



Informujemy, że przesłane materiały mają posłużyć wyłącznie do przeprowadzenia rozeznania cenowego planowanych działań – w związku z tym niniejsze rozeznanie cenowe nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) i nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego (Dz.U z 2025 r. poz. 1071 z późn. zm.).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

Monitoring siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 Hopowo PLH220010

w części zamówienia obejmującej zadanie nr 1:

Obszar Natura 2000 Hopowo PLH220010 - monitoring siedlisk przyrodniczych 7140, 3160, 91D0

CPV: 90711500-9 monitoring środowiska inny niż dotyczący branży budowlanej



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk, tel.: 58 68-36-800, fax: 58 68-36-803, sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl, gdansk.rdos.gov.pl

I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia w części obejmującej zadanie nr 1 jest wykonanie monitoringu siedlisk przyrodniczych: 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne, 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi*, *Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne, zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 4 września 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Hopowo PLH220010 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2017 r., poz. 3218), zmienionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 21 kwietnia 2022 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Hopowo PLH220010 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2022 r., poz. 1994) - dalej „PZO”, tj. w zakresie wskazanym w tym dokumencie.
2. Zadanie nr 1 obejmuje:
 - a) ocenę stanu ochrony siedlisk przyrodniczych 7140, 3160, 91D0, zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ,
 - b) interpretację zmian zachodzących w monitorowanych siedliskach przyrodniczych w odniesieniu do wyników monitoringu z lat ubiegłych (2010, 2015, 2021),
 - c) identyfikację i analizę zagrożeń istniejących i potencjalnych dla objętych zamówieniem siedlisk przyrodniczych, z zastosowaniem kodów i nazw ujętych w zał. 5 do Instrukcji wypełniania Standardowych Formularzy Danych (Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań),
 - d) propozycję modyfikacji zakresu monitoringu wskazanego w PZO (jeśli potrzebna),
 - e) opracowanie danych przestrzennych.
3. Płaty siedlisk przyrodniczych zlokalizowane są we wskazanych w PZO lokalizacjach, tj.: pododdział leśny 128 c, Nadleśnictwo Kolbudy

II. Zasady prowadzenia prac:

4. Materiałem wyjściowym do pracy będzie PZO oraz:
 - dokumentacja do planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Hopowo PLH220010 (Lewczuk M. i in. 2010),
 - Monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych 3160 naturalne dystroficzne zbiorniki wodne, 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska oraz 91D0 Bory i lasy bagienne w granicach obszaru Natura 2000 Hopowo PLH220010 (Ćwiklińska P. 2015),
 - Wyniki monitoringu siedlisk przyrodniczych 7140, 3160 oraz 91D0 w obszarze Natura 2000 Hopowo PLH220010 (Stańko R., Pełechata A., Horabik D., Banaszak K., Kwaśny Ł. 2021),
 - Identyfikacja uwarunkowań hydrologicznych siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 Hopowo PLH220010 (Przybylski M., Słupecki R. 2016).Zamawiający informuje, że dysponuje ww. dokumentacją, a przedmiotowe dane zostaną udostępnione Wykonawcy, po podpisaniu umowy, w terminie z Nim ustalonym.
5. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować badania terenowe z należytą starannością.
6. Ocenę stanu ochrony siedlisk przyrodniczych należy wykonać zgodnie z metodyką opracowaną na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ:
 - a) Koczur A. 2012. 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*) [W:] Wojciech Mróz (red.) Monitoring siedlisk

- przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część trzecia: 109-122. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa,
- b) Wilk-Woźniak E. i inni. 2012. 3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne. [W:] Wojciech Mróz (red.) Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s.150-169. W pracach należy uwzględnić modyfikację metodyki z roku 2015.
- c) Pawlaczek P. 2010. 91D0 Bory i lasy bagienne [W:] Wojciech Mróz (red.) Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza: 216-235. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa (Errata).
7. Przewodniki metodyczne dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dostępne są pod adresem internetowym:
<https://siedliska.gios.gov.pl/publikacje-menu/przewodniki-metodyczne/dla-siedlisk-przyrodniczych>
8. Monitoring siedliska przyrodniczego 3160 obejmuje także pomiar i waloryzację wskaźników pomocniczych wskazanych w Przewodniku metodycznym (pkt 6b OPZ).
9. W odniesieniu do stanowisk, na których nie zostanie stwierdzone występowanie monitorowanego siedliska przyrodniczego, konieczne będzie podanie informacji o prawdopodobnej przyczynie braku jego występowania. Informacje te należy zawrzeć w treści dokumentacji przy opisie stanowiska, a wnioski w tym zakresie powinny być oparte na wiedzy eksperta i danych literaturowych.
10. Dane przestrzenne dotyczące obszarowych form ochrony przyrody dostępne są pod adresem internetowym: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>. Za wyjątkiem opracowań wskazanych w pkt 4 OPZ, Zamawiający nie udostępni innych materiałów niezbędnych do zaplanowania prac terenowych lub przedstawienia wyników w formie map (np. podkładów mapowych, danych dotyczących drzewostanów, granic oddziałów leśnych itp.).
11. Wykonawca zobowiązuje się dysponować zezwoleniami i sprzętem niezbędnymi do prawidłowej realizacji zamówienia.
12. RDOŚ w Gdańsku zobowiązuje się poinformować społeczność lokalną o przystąpieniu do realizacji zleconych zadań.
13. RDOŚ w Gdańsku zobowiązuje się poinformować właściwą jednostkę Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe o przystąpieniu do realizacji prac objętych zamówieniem. O terminie prowadzenia prac terenowych Wykonawca zobowiązuje się poinformować Nadleśniczego/Leśniczego, zwłaszcza jeśli wykonanie badań będzie wymagać wjazdu do lasu.
14. Wykonawca oświadcza, że znane mu są obowiązujące przepisy BHP przy wykonywaniu prac objętych niniejszym Zamówieniem i zobowiązuje się wykonywać usługi zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Oświadcza również, że posiada uprawnienia do wykonywania określonych w Zamówieniu czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
15. Wykonawca przedstawi wstępny harmonogram wyjazdów terenowych w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy. Materiały zostaną przesłane Zamawiającemu pocztą elektroniczną na wskazane adresy e-mail: sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl. Zamawiający tą samą drogą dokona akceptacji lub wniesie pisemne uwagi. Późniejsze ewentualne zmiany w harmonogramie prac również będą przekazywane i akceptowane drogą mailową.
16. O każdym wyjeździe terenowym Wykonawca poinformuje Zamawiającego z wyprzedzeniem przynajmniej 1 dnia roboczego w godzinach pracy urzędu. Zamawiający zastrzega sobie prawo wzięcia udziału w pracach terenowych.

III. Terminy realizacji zamówienia:

17. Prace terenowe należy wykonać w terminie:
 - a) dla siedliska przyrodniczego 7140: do 31 sierpnia 2026 r.,
 - b) dla siedliska 3160: do 15 września 2026 r.,
 - c) dla siedliska 91D0: do 30 września 2026 r.
18. Zamawiający dopuszcza drobne przesunięcia terminu badań w zależności od warunków atmosferycznych i każdorazowo za jego zgodą.
19. Całość przedmiotu zamówienia (opracowanie tekstowe wraz z załącznikami oraz dane GIS) zostanie przekazana Zamawiającemu w formie elektronicznej na adres e-mail: sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl oraz adresy osób wskazanych w umowie przez Zamawiającego **do 5 października 2026 r.** W ciągu 14 dni kalendarzowych od otrzymania dokumentacji Zamawiający dokona jego akceptacji, bądź wniesie do niego uwagi drogą elektroniczną. W ciągu 14 dni kalendarzowych od otrzymania ewentualnych uwag Zamawiającego Wykonawca dokona niezbędnych zmian, uzupełni dokumentację. Ostateczną wersję zamówienia (w wersji wydrukowanej i elektronicznej) Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego w terminie **do 30 października 2026 r.**, w godzinach pracy Urzędu.
20. Potwierdzeniem otrzymania przez Zamawiającego pierwszej wersji zamówienia będzie korespondencja elektroniczna, potwierdzeniem odbioru całości zamówienia będzie protokół potwierdzający wykonanie przedmiotu umowy bez wad, sporządzony w ciągu 14 dni od dnia otrzymania ostatecznej wersji zamówienia. Na żądanie Wykonawcy sporządzony zostanie protokół przekazania ostatecznej wersji zamówienia.
21. Podstawą do wystawienia faktury/rachunku i wypłacenia wynagrodzenia będzie protokół potwierdzający wykonanie przedmiotu umowy bez wad przez Wykonawcę. Konieczne będzie podanie na fakturze/rachunku nazwy zamówienia.
22. Prawidłowo wystawioną fakturę/rachunek należy dostarczyć Zamawiającemu w nieprzekraczalnym terminie do 20.11.2026 r.
23. Wykonawca zobowiązuje się do naprawy ewentualnych wad tj. poprawy błędów i uzupełnienia braków, w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy, wynikającym z niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia, w okresie przedłużonej gwarancji – 3 lat od daty odbioru końcowego zamówienia.

IV. Przedmiot zamówienia obejmuje:

24. Opracowanie tekstowe zawierające:
 - a) mapę z lokalizacją transektów oraz punktów poboru prób;
 - b) opis każdego ze stanowisk, w tym zmiany w siedliskach przyrodniczych w oparciu o dane z lat ubiegłych oraz wnioski w zakresie tendencji obserwowanych zmian,
 - c) ocenę stanu siedliska przyrodniczego w oparciu o wyniki badań wraz z kartami obserwacji na stanowiskach,
 - d) łączną ocenę stanu siedlisk przyrodniczych w oparciu o badane stanowiska;
 - e) zalecenia w zakresie prowadzenia dalszego monitoringu lub ewentualnie konieczności podjęcia działań ochronnych odmiennych niż określone w PZO;
 - f) dokumentację fotograficzną – nie mniej niż 2 fotografie dla każdego stanowiska.
25. Opracowanie w wersji elektronicznej obejmujące:
 - a) elektroniczną wersję opracowania tekstowego,
 - b) tabele fitosocjologiczne zestawione w pliku excel,

- c) dane o charakterze przestrzennym będące wynikiem monitoringu, załączone do dokumentacji w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS):
- dokumentować będą: lokalizację płatów siedliska przyrodniczego objętego monitoringiem, lokalizację wykonanych zdjęć fitosocjologicznych, punktów monitoringowych, proponowanych punktów monitoringowych w kolejnych latach, ewentualną lokalizację koniecznych działań ochronnych,
 - dane te zostaną wprowadzone w strukturę paczki danych przestrzennych, która zostanie udostępniona Wykonawcy po podpisaniu umowy, razem z instrukcją i wytycznymi,
 - w opracowaniu opisane zostanie, które warstwy zostały wykonane, w jaki sposób, wraz z krótkim uzasadnieniem,
 - kody i nazwy zagrożeń zostaną uzupełnione zgodnie z zał. 5 do Instrukcji wypełniania Standardowych Formularzy Danych (Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań), kody i nazwy proponowanych działań ochronnych zostaną uzupełnione zgodnie z tabelą „Działania ochronne raportowanie 2018.xls”, która zostanie udostępniona po zawarciu umowy,
- d) dokumentację fotograficzną (.jpg) – minimum 2 fotografie (w tym widok ogólny siedliska i fotografie miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych), z podaniem tytułu i informacji o autorze,
- e) mapy.

V. Forma przedmiotu zamówienia:

26. Pojedynczy wydruk opracowania tekstowego oprawiony w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – zbindowany.
27. Dwie kopie wersji elektronicznej zapisane na nośniku cyfrowym:
- a) dokument tekstowy wraz z załącznikami, w formacie PDF i DOC (lub DOCX),
 - b) mapy (rozdzielczość min. 300 dpi) i fotografie w formacie JPG (w możliwie dobrej rozdzielczości),
 - c) cyfrowe warstwy informacyjne GIS (.shp, .mdb).
28. Wersja drukowana oraz elektroniczne powinny zawierać informację o dofinansowaniu zadania z WFOŚiGW w Gdańsku i być oznakowane logiem funduszu zgodnie z zasadami określonymi na stronie internetowej WFOŚiGW w Gdańsku.