

Załącznik nr 7 „Wytyczne dotyczące przeprowadzenia uzupełniającej inwentaryzacji przyrodniczej”

Przedmiotem opracowania będzie wykonanie uproszczonej inwentaryzacji przyrodniczej terenów przylegających do Wariantu Północnego przedsięwzięcia polegającego na budowie Obwodnicy Miasta Malbork w ciągu drogi krajowej nr 22. W ramach opracowania należy również wskazać potencjalne zagrożenia wynikające z realizacji inwestycji w stosunku do środowiska przyrodniczego, zwłaszcza w odniesieniu do gatunków i siedlisk chronionych.

1. Wytyczne do wykonania uproszczonej inwentaryzacji przyrodniczej terenów położonych w strefie oddziaływania inwestycji:

- 1.1. Inwentaryzacja nowo projektowanej Obwodnicy Malborka ma być przeprowadzona **wzdłuż wariantu Północnego** liczącego **11,9 km długości**.
- 1.2. Inwentaryzacją należy objąć pas (bufor) o szerokości 250 m po obu stronach drogi licząc od osi drogi głównej oraz osi łącznic węzłów i dróg zbiorczych planowanych do realizacji w ramach inwestycji.
- 1.3. Inwentaryzację należy wykonać w okresie od 1 marca do 30 czerwca.
- 1.4. Inwentaryzację należy przeprowadzić pod kątem występowania stanowisk chronionych gatunków (roślin, grzybów, bezkręgowców, płazów, gadów, ptaków i ssaków), oraz siedlisk przyrodniczych w szczególności wymienionych załącznikach Dyrektyw UE (*Dyrektywa 92/43/EEG z dnia 21.05.1992 r. i Dyrektywy Rady 79/409/EEC z dnia 02. 04.1979*), oraz w rozporządzeniach Ministra Środowiska:
 - a. z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1764);
 - b. z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765);
 - c. z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 220, poz. 2237);
 - d. z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenia rodzaju siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. Nr 92, poz. 1029).
 - e. z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229 poz. 2313 z zm.)
 - f. z dnia 16 maja 2005 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94, poz. 795).
- 1.5. Z przeprowadzonej inwentaryzacji należy wykonać opracowanie końcowe podsumowujące całość prace terenowe, które powinno w szczególności zawierać następujące elementy:
 - a. Metodyka prowadzonych prac.
 - b. Tabelaryczne zestawienie wszystkich wykazanych podczas inwentaryzacji gatunków chronionych, z podaniem ich statusu ochronnego, wartości przyrodniczej (w skali Pomorza, Kraju, Europy), przybliżonej liczebności, współrzędnych geograficznych oraz z podaniem odległości ich stwierdzenia od osi drogi.
 - c. Odnośnie awifauny, należy wykazać status lęgowości dla stwierdzonych gatunków (np.: lęgowy, prawdopodobnie lęgowy lub obserwowany sporadycznie).
 - d. Inwentaryzacji bezkręgowców w szczególności powinna zostać przeprowadzona pod kontem występowania Pachnicy dębowej (*Osmoderma eremita* Scopoli, 1763), z wskazaniem jej siedlisk i miejsc potencjalnego występowania, jeśli zostaną stwierdzone.
 - e. Wskazanie obszarów istotnych dla zachowania populacji chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (obszary żerowania, szlaki migracji, miejsca lęgów i rozrodu).

- f. Tabelaryczne zestawienie wszystkich wykazanych cennych siedlisk przyrodniczych z podaniem ich lokalizacji, przybliżonej powierzchni, wartości przyrodniczej, stanu zachowania, odległości od osi drogi i przybliżonego procentowego zniszczenia powierzchni w przypadku przecięcia.
 - g. W przypadku kolizji z cennymi przyrodniczo gatunkami i siedliskami należy wskazać propozycję działań mających na celu ich zachowanie lub minimalizację strat.
 - h. Krótką charakterystykę najcenniejszych siedlisk przyrodniczych, oraz gatunków rośli i zwierząt wykazanych podczas inwentaryzacji.
 - i. Dokumentację fotograficzną, przedstawiającą między innymi stwierdzone podczas prac terenowych chronione gatunki i siedliska.
 - j. Bibliografia.
- 1.6. Do przedłożonego opracowania końcowego należy dołączyć:
- a. Wyniki inwentaryzacji (m in. z podziałem na poszczególne gatunki i siedliska chronione) przedstawione na mapach topograficznych (lub ortofotomapach) w skali 1:10 000 lub większej.
 - b. Wyniki inwentaryzacji w formie baz danych w formacie SHAPE (w układzie odniesienia PUWG 1992) umożliwiającym późniejsze wczytywanie danych do map numerycznych.
2. Wytyczne do realizacji opracowania:
- 2.1. Podręcznik dobrych praktyk wykonywania opracowań środowiskowych dla dróg krajowych a przede wszystkim:
- a. Załącznik nr 2 - Zagadnienia oddziaływania i kompensacji dla obszarów Natura 2000;
 - b. Załącznik nr 3 do Podręcznika – Zagadnienia wykonywania opracowań środowiskowych dla dróg krajowych w odniesieniu do dziko żyjących zwierząt.
- 2.2. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000, Ministerstwo Środowiska (<http://natura2000.gdos.gov.pl/natura2000/>).