

## Opis przedmiotu zamówienia

**Dostawa i montaż płotków naprowadzających dla płazów w ramach „Czynnej ochrony gatunków płazów, gadów, ptaków i drobnych ssaków. Wygradzenia dla zwierząt w celu ich ochrony podczas wędrówek, montowane w newralgicznych miejscach kolizji z ruchem turystycznym (płotki herpetologiczne, zakończenia skrętne, stoprynny, tablice informacyjne)”.**

**1. Wymagania podstawowe:** Dostawa i montaż systemu chroniącego płazy w Obwodzie Ochronnym Rąbka w Słowińskim Parku Narodowym: materiał, konstrukcja i wymiary zgodne z wytycznymi ochrony herpetofauny, uniemożliwiającego pokonanie przez płazy. Wytyczne dostępne w szczególności w publikacji: R.T. Kurek, M. Rybacki, M. Sołtysiak, „Poradnik ochrony płazów – Ochrona dzikich zwierząt w projektowaniu inwestycji drogowych. Problemy i dobre praktyki”. Bystra 2011. <https://korytarze.pl/media/18/download/Poradnik-ochrony-plazow-Kurek-Rybacki-Soltysiak-2011.pdf?v=1>

- 1) **Dostawa i montaż płotków herpetologicznych z bieżnią:**
  - a) długość płotków herpetologicznych: 240 metrów (po 120 metrów po obu stronach drogi leśnej,
  - b) wysokość płotków herpetologicznych: minimalna całkowita wysokość 55 cm, minimalna wysokość nadziemna 40 cm, wysokość podziemna 15 cm (uniemożliwiająca podkopywanie),
  - c) dodatkowe zabezpieczenie: przewieszka pod kątem 45° o wysięgu 5-10 cm na górnej krawędzi, utrudniająca wspinanie się,
  - d) sposób mocowania do gruntu zapewniający stabilność i szczelność konstrukcji, połączony z prowadnicami i stoprynną;
  - e) zastosowana technologia umożliwiająca łatwy demontaż (np. systemy modułowe).
- 2) **Dostawa i montaż dwóch przejść typu „stoprynna”:**
  - a) nośność: minimum 250 Kn,
  - b) konstrukcja umożliwiająca swobodne przejście płazów – zapewnienie mikroklimatu przyjaznego migracji,
  - c) od góry zabezpieczone kratką.
- 3) **Dostawa i montaż czterech prowadnic do stoprynien po obu stronach drogi, tzw. „mostków żabich”:**
  - a) zadaniem mostka jest doprowadzenie płazów z płotków naprowadzających do wejścia do stoprynny,
  - b) elementy umożliwiające omijanie przeszkód terenowych (np. drzewa, korzenie, nierówności terenu),
  - c) konstrukcja dostosowana do naturalnych uwarunkowań lokalizacji, szczelnie połączona z płotkami i stoprynną.
- 4) **Zakończenia systemu płotków herpetologicznych:**
  - a) wyprofilowane końcówki naprowadzające zwierzęta w kierunku „mostka żabiego” i przejścia pod drogą,
  - b) dodatkowe zabezpieczenia uniemożliwiające obejście systemu przez płazy.
- 5) **Wykonanie i montaż dwóch tablic informacyjnych, dotyczących ochrony płazów.**
  - a) wymiary 60 cm x 40 cm,
  - b) słupek o średnicy 8 cm, wysokości 1 metra wykonany z kompozytu w kolorze palisander,

- c) tablice wykonane z płyt typu dibond z ramkami o przekroju 30 mm x 40 mm z kompozytu w kolorze palisander,
- d) treść tablic należy wykonać zgodnie z wytycznymi Zamawiającego zawartymi we Wstępnym projekcie w załączniku nr 3.2 do SWZ. Wytyczne zawarte we Wstępnym projekcie tablic mogą na etapie ich wykonania ulec zmianie wyłącznie pod warunkiem ich akceptacji przez Zamawiającego.

**2. Wymagania dodatkowe:**

- 1) **Materiał:** system wykonany z materiałów (laminat, HDPE, PCV ), odpornych na warunki atmosferyczne (wilgoć, zmienne temperatury, promieniowanie UV) w kolorze zielonym, dopuszcza się stosowanie stropryny betonowej w kolorze naturalnym;
- 2) odporny na warunki atmosferyczne, biodegradację oraz uszkodzenia mechaniczne;
- 3) **Montaż/demontaż:** system umożliwiający wielokrotne użytkowanie - demontaż i montaż bez konieczności wymiany elementów;
- 4) **Gwarancja:** Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia minimum 24 miesięcy gwarancji.

W przypadku zastosowania przez Wykonawcę materiałów równoważnych względem wskazanych w pkt 1, Wykonawca zobowiązany jest w ofercie (np. w formie załącznika) wskazać rodzaj zastosowanego materiału oraz jego właściwości potwierdzające odporność na warunki atmosferyczne (wilgoć, zmienne temperatury, promieniowanie UV) oraz biodegradację.

- 3. Wykonawca** przed przystąpieniem do montażu urządzeń zobowiązany jest do wykonania rysunków technicznych wraz z opisami uwzględniających uwarunkowania terenowe (obecność rowów melioracyjnych po obu stronach oraz drzew), wymagania funkcjonalne, możliwość montażu i demontażu urządzeń oraz treść i miejsce montażu tablic. Rysunki techniczne wraz z opisami podlegać będą uzgodnieniu i akceptacji Zamawiającego.

**4. Lokalizacja prac:**

- 1) Województwo: pomorskie
- 2) Powiat : słupski
- 3) Gmina: Smołdzino
- 4) Obręb ewidencyjny: Smołdzino-Wydmy
- 5) Działka ewidencyjna: nr 7

**Uwaga: Miejsce prac Rąbka. Dojazd od miejscowości Łeba.**