

Koncepcja ogólna gospodarki wodami opadowymi i szczegółowe koncepcje projektowe dla Rewala wraz z programem funkcjonalno- użytkowym inwestycji w kanalizację deszczową



WYZWANIE

Szacuje się, że w lipcu i sierpniu brzoży Morza Bałtyckiego odwiedza około 2 mln turystów, z czego malowniczą gminę Rewal – 200 tys, a liczba ta wciąż rośnie! Co to oznacza?

Przede wszystkim ogromną presję inwestycyjną związaną z rozwojem infrastruktury turystycznej: hotele, całe obszary przeznaczone na domki pod wynajem i wody opadowe, które – o dziwo – wcale nie spływają w kierunku morza. System odwodnienia i retencji oparty jest o układ rowów, które trafiają do Kanału Łądkowskiego już poza granicami gminy...

Zapewnienie komfortu mieszkańcom wymaga także powstawania przestrzeni utwardzonych. Okazuje się, że choć kochamy piasek na plaży, to ten w butach – już niekoniecznie!



ROZWIĄZANIE

Zaczęliśmy prace od całościowej analizy sytuacji gminy z identyfikacją ścieżek spływu powierzchniowego, inwentaryzacją powierzchni uszczelnionych i systemu odwodnienia oraz określenia warunków jego pracy. Ocena zagrożenia, analizy przestrzenne, ocena warunków rozwoju, powiązane z wiedzą naszych ekspertów pozwoliły na określenie spójnych obszarów, w których sformułowaliśmy zalecenia do rozwoju lub poprawy sytuacji zagospodarowania deszczówki.

Dla wybranego, kluczowego obszaru, wykonaliśmy analizy z użyciem cyfrowego bliźniaka – modelu hydrodynamicznego. Powstała konkretna koncepcja rozwiązań dla tego obszaru i program funkcjonalno-użytkowy (PFU), który pozwala przejść wprost od planów – do realizacji.



KORZYŚCI

Wzorcowy projekt dla obszarów nadmorskich:

- dogłębne rozpoznanie gospodarowania deszczówką = świadomy zespół w urzędzie gminy;
- nakreślenie strategii działania, skupionej na kluczowych obszarach;
- rozważenie wariantów rozwoju systemu odwodnienia i retencji;
- rozwiązania projektowe na miarę możliwości finansowych gminy;
- mocny akcent na rozwój zielononiebieskiej infrastruktury i zagospodarowania wód w miejscu opadu;
- atrakcyjne elementy promocji nowoczesnego podejścia do deszczówki, jako cennego zasobu.

Zakres projektu: Diagnoza sytuacji, inwentaryzacja systemu i powierzchni terenu, obliczenia hydrologiczne, model hydrodynamiczny dla stanu obecnego oraz warunków roku 2050 z uwzględnieniem zmian klimatu. Przygotowanie koncepcji rozwiązań z wyceną nakładów inwestycyjnych i PFU (programem funkcjonalno-użytkowym). Materiały promocyjne.

ROK REALIZACJI: **2025**