

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na wykonywanie corocznego (przez okres 3 lat) monitoringu ptaków na drodze krajowej nr 8 rozbudowanej do parametrów drogi ekspresowej S8 odcinek Jeżewo – Białystok – od km 614+850 do km 639+365.

### 1. Informacje ogólne

Obowiązek wykonania monitoringu ptaków nałożony został na Inwestora – Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku decyzją Wojewody Podlaskiego z dnia 18 października 2006 r. znak: ŚR.Ii.KG.66131/94/05/06 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie drogi krajowej nr 8 do parametrów dwujezdniowej drogi ekspresowej na odcinku Jeżewo – Białystok od km 614+850 do km 639+365.

Zgodnie z decyzją monitoring ptaków należy przeprowadzać corocznie w ciągu pierwszych trzech lat użytkowania inwestycji. Przeprowadzone badania mają służyć rozpoznaniu rzeczywistego wpływu inwestycji na stan środowiska przyrodniczego.

W latach 2010 – 2012 przeprowadzono monitoring ornitologiczny w trakcie realizacji inwestycji. Wyniki przeprowadzonego monitoringu zostaną udostępnione wyłoniemu Wykonawcy.

Przedmiotem umowy jest wykonanie monitoringu ornitologicznego w ciągu pierwszych trzech lat użytkowania inwestycji, tj. w latach 2013 – 2015.

### 2. Wytyczne do wykonywania monitoringu

Monitoring ptaków, zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, należy wykonywać dwiema metodami badawczymi.

#### 2.1. Metody i zakres wykonywanego monitoringu ptaków

##### 2.1.1. Metoda transektowa

Należy wyznaczyć sześć jednokilometrowych transektów (3 w terenie otwartym i 3 w terenie zalesionym) prostopadłych do rozbudowanej drogi. Na wyznaczonych transektach prowadzony będzie przemarsz z nasłuchem i notowaniem terytorialnych samców. Każdy transekt należy skontrolować pięciokrotnie (trzy dzienne kontrole i dwie nocne). Kontrolą zostaną objęte wszystkie gatunki ptaków.

Lokalizacja transektów oraz terminy prowadzenia kontroli zostaną uzgodnione przez Zamawiającego z wyłoniętym Wykonawcą.

##### 2.1.2. Metoda liniowa

Metoda liniowa powinna obejmować odcinek drogi przecinający/ graniczący z obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bagienna Dolina Narwi” PLB200001 (ok. 14,5 km). Kontrola śmiertelności wszystkich gatunków ptaków na skutek zderzeń z pojazdami należy prowadzić poprzez zebranie martwych ptaków z drogi i pobocza, a następnie ich oznaczenie (w miarę możliwości gatunek, płeć, wiek). Kontrole będą prowadzone w okresie od dnia 1 marca do dnia 31 października dwa razy dziennie (za wyjątkiem roku 2013, kiedy monitoring należy rozpocząć w ciągu 15 dni od dnia podpisania umowy). Pierwsza kontrola poranna w godzinach 6-7, druga kontrola w godzinach 18-19. Szczególnie w marcu i październiku godzinę rozpoczęcia kontroli należy dostosować do czasu wschodu i zachodu słońca. Kontrola poranna powinna rozpoczynać się godzinę po wschodzie słońca, a wieczorna zakończyć godzinę przed zachodem słońca. Obserwator powinien notować miejsce znalezienia martwego ptaka w odniesieniu do słupków drogowych.

#### 2.2. Termin wykonania monitoringu

Monitoring należy wykonywać corocznie w latach 2013-2015.

Termin przedłożenia corocznego sprawozdania: do dnia 15 listopada każdego roku.

## **2.3. Sposób prezentacji wyników monitoringu**

Wykonawca jest zobowiązany do corocznego przedkładania opracowania wyników badań przeprowadzonych w danym roku oraz do wykonania końcowego opracowania podsumowującego.

### **2.3.1. Pisemne opracowanie wyników**

Opracowanie powinno zawierać opis zastosowanej metodyki oraz wyniki przeprowadzonych prac terenowych, a także komentarz do przedstawionych wyników badań. Ponadto w opracowaniu każdorazowo należy przedstawić analizę wpływu ekranów akustycznych na śmiertelność ptaków.

W opracowaniu końcowym powinno się znaleźć porównanie wyników z poszczególnych lat z komentarzem.

### **2.3.2. Opracowanie graficzne**

- mapa z zaznaczonymi miejscami znalezienia martwych ptaków – metoda liniowa,
- mapa z zaznaczonymi transektami – metoda transektowa.

Mapy powinny zostać przedstawione w sposób czytelny, w skali dostosowanej do ilości informacji na nie naniesionych, jednak nie większej niż 1:25000.

### **2.3.3. Forma opracowania**

Wyniki monitoringu należy każdorazowo przedłożyć w formie opracowania pisemnego w 4 egzemplarzach książkowych i w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej (płyta CD).

**Materiały wyjściowe – zostaną udostępnione Wykonawcy, z którym będzie podpisana umowa**

- Wyniki monitoringu ptaków prowadzonego w latach 2010 – 2012 (PTOP).
- Plan zagospodarowania terenu.

NACZELNIK WYDZIAŁU  
Ochrony Środowiska  
*A. Utke*  
mgr inż. Anna Utke

*Utke*