OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA-CZĘŚĆ I

**dla zadania pn.:**

**Opracowanie planów ochrony dla rezerwatów przyrody**

**„Jeziorka Kozie”, „Torfowisko Mieleńskie” i „Wiosło Duże”**

**I. Przedmiot zamówienia - Wykonanie projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody to znaczy: dwóch oddzielnych dokumentacji do projektów planów ochrony (w tym dane GIS, mapy tematyczne) i dwóch projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody:

**1. „Jeziorka Kozie”** (powierzchnia 12,30 ha) – rezerwat torfowiskowy, powiat tucholski, gmina Tuchola, Nadleśnictwo Woziwoda.

**2. „Torfowisko Mieleńskie”** (powierzchnia 16,04 ha) – rezerwat torfowiskowy, powiat lipnowski, gmina Skępe, Nadleśnictwo Skrwilno.

**3. „Wiosło Duże”** (powierzchnia 7,14 ha) – rezerwat leśny, powiat świecki, gmina Nowe, Nadleśnictwo Starogard.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał osobno dokumentacje projektów planów ochrony dla każdego z powyżej wymienionych rezerwatów przyrody.

**II. W projektach planów ochrony należy uwzględnić:**

1. Projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022, poz. 916 ze zm.) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzenia projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz.U. z 2005 r. Nr 94 poz. 794).
2. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie” uwzględniać powinien ustalenia zarządzenia Nr 0210/28/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 września 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2947), które obowiązuje do dnia 17 października 2023 r. oraz kolejnego zarządzenia które zostanie ustanowione w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018, w szczególności dane zawarte w istniejących dokumentacjach do planu zadań ochronnych dla powyższego obszaru Natura 2000.

Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jeziorka Kozie” uwzględniać powinien ustalenia zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1183 ze. zm.) oraz zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1404), które obowiązuje do dnia 8 maja 2024 r., oraz kolejnego zarządzenia które zostanie ustanowione w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023, w szczególności dane zawarte w istniejących dokumentacjach do planów zadań ochronnych dla powyższych obszarów Natura 2000.

Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wiosło Duże” uwzględniać powinien ustalenia zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Wisła PLH220033 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1185), w szczególności dane zawarte w istniejących dokumentacjach do planu zadań ochronnych dla powyższego obszaru Natura 2000.

**Uwzględnić należy zmiany powyższych aktów prawnych lub nowe obowiązujące akty prawne na powyższych obszarach.**

Zakres prac obejmował będzie weryfikację posiadanych danych w szczególności:

1) wykazu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 objętych Planem,

2) zidentyfikowanych istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000,

3) określonych działań ochronnych i monitoringu oraz w uzasadnionych przypadkach, po stwierdzeniu takiej potrzeby, należy zaproponować zmiany w powyższym zarządzeniu ustanawiającym plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody i jej aktami wykonawczymi.

1. Na etapie realizacji projektów planów ochrony uwzględnić zakres prac na potrzeby sporządzenia projektów planów ochrony określony w § 8 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. 2005 r. Nr 94 poz. 794). W tym m.in. należy wykonać ekspertyzy i badania w zakresie niezbędnym do zaplanowania ochrony.
2. Projekt planu ochrony ma zawierać zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych w  rezerwacie przyrody określony w § 9 ww. rozporządzenia.
3. Zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody ma obejmować elementy niezbędne do zaplanowania ich ochrony w tym uwzględniać zapisy w § 10 ww. rozporządzenia.
4. Inwentaryzacja, o której mowa wyżej – botaniczna, ma być opracowana w formie zdjęć fitosocjologicznych (należy zaznaczyć na mapie obszar, na którym wykonano zdjęcie fitosocjologiczne), wykazu i opisu zbiorowisk roślinnych oraz gatunków rzadko występujących, zagrożonych i chronionych, wraz z oceną ich stanu populacji i identyfikacją zagrożeń (dla oceny siedlisk i gatunków roślin, dla których została opracowana metodyka monitoringu przez GIOŚ, należy zastosować tą metodykę). Inwentaryzacja zoologiczna powinna obejmować wykaz gatunków (kręgowców i bezkręgowców), w tym rzadko występujących, zagrożonych i chronionych, wraz z oceną ich stanu populacji i identyfikacją zagrożeń.

Inwentaryzacja lichenologiczna i mikologiczna powinny zawierać wykaz gatunków grzybów i porostów, stwierdzonych na terenie rezerwatu, zdiagnozowanych na podstawie cech makroskopowych, w tym rzadko występujących, zagrożonych i chronionych, wraz z oceną ich stanu populacji i identyfikacją zagrożeń. Metodyki oceny stanu siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt są dostępne na stronach:

<https://siedliska.gios.gov.pl/publikacje-menu/przewodniki-metodyczne/dla-gatunkow-roslin>

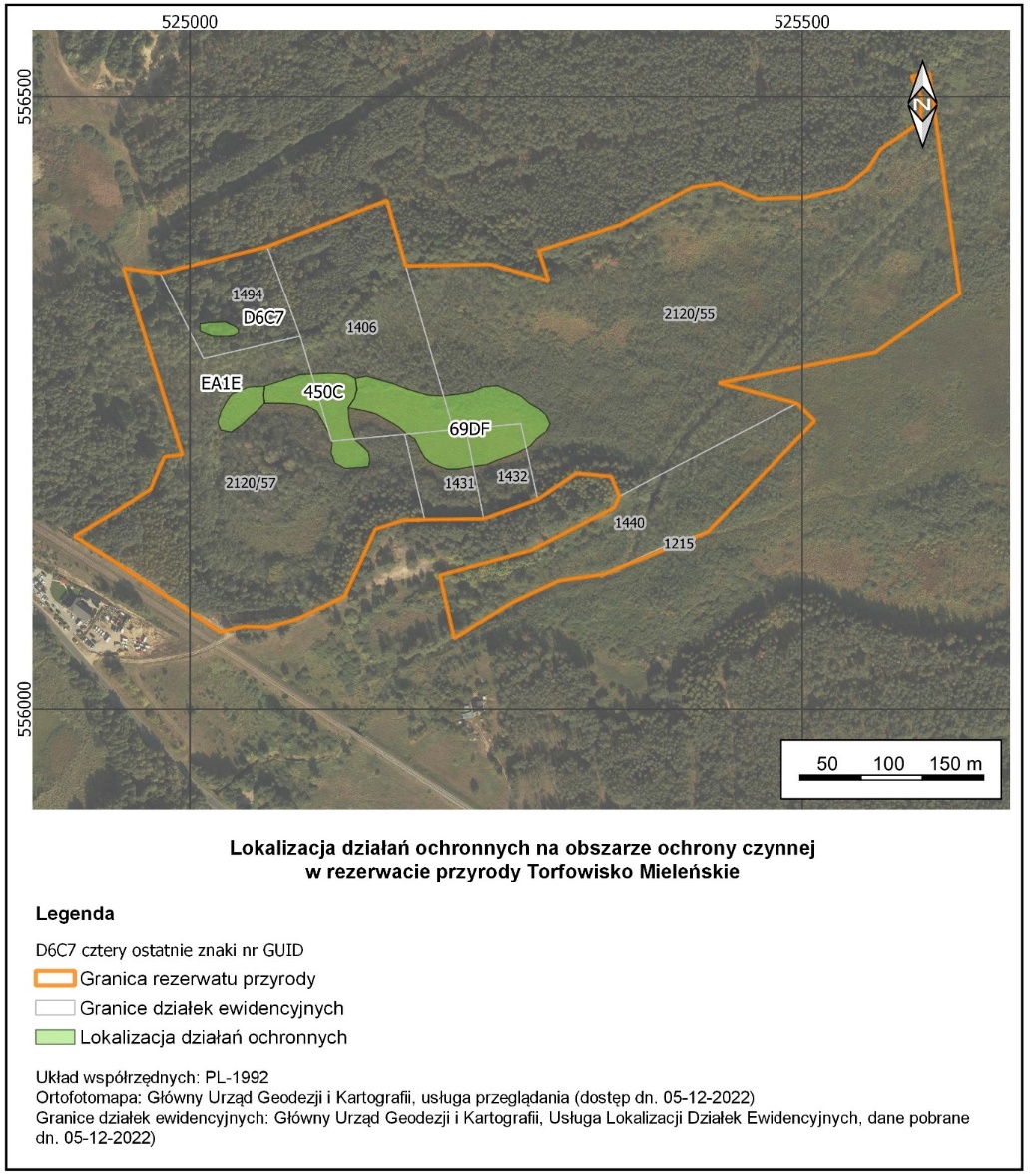
<https://siedliska.gios.gov.pl/publikacje-menu/przewodniki-metodyczne/dla-gatunkow-zwierzat>

<https://siedliska.gios.gov.pl/publikacje-menu/przewodniki-metodyczne/dla-siedlisk-przyrodniczych>

Ocena stanu siedlisk i gatunków zostanie dokonana w szczególności na stanowiskach uprzednio ocenianych/monitorowanych w ramach dokumentacji do planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023, Dolna Wisła PLH220033 i Torfowisko Mieleńskie PLH040018 oraz w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

W ramach inwentaryzacji Wykonawca zobowiązany jest również do szczegółowego zapoznania się w zakresie występowania gatunków wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz. U. z 2022 r. poz. 2649), w tym oszacowania ich liczebności oraz wskazania szczegółowej lokalizacji na załącznikach graficznych.

1. Zakres ustaleń niezbędnych do identyfikacji i oceny istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych ma obejmować w szczególności aspekty, o których mowa w § 11 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. 2005 r. Nr 94 poz. 794).
2. Dokumentacja planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie” ma zawierać m.in. badania i wnioski dotyczące wpływu spuszczania wód ze stawów rybnych Chałacie na trofię wód gruntowych na torfowisku. W ramach planu ochrony należy wykonać badania chemizmu wody na torfowisku (zawartość pierwiastków azot, fosfor, potas) należy wykonać kilka razy w ciągu sezonu, tak aby uchwycić ewentualny wzrost trofii wynikający ze spuszczenia wody ze stawów rybnych. Działanie powinno być wykonane w następujących lokalizacjach: 450C (działka nr 2120/57 - oddział 82o, 82p; działka nr 1406), na powierzchni ok. 0,3 ha; 69DF (działka nr 2120/55 – oddział 82k oraz działek o nr 1406, 1431, 1432), na łącznej powierzchni około 0,6 ha; EA1E (działka nr 2120/57, oddział 82p), na powierzchni około 0,05 ha. Lokalizację podano za pomocą czterech ostatnich znaków nr GUID (stanowiących nr identyfikacyjny siedliska w obszarze), nr działek ewidencyjnych i nr oddziałów leśnych zgodnie z aktualnym Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Skrwilno na lata 2016-2025 oraz zaznaczono na mapie. W dokumentacji do planu ochrony mają znaleźć się sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków, również w przypadku stwierdzenia, w wyniku powyższych badań, negatywnego wpływu spuszczania wód ze stawów rybnych Chałacie na trofię wód gruntowych na torfowisku.



1. Zakres ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa, powinien uwzględniać wytyczne zawarte w § 12 ww. rozporządzenia. Ponadto w dokumentacji projektu planu ochrony należy wyszczególnić obowiązujące ww. studia i plany obejmujące teren rezerwatu przyrody, a także mające wpływ na zachowanie wartości przyrodniczych rezerwatu.
2. W dokumentacji do projektu planu ochronny należy rozpatrzyć możliwość udostępnienia rezerwatu i w przypadku takich możliwości określić propozycje: szlaków turystycznych, ścieżek dydaktycznych oraz miejsc udostępnionych w celach edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, wraz z określeniem sposobów ich udostępniania z uwzględnieniem potrzeb ochrony przyrody.
3. Na podstawie stwierdzonych zagrożeń w projektach planów powinny być sformułowane wytyczne, umożliwiające zachowanie celu ochrony, w formie tabelarycznej, z podaniem zagrożeń, sposobów eliminacji tych zagrożeń i powierzchni objętych danymi zabiegami.
4. Podział powierzchniowy i granice rezerwatu przyrody należy przyjąć według aktu prawnego ustanawiającego dany rezerwat oraz obowiązującego Planu urządzenia lasu właściwego Nadleśnictwa.
5. Mapy tematyczne, będące integralną częścią dokumentacji, sporządza się w formie cyfrowej z wykorzystaniem systemu informacji przestrzennej GIS oraz w formie wydruków w skali 1:5 000 lub innej zapewniającej czytelność przedstawionych danych (należy określić skalę mapy) po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
6. Wykonawca wraz z ostateczną wersją projektu planu ochrony, przekaże Zamawiającemu warstwy mapy numerycznej sporządzone na potrzeby planu ochrony rezerwatu przyrody w układzie współrzędnych PL-1992, format ESRI shapefile (\*.shp). Dodatkowo Wykonawca przygotuje wykazy zawierające opracowane w ramach każdego projektu planu ochrony klasy obiektów GIS. Wykaz ma uwzględniać następujące informacje: nazwa pliku \*.shp, opis zawartości pliku, źródło danych (np. LMN, ortofotomapa, pomiary GPS itp.). Dane mają być zgodne z: "Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych", wersja 2022.1
7. Mapy tematyczne, o których mowa wyżej, przedstawiają zagadnienia, o których mowa w ww. rozporządzeniu – § 13 pkt 1, 2, 3 (w tym zaznaczenie miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych), 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (należy uwzględnić ewentualne propozycje autorów dokumentacji w tym zakresie), 14, 15, 16, 17, 18 oraz dodatkowo rozmieszczenie gatunków inwazyjnych wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz. U. z 2022 r. poz. 2649).
8. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektów planów powinny być konsultowane z zarządcą terenu. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania przynajmniej jednego spotkania w terenie w terminie do dnia **30 sierpnia 2024** r. przy udziale co najmniej Zarządcy terenu - dla każdego z rezerwatów przyrody objętych zamówieniem. W terminie co najmniej 7 dni przed spotkaniem należy przekazać wszystkim stronom w formie pisemnej zakres proponowanych działań ochronnych. Protokoły ze spotkań zawierające opinie zarządców terenu rezerwatu w sprawie planowanych zabiegów ochronnych należy przekazać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na piśmie do dnia **30 września 2024 r.**
9. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony, po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, mogą zostać przeprowadzone dodatkowe konsultacje i spotkania z Wykonawcą, w tym z ekspertami uczestniczącymi w opracowaniu dokumentacji i innymi zainteresowanymi podmiotami/stronami.
10. W poszczególnych projektach planów ochrony powinno znaleźć się minimalnie 30 zdjęć fotograficznych poziomych, wykonanych w okresie wiosennym i letnim ilustrujących aktualny stan każdego rezerwatu (zdjęcia również w postaci jpg, nazwa autora i opis określający co przedstawia dana fotografia).
11. Projekty zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...” (dla każdego rezerwatu oddzielne zarządzenie) należy przygotować zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Wzory ww. projektów zarządzeń zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy podczas spotkania organizacyjnego Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
12. Każdy z projektów planów ochrony (w tym mapy) należy wykonać następująco:
13. w 2 jednakowych egzemplarzach w wersji papierowej wraz z wersją elektroniczną na płytach CD/DVD (po 2 płyty każdego z projektów planów) oddzielnie dla każdego z rezerwatów przyrody:

a) sporządzony w języku polskim,

b) rozmiar czcionki 12 (preferowany),

c) czcionka – Times New Roman (preferowany),

d) format A4,

e) zielona, twarda oprawa – trwale podpisana na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „…….\*” (\*podać nazwę rezerwatu),

f) płyty CD/DVD zawierające: treść dokumentacji do planu w formacie PDF i DOC; dane GIS; mapy tematyczne w formacie PDF i JPG 300 dpi; treść stosowanego projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w pliku tekstowym, płyty mają znajdować się w oddzielnych opakowaniach.

1. Wszelkie dokumenty należy zaopatrzyć co najmniej w uproszczone logo RDOŚ w Bydgoszczy oraz WFOŚiGW w Toruniu, a także informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu".

a) Miejsce umieszczenia logo z informacją:

* Publikacje - na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej),
* Płyty CD/DVD, itp. - na opakowaniach.

b) Wzór logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy Wzory dostępne na stronie: https://www.gov.pl/web/rdos-bydgoszcz/materialy-do-pobrania

c) Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:

* rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold,
* kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40),
* standardowym tłem dla logo jest kolor biały, przy czym dopuszcza się  
  w uzasadnionych przypadkach stosowanie innego koloru tła niż biały.

d) Wzory logo WFOŚiGW w Toruniu w układzie poziomym i pionowym wraz z opisem proporcji znaku:





e) W miarę możliwości logo powinno być przedstawione w wersji kolorowej. Standardowym kolorem jest:

* Zielony: ,
* C:100, M: 0, Y:80, K:40,
* Pantone: 349 C/U,
* reprodukcja w skali szarości powinna zachować wszystkie procentowe proporcje znaku opisane powyżej. Zastosowane barwy to: podstawa - 100 % czerni lub szarość - 70 % wysycenia czerni:



f) W uzasadnionych przypadkach, po konsultacji z pracownikiem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, koordynującym realizację umowy, dopuszczalne jest zastosowanie rozwiązań innych niż wskazane powyżej, zapewniających skuteczną promocję RDOŚ w Bydgoszczy i WFOŚiGW w Toruniu.

**III**. **Dostępne dokumentacje zawierające dane dotyczące rezerwatów przyrody:**

* 1. Dokumentacja do planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jeziorka Kozie” (2003 r. „OIKOS” Inwentaryzacja i Waloryzacja Przyrodnicza Projekty i Plany Ochrony dr Marian Boiński w Toruniu),
  2. Karty oceny rezerwatu przyrody „Jeziorka Kozie” w latach 2019-2016, 2021-2022,
  3. Dokumentacja do planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie” (2003 r. Firma Biuro Usług Ekologicznych i Leśnych QUERCUS w Toruniu).
  4. Karty oceny rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie” w latach 2015-2022.
  5. Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009.
  6. Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 i uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony.
  7. Dokumentacja do PZO dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018.
  8. Dokumentacja geologiczna na obszarze Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018, Poznań 2017 r. Hydroconsult Sp. z o.o.
  9. „Warunki korzystania z wód zlewni rzeki Mień – etap 1 – bilans ilościowy zasobów wodnych” wykonane przez firmę Integrated Management Services Sp. z o.o., ul. Ujejskiego 4/3, 51-141 Wrocław w oparciu o umowę nr 58/2009 zawartą w dniu 14.09.2009r. z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Gdańsku jako Zamawiającym.
  10. Porozumienie ws. realizacji działań ochronnych w 2021 r. Torfowisko Mieleńskie.
  11. Ochrona czynna - umowa 2016-2017 – dokumentacja Torfowisko Mieleńskie.
  12. Monitoring siedlisk (91E0, 7140, 7230) 2020 Torfowisko Mieleńskie.
  13. Wyniki odczytów z piezometrów za rok 2018 i 2019 na Torfowisku Mieleńskim.
  14. Wyniki badań z 2021 r. w rezerwacie „Jeziorka Kozie” prowadzone przez dr Stanisława Rosadzińskiego UAM Poznań.
  15. Wniosek RDOŚ w Bydgoszczy (21.09.2021) + odpowiedź GDOŚ - zgoda na: 1) zmniejszenie powierzchni siedlisk: 7140 (z 0.29 ha do 0,27 ha) i 7230 (z 1,45 ha do 0,79 ha) wraz ze zmianą ocen ich stanu zachowania (z B na C); 2) zwiększenie powierzchni siedliska 91E0 (z 0,05 ha do 0,09 ha); 3) aktualizację pkt 4.2 i 4.5 SDF.
  16. Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 maja 1984 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M. P. nr 15, poz. 108) - Jeziorka Kozie.
  17. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 18 stycznia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody Jeziorka Kozie (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 321).
  18. Zarządzenie Nr 33/2016 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku do celu edukacyjnego na obszarze rezerwatu przyrody Jeziorka Kozie.
  19. Rozporządzenie Nr 25/2003 Wojewody Kujawsko – Pomorskiego z 29 października 2003 r. w sprawie ustanowienia planów ochrony dla rezerwatów przyrody - Jeziorka Kozie, Torfowisko Mieleńskie.
  20. Zarządzenie nr 23/2022 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Jeziorka Kozie.
  21. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1183).
  22. Zarządzenie Regionalnego Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 czerwca 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 3382).
  23. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1404).
  24. Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 listopada 1990 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody – Torfowisko Mieleńskie (M. P. nr 48, poz. 366)
  25. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 3 sierpnia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody Torfowisko Mieleńskie (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2867).
  26. Zarządzenie Nr 0210/28/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 września 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2947).
  27. Zarządzenie nr 22/2022 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Torfowisko Mieleńskie.
  28. Dokumentacja do planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wiosło Duże” wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni, 2013 r.
  29. Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 października 1972 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M. P. nr 53, poz. 283).
  30. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 17 października 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody Wiosło Duże (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 3572).
  31. Zarządzenie nr 12/2019 z dnia 18 lipca 2019 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Wiosło Duże”.
  32. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Wisła PLH220033 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1185)
  33. Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Dolna Wisła PLH220033 – Transprojekt Gdański Sp. z o.o. 2014 r.
  34. Monitoring m.in. obszaru Natura 2000 Dolna Wisła PLH220033 – Toruń 2021 r., ECO-ANALYSE Biuro Analiz Środowiska.
  35. Uzupełnienie stanu wiedzy Bombina bombina Dolna Wisła PLH220033 2019 r. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska.
  36. Uzupełnienie stanu wiedzy siedliska Dolna Wisła PLH220033 2020 r., ECO-HELP Sabina Klich.
  37. Monitoring w rezerwacie Wiosło Duże 2021 r.

**IV. Harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia dla projektów planów ochrony:**

Przedmiot umowy należy wykonać w następujących etapach i terminach:

1. Rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia – w dniu podpisania umowy; po podpisaniu umowy (w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego) odbędzie się spotkanie organizacyjne Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, podczas spotkania zostaną przez Zamawiającego przekazane Wykonawcy: szablon spisu rozdziałów dokumentacji, wzory projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz omówione założenia do dokumentacji.
2. Do dnia **3 kwietnia 2024 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentacje do projektów planów ochrony zawierające dane określone w § 9 pkt. 1, 2, 3, 4, 10, 11 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzenia projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94 poz. 794). Przekazanie dokumentacji w formie elektronicznej (płyta CD/DVD lub za pomocą poczty elektronicznej).
3. Do dnia **12 kwietnia 2024 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do otrzymanych ww. dokumentacji, o których mowa w pkt. 2.
4. Do dnia **30 kwietnia 2024 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersje poprawione ww. dokumentacji, o których mowa w pkt. 2. Przekazanie dokumentacji w formie elektronicznej (płyta CD/DVD lub za pomocą poczty elektronicznej).
5. Do dnia **30 września 2024 r**. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersje projektów planów ochrony rezerwatów przyrody, uzupełnione o dane określone w § 9 pkt. 5, 6, 7, 8, 9 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzenia projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego oraz zawierające dane zawarte w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, skonsultowane z zarządcami terenów rezerwatów (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane i wydruk po 1 egz. projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...”, oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektów zarządzeń, a także dane GIS na płytach CD, ponadto protokoły z konsultacji z zarządcami terenów rezerwatów zawierające opinie zarządców do projektów planów ochrony rezerwatów przyrody).
6. Do dnia **15 października 2024 r**. Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody, o których mowa w pkt. 5.
7. Do dnia **31 października 2024 r**. Wykonawca przekaże Zamawiającemu poprawione, uwzględniające uwagi Zamawiającego przekazane zgodnie z pkt. 6, projekty planów ochrony wykonane zgodnie z pkt II (w tym pkt 20) niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia (wraz z wydrukami map tematycznych, projektami zarządzeń, danymi GIS, oraz wersjami elektronicznymi na płytach CD). Wykonawca dostarczy na piśmie zestawienie uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag Zamawiającego.
8. Do dnia **15 listopada 2024 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.