

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

### **Projekty z zakresu zabezpieczenia/stabilizacji osuwisk**

#### **1. Wnioskodawca i jednostki odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia**

#### **2. Przedmiot studium wykonalności** (*tytuł przedsięwzięcia, cel opracowania, cel i zakres przedsięwzięcia*)

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

- 3.1. Podstawowe problemy, stanowiące przesłanką do realizacji przedsięwzięcia
- 3.2. Cele przedsięwzięcia
- 3.3. Lokalizacja przedsięwzięcia
- 3.4. Rozpatrywane rozwiązania alternatywne
- 3.5. Przyjęte rozwiązania techniczne
- 3.6. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia
- 3.7. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko
- 3.8. Koszty przedsięwzięcia
- 3.9. Podsumowanie wyników analiz:
  - 3.9.1 Wyniki analizy finansowej
  - 3.9.2 Wyniki analizy ekonomicznej
  - 3.9.3 Wyniki analizy ryzyka (wrażliwości)
- 3.10. Finansowanie przedsięwzięcia:
- 3.11. Realizacja inwestycji (omówienie aspektów prawnych, decyzyjnych i administracyjnych związanych z przedsięwzięciem)
- 3.12. Zalecenia i rekomendacje

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

- 4.1. Zgodność przedsięwzięcia z dokumentami strategicznymi na poziomie wspólnotowym, krajowym i regionalnym.
- 4.2. Zgodność przedsięwzięcia z Programem Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko oraz Szczegółowym opisem priorytetów PO IiŚ

#### **5. Ocena stanu istniejącego brzegów morskich będących przedmiotem projektu**

- 5.1. Charakterystyka aktualnego stanu brzegów morskich oraz analiza potencjalnych zagrożeń
- 5.2. Opis istniejącego systemu zabezpieczeń (parametry ilościowe i jakościowe), w tym opis niedoborów jakościowych i ilościowych w stosunku do stanu pożądanego
- 5.3. Identyfikacja niezbędnych działań dla zniwelowania niedoborów jakościowych i ilościowych systemu.

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

- 6.1. Organizacyjna struktura działania systemu ochrony brzegów morskich z uwzględnieniem podziału kompetencji, współzależności, odpowiedzialności, własności i finansowania zadań.
- 6.2. Strategia podmiotu w zakresie ochrony brzegów morskich

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

- 6.1. Bieżące i przyszłe potrzeby w zakresie efektów realizowanego projektu (obejmując m.in. identyfikację odbiorców korzyści wynikających z realizacji projektu)

#### **8. Analiza opcji**

- 8.1. Zakres i metodyka analizy
- 8.2. Wariantowe rozwiązania techniczne (z uwzględnieniem ogólnego opisu stosowanych metod ochrony brzegów morskich).
- 8.3. Alternatywne rozwiązania organizacyjne prowadzenia inwestycji i eksploatacji
- 8.4. Wstępne szacunki kosztów dla rozważanych rozwiązań.
- 8.5. Ekonomiczne i finansowe porównanie rozważanych rozwiązań wariantowych (obejmujące między innymi: koszty oraz efekty realizacji, wpływ rozważanych rozwiązań na środowisko np. strata wartości dla społeczeństwa, opcje poprawy stanu środowiska, oddziaływania).

8.6 Wskazanie najlepszego rozwiązania spośród rozważanych wraz z uzasadnieniem wyboru danego wariantu realizacji projektu

## **9. Lokalizacja i środowisko**

9.1 Charakterystyka warunków fizjograficznych na obszarze realizacji projektu

9.2 Uwarunkowania infrastrukturalne mające wpływ na realizację i eksploatację projektu (m.in. infrastruktura drogowa).

9.3 Dostępność terenów pod inwestycje.

## **10. Rozwiązania techniczne**

10.1 Opis i charakterystyka wybranych technologii realizacji obiektów

(opis podstawowych budowli, obiektów i urządzeń, rozwiązania konstrukcyjne, podstawowe parametry techniczne i technologiczne, system kontroli obiektów w fazie eksploatacji)

10.2 Opis wymagań infrastrukturalnych (drogi dojazdowe, elektryczność itp.)

10.3 Warunki prowadzenia budowy (w tym zabezpieczenia, sposób realizacji prac przygotowawczych i towarzyszących, wywóz i utylizacja odpadów)

10.4 Zapotrzebowanie na materiały i media podczas budowy i eksploatacji

## **11. Przygotowanie i realizacja projektu**

11.1 Struktura organizacyjna jednostki odpowiedzialnej za wdrożenie projektu (JRP, Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu)

11.2 Nadzór nad realizacją projektu

11.3. Koszty wdrażania przedsięwzięcia ( w tym szkolenia)

11.4 Planowanie budowy i prace projektowe (decyzje i pozwolenia na budowę, tryb i harmonogram ogłaszania przetargów i podpisywania kontraktów itd.)

11.5 Zbiorcze zestawienie zadań

11.6 Harmonogram przygotowania i realizacji przedsięwzięcia, plan płatności

## **12. Koszty realizacji przedsięwzięcia i inwestycji odtworzeniowych**

12.1. Koszty przygotowawcze

12.2. Koszty prac budowlano-montażowych, w tym nakłady na majątek trwały

12.3 Koszty inwestycji odtworzeniowych

12.4 Koszty nadzoru budowlanego

12.5 Koszty związane z informacją o projekcie i jego promocją

12.6 Inne koszty związane realizacją projektu (odsetki w okresie realizacji)

## **13. Plan funkcjonowania przedsięwzięcia**

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

12.2. Organizacyjna i finansowa trwałość projektu (struktura organizacyjna po zakończeniu realizacji oraz związane z tym koszty)

12.3 Działania związane z zabezpieczeniem i eksploatacją obiektów oraz związane z tym koszty

12.4 Monitoring operacyjny i środowiska oraz związane z tym koszty

## **14. Analiza kosztów wdrażania i eksploatacji przedsięwzięcia**

*(jeżeli dotyczy - zakres rozdziału dostosowany do charakteru przedsięwzięcia)*

14.1 Przychody (o ile wystąpią)

14.2 Koszty materiałów i energii

14.3 Usługi obce

14.4 Podatki i opłaty

14.5 Wynagrodzenia z narzutami

14.6 Amortyzacja

14.7 Pozostałe przychody i koszty

14.8 Zapotrzebowanie na kapitał obrotowy

14.9 Koszty zabiegów konserwacyjnych i remontów w okresie życia przedsięwzięcia

14.10 Prognoza bilansu

14.11. Prognoza sprawozdania z przepływów pieniężnych

## **15. Finansowanie przedsięwzięcia**

15.1 Ocena dostępnych instrumentów finansowych

15.2 Analiza źródeł pozyskania kapitału na potrzeby projektu

15.3 Wybór systemu finansowania wraz z uzasadnieniem

## **16 Analiza kosztów i korzyści społeczno-ekonomicznych**

16.1 Metodyka analizy

16.2 Analiza efektywności kosztowej (*projekty o wartości poniżej 25 mln euro*)

16.2 Analiza ekonomiczna (*projekty powyżej 25 mln euro*)

16.2.1 Analiza społeczno-ekonomicznych kosztów

(uwzględniająca: odchylenia cenowe środków produkcji, odchylenia płacowe, aspekty podatkowe, koszty zewnętrzne, koszty o charakterze niefinansowym, społeczne koszty wynikające z dodatkowego zatrudnienia, koszty ekologiczne -konieczność realizacji kompensat środowiskowych)

16.2.2 Analiza społeczno-ekonomicznych korzyści

(uwzględniająca: odchylenia cenowe środków produkcji, aspekty podatkowe, korzyści zewnętrzne, korzyści o charakterze niefinansowym, społeczne korzyści, w tym również wynikające z dodatkowego zatrudnienia, dodatkowe korzyści ekologiczne wynikające z realizacji projektu i inne zidentyfikowane korzyści)

16.3 Uzupełniające kryteria oceny (o ile są adekwatne )

(prezentacja efektów przedsięwzięcia w kontekście realizacji celów polityk wspólnotowych, wzrost unijnego dochodu społecznego, zmniejszenie różnic rozwojowych między regionami, poprawa jakości środowiska, realizacja innych celów KE, władz krajowych lub regionalnych, zwiększenie różnorodności biologicznej na poziomie gatunkowym i ekosystemowym itp.)

16.4 Podsumowanie i wnioski

## **17. Analiza wrażliwości i ryzyka**

17.1 Analiza wrażliwości

(powinna uwzględniać wystąpienie innych niż przyjętych dla projektu warunków realizacji oraz określić ich wpływ na efektywność i wykonalność projektu)

17.2. Analiza ryzyka formalno—institutionalnego

(m.in. wrażliwość na zmianę: kosztów energii, nakładów inwestycyjnych, poziomu dodatkowego zatrudnienia, poziomu stopy dyskontowej)

17.3. Analiza ryzyka ekologiczno—technicznego

17.4. Propozycje działań w celu zminimalizowania zidentyfikowanych czynników ryzyka

## **18. Analiza oddziaływania na środowisko**

18.1 Opis oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

18.2 Postępowania w sprawie ocen oddziaływania na środowisko

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

18.2.2. Stan zaawansowania prowadzonych postępowań

18.2.3. Ocena poprawności przeprowadzonych postępowań pod kątem zgodności z wymogami Dyrektywy 97/11/EC

18.2.4 Harmonogram przeprowadzenia niezakończonych postępowań OOS

18.3 Ocena wpływu przedsięwzięcia na obszary Natura 2000 wraz z oceną przeprowadzonych postępowań administracyjnych.

18.4. Spójność przedsięwzięcia z sektorowymi planami i programami związanymi z wdrożeniem polityki wspólnotowej

18.5. Strategiczne oceny oddziaływania na środowisko.

18.5.1. Plany i programy podlegające ocenom oddziaływania na środowisko (zgodnie z Dyrektywą 2001/42/WE), z których wynika realizacja przedsięwzięcia.

18.5.2. Uwzględnienie skutków realizacji przedsięwzięcia w sporządzonych prognozach oddziaływania planów i programów na środowisko.

18.6 Przewidywany monitoring wpływu przedsięwzięcia na środowisko