

## V Regionalne Forum Ekspertkie podczas XXV Zjazdu Hydrobiologów Polskich

WARSZTAT: Wdrażanie planów dotyczących rozwoju gospodarki wodą na terenach niezurbanizowanych w ramach Lokalnych Partnerstw do Spraw Wody

### WARSZTAT 2

#### Wdrażanie planów dotyczących rozwoju gospodarki wodą na terenach niezurbanizowanych w ramach Lokalnych Partnerstw do Spraw Wody

Lokalne Partnerstwo do Spraw Wody, mające na celu złagodzenie problemów dotyczących zarządzaniem wodą na obszarach wiejskich, jest odpowiedzią na narastające problemy związane z suszą. Od 2021 r. rozpoczęto powoływanie LPW w oparciu o siatkę powiatów w Polsce, na terenie województwa łódzkiego powstaje 21 inicjatyw dzięki staraniom Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Bratoszewicach. Istotą warsztatu jest zestawienie doświadczeń badawczych z listą potrzeb Lokalnego Partnerstwa ds. Wody. W trakcie spotkania zebrani uczestnicy będą mieli możliwość przeprowadzenia dyskusji w zakresie wybranego Planu Rozwoju Gospodarki Wodą na terenach wiejskich na lata 2022-2030. Jako obszar prac wybrano powiat kutnowski.

**Do udziału w warsztacie zapraszamy uczestników Zjazdu zainteresowanych wypracowaniem projektów wdrożeniowych w ramach realnych zadań realizowanych przez lokalnych interesariuszy związanych z procesami gospodarowania wodą na obszarach rolnych.**

### PARTNERZY WARSZTATU

Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego <https://www.lodr-bratoszewice.pl>  
Przedstawiciele Lokalnego Partnerstwa do Spraw Wody powiatu kutnowskiego  
PHENO HORIZON <https://phenohorizon.com>

### PROBLEMATYKA WARSZTATU

**Przeciwdziałanie suszy** Ze zgromadzonych danych wynika, że zagrożenie suszą dotyczy całego obszaru powiatu kutnowskiego. Co istotne, powiat kutnowski został zakwalifikowany do 15% powierzchni województwa łódzkiego najbardziej zagrożonych suszą, a w północno-zachodniej jego części zidentyfikowano zjawisko pustynnienia. Związane jest to przede wszystkim z deficytem wód wynikającym m.in. z:

- bardzo niskiej sumy opadów (powiat kutnowski charakteryzuje się najmniejszą sumą opadów w województwie),
- melioracji o funkcji przede wszystkim odwadniającej (system melioracji szczegółowych w powiecie kutnowskim wymaga modernizacji ze względu na zły stan techniczny),
- intensywnej działalności rolniczej.



## V Regionalne Forum Ekspertkie podczas XXV Zjazdu Hydrobiologów Polskich

**WARSZTAT: Wdrażanie planów dotyczących rozwoju gospodarki wodą na terenach niezurbanizowanych w ramach Lokalnych Partnerstw do Spraw Wody**

Powyższe informacje potwierdziły odpowiedzi respondentów, którzy jednogłośnie stwierdzili, iż powiat kutnowski zmagają się z problemem suszy i niesprawnymi systemami melioracyjnymi. W konsekwencji powyższego istnieje uzasadniona konieczność podejmowania działań, mających na celu przeciwdziałanie suszy i poprawy funkcjonalności systemów melioracji, pod względem zapobiegania skutkom tego zjawiska.

**Poprawa jakości wód powierzchniowych** Diagnoza stanu gospodarki wodnej powiatu kutnowskiego wykazała, że wody płynące przez jego obszar charakteryzują się niezadowalającym stanem ilościowym i jakościowym. Dane zgromadzone przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, wskazują, że 50% Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) obejmujących swym zasięgiem powiat kutnowski odznacza się stanem chemicznym poniżej dobrego. Mimo, że wszyscy respondenci w formularzu wskazali, iż nie mają wiedzy na temat złej jakości wód powierzchniowych w powiecie kutnowskim, aż 75% ankietowanych uznało, że w powiecie występuje problem związany z dostępem do kanalizacji. Potwierdzają to dane Głównego Urzędu Statystycznego, z których wynika, że poziom rozwinięcia sieci kanalizacyjnej w powiecie nie jest na zadowalającym poziomie. Taki stan rzeczy może być jedną z przyczyn złej jakości wód powierzchniowych, ponieważ wszystkie nieoczyszczone ścieki trafiają do środowiska. Kolejną znaczącą przyczyną złej jakości wód powierzchniowych mogą być spływy substancji stosowanych w rolnictwie (nawozy i środki ochrony roślin). W konsekwencji powyższego konieczne jest podjęcie działań mających na celu poprawę stanu jakości wód powierzchniowych poprzez działania ograniczające zanieczyszczenia powstałe jako skutek uboczny działalności rolniczej oraz poprawy efektywności w gospodarce wodno-ściekowej w powiecie kutnowskim.

**Przeciwdziałanie powodziom i podtopieniom** Z pozyskanych informacji wynika, że powiat kutnowski zmagają się z problemem powodzi i podtopień. Mimo, że mapa zagrożenia powodziowego (ISOK) dla terenu powiatu nie wskazuje na ryzyko powodziowe na poziomie wysokim ani umiarkowanym a w Planach Zarządzania Ryzykiem Powodziowym nie wyznaczono obszarów problemowych dla powiatu kutnowskiego, zjawiska powodziowe zauważalne są w dolinie rzeki Bzury oraz jej dopływów. Ponadto interesariusze biorący udział w spotkaniu warsztatowym i w badaniu ankietowym wielokrotnie odnosili się do omawianego problemu. Ponad połowa ankietowanych (75%) uznała, że w powiecie kutnowskim istnieje potrzeba ograniczenia skali powodzi i podtopień ze strony rzek, a także poprawy wydajności systemów melioracyjnych w celu zapobiegania podtapianiu. 50% respondentów uznała, że w powiecie kutnowskim występuje problem niesprawnych systemów melioracyjnych. Na problem powodzi w powiecie wskazuje również opracowane i obowiązujące studium ochrony przeciwpowodziowej dla rzeki Ochni.

## V Regionalne Forum Ekspertkie podczas XXV Zjazdu Hydrobiologów Polskich

WARSZTAT: Wdrażanie planów dotyczących rozwoju gospodarki wodą na terenach niezurbanizowanych w ramach Lokalnych Partnerstw do Spraw Wody

W związku z powyższym w powiecie kutnowskim powinny zostać podjęte działania mające na celu przeciwdziałaniu powodziom i podtopieniom, ze szczególnym uwzględnieniem:

- ograniczenia skali powodzi i podtopień ze strony rzek,
- poprawy wydajności systemów melioracyjnych (przeciwdziałanie zbytniemu podtapianiu),
- poprawy wydajności systemów melioracyjnych (poprawa regulacji w cyklu nawadniająco/drenującym).

Istotne jest zaangażowanie władz, przedsiębiorstw, doradców i społeczności lokalnej w celu wprowadzenia dobrych praktyk oraz zapobieganiu emisjom składników odżywczych i substancji niebezpiecznych do wody, a także zwiększenie interakcji między sektorami i testowaniem rozwiązań, żeby sprzyjać rozwojowi recyklingu składników odżywczych lub wdrożenie modeli biznesowych dla usług ekosystemowych.

### PROPONOWANE ŹRÓDŁO FINANSOWANIA DZIAŁAŃ

**Interreg**  
Baltic Sea Region



Co-funded by  
the European Union

**Fundusz Interreg Baltic Sea Region** Interreg Baltic Sea Region 2021-2027 jest źródłem finansowania UE Oferuje, dzięki dofinansowaniu z UE pomaga organizacjom z krajów nadbałtyckich współpracować i realizować ich pomysły. Idee te muszą pasować do jednego z czterech priorytetów tematycznych oraz pomagać w budowaniu:

- społeczeństw innowacyjnych (priorytet 1),
- społeczeństw inteligentnych pod względem wody (priorytet 2),
- społeczeństw neutralnych dla klimatu (priorytet 3)
- zarządzania współpracą (priorytet 4).

#### Priorytety naboru Programu 2021-2027

**Temat: Zrównoważone zarządzanie wodą, Priorytet 2.1. (zgodnie z ogłoszeniem):**

<https://interreg-baltic.eu/about/priorities-2021-2027/priority-2-water-smart-societies/2-1-sustainable-waters/>

- **Rozsądne używanie wody** Wdrażanie praktyk związanych z gospodarką wodną w różnych sektorach, w celu racjonalnego wykorzystania wody (np. ponowne wykorzystanie, zatrzymanie, recyrkulacja);



## V Regionalne Forum Ekspertkie podczas XXV Zjazdu Hydrobiologów Polskich

WARSZTAT: Wdrażanie planów dotyczących rozwoju gospodarki wodą na terenach niezurbanizowanych  
w ramach Lokalnych Partnerstw do Spraw Wody

- **Reedukacja ryzyko zanieczyszczenia wody** Realizowanie dobrych praktyk związanych z gospodarką wodną we wszystkich sektorach w celu zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia spowodowanych poprzez zmianę klimatu (np. erozja wybrzeży);
- **Dostosowanie gospodarki wodnej** Dostosowanie gospodarki wodnej i innych strategii do pojawiających się zanieczyszczeń lub nowych rozwiązań w zakresie eutrofizacji;
- **Przeciwdziałanie skutkom zmiany klimatu** Ponowna analiza procesów planowania w celu zwiększania skuteczności gospodarki wodnej (np. podczas burz, powodzi, susz i niedoboru wód podziemnych), a także opracowanie planów zazieleniania oraz rozwiązań opartych na przyrodzie i rozwiązaniach cyfrowych;
- **Zmniejszenie skali konsumpcji** Działania pilotażowe mające na celu obniżyć konsumpcję oraz sprzyjać zrównoważonej produkcji, żeby zapobiec zanieczyszczeniu wody, np. ograniczenie zużycia tworzyw sztucznych, postępowanie z farmaceutykami.

Opracowanie: Artem Luhovyi, PHENO HORIZON