



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

# Koncepcja budowy Systemu Informacji Kajakowej

Przemysław Brozdowski  
Departament Infrastruktury  
UMWP





# Dokumentacja projektowa

- Koncepcja oznakowania szlaków kajakowych
- Wytyczne środowiskowe
- Strategia promocji marki Kajakiem przez Pomorze
- Analiza prawna (model i umowa partnerstwa)
- **Koncepcja budowy Systemu Informacji Kajakowej (SIK)**





- przedsięwzięciem integrującym zadania inwestycyjne
- ogólnie dostępnym systemem informatycznym (cele: kolekcjonowanie, udostępnianie, promocja, informacja)
- platformą dostępną dla wszystkich użytkowników
- portalem propagującym turystykę kajakową (dostęp do informacji przez www i aplikację mobilną)
- Sprzętowo: urządzenia pomiarowe, komputery, **oprogramowanie integrujące**





# Znaczenie, istota, potrzeba

- Wzrost ruchu turystycznego
  - do celów środowiskowych (Jar Raduni, Wda, Brda, odcinki Słupi)
  - dla branży turystycznej
  - zaspokajanie potrzeb kajakarza





## Cele przewodnie

- **Informowanie osób korzystających ze szlaków kajakowych**
- Dostarczanie analiz i raportów o ruchu na akwenach (niezbędnych do podejmowania decyzji biznesowych i środowiskowych oraz w zakresie chłonności szlaku)
- Dostarczanie użytkownikom informacji w trybie zarządzania kryzysowego (w szczególności za pomocą portalu informacji o zagrożeniach)
- Generowanie rankingów wraz z możliwością ich publikacji
- Integracja z zewnętrznymi systemami





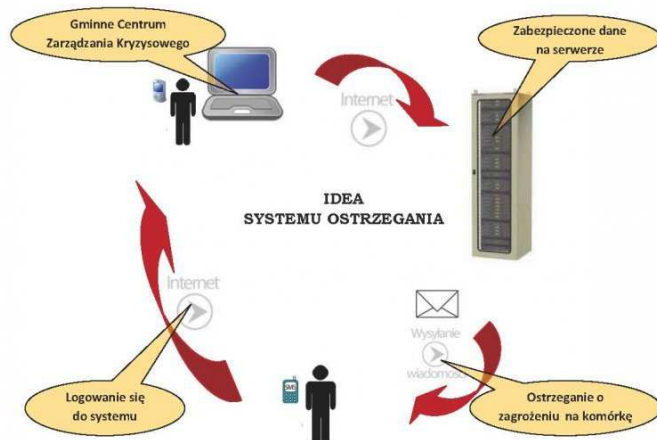
## Cykl projektowy systemu informatycznego





# Koncepcja budowy SIK

- Szczegółowy opis budowy systemu (założenia architektoniczne i funkcjonalne, model wdrożenia systemu, inne)
- Szczegółowy opis wymagań funkcjonalnych i нефункциональных
- Wskazanie rekomendowanych lokalizacji instalacji punktów z urządzeniami
- Wykonanie opisu urządzenia (projekt techniczny, kosztorys inwestorski)





## Konceptcja budowy SIK c.d.

- Opracowanie koncepcji utrzymania urządzeń
- Opracowanie koncepcji zarządzania systemem SIK
- Wykonanie analizy finansowej
- Wykonanie analizy wariantowej
- Wykonanie urządzenia oraz przeprowadzenie testów
- Konsultacje







## Korzyści z systemu

- Poprawa dostępności do infrastruktury kajakowej
- Poprawa bezpieczeństwa
- Ochrona środowiska
- Usprawnienie procesu obsługi użytkowników
- **Zwiększenie ilości kajakarzy na rzekach Pomorza**
- **Wzrost przychodów regionu z turystyki kajakowej**





## Harmonogram prac

- Wybór wykonawcy – 14 maja
- Rozpoczęcie prac – 21 maja
- Dokonanie weryfikacji i ustalenie lokalizacji do testów urządzenia monitorującego – do 12 czerwca
- Wykonanie testów urządzenia monitorującego – do 31 sierpnia
- 5 spotkań roboczych
- Konsultacje, raporty
- **Odbiór koncepcji – do 9 listopada**





URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

# Dziękuję za uwagę

