

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nadzór nad wycinką zieleni na terenach Lasów Państwowych
w ramach zadania budowa drogi ekspresowej S-3
Nowa Sól – Legnica na odcinku Nowa Sól – Kaźmierzów
od km 0+000 do km 33+300.**

Zielona Góra, październik 2014 r.

h7

1

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie nadzoru przyrodniczego nad wycinką realizowaną przez Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Głogów, Lubin, Nowa Sól, Szprotawa na nieruchomościach Lasów Państwowych objętych liniami rozgraniczającymi inwestycji polegającej na budowie drogi ekspresowej S-3 Nowa Sól – Legnica na odcinku Nowa Sól – Kaźmierzów od km 0+000 do km 33+300.

Podstawę prowadzenia przedmiotowego nadzoru stanowią obowiązki nałożone w pkt. 2 decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu znak: RDOŚ-02-WOOS-6613/1/66/09/tck z dnia 29-12-2009 r.

Lokalizacja ww. robót wg. Dokumentacji Projektowej wymienionej w pkt I.5. niniejszego OPZ. Przedmiotowa dokumentacja jest elementem dokumentacji budowlanej zatwierdzonej decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej nr 5.1/14 oraz nr 5.2/14 z dnia 25 lutego 2014r. W niniejszej dokumentacji został określony zakres wycinki.

Zamówienie jest realizowane zgodnie z § 6 pkt. 3 Zarządzenia Nr 49 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18 października 2013r. w sprawie realizacji zamówień publicznych wyłączonych spod stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad (art. 4 ust. 8 – PZP).

2. DOKUMENTY DO UDOSTĘPNIENIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

- 2.1** Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 29 grudnia 2009 r. znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-1/66/09/tck, zwana dalej DŚU.
- 2.2** Postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, uzgadniające warunki realizacji inwestycji, wydane na etapie uzyskiwania decyzji ZRID tj.:
- Postanowienie z dnia 3 stycznia 2014 r. znak: WOOS.-II.4242.99.2013.PT,
 - Postanowienie z dnia 27 stycznia 2014 r. znak: WOOS.4242.121.2013.AMA.8,
 - Postanowienie z dnia 23 stycznia 2014 r. znak: WOOS.4242.124.2013.AMA.8, zwane dalej postanowienie RDOŚ.
- 2.3** Raport o oddziaływaniu na środowisko w ramach ponownej oceny oddziaływania na środowisko, na etapie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej tj.:
- raport o oddziaływaniu na środowisko – budowa drogi S-3 Nowa Sól – Legnica (A4), odcinek 1 km 0+000 – 16+400, TRAKT Sp. z o.o. Sp. k., wrzesień 2011,
 - raport o oddziaływaniu na środowisko – budowa drogi S-3 Nowa Sól – Legnica (A4), odcinek 2 km 16+400 – 33+300, TRAKT Sp. z o.o. Sp. k., czerwiec 2013,
- 2.4** Projekt budowlany:
- Tom 8 Gospodarka Zielenią, Tom 8/1 Plan wyrębu – Opis techniczny, Tom 8/2 Plan wyrębu – Część rysunkowa, budowa drogi S-3 Nowa Sól – Legnica (A4), odcinek 1 km 0+000 – 16+400, TRAKT Sp. z o.o. Sp. k.,

- Tom 8 Gospodarka Zielenią, Tom 8/1 Plan wyciębu – Opis techniczny, Tom 8/2 Plan wyciębu – Część rysunkowa, budowa drogi S-3 Nowa Sól – Legnica (A4), odcinek 2 km 16+400 – 33+300, TRAKT Sp. z o.o. Sp. k.

Osoby pełniące nadzór przyrodniczy powinny zapoznać się z treścią ww. dokumentów.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA NADZORU PRZYRODNICZEGO

3.1 Cel nadzoru przyrodniczego

Celem nadzoru przyrodniczego jest eliminowanie lub minimalizowanie zagrożeń dla bytujących w strefie oddziaływania wycinki, gatunków, siedlisk przyrodniczych oraz flory i fauny jak również wskazanie właściwych środków minimalizujących oddziaływanie wycinki.

Nadzór przyrodniczy winien dokonywać oględzin zieleni przeznaczonych do wycinki pod kątem występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz na bieżąco zwalniać teren do wycinki, wydając dyspozycje Wykonawcy, działającego na zlecenie Lasów Państwowych. Szczególną kontrolą winny zostać objęte potencjalne miejsca bytowania chronionych gatunków roślin i zwierząt, w tym zapewnienie nadzoru w trakcie wycinki.

3.2 Zakres prac

Prowadzenie nadzoru przyrodniczego nad wycinką zieleni, obejmuje co najmniej następujące czynności:

1. Nadzór i kontrola nad przestrzeganiem, wypełnianiem przez Wykonawcę warunków określonych w DŚU oraz postanowieniach RDOŚ, w tym przeszkolenie Wykonawcy realizującego wycinkę w zakresie prawidłowego postępowania i wyjaśniania potrzeby zachowania ograniczeń zawartych w DŚU i postanowieniu RDOŚ,
2. Bezzwłocznie reagowanie, w tym pisemne powiadomienie Zamawiającego, o okolicznościach stwierdzenia obserwowanego lub wysoce prawdopodobnego negatywnego wpływu prac na gatunki i siedliska podlegające ochronie,
3. Polecenie rozszerzenia niezbędnych z punktu widzenia ochrony przyrody działań minimalizujących, których potrzeba zostanie stwierdzona w trakcie prowadzenia prac,
4. Nadzór, by wycinka zieleni została wykonana w okresie do 15 marca,
5. Dokonanie aktualizacji przez dendrologa inwentaryzacji drzew i krzewów przewidzianych do wycinki w stosunku do otrzymanych projektów budowlanych (Tom Gospodarka Zielenią); wyniki tej inwentaryzacji należy przedstawić w opracowaniu *Aktualizacja inwentaryzacji zieleni*,
6. Nadzór nad wykonywaniem robót związanych z wycinką w zakresie:
 - a) nie dopuszczania do tworzenia się rozlewisk i oczek wodnych, spowodowanych działalnością Wykonawcy realizującego wycinkę,
 - b) zorganizowania prac, aby ograniczyć przelewanie paliw i innych środków chemicznych na terenie wycinki; w przypadku, gdy dojdzie do wycieku z maszyn lub samochodów substancji szkodliwych dla środowiska, należy je bez zbędnej zwłoki zebrać i przekazać do unieszkodliwienia,

- c) lokalizacji zaplecza dla prowadzonych robót i bazy materiałowo – sprzętowej, z uwzględnieniem zaleceń zawartych w DŚU i postanowieniu RDOŚ,
- d) zorganizowania terenu wycinki i jego zaplecza w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni,
7. Ustalenie sposobu postępowania w przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, w tym wskazanie siedliska zastępczego (wraz z pozyskaniem zgody właściciela/ zarządcy terenu),
 8. Przygotowanie wniosku i uzyskanie decyzji wynikających z art. 56 ustawy o ochronie przyrody w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (dalej derogacji); wniosek o uzyskanie derogacji podlega uzgodnieniu przez Zamawiającego i będzie składany przez Zamawiającego,
 9. Kontrola i określenie skuteczności podejmowanych działań minimalizujących oraz sposób wykorzystania derogacji,
 10. Przed rozpoczęciem prac kontrola przez botanika terenu wycinki pod kątem występowania chronionych gatunków siedlisk i roślin; w trakcie inwentaryzacji przyrodniczej wykonywanej na potrzeby raportu, o którym mowa w 2.3 OPZ, stwierdzono kolizję z gatunkami roślin chronionych: pływacz zaniedbany km 4+890 – 4+950, *Centurium erythrae* km 8+140 oraz km 18+040, stokłosa żytnia 15+720 oraz siedliskami przyrodniczymi: kod 3150 km 4+890 – 4+950, kod 6430-3 km 2+500 – 2+950, kod 6510-1 km 7+800 – 80+050 i 7+820 – 8+200, kod 9170-1 km 9+800 – 10+050, 9+780 – 10+200, 10+100 – 10+350, 23+650 – 23+800, 25+220 – 25+320, 27+200 – 27+550, kod 9190 km 6+000 – 6+250, 9+750 – 9+890, 15+200 – 15+700, 24+750 – 25+000, 24+850 – 24+900, 25+200 – 25+300, 26+700 – 26+800, 27+200 – 27+410, 27+210 – 27+550, 30+130 – 30+500, 30+230 – 30+325, 30+130 – 30+260, 30+660 – 30+845, 32+750 – 33+050, kod 91EO-3 km 2+900 – 3+050, 3+050 – 3+200, 5+300 – 5+500 i 8+150 – 8+200, 15+600 – 15+700, 30+100 – 30+250, źródłisko na podłożu mineralnym – zespół turzycy prosowatej km 17+800 – 17+920.
 11. Nadzór chiropterologiczny nad wycinką drzew starych, dziuplastych,
 12. Przed przystąpieniem do wycinki drzew dokonać inwentaryzacji przez entomologa przewidzianych do wycinki drzew pod kątem występowania chronionych gatunków ksylofagów; nadzór entomologa nad wycinką drzew w km 9+240 - 9+900, w celu określenia właściwego postępowania z zasiedlonymi przez ciołka matowego drzewami przeznaczonymi do wycinki; w przypadku potwierdzenia obecności osobników pachnicy dębowej lub kozioroga dębosza dopilnować by pnie ściętych drzew wraz z pozostawionymi konarami głównymi długości nie mniejszej niż 1 m lub części drzew zasiedlone przez owady, przetransportować do odpowiedniego dla tego gatunku lub pozostawić jak najbliżej miejsca wycięcia w pozycji pionowej, w sposób nie stwarzający zagrożenia dla osób i mienia;
 13. Nadzorowanie wycinki, aby była prowadzona:
 - w niezbędnym zakresie, z pozostawieniem zieleni przewidzianej w projekcie do zachowania,
 - w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom, nieprzewidzianym do usunięcia,

14. Uzyskanie zezwolenia na wjazd na teren Lasów Państwowych,

15. Wykonanie raportów, w tym:

- a) przygotowywanie raportu zawierającego informację o ustaleniach dotyczących sposobu i zakresu przeprowadzenia działań, o których mowa w pkt 2.2 – 2.5 DŚU, oraz wyniki przeprowadzonej kontroli chiropterologicznej wraz z dokumentami potwierdzającymi udział specjalistów (np. protokół z ustaleń i oświadczenie specjalisty potwierdzające właściwe przeprowadzenie działań); raport po uzgodnieniu z Zamawiającym przedkładany będzie do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
- b) raport należy przygotować w 3 egzemplarzach (papierowa + elektroniczna edytowalna na płytach CD/DVD) osobno dla prac realizowanych na terenie poszczególnych Nadleśnictw Głogów, Lubin, Nowa Sól, Szprotawa (łącznie 12 raportów).

3.3 Zawartość raportów

- a) Charakterystykę florystyczną, przedmiot opracowania, położenie geograficzno – przyrodnicze, metodykę prac, terminy realizacji prac;
- b) Opis podjętych działań w tym minimalizujących z zakresu ochrony przyrody wraz z oceną ich skuteczności;
- c) Wyniki dokonanej aktualizacji przez dendrologa inwentaryzacji drzew i krzewów;
- d) Opis postępowania w przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych oraz sposób wykorzystania uzyskanych derogacji;
- e) Wyniki nadzoru chiropterologicznego nad wycinką drzew starych i dziuplastych;
- f) Wyniki inwentaryzacji przeprowadzonej przez entomologa drzew przewidzianych do wycinki pod kątem występowania chronionych gatunków ksylofagów;
- g) Dokumentacja fotograficzna terenu wykonywania nadzoru przyrodniczego.

3.4 Terminy realizacji zadania

Nadzór przyrodniczy będzie prowadzony od daty podpisania umowy i zakończy się najpóźniej do dnia 15 marca 2015 r. O terminie realizacji wycinki na terenie poszczególnych Nadleśnictw Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie.

Raporty, o których mowa w pkt. 16 powyżej zostaną przekazane Zamawiającemu w terminie 10 dni od zakończenia prac w terenie.

3.5 Odbiór opracowań

Zaznacza się, że każdy egzemplarz raportu powinien być podpisany przez upoważnioną osobę oraz zawierać datę.

Zamawiający dokona sprawdzenia poszczególnych raportów w ciągu **21 dni roboczych**, jednak zastrzega sobie prawo zasięgnięcia opinii rzeczoznawców lub instytucji do dokonania oceny opracowania. W powyższym przypadku termin dokonania odbioru wydłuża się do 30 dni.

Zamawiający udostępni materiały, które mogą się okazać niezbędne do wykonania przedmiotu umowy. Materiały te zostaną udostępnione w terminie ustalonym przez Zamawiającego po uprzednim zwróceniu się z pisemnym wnioskiem przez Wykonawcę.

Odbiór przedmiotu umowy nastąpi protokołem odbioru podpisanym przez obie strony. Protokół odbioru sporządza Zamawiający.

Przedmiot zamówienia uznaje się za „przyjęty” przez Zamawiającego po podpisaniu „Protokołu odbioru” bez zastrzeżeń.

Podpisany przez obie strony protokół odbioru bez zastrzeżeń stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga: Raporty powinny być opracowane na podstawie aktualnych norm, wytycznych, ustaw i aktów wykonawczych do ustaw na dzień przekazania Zamawiającemu.

4. KRYTERIA ORAZ WARUNKI SKŁADANIA OFERT

4.1 Kryterium oceny ofert – Najniższa cena – cena 100%

„Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na formularzu cenowym.

Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C min - cena brutto oferty najtańszej (zł)

C o - cena brutto oferty ocenianej (zł)

4.2 Wymagania, co do zakresu zamówienia, które powinno obejmować oferowana przez Wykonawcę cena:

Wynagrodzenie jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu ich oszacowania, a także działania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na te koszty. Niedoszacowanie, pominięcie przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek części zakresu zamówienia nie będzie stanowić podstawy do dodatkowej zapłaty z tego tytułu.

4.3 Potencjał kadrowy

Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby dysponował osobami legitymującymi się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednim do funkcji, jakie zostaną im powierzone.

12

Skład nadzoru przyrodniczy nad wykonywaną wycinką zieleni:

- inspektor nadzoru terenów zieleni/ dendrolog,
- entomolog,
- chiropterolog,
- botanik,

Wykonawca na każdą funkcję wymienioną poniżej wskaże osoby, które spełniają następujące wymagania.

Wymagania dla nadzoru przyrodniczego:

1. Inspektor nadzoru terenów zieleni/ dendrolog powinien:
 - a) Posiadać wykształcenie wyższe kierunkowe o specjalności architektura krajobrazu, ogrodnictwo fitosocjologia, geobotanika lub botanika,
 - b) Pełnić funkcję inspektora nadzoru, na, co najmniej 1 zadaniu obejmującym prace związane z inwentaryzacją drzew lub szacunkiem brakarskim w łącznej ilości nie mniej niż tysiąc sztuk.
2. Specjalista z zakresu botaniki powinien:
 - a) Posiadać wykształcenie wyższe kierunkowe o specjalności geobotanika lub botanika,
 - b) Wykonać lub brać udział w wykonaniu, co najmniej 1 monitoringu lub 1 inwentaryzacji przyrodniczej lub 1 nadzoru w zakresie odpowiadającym danej specjalności (botaniki).
3. Specjaliści z zakresu chiropterologii i entomologii powinni:
 - a) Posiadać wykształcenie wyższe kierunkowe o specjalności zoologia,
 - b) Wykonać lub brać udział w wykonaniu, co najmniej 1 monitoringu lub 1 nadzoru lub 1 inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie odpowiadającym danej specjalności (chiropterologii, entomologii).

Jedna osoba może pełnić więcej niż jedną funkcję, o ile wykaże się wymaganym wykształceniem i doświadczeniem z danej specjalności.

Wykonawca wraz z ofertą przedstawi na załączonym formularzu „Potencjał kadrowy” – załącznik nr 1 osoby, które spełniają ww. wymagania

4.4 Ofertę cenową, podpisaną przez upoważnioną osobę, należy przesłać w terminie do dnia **31.10.2014 r.** na adres tutejszego Oddziału na formularzu ofertowym – załącznik nr 2 wraz z formularzem cenowym – załącznik nr 2a oraz pozostałymi dokumentami, o których mowa w 4 powyżej. Dopuszcza się przesłanie oferty faxem lub e-mailem na adres: ZGA_sekretariat@gddkia.gov.pl, w ślad, za czym należy dostać jej oryginał.

4.5 Najpóźniej w dniu podpisania umowy należy przedłożyć aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu udokumentowania właściwej

reprezentacji Wykonawcy lub inny dokument potwierdzający umocowanie do podpisania oferty cenowej.

Niezłożenie wszystkich wymaganych dokumentów wymienionych w pkt. 4 niniejszego OPZ lub nie przedłożenie dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego skutkować będzie tym, że oferta nie będzie brana pod uwagę. Niekompletna oferta nie podlega ocenie.

W celu wyłonienia Wykonawcy przedmiotowego zadania, pod uwagę będą brane jedynie oferty złożone zgodnie z ww. warunkami. Zamawiający wyjaśnia, że nie będzie wzywał oferentów do uzupełnienia złożonych ofert w przypadku braku ich kompletności.

Po wyborze niekorzystnej oferty z Wykonawcą zostanie podpisana Umowa. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.