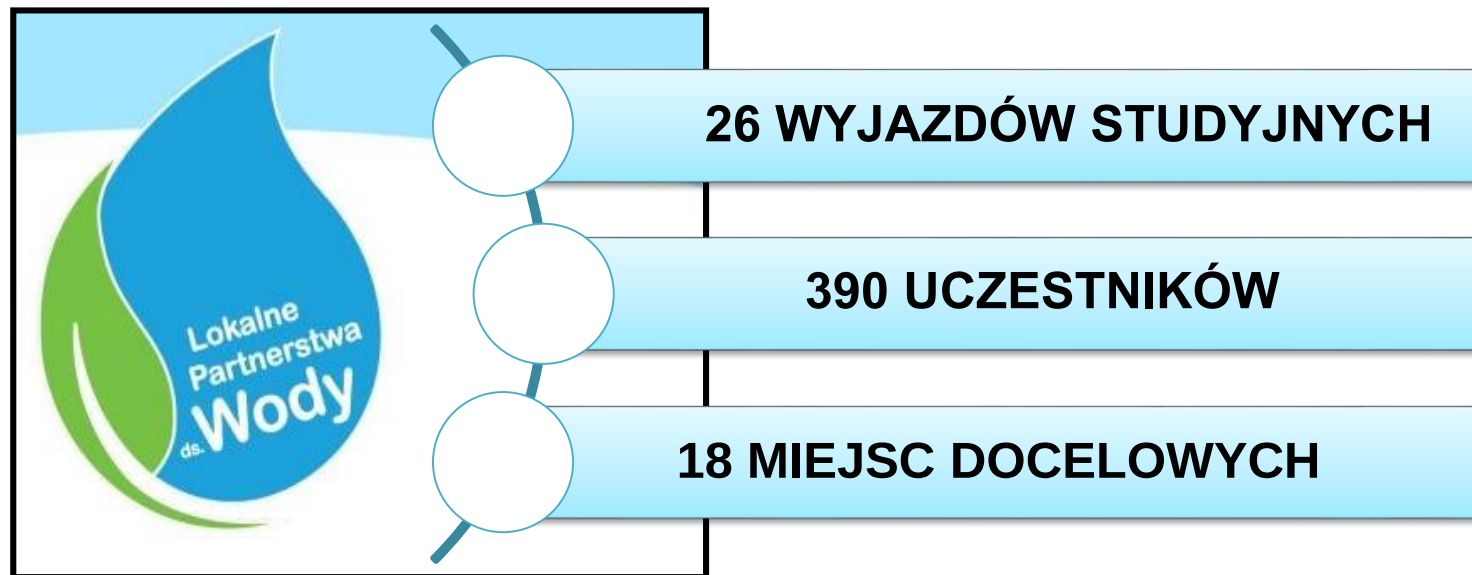


Wieloletni Plan
Strategiczny dotyczący
Dolnośląskiego
Partnerstwa ds. Wody (DPW)
na terenie powiatu
milickiego

Plan rozwoju gospodarki
wodnej w powiecie
milickim do roku 2026



WARSZTATY I WYJAZDY STUDYJNE W 2022 ROKU



**POZNANIE WIELU DOBRYCH PRAKTYK
ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM WODĄ**

DZIAŁANIA REALIZOWANE W 2023 ROKU

- Organizacja **4 konferencji** pn. „Sieciowanie w ramach Dolnośląskich Partnerstw ds. Wody – dobre praktyki gospodarowania zasobami wodnymi w województwie dolnośląskim”
- Wydanie „**Katalogu dobrych praktyk wodnych**”, w oparciu o realizowane w 2022 roku wyjazdy studyjne



Staw Tartaczek, Leśnictwo Gola Wielka, Nadleśnictwo Oleśnica Śląska



Zbiornik boczny, Leśnictwo Piekiełko, Nadleśnictwo Zdroje

Sieciowanie w ramach Dolnośląskich Partnerstw ds. Wody
dobre praktyki gospodarowania zasobami wodnymi
w województwie dolnośląskim

KATALOG DOBRYCH PRAKTYK WODNYCH



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej
„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.
Materiał opracowany przez Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu.

PODSUMOWANIE DOTYCHCZASOWYCH DZIAŁAŃ

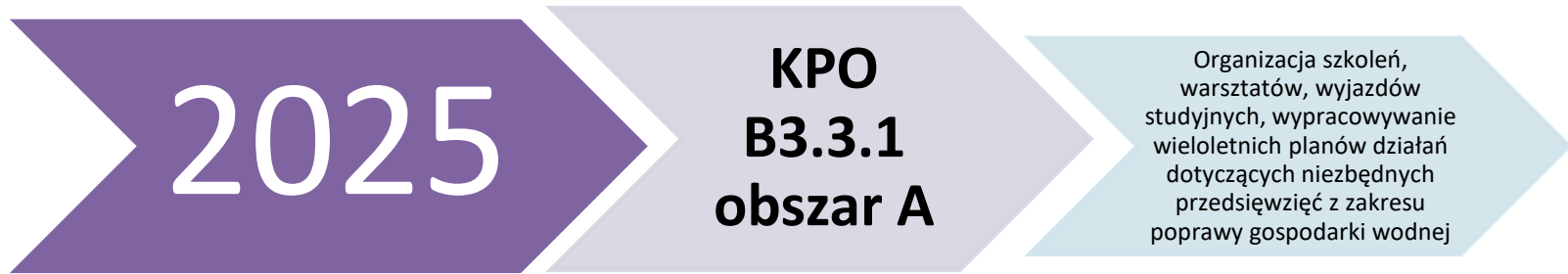
1. W województwie dolnośląskim utworzono LPW w każdym powiecie – łącznie 26 Partnerstw.
2. Partnerstwa zostały utworzone w oparciu o deklarację współpracy.
3. Dla każdego powiatu opracowano Wieloletni Plan Strategiczny dotyczący gospodarowania wodą wraz z listą proponowanych inwestycji.
4. Utworzono „Katalog dobrych praktyk wodnych” w oparciu o doświadczenia zdobyte podczas dwudziestu sześciu wyjazdów studyjnych zrealizowanych w 2022 roku na terenie Dolnego Śląska.
5. Systematyczna organizacja spotkań, konferencji oraz wyjazdów studyjnych sprzyja zacieśnieniu współpracy pomiędzy członkami Partnerstw.
6. DODR podejmuje liczne działania informacyjno-promocyjne dotyczące LPW – wydawnictwa, artykuły, informacje zamieszczane na stronie internetowej Ośrodka oraz w social mediach.

I CO DALEJ?



Lokalne Partnerstwa ds. Wody w województwie dolnośląskim –

DZIAŁANIA PLANOWANE DO REALIZACJI W 2025 ROKU



Inwestycja B3.3.1.

Inwestycje w zwiększanie potencjału zrównoważonej gospodarki wodnej na obszarach wiejskich

Obszar A: aktywizacja mieszkańców obszarów wiejskich przez ośrodki doradztwa rolniczego w formie Lokalnych Partnerstw Wodnych (LPW) na rzecz działań w poprawę gospodarki wodnej. Wsparcie obejmuje, **organizację szkoleń, warsztatów, wyjazdów studyjnych, wypracowywanie wieloletnich planów działań** dotyczących niezbędnych przedsięwzięć z zakresu poprawy gospodarki wodnej, w szczególności na terenach rolnych lub leśnych.

PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Zbiornik na rzece Brochówka



https://www.siechnice.gmina.pl/aktualnosc-5196-uroczyste_otwarcie_zbiornika.html

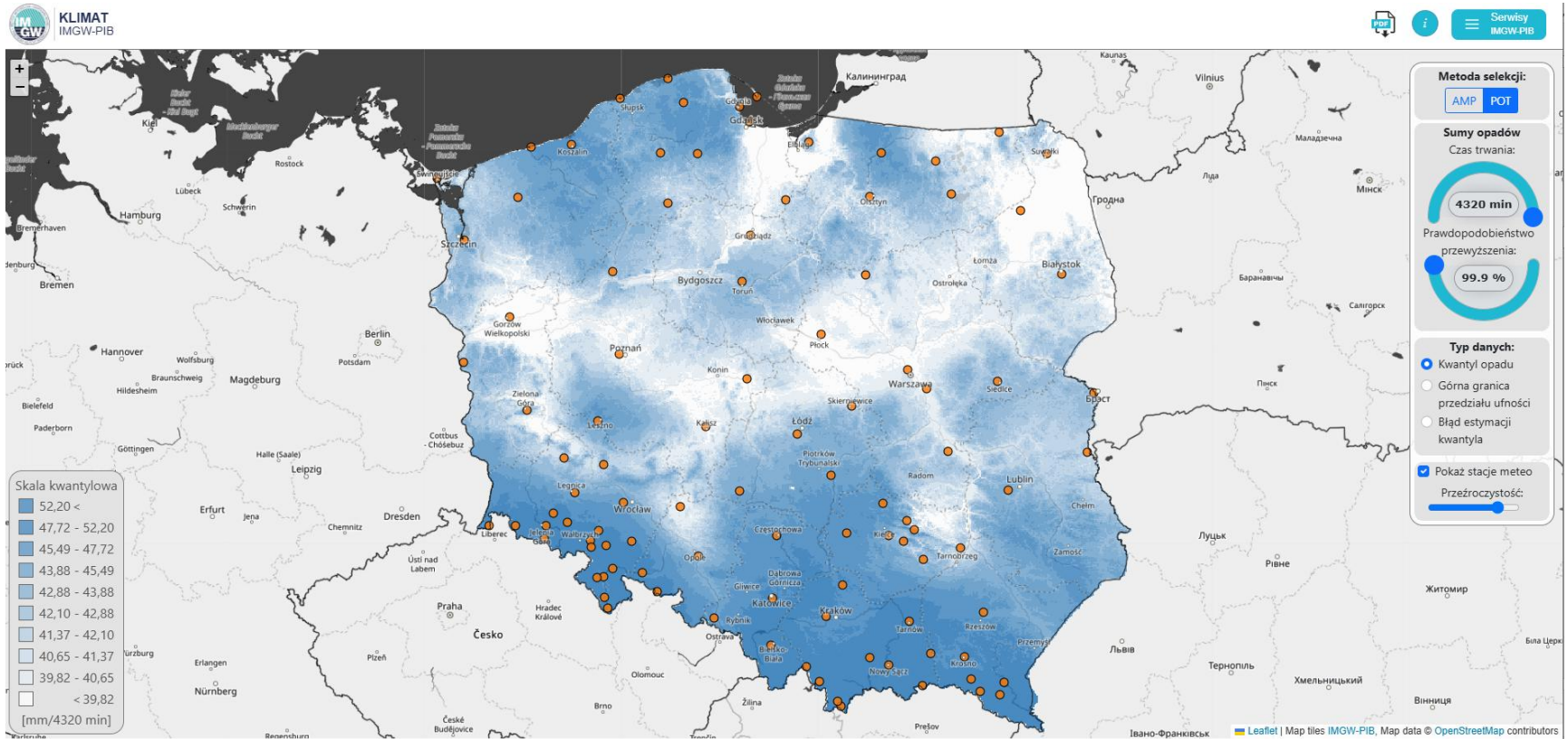
PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Inwentaryzacja



PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Innowacyjne narzędzia



PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Innowacyjne narzędzia

metoda: POT szerokość: 51,0323 długość: 16,9580

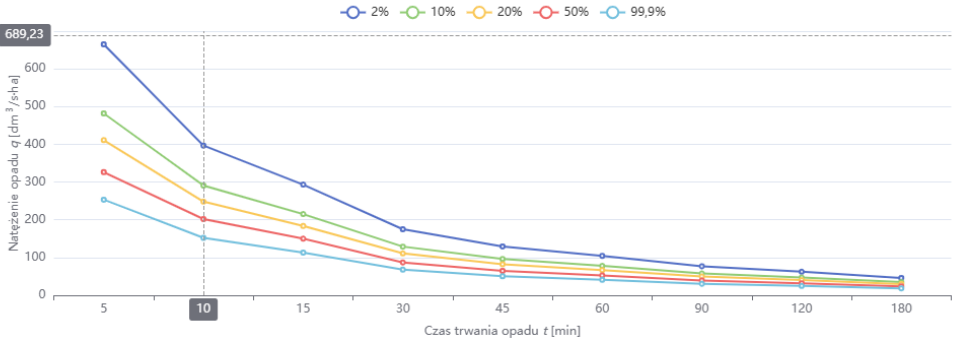
Kwantyle opadu maksymalnego [mm]

Górne granice przedziału ufności [mm]

Błędy estymacji kwantyli [mm]

Czas trwania opadu t w minutach	Prawdopodobieństwo przewyższenia p				
	2%	10%	20%	50%	99,9%
5	19,95	14,46	12,33	9,79	7,60
10	23,80	17,44	14,89	12,12	9,13
15	26,39	19,36	16,53	13,49	10,17
30	31,49	23,20	19,97	15,67	12,24
45	34,93	25,93	22,24	17,42	13,66
60	37,59	28,01	24,01	18,88	14,77
90	41,55	31,10	26,72	21,08	16,49
120	44,89	33,82	28,98	22,80	17,83
180	49,73	37,54	32,29	25,46	19,88
360	59,58	45,05	38,96	30,80	24,08
720	70,56	54,11	47,00		
1080	78,19	60,22	52,45		
1440	84,07	64,99	56,72		
2160	93,11	72,37	63,32		
2880	100,11	78,12	68,46		
4320	111,41	87,02	76,41		

Natężenie opadu q dla różnych czasów trwania t



<https://klimat.imgw.pl/opady-maksymalne/>

PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Innowacyjne narzędzia

SCALGOLIVE

> BDOT10k (budowle hydrotechniczne)

> BDOT10k (budynki)

> BDOT10k (sieć komunikacyjna)

> BDOT10k (sieć wodna)

> BDOT10k (tereny chronione)

> Elevation

> Hydrological Corrections

> Land Cover

> Państwowy Rejestr Granic

✓ Base Map

☐ Streets & Places

☒ Topographic Map

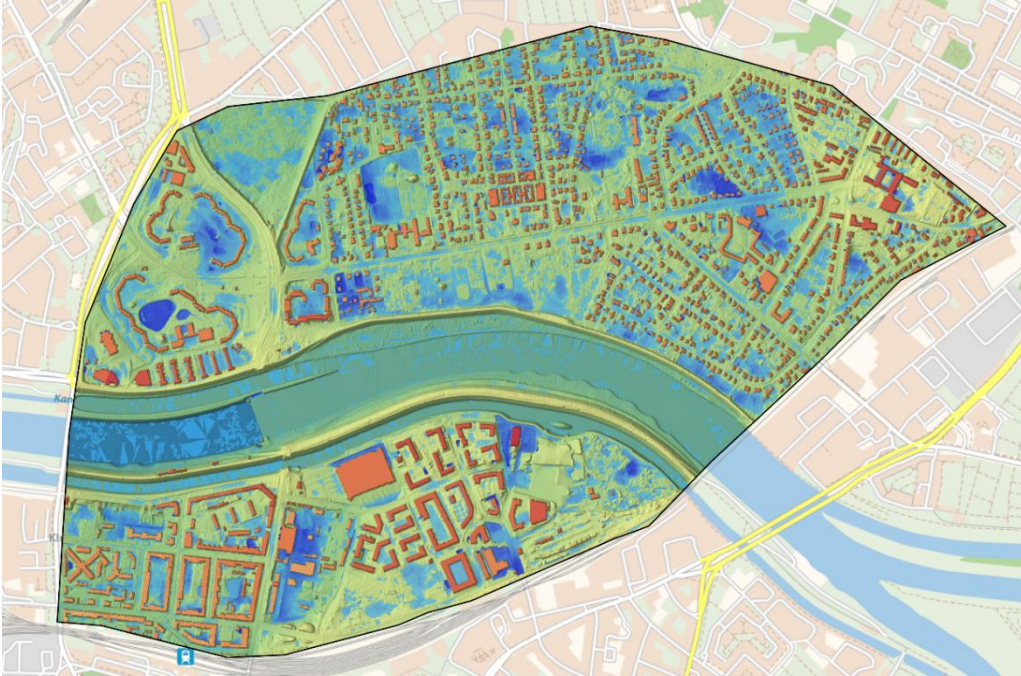
☐ Orthophoto

☐ None



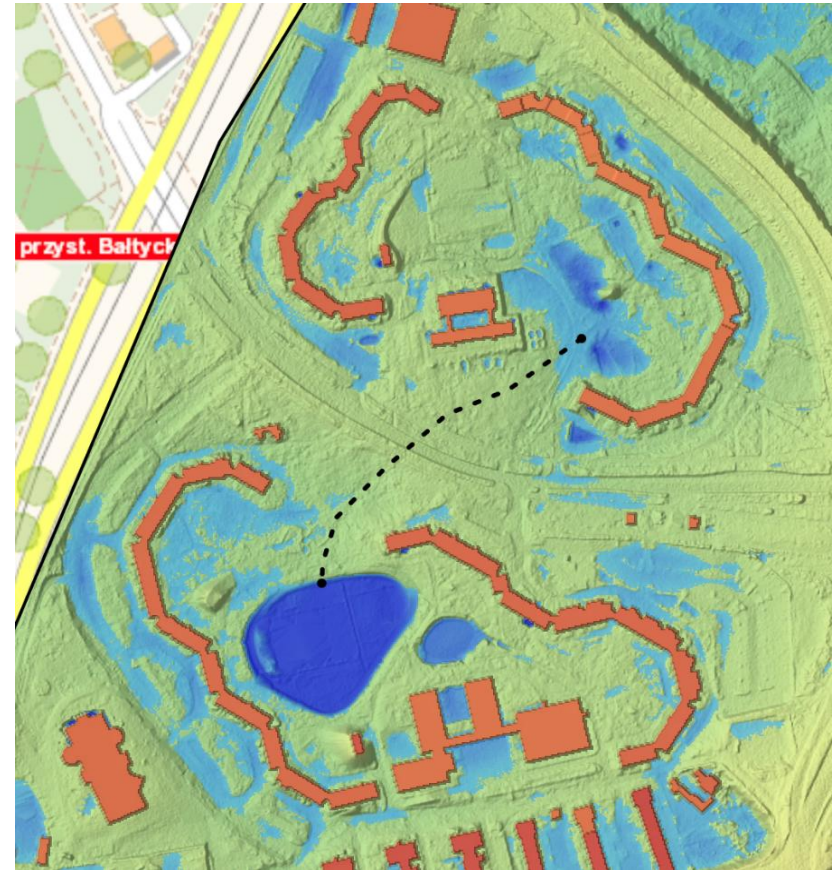
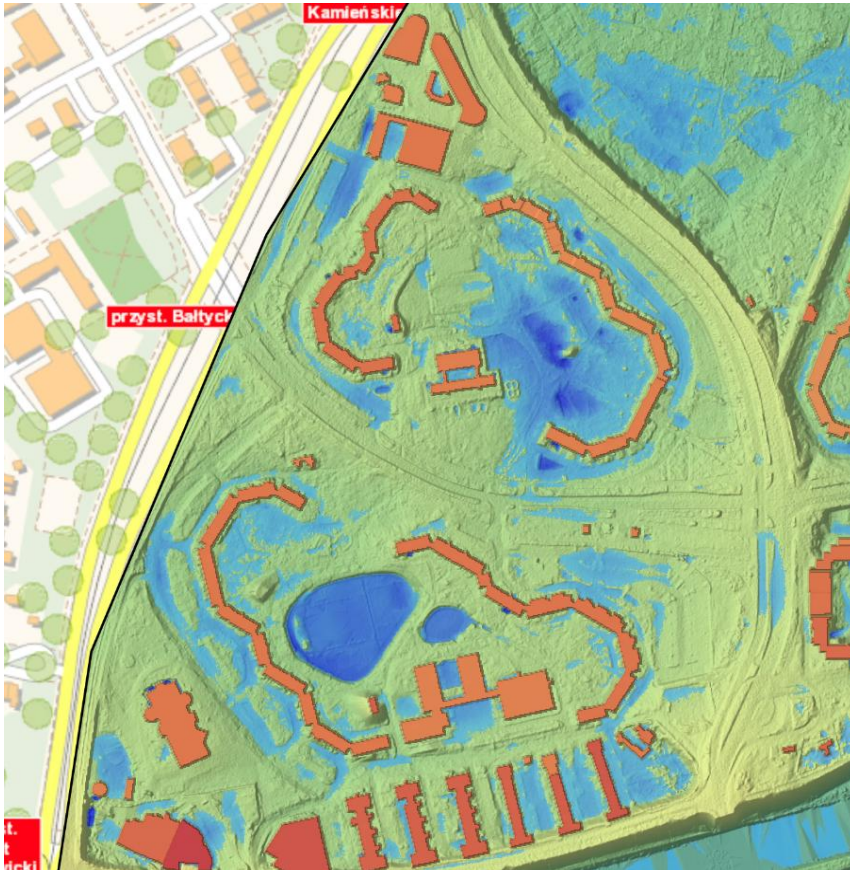
PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Modelowanie



PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Modelowanie



PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Aktualizacja stanu prawnego i danych



geoportal.gov.pl



Starostwo Powiatowe we Wrocławiu
System Informacji Przestrzennej



**DOLNY
ŚLĄSK**

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Informatyczny System Ośłony Kraju



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA

geoserwis
mapy



Bank Danych
o Lasach

10 lat BANKU DANYCH O LASACH



PSH
PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



www.pgi.gov.pl
www.psh.gov.pl

e-PSH



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

PRZYKŁADY DZIAŁAŃ

Wiedza, praktyka i lokalna współpraca



PODSUMOWANIE DOTYCHCZASOWYCH DZIAŁAŃ

1. Ile wody udało się wspólnie zretencjonować?
2. Jaki jest poziom wiedzy o LPW?
3. Ile z założonych Partnerstw faktycznie funkcjonuje?
4. Jaka jest sprawczość LPW?
5. Współpraca pomiędzy LPW w obrębie zlewni.
6. Jaka jest przyszłość LPW?

PODSUMOWANIE DOTYCHCZASOWYCH DZIAŁAŃ

Główny cel PPSS, tj. przeciwdziałanie skutkom suszy, został doprecyzowany czterema celami szczegółowymi:

- skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dostępnych zasobów wodnych,
- zwiększanie retencjonowania (magazynowania) wód,
- edukacja w zakresie suszy i koordynacja działań powiązanych z suszą,
- stworzenie mechanizmów realizacji i finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.



PODSUMOWANIE DOTYCHCZASOWYCH DZIAŁAŃ

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP)

W celu zwiększenia bezpieczeństwa mieszkańców terenów zagrożonych powodzią Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, zgodnie z zapisami Dyrektywy Powodziowej oraz ustawy Prawo wodne, cyklicznie przygotowuje plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) dla obszarów dorzeczy i regionów wodnych.

Dokument ten jest komplementarny względem pozostałych dokumentów planistycznych z zakresu gospodarki wodnej, w tym z Programem przeciwdziałania niedoborowi wody (PPNW).



WNIOSKI / WYZWANIA

Powódź

Retencja

Susza



WNIOSKI / WYZWANIA

1. Zasada dobrowolności, a przepisy krajowe.
2. Rola LPW w krajowym systemie gospodarowania wodami.
3. Czym ma być plan strategiczny LPW dla powiatu/województwa?
4. Komplementarność działań z innymi programami krajowymi np. Stop Suszy!
5. Kompleksowe i holistyczne podejście do retencji wody w środowisku.
6. Wspólne założenia metodyczne.
7. Solidna analiza środowiskowa oraz infrastrukturalna.



CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE

Dziękuję za uwagę

marcin.wdowikowski@pwr.edu.pl



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja realizowana przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej

„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.