

## **Działanie 2.2 Przywracanie terenom zdegradowanym wartości przyrodniczych i ochrona brzegów morskich**

### **Projekty z zakresu modernizacji i budowy umocnień brzegowych**

#### **1. Wnioskodawca i Beneficjent projektu**

**2. Przedmiot studium wykonalności** (tytuł przedsięwzięcia, cele opracowania, cele przedsięwzięcia)

#### **3. Streszczenie i wnioski**

3. 1. Opis i omówienie podstawowych problemów, będących przesłanką do podjęcia przedsięwzięcia

3.2. Opis celów przedsięwzięcia

3.3. Lokalizacja przedsięwzięcia

3.4. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

3.5 Opis przyjętych rozwiązań technologicznych

3.6. Zakres oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

3.7 Wyniki analizy opcji

3.8. Wyniki analizy ryzyka

3.9. Opis oddziaływań społeczno-ekonomicznych projektu pod względem jakościowym i ilościowym

3.10. Plan finansowania przedsięwzięcia:

3.10.1 Struktura kosztów przedsięwzięcia

3.10.2 Struktura finansowania inwestycji

3.11. Realizacja inwestycji (omówienie aspektów prawnych, decyzyjnych i administracyjnych związanych z przedsięwzięciem)

#### **4. Polityka Unii Europejskiej i Polski w zakresie ochrony brzegów morskich**

4.1. Polityka UE i krajowa w zakresie ochrony brzegów morskich (uwarunkowania prawne UE, uwarunkowania prawne w Polsce, m. in. Strategia ochrony brzegów morskich, ustawa o ustanowieniu programu wieloletniego „Program ochrony brzegów morskich”)

4.2. Zgodność przedsięwzięcia z Programem Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko oraz z wymaganiami polskimi i UE w zakresie ochrony brzegów morskich

#### **5. Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne realizacji projektu**

5.1. Warunki geograficzno-środowiskowe na obszarze oddziaływania przedsięwzięcia (m.in. topografia, klimat i meteorologia, hydrologia i hydro-geologia)

5.2. Uwarunkowania społeczno-kulturowe (m.in. dotychczasowy rozwój obszaru objętego oddziaływaniem przedmiotowego przedsięwzięcia, uwarunkowania dla rozwoju, komunikacja, mieszkalnictwo, strefy zabytkowe, turystyka)

5.3. Uwarunkowania ekonomiczne - wśród których należy uwzględnić: dostępność zasobów dla potrzeb realizacji projektu (np. tereny uprawne i użytkowe, woda, bogactwa mineralne, struktura rynku pracy, ceny i jakość usług w zakresie realizowanej infrastruktury)

5.4. Zagospodarowanie terenu (krótki opis planu zagospodarowania terenu)

5.5 Struktura i skala działalności gospodarczej na obszarze realizacji projektu

## **6. Analiza stanu brzegów morskich**

- 6.1. Charakterystyka aktualnego stanu brzegów morskich
- 6.2. Prognoza zmian brzegów morskich
- 6.3. Analiza potencjalnych zagrożeń brzegów morskich
- 6.4. Opis niedoborów jakościowych i ilościowych w stosunku do stanu pożądanego
- 6.5. Identyfikacja niezbędnych działań dla zniwelowania niedoborów jakościowych i ilościowych systemu

## **7. Analiza potrzeb warunkujących realizację projektu**

- 7.1. Bieżący i przyszły stan potrzeb w zakresie efektów realizowanego projektu, w tym m.in. identyfikacja liczby odbiorców korzyści realizacji projektu

## **8. Informacja na temat funkcjonujących instytucji i podmiotów odpowiedzialnych za ochronę brzegów morskich**

- 8.1. Organizacyjna struktura działania systemu z uwzględnieniem podziału kompetencji, współzależności, odpowiedzialności i struktury własności

## **9. Opis stosowanych metod ochrony brzegów morskich**

- 9.1. Ogólny opis techniczny stosowanych metod ochrony brzegów morskich, w tym parametry ilościowe i jakościowe urządzeń służących ochronie brzegów morskich (m.in.: charakterystyka urządzeń, zdolność obiektów do właściwego funkcjonowania)
- 9.2. Ocena stosowanych metod ochrony brzegów morskich pod kątem zgodności z prawem polskim i UE.

## **10. Analiza opcji**

- 10.1. Zakres analizy
- 10.2. Opis rozpatrywanych alternatywnych rozwiązań technologicznych
- 10.3. Wstępne szacunki kosztów dla rozważanych alternatywnych rozwiązań
- 10.4. Ekonomiczne i finansowe porównanie rozważanych rozwiązań alternatywnych (obejmujące między innymi: wpływ rozważanych rozwiązań alternatywnych na koszty realizacji oraz efekty realizacji, wpływ rozważanych rozwiązań alternatywnych na środowisko np. strata wartości dla społeczeństwa, realokacja zasobów ludzkich, opcje poprawy stanu środowiska - techniczne możliwości poprawy środowiska, oddziaływania)
- 10.5. Wskazanie najlepszego rozwiązania spośród rozważanych

## **11. Opis projektu**

- 11.1. Zakres rzeczowy projektu
- 11.2. Opis i charakterystyka wybranej technologii
  - 11.2.1. Podstawowe parametry technologiczne
  - 11.2.2. Opis podstawowych urządzeń
- 11.3. Lokalizacja przedsięwzięcia
  - 11.3.1. Opis lokalizacji przedsięwzięcia
  - 11.3.2. Dostępność terenów pod inwestycje, koszty zakupu oraz rekompensat
  - 11.3.3. Zgodność przedsięwzięcia z miejscowymi planami zagospodarowania

przestrzennego

11.4. Kwalifikowane i niekwalifikowane koszty inwestycyjne projektu ze wskazaniem przyjętej metodyki ich szacowania.

11.4. 1. Koszty przygotowawcze

11.4.2. Koszty prac budowlano - montażowych; wielkość nakładów na majątek trwały

11.5. Zbiorcze zestawienie zadań budowlanych

11.6. Rozwiązania konstrukcyjne i warunki prowadzenia budowy

11.7. Opis wymagań infrastrukturalnych (w tym elektryczności, dróg dojazdowych, publicznego transportu strefy ochronnej i innych)

11.8. Zapotrzebowane na materiały i media podczas eksploatacji (zapotrzebowanie na materiały, zapotrzebowaniu na energię na cele technologiczne i własne, zapotrzebowanie na energię i bilans energetyczny, inne)

11.9. Sposób zagospodarowania produktów ubocznych powstających w trakcie realizacji inwestycji

## **12. Plan wdrożenia i funkcjonowania projektu**

12.1. Struktura wdrożenia przedsięwzięcia, zestawienie niezbędnych działań administracyjnych w celu wdrożenia przedsięwzięcia

12.2 Struktura organizacyjna Jednostki Realizującej Projekt

12.3. Koszty wdrażania przedsięwzięcia

12.4. Proponowany zakres kontraktów, procedury kontraktowe, harmonogram ogłaszania przetargów i podpisywania kontraktów

12.5. Harmonogram realizacji przedsięwzięcia oraz plan płatności

12.6. Organizacyjna i finansowa trwałość projektu (m.in. opis struktury organizacyjnej i własnościowej po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia)

## **13. Plan finansowania przedsięwzięcia**

13.1. Struktura i źródła finansowania kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych przedsięwzięcia z podziałem na lata realizacji inwestycji

## **14. Szczegółowy opis oddziaływań społeczno-ekonomicznych projektu pod względem jakościowym i ilościowym**

14.1. Oczekiwany wpływ projektu na obszar społeczno-gospodarczy, w okresie realizacji oraz po jego zakończeniu.

## **15. Analiza ryzyka**

15.1. Opis zmiennych krytycznych

15.2. Analiza ryzyk formalno-instytucjonalnych

15.3. Analiza ryzyk ekologiczno-technicznych

15.4. Propozycje działań w celu zminimalizowania zidentyfikowanych ryzyk.

## **16. Analiza oddziaływania na środowisko**

16.1 Sposób wdrożenia przez projekt polityk UE

16.1. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (OOS)

16.1.1. Klasyfikacja przedsięwzięcia pod kątem wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w świetle przepisów prawa polskiego i UE.

16.2.2. Stan zaawansowania wymaganych postępowań ws. OOS, ocena poprawności przeprowadzonych procedur pod kątem zgodności z wymogami Dyrektywy 97/11/EC

16.2.3. Harmonogram przeprowadzenia niezakończonych postępowań ws. OOS