

Informacje o zlewni pilotowej

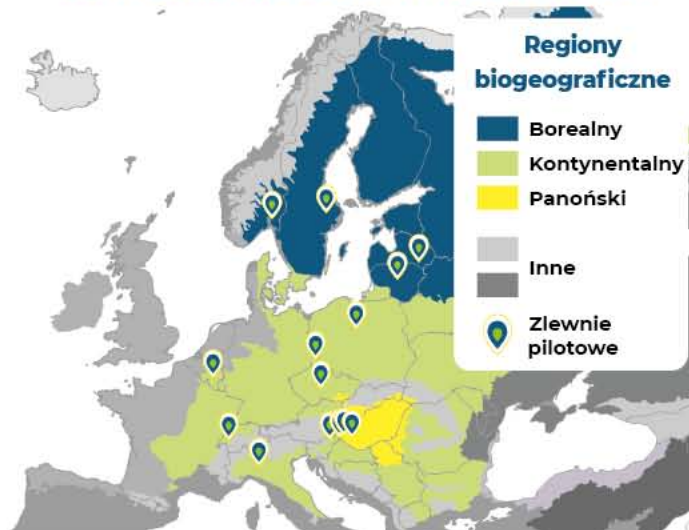
Położenie zlewni



Informacje ogólne

Zlewnia pilotowa **Zgłowiączka** położona jest w północno-środkowej Polsce, w województwie kujawsko-pomorskim. Powierzchnia zlewni wynosi około 150 km². Ze względu na bardzo żyzne gleby w zlewni przeważają (niemal 90%) grunty orne, na których głównymi uprawami są zboża, kukurydza, rzepak, burak cukrowy, lucerna, warzywa i rośliny zielone. Powiększa się obszar objęty międzyplonami. Udział upraw nawadnianych jest niewielki. Zlewnia zmaga się z coraz większym deficytem wody do produkcji roślinnej oraz wysokimi ładunkami i stężeniami azotanów w wodach. Problemy te potęgują niskie opady (średnia roczna to 500 mm, jedna z najniższych w skali kraju, 300 mm w sezonie wegetacyjnym) oraz rozbudowany system drenarski (rowy melioracyjne i płytki drenaż podpowierzchniowy) odprowadzający nadmiar wody w okresach wilgotnych.

INFORMACJE O PROJEKCIE



@H2020OPTAIN
@H2020_OPTAIN

Koordynator
Prof. Dr. Martin Volk
Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ

WWW.OPTAIN.EU

21 partnerów z 15 krajów europejskich

7 milionów euro budżetu

14 partnerów ze zlewniami pilotowymi

5 lat realizacji 2020-2025



PARTNERZY



Projekt został sfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Horyzont 2020 - badania i innowacje, na podstawie umowy nr 862756.

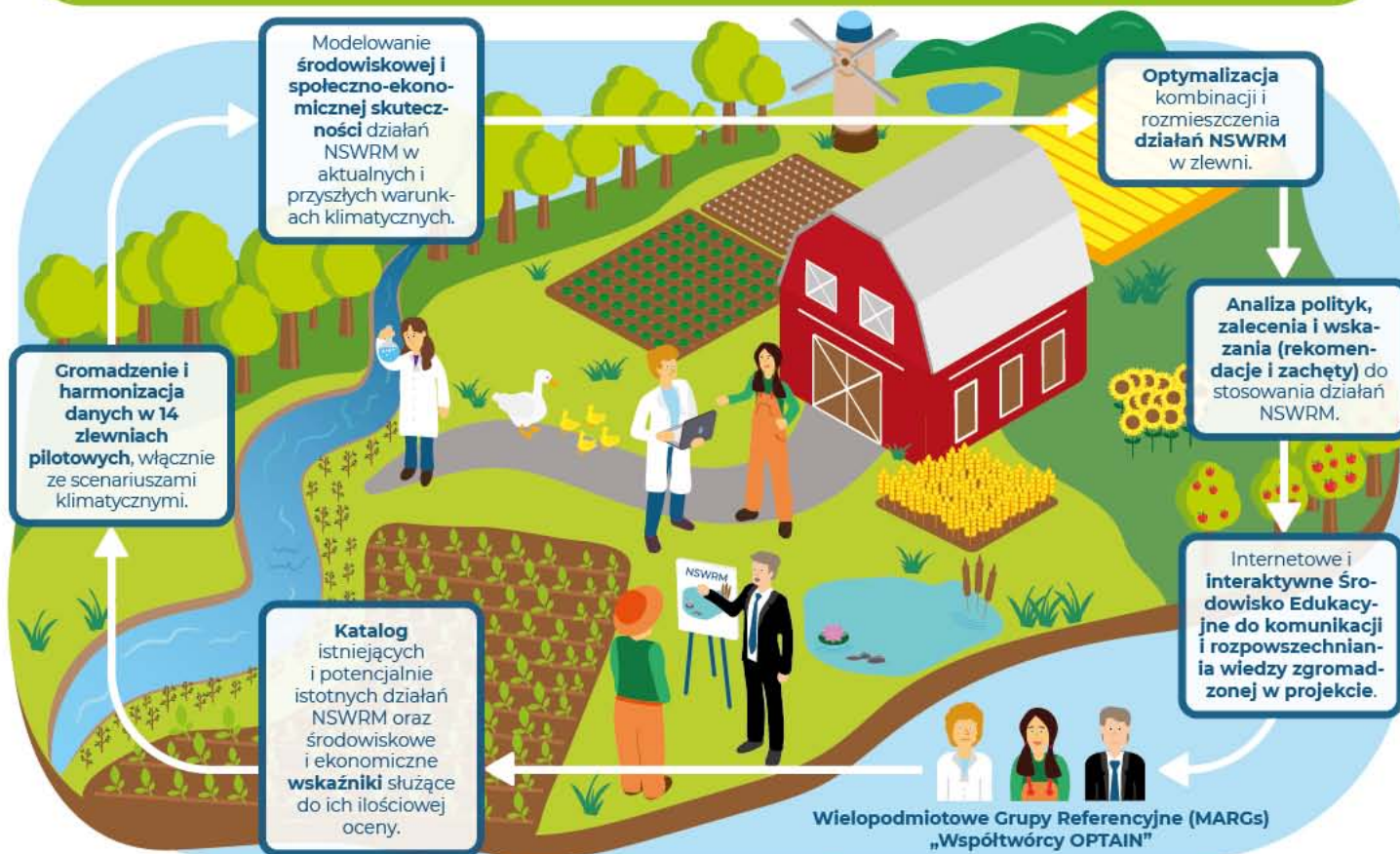
O PROJEKcie OPTAIN

OPTAIN (projekt z dziedziny „Badania i innowacje”, finansowany przez UE) ma na celu lepsze zrozumienie wielorakich korzyści wynikających ze stosowania rozwiązań z grupy **działań z zakresu naturalnej/małej retencji wodnej (NSWRM)***.

Działania NSWRM to wielofunkcyjne i naturalne działania służące poprawie gospodarowania wodą i składnikami odżywczymi w zlewni rzecznej. To także niewielkie rozwiązania techniczne i działania, które pozytywnie wpływają na efektywność wykorzystania wody w produkcji rolniczej. Głównym wyzwaniem jest taki wybór i przestrzenne rozmieszczenie działań i rozwiązań NSWRM w zlewni, które odpowiadałoby zarówno jej charakterystyce, jak i sposobowi gospodarowania.

Projekt OPTAIN ma na celu identyfikację skutecznych działań NSWRM, które pozwolą na adaptację do ekstremalnych zjawisk pogodowych (powódzie, susze), zmniejszenie konfliktów między wykorzystaniem wody w rolnictwie a sprostaniem innym potrzebom człowieka i środowiska na obszarze małych zlewni w całej Europie, w ścisłej współpracy z lokalnymi interesariuszami.

Wyniki projektu będą opierać się na wykorzystaniu współczesnych osiągnięć naukowych i praktycznych, innowacyjnych metod modelowania i optymalizacji oraz na wkładzie lokalnych ekspertów i interesariuszy w 14 zlewniach pilotowych z całej Europy.



*NSWRM - Natural/Small Water Retention Measures (działania z zakresu naturalnej/małej retencji wodnej)

Wielopodmiotowe Grupy Referencyjne (MARGs*)

Korzyści dla interesariuszy w ramach MARGs

Wpływ i współtworzenie badań w projekcie OPTAIN, poprzez dostarczenie wiedzy na temat lokalnych uwarunkowań i wizji rozwoju badanego obszaru.

Poznanie nowych strategii mających na celu poprawę gospodarowania wodą i składnikami odżywczymi w zlewni rolniczej.

Wpływ na kształt założeń polityki rolnej poprzez zaangażowanie w dialog z innymi rolnikami, doradcami rolniczymi i decydentami.

Wymiana doświadczeń i dyskusja z innymi interesariuszami w całej Europie, aby lepiej przystosować się do ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Korzyści dla partnerów projektu OPTAIN

Lepsze zrozumienie konfliktów między wykorzystaniem wody w rolnictwie, a zapotrzebowaniem na inne cele w skali lokalnej.

Lepsze spełnienie oczekiwań lokalnych interesariuszy i ekspertów, poprzez uwzględnienie ich opinii na temat działań możliwych i pożądaných w każdej zlewni pilotowej.

Usprawnienie badań nad oceną, ustaleniem priorytetów i porównaniem działań dyskutowanych przez interesariuszy.

Informacja zwrotna na temat działań analizowanych w ramach projektu oraz ich oczekiwanych korzyści środowiskowych, ekonomicznych oraz społecznych, a także spodziewanych ograniczeń.

*MARGs – ang. Multi-Actor Reference Groups