

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

### **Monitoring porealizacyjny szaty roślinnej i siedlisk przyrodniczych projektu: „Ochrona brzegów morskich na wysokości miejscowości Łeba, Rowy, Ustka”**

Zakres opracowania:

#### **1.1. Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych** obejmująca:

- a) **Monitoring porealizacyjny gniazd babki byczej** w zakresie występowania w rejonie budowli ochrony brzegu morskiego (progów podwodnych) zlokalizowanych na morzu terytorialnych między: km **180,15 – 182,65** brzegu morskiego w Łebie; km **217,85 – 218,75** brzegu morskiego w Rowach ; km **232,00 – 232,85** brzegu morskiego w Ustce. Monitoring powinien obejmować inwentaryzację gniazd babki byczej w podziale na poszczególne odcinki progów wraz ze wskazaniem zarówno od strony morskiej jak i lądowej progu. Pomiary należy prowadzić w terminie czerwiec – lipiec (zgodnie z ustaleniami z RDOŚ z października 2017r.)
- b) **Monitoring szaty roślinnej i siedlisk przyrodniczych w zakresie:**
- Powierzchni siedlisk przyrodniczych (nadmorskie wydmy białe, nadmorskie wydmy szare i nadmorskie wrzosowiska bażynowe) na odcinku w km: **178,275-183,00** (Łeba) ; **217,30 – 215,00** (Rowy); **230,70 – 231,26** (Ustka) wg UM,
  - **Pomiaru położenia i zmiany położenia siedlisk wydmowych** na styku z plażą w km **178,275-183,00** (Łeba); **217,30 – 215,00** (Rowy); **230,70 – 233,94** (Ustka) wg UM,
  - **Rozmieszczenie i liczebność populacji gatunków chronionych** na stanowisku na odcinku km **220,00 – 215,00** (Rowy) wg. UM. Pomiary należy wykonać w okresach: od 15 lipca do 30 sierpnia – zgodnie z decyzjami środowiskowymi.

#### **1.2. Badania morfodynamiki brzegu morskiego** w km: 178,27 – 183,0 (Łeba); 220,00 – 215,00 (Rowy); 230 – 231,26 (Ustka) ze wskazaniem odcinków akumulacji i erozji i stopniem nasilenia procesu.

zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach:

- z dnia 21.11.2011 r znak. RDOŚ-Gd-WOO.4211.7.15.2011.ER - dla odcinka brzegu morskiego na km **180,15 – 182,65** w Łebie,
- z dnia 21.11.2011 r znak. RDOŚ-Gd-WOO.4211.7.15.2011.ER. – dla odcinka brzegu morskiego na km **217,85 – 218,75** w Rowach,
- z dnia 21.11.2011r. znak RDOŚ-Gd-WOO.4211.7.15.2011.ER – dla odcinka brzegu morskiego na km **232,00 – 232,85** w Ustce.

## **2. Ustalenia szczegółowe dla oceny monitoringu środowiskowego:**

### **1.1. podstawę prawną, zakres przeprowadzenia oceny oraz opisanie wyników określają:**

- a) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2017 poz. 672);
- b) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2017 poz. 672 z późn. zm.);
- c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2010 w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 64 poz. 401);
- d) Przewodnik metodyczny „Monitoring siedlisk przyrodniczych” dostępny na stronie

[www.gios.gov.pl](http://www.gios.gov.pl) – zawierający wymagane wzory formularzy do obserwacji terenowych na stanowisku oraz opisy procedur monitoringu.

- e) Uchwała Nr 213 Rady Ministrów z dnia 6 listopada 2015 r. w sprawie zatwierdzenia „Programu ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Planem działań na lata 2015–2020” (M.P. 2015 poz. 1207);
- f) Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach nr: RDOŚ-Gd-WOO.4211.7.15.2011.ER; RDOŚ-Gd-WOO.4211.7.15.2011.ER oraz RDOŚ-Gd-WOO.4211.7.15.2011.ER, wydanych Przez RDOŚ w Gdańsku dla przedsięwzięć w ramach projektu „Ochrona brzegów morskich na wysokości m. Łeba, Rowy, Ustka”.

**3. Dokumentacja z monitoringu przyrodniczego powinna zawierać:**

- a) Wypełnione karty obserwacji opisujące stan siedliska (wg. wzoru GIOS);
  - b) Mapę z naniesionymi obszarami poddanymi obserwacji z naniesioną powierzchnią siedlisk przyrodniczych i rozmieszczeniem gatunków chronionych;
  - c) Mapę występowania gniazd babki byczej;
  - d) Ocenę stanu siedliska;
  - e) Analizę zmian położenia siedlisk wydmych na styku z plażą;
  - f) Zdjęcia obszarów obserwacji;
  - g) Część opisową zawierającą analizę zebranych danych.
2. Wykonawca przekaze 2 egzemplarze dokumentacji w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej (PDF, DWG lub DXF).

Załączniki:

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 21.11.2011 r znak. RDOŚ-Gd-WOO.4211.7.15.2011.ER.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 16.11.2011 r znak. RDOŚ-Gd-WOO.4211.6.13.2011.ER.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 21.10.2011 r znak. RDOŚ-Gd-WOO.4211.3.12.2011.ER.