



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **sporządzenie raportu jakościowego** z Wdrożenia systemu wskazania bezpiecznego prześwitu pod mostami.

2. OPIS PROJEKTU

Urząd Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie w ramach projektu EMMA Extension, realizowanego w ramach EWT RMB 2014-2020 programu Interreg BALTIC SEA REGION wdraża system automatycznego wskazania bezpiecznego prześwitu pod mostami, który będzie oparty o sieć sensorów radarowych oraz elektroniczne tablice informacyjne z wartością prześwitu.

W ramach prac w pierwszym etapie wykonano analizę techniczną wraz z koncepcją budowy systemu. W drugim etapie założono wdrożenie pilotażowego systemu wskazań bezpiecznego prześwitu pod mostami dla śródlądowych jednostek transportowych na dwóch mostach na obszarze działania RIS Odra, gdzie zostaną zainstalowane sensory pomiarowe pozwalające na dokładny pomiar prześwitu. Istotnym elementem systemu będzie montaż tablic informacyjnych zawierających informacje o aktualnym prześwicie pod mostem. Wszelkie dane strategiczne będą gromadzone, analizowane i zarządzane przez operatorów Centrum RIS.

3. PRZEZNACZENIE RAPORTU JAKOŚCIOWEGO

Raport jakościowy powinien być tak skonstruowany by mógł być wykorzystany przez organy ds. gospodarki wodnej zarówno w Polsce jak i w Europie. Powinien być narzędziem, które będzie zawierało w sobie zbiór wytycznych przy podobnych inwestycjach.

4. ZAWARTOŚĆ RAPORTU JAKOŚCIOWEGO

- a) Streszczenie;
- b) Spis treści;



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

- c) Wprowadzenie (w tym opis problemu i potrzeba podjęcia działania);
- d) Lokalizacja oraz obszar oddziaływania projektu;
- e) Opis wszystkich istotnych elementów wchodzących w skład projektu;
- f) Opis parametrów technicznych zastosowanych urządzeń;
- g) Analiza kosztów i korzyści;
- h) Doświadczenie edukacyjne;
- i) Korzyści inwestycyjne oraz korzyści dla użytkowników systemu;
- j) Ocena funkcjonalności oraz przyjęte kryteria oceny;
- k) Szczegółowy plan prac podczas budowy systemu wdrożenia bezpiecznego prześwitu pod mostami;
- l) Analiza SWOT;
- m) Wnioski, powiązane z nimi rekomendacje oraz oczekiwane rezultaty;
- n) Problemy, które napotkano podczas realizacji i sposób ich rozwiązania;
- o) Wskaźniki (KPI), które zostały ulepszone i sposób ich osiągnięcia;
- p) Propozycje monitorowania sukcesu wdrożenia;
- q) Opis jak zrealizowana inwestycja wpisuje się w system harmonizacji usług RIS z VTS;
- r) Porównanie zastosowanego rozwiązania z podobnymi inwestycjami z innych obszarów;
- s) Spis tabel i rysunków;

5. TERMIN REALIZACJI

Przewidywany termin realizacji całości zamówienia – od dnia podpisania umowy do **21.12.2020 r.**

6. WYMAGANIA OGÓLNE

6.1. Opracowanie dokumentacji raportu jakościowego należy wykonać w następujących formatach :

- a) W wersji papierowej A4 w ilości 2 egzemplarzy (wydruk),
- b) W wersji elektronicznej w ilości 2 egzemplarzy (płyty CD/DVD/pendrive) w formach zapisu pliku *.docx (wersja edytowalna), *.pdf (skan dokumentacji)



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

w wersji papierowej) oraz *.pptx (najważniejsze wyniki w formie prezentacji multimedialnej).

c) Wersja papierowa musi być oprawiona, ponadto trwale i czytelnie oznaczona logo projektowym.

6.2. Raport jakościowy powinien zostać opracowany w dwóch wersjach językowych : polskiej i angielskiej.

6.3. Ciąg logotypów powinien być umieszczony w widocznym miejscu.

7. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO:

- a) Zamawiający dostarczy Wykonawcy ciąg logotypów projektowych.
- b) Zamawiający dostarczy Wykonawcy dokumentację projektową systemu wskazania bezpiecznego prześwitu pod mostami.

8. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

- a) Wszelkie niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia materiały Wykonawca uzyska własnym kosztem i staraniem.
- b) Wykonawca będzie zobowiązany do przeniesienia na Zamawiającego nieograniczonych w czasie i przestrzeni autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do przedmiotu zamówienia jako całości oraz jego fragmentów.