

Załącznik nr 1 do *Opisu Przedmiotu Zamówienia*

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W Gdańsku**

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA DROGOWEGO**

do postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko
na etapie decyzji o pozwoleniu na budowę

Gdańsk, październik 2008 r.

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP.....	3
2.	MATERIAŁY WYJŚCIOWE, BADANIA, OBLICZENIA I EKSPERTYZY.....	4
3.	ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRZY WYKONANIU DOKUMENTACJI.....	5
4.	SZCZEGÓŁOWE ZASADY WYKONYWANIA RAPORTU.....	5
5.	KONTROLA JAKOŚCI DOKUMENTACJI.....	9
6.	ODBIÓR PRAC OBJĘTYCH UMOWĄ.....	10
7.	PŁATNOŚCI.....	11
8.	PRZEPISY I WYTYCZNE.....	11

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Niniejsza Specyfikacja Techniczna stanowi obowiązujący dokument przetargowy i umowny przy zleceniu i opracowywaniu dokumentacji pn.:

Część Nr 1: „RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO dla Budowy drogi ekspresowej S7 Gdańsk (A1) - Elbląg (S22); odcinek Gdańsk (A1) - Koszwały [Południowa Obwodnica Gdańska]”;

Część Nr 2: „RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO dla Rozbudowy Węzła OT (DK S-6) z ulicą Kartuską (DK 7) - Węzła Karczemki w Gdańsku”;

Część Nr 3: „RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO dla Budowy mostu przez rzekę Wisłę koło Kwidzyna wraz z dojazdami w ciągu drogi krajowej nr 90”.

wymaganej do przeprowadzenia postępowań w sprawie oceny oddziaływania na środowisko na etapie decyzji o pozwoleniu na budowę - zwanej w dalszej części SST „Raportem”.

W skład Raportu (dla każdego zadania oddzielnie) wchodzi:

- Streszczenie w języku niespecjalistycznym (stanowiące odrębny załącznik do raportu o oddziaływaniu na środowisko),
- materiały dodatkowe (mapy, uzgodnienia) niezbędne do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko na etapie decyzji o pozwoleniu na budowę.

1.2. Określenia podstawowe

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

1.2.1. Integralności obszaru Natura 2000 – rozumiana zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880, z późn. zm.);

1.2.2. Kompensacja przyrodnicza - zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywację gleby, zalesianie, zadrzewianie lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej lub tworzenie skupień roślinności na danym terenie, wyrównania szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych;

1.2.3. Monitoring środowiska - badania, analizy i oceny stanu środowiska mające na celu obserwację zachodzących w nim zmian, prowadzone w fazie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia;

1.2.4. Obszary Natura 2000 – obszary, o których mowa w art. 25 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz proponowane obszary mające znaczenie dla Wspólnoty znajdujące się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 3 pkt 1 tej ustawy;

1.2.5. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 – ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ograniczona do badania oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000;

1.2.6. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, obejmujące w szczególności:

- weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- uzyskanie wymaganych ustawą opinii i uzgodnień,
- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu;

1.2.7. Oddziaływanie na obszar Natura 2000 – rozumie się przez to oddziaływanie, o którym mowa w art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;

1.2.8. Oddziaływanie na środowisko - każda zmiana w środowisku wynikająca z realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, rozumie się przez to również oddziaływanie na zdrowie ludzi;

1.2.9. Raport o oddziaływaniu na środowisko - dokumentacja przedstawiająca rezultaty prac nad oceną oddziaływania na środowisko danego przedsięwzięcia przedkładana z wnioskiem o wydanie decyzji wymagającej przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko;

1.2.10. Środowisko – ogół elementów przyrodniczych, w tym także przekształconych w wyniku działalności człowieka, a w szczególności powierzchnia ziemi, kopaliny, wody, powietrze, krajobraz, klimat oraz pozostałe elementy różnorodności biologicznej, a także wzajemne oddziaływania między tymi elementami;

1.2.11. Umowa – umowa zawarta pomiędzy Zlecającym a Wykonawcą na wykonanie prac będących przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej;

1.2.12. Zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko - stopień szczegółowości informacji poszczególnych części raportu o oddziaływaniu na środowisko odpowiadający charakterowi przedsięwzięcia, rodzajom postępowania oraz dokładności posiadanych danych;

1.2.13. Zanieczyszczenie – każda emisja, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub kolidować z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska;

1.2.14. Znaczące negatywne oddziaływanie na obszar Natura 2000 – oddziaływanie na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności działania mogące:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których został wyznaczony obszar natura 2000,
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar Natura 2000,
- pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi przepisami i polskimi normami.

Z zastrzeżeniem: z dniem wejścia w życie *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* – wszystkie użyte w pkt. 1.2 określenia zgodnie z cytowaną ustawą.

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE, POMIARY, BADANIA, OBLICZENIA I EKSPERTYZY

2.1. Materiały wyjściowe do raportu

Materiały wyjściowe do raportów stanowić będą w szczególności:

- inwentaryzacje przyrodnicze;
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany na etapie postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- decyzja środowiskowa wydana dla danego przedsięwzięcia,
- inne decyzje uzyskane w związku z realizacją przedsięwzięcia, o ile były wydane,

- materiały przygotowane przez Zlecającego do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę (np. projekt budowlany).

2.2. Pomiary, badania, obliczenia i ekspertyzy

Przy opracowaniu raportu należy przyjmować za podstawę oceny najbardziej aktualne dane obserwacyjne i pomiarowe oraz inne informacje dotyczące stanu środowiska i dóbr kultury. W przypadku, gdy dane takie nie będą dostępne, należy wykonać dodatkowe obserwacje lub pomiary umożliwiające rzetelną ocenę.

Wszelkie prognozy dotyczące wpływu drogi na środowisko należy oprzeć na aktualnych prognozach ruchu. Wyniki pomiarów użytych przy wykonywaniu opracowania środowiskowego mogą pochodzić od projektanta drogowego; jeśli projektant nie dysponuje takimi wynikami, Wykonawca opracowań środowiskowych jest obowiązany do wykonania pomiarów weryfikacyjnych.

Wszystkie pomiary powinny być wykonane zgodnie z metodykami referencyjnymi, określonymi w obowiązujących rozporządzeniach wykonawczych oraz Polskich Normach.

3. ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRZY WYKONANIU DOKUMENTACJI

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanym Raportem i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprawdzenie Raportu pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego.

4. SZCZEGÓŁOWE ZASADY WYKONANIA RAPORTU

4.1. Szczegółowość opracowań

Szczegółowość raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i materiałów dodatkowych objętych zamówieniem musi odpowiadać szczegółowości i dokładności posiadanych danych wynikających z projektu budowlanego i innych informacji uzyskanych po wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz innych decyzji, o ile były wydane dla danego przedsięwzięcia.

4.2. Wymagania dla kolejności wykonywania elementów opracowań projektowych

Realizacja opracowań projektowych objętych niniejszą ST powinna się odbywać w następujących etapach:

- zebranie oraz analiza materiałów wyjściowych, dokumentacji, materiałów archiwalnych, odpowiednich opracowań projektowych i wydanych decyzji,
- rozpoznanie warunków terenowych,
- wykonanie, o ile będzie to wymagane przez specjalistów z danego zakresu, niezbędnych badań, obliczeń i ekspertyz,
- opracowanie raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko,

- opracowanie materiałów dodatkowych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko na etapie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,
- przekazanie opracowań Zamawiającemu,
- wykonanie niezbędnych poprawek i uzupełnień Raportu zgodnie z zaleceniami Zamawiającego,
- udział w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko na etapie decyzji o pozwoleniu na budowę – poprzez wnoszenie niezbędnych uzupełnień i poprawek zgodnie z wezwaniem właściwych organów.

4.3. Szata graficzna

Wykonawca wykona Raport w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa będzie pisana na komputerze, w formacie A4,
- ilość arkuszy o formacie większym niż A4 będzie ograniczona do niezbędnego minimum,
- rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego w technice cyfrowej,
- rysunki i mapy będą zaopatrzone w stosowne legendy i opisy umożliwiające odczytanie informacji w nich zawartych,
- raport oraz streszczenie w języku niespecjalistycznym i inne materiały, które zostaną zawarte w oddzielnych załącznikach do raportu (np. mapy) będą posiadać osobne spisy treści i zostaną oprawione w twarde oprawy zaopatrzone w stosowne metryki.

Przed przekazaniem raportu do odbioru końcowego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji proponowaną szatę graficzną opracowania.

Dodatkowo Raport i stanowiące załącznik do raportu Streszczenie w języku niespecjalistycznym zawierać będą stosowną dokumentację fotograficzną stanu istniejącego.

Dodatkowo Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie elementy opracowania w formie elektronicznej zapisanej na płycie CD (zapis w formacie doc; xls; dwg; pdf itp.) pod odpowiednimi katalogami.

4.4. Zawartość Raportu

4.4.1. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać:

- 1) opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności:
 - a) charakterystykę całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania,
 - b) przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia;
- 2) opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko;
- 3) opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;

- 4) opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia;
- 5) opis analizowanych wariantów (*analizowanych w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko na etapie decyzji środowiskowej*), w tym:
 - a) wariantów racjonalnych wraz ze wskazaniem wariantu proponowanego przez wnioskodawcę,
 - b) wariantu najkorzystniejszego dla środowiska;
- 6) określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów (*warianty j.w.*), w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko;
- 7) uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu (*warianty j.w.*), ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko, w szczególności na:
 - a) ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę i powietrze,
 - b) powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz,
 - c) dobra materialne,
 - d) zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków,
 - e) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a – d;
- 8) opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko -, średnio - i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z:
 - a) istnienia przedsięwzięcia,
 - b) wykorzystywania zasobów środowiska,
 - c) emisji;
- 9) opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko;
- 10) dla dróg będących przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko:
 - a) określenie założeń do:
 - ratowniczych badań zidentyfikowanych zabytków znajdujących się na obszarze planowanego przedsięwzięcia, odkrywanych w trakcie robót budowlanych,
 - programu zabezpieczenia istniejących zabytków przed negatywnym oddziaływaniem planowanego przedsięwzięcia oraz ochrony krajobrazu kulturowego,
 - b) analizę i ocenę możliwych zagrożeń i szkód dla zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w szczególności zabytków archeologicznych, w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia;
- 11) przedstawienie zagadnień w formie graficznej (*razem z dokumentacją fotograficzną stanu istniejącego*);
- 12) przedstawienie zagadnień w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającą kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

- 13) analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem *(razem z opisem konsultacji społecznych prowadzonych na etapie decyzji środowiskowej oraz opisem postępowania z udziałem społeczeństwa prowadzonego przez organ wydający decyzję środowiskową)*;
- 14) przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania;
- 15) wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano opracowując raport;
- 16) streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu *(streszczenie będzie stanowić odrębny załącznik do raportu)*;
- 17) nazwisko osoby lub osób sporządzających raport;
- 18) źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

Informacje, o których mowa w pkt 4 – 8, powinny uwzględniać przewidywane oddziaływanie analizowanych wariantów na obszar Natura 2000.

Raport powinien zawierać analizę i wskazania dotyczące konieczności budowy przejść dla zwierząt, z podaniem ich usytuowania, rodzaju i wymiarów. Wskazania te powinny być oparte o wnioski z wizji terenowych, ekspertyz specjalistów, wyznaczone trasy migracyjne zwierząt oraz ewentualne opinie właściwych nadleśnictw, kół łowieckich, organizacji społecznych itp.

W raporcie o oddziaływaniu na środowisko należy zaproponować do zastosowania urządzenia ochrony środowiska, w szczególności:

- środki techniczne, technologiczne i organizacyjne związane z ochroną przed hałasem,
- urządzenia podczyszczające ścieki opadowe i roztopowe z dróg,
- przejścia dla zwierząt.

Wszystkie brane pod uwagę środki minimalizujące i łagodzące oddziaływania na środowisko muszą zapewniać dotrzymanie standardów jakości środowiska poza terenem, do którego GDDKiA posiada tytuł prawny. Jeżeli jest to niemożliwe należy rozpatrywać środki umożliwiające dotrzymanie standardów poza tym obszarem.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien uwzględniać oddziaływanie przedsięwzięcia na etapach jego realizacji, eksploatacji lub użytkowania oraz likwidacji.

4.4.2. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien ponadto:

- zawierać informacje, o których mowa w pkt. 4.4.1. **określone ze szczegółowością i dokładnością odpowiednio do posiadanych danych wynikających z projektu budowlanego** i innych informacji uzyskanych po wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i innych decyzji (np. pozwoleniu wodnoprawnym), jeżeli były już dla danego przedsięwzięcia wydane;
- **określać stopień i sposób uwzględnienia wymagań dotyczących ochrony środowiska zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach** i innych decyzjach, jeżeli były już dla danego przedsięwzięcia wydane.

4.4.3. Zasady wykonywania raportu w odniesieniu do obszarów Natura 2000

Ocena oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary Natura 2000 jest integralną częścią raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Metodyka wykonywania tej oceny musi uwzględniać specyfikę ochrony obszarów Natura 2000, w których ochronie podlega nie tyle obszar, co znajdujące się w nim chronione gatunki lub siedliska, dla których ochrony obszar Natura 2000 został wyznaczony. Skutkuje to koniecznością oparcia się przez Wykonawców raportu na szczegółowej inwentaryzacji przyrodniczej obszaru Natura 2000 (sporządzonej do raportu ooś na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia lub w przypadku gdy nie było takiej inwentaryzacji na podstawie danych pozyskanych z Nadleśnictw) oraz precyzyjnego zidentyfikowania miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk. Oceną powinny być objęte nie tylko obszary, z którymi dana inwestycja koliduje, ale również położone w bezpośrednim sąsiedztwie danej inwestycji, o ile możliwe jest wystąpienie negatywnych oddziaływań inwestycji na dany obszar. Ocena oddziaływania na obszar Natura 2000 nie jest oceną oddziaływania na cały ten obszar, ale na gatunki i siedliska chronione.

4.4.4. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Streszczenie w języku niespecjalistycznym stanowić będzie odrębne opracowanie.

Powinno ono odnosić się do wszystkich informacji zawartych w raporcie, zawierać dokumentację fotograficzną stanu istniejącego terenu, na którym ma być realizowane przedsięwzięcie oraz przedstawiać możliwie dużą część informacji w formie graficznej – (map, wykresów porównawczych).

4.4.5. Materiały dodatkowe

Razem z raportem Wykonawca powinien przygotować i uzyskać:

- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej **obejmującej przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,**
- ewentualnie niezbędne do złożenia wniosku opinie właściwych organów wymagane przepisami odrębnymi (np. Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków).

Z zastrzeżeniem: z dniem wejścia w życie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko – zakres raportu oraz materiały dodatkowe zgodnie z ustawą.

5. KONTROLA JAKOŚCI DOKUMENTACJI

5.1. Podstawowe zasady kontroli

Bieżący nadzór nad Umową wykonywany jest przez Zamawiającego podczas spotkań z Wykonawcą. Spotkania odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego, przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy oraz ewentualnie innych zaproszonych stron. Głównymi celami spotkań będą:

- ocena bieżącego postępu prac objętych Umową,
- bieżąca ocena zgodności opracowań z wymaganiami Umowy dokonywana przez Zamawiającego,
- omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie bieżących problemów.

Poza powyższymi spotkaniami Zamawiający może organizować spotkania poza siedzibą Zamawiającego (wizyty robocze). Celem wizyty, w której uczestniczyć będą przedstawiciel Wykonawcy i Zamawiającego oraz ewentualnie przedstawiciele innych

zainteresowanych stron, jest dokonanie wyjaśnień i ustaleń roboczych połączone z wizytacją miejsca, którego dotyczy opracowanie.

Spotkania i wizyty robocze odbywać się będą z inicjatywy Wykonawcy lub Zamawiającego.

Zamawiający i Wykonawca mogą od siebie wzajemnie zażądać uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania prac objętych Umową.

Do notowania spraw omawianych na spotkaniach i przesłania kopii protokołu lub ustaleń wszystkim obecnym na spotkaniu zobowiązany będzie:

- Wykonawca - dla wizyt roboczych,
- Zamawiający - dla spotkań i przeglądów opracowań.

5.2. Nadzór Wykonawcy

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie systemu nadzoru i kontroli wykonywania prac objętych Umową. Wykonawca będzie przeprowadzać powyższe kontrole z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że prace wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w Umowie.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem kontroli oraz wykonywaniem sprawozdań ponosi Wykonawca.

5.3. Dokumenty z przebiegu projektu

W trakcie opracowywania Raportu Wykonawca i Zamawiający tworzą dokumenty projektu, które stanowią dokumentację przebiegu tego procesu i dokumentację kontroli przeprowadzanych przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Dokumenty projektu to:

- notatki i protokoły ze spotkań i wizyt roboczych,
- korespondencja pomiędzy przedstawicielami Zamawiającego a Wykonawcą,
- korespondencja Wykonawcy ze stronami trzecimi (na bieżąco przekazywana do wiadomości Zamawiającego),

Dokumenty projektu będą przechowywane u Wykonawcy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Wszelkie dokumenty projektu będą zawsze dostępne dla Zamawiającego.

6. ODBIÓR PRAC OBJĘTYCH UMOWĄ

Odbiór końcowy przedmiotu Umowy przez Zamawiającego zgodny będzie z postanowieniami regulaminu wewnętrznego Zamawiającego.

Dokumentem potwierdzającym odbiór przez Zamawiającego przedmiotu Umowy jest protokół zdawczo - odbiorczy dostarczony przez Wykonawcę.

Protokół zdawczo odbiorczy sporządzony w dwóch egzemplarzach powinien zawierać:

- datę wystawienia protokołu,
- oznaczenie Umowy,
- nazwę strony przekazującej i odbierającej wraz z miejscami na podpisy,
- nazwy/tytuły poszczególnych dokumentów wchodzących w skład Raportu podlegającego odbiorowi wraz z podaniem ilości egzemplarzy,
- listę załączników,

- miejsce na wpisanie daty odbioru i zatwierdzonej kwoty wynagrodzenia.

Wraz z protokołem zdawczo – odbiorczym należy przekazać:

- przedmiot Umowy,
- oświadczenie, że dokumentacja wykonana została zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
- kopie protokołów uzgodnień międzybranżowych,
- materiały wyjściowe dostarczone przez Zamawiającego.

W trakcie odbioru Zamawiający sprawdza zgodność dokumentów do odbioru oraz zgodność opracowań z wymaganiami Umowy.

W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego istnienia wad w Raporcie Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wady Raportu. W szczególności ponosi odpowiedzialność za wprowadzone przez niego rozwiązania niezgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Wykonawca zobowiązany jest do poprawy Raportu na własny koszt, w przypadku stwierdzenia, po ostatecznym terminie jego odbioru, uchybień zaistniałych z przyczyn Wykonawcy.

Wykonawca wykona (dla każdej Części zamówienia) opracowania projektowe w następującej ilości egzemplarzy:

- Raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia drogowego na środowisko – **6 egz.**
- Streszczenie w języku niespecjalistycznym danych zawartych w raporcie – **6 egz.**
- Materiały dodatkowe niezbędne do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko (zgodnie z Umową) - **6 egz.**

7. PŁATNOŚCI

7.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Sposób obliczania wynagrodzenia za prace objęte Umową oraz terminy dokonywania płatności będą odpowiadać wymaganiom podanym w Umowie. Zapłata odbędzie się w formie faktur.

8. PRZEPISY I WYTYCZNE

8.1. Przepisy prawne

- zakres „Raportu” – zgodny z przepisami projektu *Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (źródło: www.sejm.gov.pl - druk sejmowy nr 768), z zastrzeżeniem, iż po wejściu w życie cytowanej ustawy - zgodny z jej treścią.
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.) oraz wydane na jej podstawie odpowiednie rozporządzenia wykonawcze, w szczególności:
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 roku w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. Nr 92, poz. 1029);
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1764);
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765);
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 220, poz. 2237);
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313 ze zm.)

- rozporządzenie Ministra Środowiska 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).
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150) oraz wydane na jej podstawie odpowiednie rozporządzenia wykonawcze,
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 Nr 239, poz. 2019 ze zm.) oraz wydane na jej podstawie odpowiednie rozporządzenia wykonawcze,
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zm.) oraz wydane na jej podstawie odpowiednie rozporządzenia wykonawcze,
- pozostałe akty prawne, w szczególności:
 - Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzona w Ramsar w dniu 2 lutego 1971 r. (Dz. U. z 1978 r. Nr 7, poz. 24);
 - Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn w dniu 23 czerwca 1979 r. (Dz. U. z 2003 roku Nr 2, poz. 17);
 - Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, sporządzona w Bernie w dniu 19 września 1979 r. (Dz. U. z 1996 roku Nr 58, poz. 263);
 - Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków;
 - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.

8.2. Wytyczne i instrukcje

- Podręcznik dobrych praktyk wykonywania opracowań środowiskowych dla dróg krajowych (www.oos.pl)
- Polska Norma PN-S-02204 – Drogo – samochodowe odwodnienie dróg – 1997 r.
- Wytyczne prognozowania stężenia zawiesin ogólnych i węglowodorów ropopochodnych w ściekach krajowych – Załącznik do Zarządzenia Nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg krajowych i Autostrad
- Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000, Ministerstwo Środowiska (<http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php>)
- Zwierzęta a drogi. Metody ograniczania negatywnego oddziaływania dróg na populacje dzikich zwierząt - W. Jędrzejewski, S. Nowak, R. Kurek, W. Mysłajek – Zakład badania Ssaków PAN, Białowieża 2000
- Materiały publikowane na portalu ochrony środowiska – www.oos.pl

Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia
Materiałami stanowiącymi podstawę wykonania przedmiotu umowy
(załączonymi w formie zapisu elektronicznego):

Część Nr 1;

- Z1_ROOŚ_odcinek Obwodnica Trójmiasta-Przejazdowo (*PDF);
- Z1_ROOŚ_odcinek Przejazdowo-Koszwały (*PDF);
- Z1_plan orientacyjny_Obwodnica Południowa Gdańska (*JPEG);
- Z1_Uwarunkowania środowiskowe odcinek Obwodnica Trójmiasta-Przejazdowo (*JPEG);
- Z1_Uwarunkowania środowiskowe odcinek Przejazdowo-Koszwały (*JPEG);
- plany orientacyjne na tle obszarów chronionych dla odcinków: od Obwodnicy Trójmiejskiej do Przejazdowa, oraz od Przejazdowa do Koszwał (*JPEG);
- Z1_mapy akustyczne 01_Przejazdowo-Koszwały_z ekranami (*JPEG);
- Z1_mapy akustyczne 02_Przejazdowo-Koszwały_z ekranami (*JPEG);
- Z1_mapy akustyczne 03_Przejazdowo-Koszwały_z ekranami (*JPEG);
- Z1_mapy akustyczne 04_Przejazdowo-Koszwały_z ekranami (*JPEG);
- Z1_decyzja Wojewody Pomorskiego z dnia 4 sierpnia 2006 r., znak Śr.II.WN/6670/1-10/06 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie Południowej Obwodnicy miasta Gdańska (*PDF)

Część Nr 2;

- Z2_ROOŚ_rozbudowa węzła Karczemki (*PDF);
- Z2_plan orientacyjny_rozbudowa węzła Karczemki (*JPEG);
- Z2_mapy akustyczne_Karczemki_(osiedle Kalina) na rok 2010_skała 1:2000 (*JPEG);
- Z2_mapy akustyczne_Karczemki_(osiedle Kalina) na rok 2030_skała 1:2000 (*JPEG);
- Z2_mapy akustyczne_Karczemki na rok 2010_skała 1:5000 (*JPEG);
- Z2_mapy akustyczne_Karczemki na rok 2030_skała 1:5000- (*JPEG).

Część Nr 3;

- Z3_Inwentaryzacja przyrodnicza wykonana na potrzeby ROOŚ_Kwidzyn (*PDF) – załączniki graficzne do inwentaryzacji przyrodniczej znajdują się w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Gdańsk;
- Z3_ROOŚ_Kwidzyn (*PDF);
- Z3_ROOŚ_Kwidzyn_uzupełnienie (*PDF);
- Z3_plan orientacyjny_Kwidzyn (*JPEG);
- Z3_mapy akustyczne_Kwidzyn 01-bez ekranów (*JPEG);
- Z3_mapy akustyczne_Kwidzyn 02-bez ekranów (*JPEG);
- Z3_mapy akustyczne_Kwidzyn 03-bez ekranów (*JPEG);
- Z3_mapy akustyczne_Kwidzyn 01-z ekranami (*JPEG);
- Z3_mapy akustyczne_Kwidzyn 02-z ekranami (*JPEG);
- Z3_mapy akustyczne_Kwidzyn 03-z ekranami (*JPEG).