

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do zadania

### **„Monitoring przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Brodnicka PLH040036 oraz w rezerwach przyrody Bachotek, Mieliwo, Okonek, Stręszek”.**

#### Część 3 – gatunki roślin i siedliska przyrodnicze

#### I.

1) Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie dokumentacji pt. „Monitoring przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Brodnicka PLH040036 oraz w rezerwach przyrody Bachotek, Mieliwo, Okonek, Stręszek”

2) Działania planowane w projekcie (obejmując wszystkie 3 części) wynikają z:

- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 5 stycznia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Brodnicka PLH040036 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 261) zwanego dalej PZO,
- zarządzenia Nr 0210/9/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 19 czerwca 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bachotek” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2244) zwanego dalej POR Bachotek,
- zarządzenia Nr 12/0210/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 12 grudnia 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Mieliwo” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 3406) zwanego dalej POR Mieliwo,
- zarządzenia Nr 0210/15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 19 czerwca 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Okonek” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2250) zwanego dalej POR Okonek,
- zarządzenia Nr 0210/17/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 19 czerwca 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Stręszek” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2252) zwanego dalej POR Stręszek.

#### II.

1) Zakres prac w ramach przedmiotu zamówienia:

- a) Przeprowadzenie prac terenowych zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i sporządzenie opracowań dla następujących siedlisk przyrodniczych (podano kody) i gatunków:

- 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramieniem *Charetea* - monitoring stanu ochrony siedliska - gmina Zbiczno, obręb Sumówko, dz. nr 246;
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nympheion*, *Potamion* – monitoring stanu ochrony siedliska - gmina Zbiczno, obręb Zbiczno, dz. nr 7161/4; gmina Brodnica, obręb Karbowo, dz. nr 217, 7239, 7244/2, 7267/2, 613; gmina Zbiczno, obręb Pokrzydowo, dz. nr 419, 268, 7220/1; gmina Brzozie, obręb Jajkowo, dz. nr 153/1;
- 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne - monitoring stanu ochrony siedliska - wydzielanie 41i Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Rytebłota (w jego dawnych granicach zgodnie z załączoną mapą) w granicach rezerwatu przyrody Okonek; wydzielanie 64f Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Rytebłota w granicach rezerwatu przyrody Stręszek.
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) – monitoring wskaźnika „obecność krzewów i drzew”, wyznaczenie powierzchni z nadmiernym (>30%) udziałem podrostu sosny - gmina Zbiczno, obręb Czyste Błota, dz. nr 7164, 7178.
- 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji - monitoring wskaźnika: „obecność krzewów i podrostu drzew” - gmina Zbiczno, obręb Ciche, dz. nr 7001; gmina Brodnica, obręb Karbowo, dz. nr 7239, 7244/1. Monitoring stanu ochrony siedliska - gmina Brodnica, obręb Karbowo, dz. nr 7239, 7244/1;
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*) - monitoring wskaźnika: „obecność krzewów i podrostu drzew”. Wyznaczenie powierzchni z nadmiernym (>30%) udziałem krzewów i podrostu drzew - gmina Zbiczno, obręb Czyste Błota, dz. nr 7178, 7163, 7164 (na tej działce są 3 płyty). Monitoring stanu ochrony siedliska - gmina Zbiczno, obręb Czyste Błota, dz. nr 7163, 7164; gmina Zbiczno, obręb Zbiczno, dz. nr 7158/12, 7158/10;
- 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumi*, *Schoenetum nigricantis*) - monitoring stanu ochrony siedliska - wydzielanie 220f Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Bachotek, w granicach rezerwatu przyrody Bachotek; gmina Zbiczno, obręb Zbiczno, dz. nr 7159/3 (na tej działce są 2 płyty). Monitoring wskaźnika: „ekspansja krzewów i podrostu drzew” - gmina Zbiczno, obręb Zbiczno, dz. nr 7159/3, 7161/4; gmina Zbiczno, obręb Strzemiuszczek, dz. nr 7155/9, 7188;
- 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - monitoring wskaźnika: „ekspansja krzewów i podrostu drzew” - gmina Zbiczno, obręb Strzemiuszczek, dz. nr 7188, 48, 52, 7155/; gmina Zbiczno, obręb Koń, dz. nr 79/3, 139, 74, 7117/3, 7123/1; gmina Zbiczno, obręb Zbiczno, dz. nr 7159/3; gmina Zbiczno, obręb Czyste Błota, dz. nr 7175. Monitoring stanu



- ochrony siedliska - gmina Zbiczno, obręb Koń, dz. nr 79/3, 139;
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) - monitoring stanu ochrony i stanu zachowania siedliska oraz realizacji celów działań ochronnych (wskazanych w POR Mieliwo) - w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Brodnicka, na terenie rezerwatu przyrody Mieliwo. Monitoring stanu ochrony siedliska - gmina Zbiczno, obręb Żmijewko dz. nr 7221; gmina Zbiczno, obręb Zbiczno, dz. nr 7104/1, 7103/2, 7103/1, 7108, 7102, 7107, 7101. Monitoring wskaźnika: „Martwe drewno (łączone zasoby)” i „Martwe drewno wielkowymiarowe” - gmina Zbiczno, obręb Żmijewko dz. nr 7221; gmina Zbiczno, obręb Zbiczno, dz. nr 7104/1, 7103/2, 7103/1, 7108, 7102, 7107, 7101;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) - monitoring stanu ochrony i stanu zachowania siedliska oraz realizacji celów działań ochronnych (wskazanych w POR Mieliwo) - w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Brodnicka, na terenie rezerwatu przyrody Mieliwo. Monitoring stanu ochrony siedliska - gmina Zbiczno: obręb Gaj Grzmięca, dz. nr 26/11, 26/12, 13/2, 18/7, 15/1, 13/5, obręb Czyste Błota, dz. nr 220, 112, 7192, 7195/1, 7195/2, 7196/1, 7156/2, 7165, 7164; gmina Zbiczno: obręb Żmijewko, dz. nr 7231/2, obręb Pokrzydowo, dz. nr 262; gmina Brodnica, obręb Karbowo, dz. nr 7240, 217, 7239, 7235, 7231/1, 216/1, 7252, 7245, 7244/1; gmina Zbiczno, obręb Koń, dz. nr 74, 7123/1, 7055, 7054; gmina Jabłonowo Pomorskie, obręb Górale, dz. nr 7124/3, 7123/3, 7089, 7070, 7072, 7071, 7089. Monitoring wskaźnika: „Martwe drewno wielkowymiarowe” i „gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” - gmina Zbiczno: obręb Gaj Grzmięca, dz. nr 26/11, 26/12, 13/2, 18/7, 15/1, 13/5, obręb Czyste Błota, dz. nr 220, 112, 7192, 7195/1, 7195/2, 7196/1, obręb Koń, dz. nr 74, 7123/1; gmina Jabłonowo Pomorskie, obręb Górale, dz. nr 7124/3, 7123/3, 7089, 7070, 7072, 7071, 7089; gmina Zbiczno, obręb Koń, dz. nr 7055, 7054, obręb Czyste Błota, dz. nr 7156/2, 7165, 7164, obręb Żmijewko, dz. nr 7231/2, obręb Pokrzydowo, dz. nr 262; gmina Brodnica, obręb Karbowo, dz. nr 7240, 217, 7239, 7235, 7231/1, 216/1, 7252, 7245, 7244/1. Definicja wskaźnika „gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” znajduje się w metodyce GIOŚ dla siedliska 9160;
- 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne - wyznaczenie powierzchni z nadmiarem brzozy omszonej (o udziale >40%) w warstwie podokapowej drzewostanu - gmina Zbiczno, obręb Ciche, dz. nr 7001, 7002. Monitoring wskaźnika: „Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i 30 cm grubości” - gmina Zbiczno, obręb Ciche, dz. nr 7002. Monitoring stanu ochrony siedliska - wydzielenie 41j Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Rytebłota (w jego dawnych granicach zgodnie z załączoną mapą) w granicach rezerwatu przyrody Okonek; wydzielenie 64c Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Rytebłota, w granicach rezerwatu przyrody Stręszek; wydzielenie 220j Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Bachotek, w granicach rezerwatu przyrody Bachotek; gmina Zbiczno, obręb

Czyste Błota, dz. nr 7164, 7155/2, obręb Ciche, dz. nr 7002, obręb Zbiczno, dz. nr 7157/3, 7134, obręb Strzemiuszczek, dz. nr 48. Monitoring populacji świerka (ocena jego pokrycia w warstwie zielonej, jego zwarcia w warstwie krzewów w %) - wydzielenie 64c Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Rytebłota, w granicach rezerwatu przyrody Stręszek; wydzielenie 220j Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Bachotek, w granicach rezerwatu przyrody Bachotek;

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe), – monitoring wskaźnika: „Martwe drewno (łączne zasoby)” - gmina Zbiczno, obręb Czyste Błota, dz. nr 7163, obręb Sumówko, dz. nr 7191; gmina Brodnica, obręb Karbowo, dz. nr 217, 7267/2, 7268. Monitoring wskaźnika: „Gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - gmina Zbiczno, obręb Sumówko, dz. nr 7191. Monitoring wskaźnika: „Gatunki charakterystyczne” i „Gatunki dominujące” gmina Zbiczno, obręb Czyste Błota, dz. nr 7163, obręb Sumówko, dz. nr 7191. Monitoring stanu ochrony siedliska gmina Zbiczno, obręb Czyste Błota, dz. nr 7163, obręb Sumówko, dz. nr 7191; gmina Brodnica, obręb Karbowo, dz. nr 217, 7267/2, 7268;

sierpowiec błyszczący *Hamatocaulis vernicosus* – monitoring stanu ochrony gatunku - gmina Zbiczno, obręb Koń, dz. nr 79/3, obręb Strzemiuszczek, dz. nr 48;

aldrowanda pęcherzykowata *Aldrovanda vesiculosa* – monitoring stanu ochrony gatunku - gmina Zbiczno, obręb Czyste Błota, dz. nr 7164 (1 płat);

lipiennik Loesela *Liparis loeselii* – monitoring stanu ochrony gatunku - gmina Zbiczno, obręb Koń, dz. nr 79/3, obręb Strzemiuszczek, dz. nr 7155/9;

6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – na podstawie badań terenowych i dostępnej literatury przedstawienie charakterystyki, liczebności, rozmieszczenia oraz perspektyw zachowania zinwentaryzowanych siedlisk na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Brodnicka (cały obszar) celem weryfikacji zasadności ich usunięcia spośród przedmiotów ochrony. W przypadku uznania za konieczne pozostawienia siedlisk 6430, 6510 wśród przedmiotów ochrony przedmiotowego obszaru - ustalenie celów działań ochronnych dla zinwentaryzowanych siedlisk oraz ustalenie działań ochronnych, a także sporządzenie projektu aktualizacji danych zawartych w SDF obszaru Natura 2000 Ostoja Brodnicka PLH040039 odnośnie tych siedlisk.

- b) Podczas prowadzenia powyższych badań należy identyfikować wszystkie zagrożenia dla ww. siedlisk i gatunków objętych projektem występujące w terenie. Wykonawca ustali listę zagrożeń i następnie określi ich charakter oraz wpływ na siedliska przyrodnicze/gatunki dokonując powiązania relacji przyczynowo – skutkowych.
- c) Przedstawienie charakterystyki i rozmieszczenia przedmiotów ochrony na terenie objętym inwentaryzacją, w tym weryfikacja zasięgu badanych płatów siedlisk



przyrodniczych i miejsc występowania gatunków.

- d) Udokumentowanie w postaci zdjęć fitosocjologicznych roślinności w miejscach gdzie nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych i gatunków, a były one uprzednio wykazane w dokumentacji do POR Bachotek, Okonek, Stręszek, Mieliwo, PZO oraz wyjaśnienie przyczyn rozbieżności (błąd metodyczny przy wyznaczaniu siedliska/gatunku czy zniszczenie siedliska/siedliska gatunku w wyniku procesów naturalnych lub antropogenicznych). W przypadku stwierdzenia zniszczenia siedliska/siedliska gatunku należy ponadto ocenić możliwość jego odtworzenia.
- e) Określenie stanu ochrony każdego z przedmiotów ochrony objętych zamówieniem (za wyjątkiem płatów siedlisk/gatunków, gdzie oceniane są jedynie pojedyncze wskaźniki) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).
- f) Prace terenowe i ww. oceny należy opierać na metodykach opracowanych dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), opublikowanych w opracowaniach dostępnych pod adresem internetowym: <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne>.
- g) Dla każdego płatu badanego siedliska przyrodniczego/stanowiska gatunku wykonana będzie karta obserwacji siedliska przyrodniczego/gatunku na stanowisku, sporządzona wg wzorów zawartych w ww. metodykach.
- h) Ustalenie celów działań ochronnych i działań ochronnych dla siedlisk 6430 i 6510 powinno zostać wykonane zgodnie z wytycznymi Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska „Opracowanie planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000” dostępnymi na stronie internetowej <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element-3>.
- i) Projekt aktualizacji danych zawartych w SDF dotyczących siedlisk przyrodniczych o kodach 6430 i 6510 – opracowany na podstawie zgromadzonych materiałów i wykonanych inwentaryzacji wraz z uzasadnieniem merytorycznym. Należy posłużyć się szablonem SDF i aktualną instrukcją wypełniania standardowych formularzy danych, dostępną pod linkiem:  
[http://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5067/instrukcja\\_wypelniania\\_sdf.zip](http://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5067/instrukcja_wypelniania_sdf.zip)

## 2) Zawartość raportu (ekspertyzy) końcowego:

- a) Dane zebrane i opracowane w trakcie realizacji zamówienia zostaną przekazane do siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w formie dokumentacji (tekstowej i elektronicznej na płytach CD/DVD) w trzech jednakowych egzemplarzach (wersja ostateczna).
- b) W dokumentacji zostaną przedstawione:
  - metodyka i harmonogram badań terenowych oraz lokalizacja powierzchni badawczych (transektów/punktów),
  - wyniki badań terenowych (w tym karty obserwacji przedmiotów ochrony na

stanowiskach, na wzorach formularzy stosowanych w ramach Państwowym Monitoringu Środowiska) oraz inne dane, o których mowa powyżej,

- wypełniony szablon dokumentacji dla siedlisk 6430, 6510 stanowiący załącznik do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia;
- mapy przedstawiające w szczególności: lokalizacje powierzchni badawczych/transektów/punktów, rozmieszczenie i zasięg zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony i podstawowe (rzeczywiste) zagrożenia stwierdzone podczas prowadzenia badań w terenie, a także lokalizację działań ochronnych;
- dane GIS.

### 3) Dane GIS i mapy:

- a) Wszelkie dane o charakterze przestrzennym, będące wynikiem prac, Wykonawca przekaże w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych i ich wydruków.
- b) Cyfrowe warstwy wektorowe powinny spełniać następujące wymagania:
  - sporządzone zgodnie ze „Standardem wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych”, wersja 2019.1. Konieczne jest również utworzenie dodatkowych warstw, przedstawiających lokalizacje powierzchni badawczych/transektów/punktów, rozmieszczenie i zasięg zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony oraz podstawowe zagrożenia stwierdzone podczas prowadzenia badań w terenie i proponowane działania ochronne,
  - w przypadku opracowania przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w ciągu 3 miesięcy od dnia podpisania umowy nowego standardu danych GIS, cyfrowe warstwy informacyjne należy sporządzić zgodnie z nowym standardem danych GIS,
  - układ współrzędnych PL-1992 (EPSG: 2180),
  - format zapisu warstw wektorowych to ESRI shapefile (\*.shp),
  - każdy zbiór danych ma posiadać tzw. metadane, czyli dane o danych. Do metadanych należą m.in. informacje o źródle danych, aktualności, itp. (np. Kowalski J., Nowak A., „Monitoring przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Brodnicka PLH040036 oraz w rezerwatach przyrody Bachotek, Mieliwo, Okonek, Stręszek”., 2021) zawarte albo w tabeli atrybutów każdej z warstw numerycznych, albo w innym miejscu (odrębnie dla każdej warstwy numerycznej), przy czym ta lokalizacja musi być wyraźnie wskazana przez Wykonawcę.
  - dodatkowo należy stosować identyfikator stanowiska składający się z: numeru obszaru Natura 2000, 4-10 znaków określających przedmiot ochrony oraz numeru porządkowego stanowiska (przykład: PLH040036\_91E0\_4);



4) Sposób opracowania przedmiotu umowy:

a) Opracowanie w formie wydruków, powinno spełniać następujące wymagania:

- należy stosować czcionkę Times New Roman 12 pkt, marginesy 2,5 cm oraz margines na oprawę dodatkowo 0,5 cm,
- format dokumentacji: A4,
- wydruk dwustronny, dopuszcza się wydruk jednostronny pojedynczych stron, np. w przypadku drukowania obrazów na dużej powierzchni strony,
- dokumentację należy sporządzić w języku polskim,
- dokumentację należy oprawić w sposób umożliwiający łatwe przeglądanie treści i uniemożliwiający wydostawanie się kartek, trwale podpisany z przodu „Monitoring przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Brodnicka PLH040036 oraz w rezerwatach przyrody Bachotek, Mieliwo, Okonek, Stręszek (2021) – część 3”,
- wydruki map tematycznych w formacie A4 lub A3 z zachowaniem odpowiedniej skali (1:10 000 lub 1:25 000).

b) Opracowanie w wersji elektronicznej, powinno zawierać:

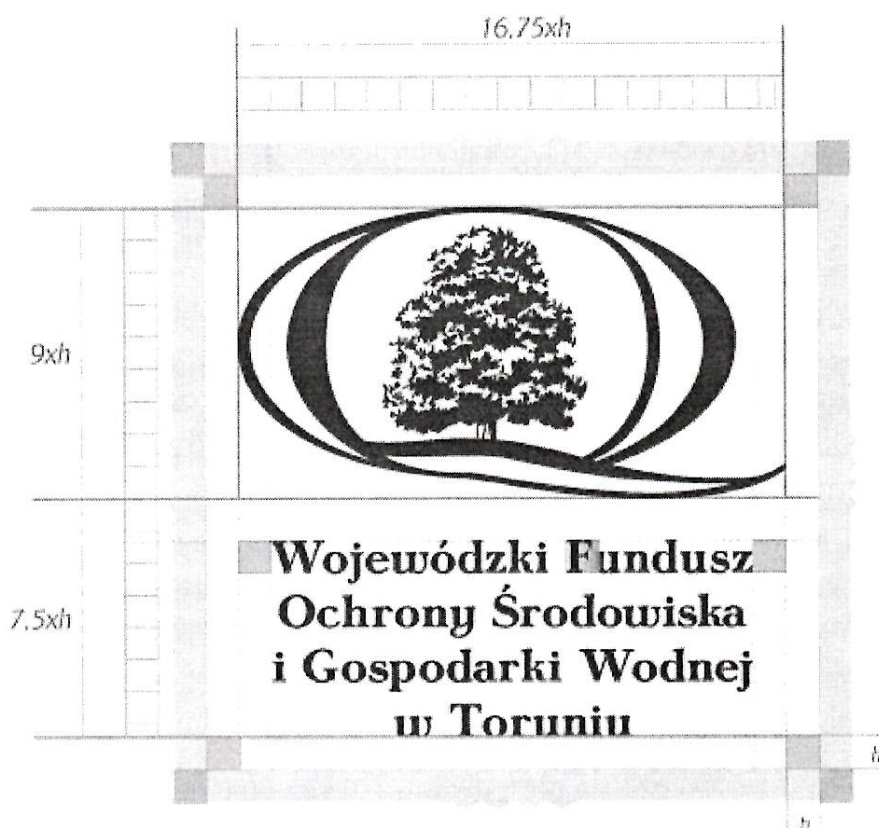
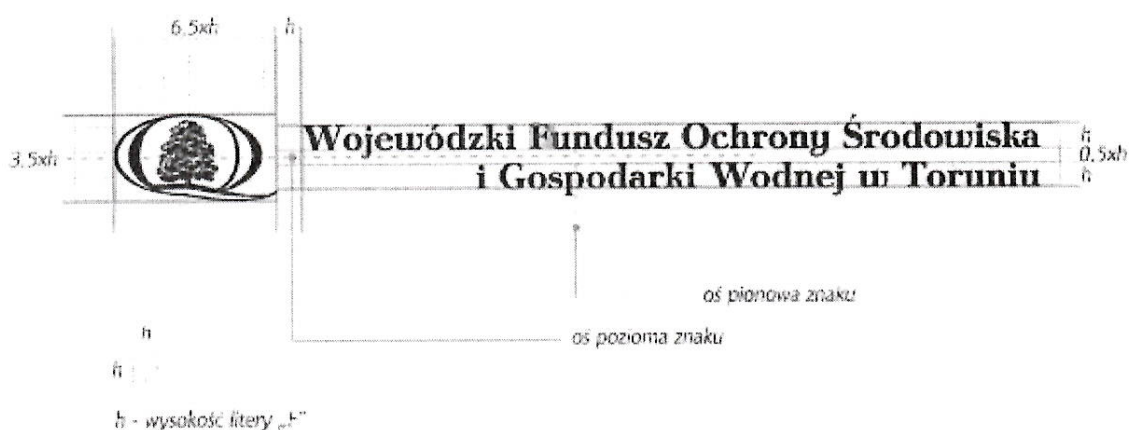
- cyfrowe warstwy wektorowe dokumentujące rozmieszczenie i zasięg zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony, lokalizację wyznaczonych powierzchni badawczych/transektów/punktów i zdjęć fitosocjologicznych, lokalizację zagrożeń i działań ochronnych, sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- eksport map tematycznych jako raster i zapis ich w formacie PDF wraz z informacją o georeferencji i legendą (skala map 1:10 000 lub 1:25 000),
- elektroniczną wersję opracowania tekstowego (DOC lub DOCX i PDF),
- dokumentację fotograficzną, jednoznacznie opisaną, umożliwiającą identyfikację poszczególnych powierzchni/transektów/punktów badawczych – nie mniej niż 1 fotografię każdego zinwentaryzowanego płątu siedliska i powierzchni/transektu badawczego.

c) Wszelkie dokumenty należy zaopatrzyć co najmniej w uproszczone logo WFOŚiGW w Toruniu oraz, w informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu”.

- Miejsce umieszczenia logo z informacją:
  - Publikacje - na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej),
  - Płyty CD, itp. - na opakowaniach,

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.
- Wzory logo WFOŚiGW w Toruniu w układzie poziomym i pionowym wraz z opisem proporcji znaku:



- W miarę możliwości logo powinno być przedstawione w wersji kolorowej.



Standardowym kolorem jest:

(c..1)Zielony: XXXXXXXXXX

(c..2)C:100, M: 0, Y:80, K:40

(c..3)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.



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej w Toruniu**



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej w Toruniu**

- 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 WFOŚiGW w Toruniu.
- 5) Wykonawca uzyska we własnym zakresie wszelkie wymagane zezwolenia związane z realizowanymi pracami i pokryje związane z ich uzyskaniem koszty.
  - 6) Wszelki sprzęt niezbędny do wykonania zadania, w tym komputer i oprogramowanie do opracowania projektu do druku, ewentualny pojazd pływający zapewnia Wykonawca. Jest on również zobowiązany do pokrycia kosztów dojazdów koniecznych do realizacji przedmiotowego zamówienia oraz kosztów materiałów niezbędnych do wykonania zadania. Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów związanych z zadaniem.
  - 7) Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli sposobu realizacji prac objętych umową, w szczególności prac terenowych oraz do przekazywania uwag i wniosków na każdym etapie w trakcie realizacji zadania.
  - 8) Wykonawca zobowiązany jest do udzielania bieżących informacji odnośnie zakresu zrealizowanych i planowanych do realizacji prac nie później niż w terminie 7 dni od daty otrzymania zapytania oraz, na wniosek Zamawiającego, umożliwienia bezpośredniej kontroli prowadzonych prac terenowych.
  - 9) Termin realizacji zamówienia (sporządzenia ostatecznej wersji dokumentacji): 5 listopada 2021 r.

### III.

Harmonogram prac:

- 1) Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ilości 1 egzemplarza drukowanego oraz 1 egzemplarza na płycie CD wraz z uwzględnionymi w trakcie prac uwagami do dnia 8 października 2021 r.
- 2) Zamawiający zgłosi uwagi do dokumentacji w ciągu 10 dni roboczych od przedłożenia przez Wykonawcę dokumentacji, o której mowa powyżej.
- 3) Wersja ostateczna dokumentacji (z naniesionymi poprawkami wynikającymi z uzgodnień z Zamawiającym), w kompletnej ilości egzemplarzy zostanie dostarczona przez Wykonawcę na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy do dnia 5 listopada 2021 r.
- 4) Odbiór prac nastąpi w ciągu 10 dni roboczych od przedłożenia przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

### IV.

W terminie 7 dni od daty podpisania umowy Zamawiający udostępni:

- 1) Dokumentację do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Brodnicka;
- 2) Mapę obrazującą lokalizację wydzielenia 41i Nadleśnictwa Brodnica, Leśnictwa Rytebłota w jego dawnych granicach zgodnie z załączoną mapą w granicach rezerwatu przyrody Okonek;
- 3) Szablon dokumentacji dla siedlisk 6430 i 6510.

REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W BYDGOSZCZY  
*Szymon Kosmański*

2021-06-15

Główny Specjalista  
*Magałena Pacuk*

p.o. Naczelnik Wydziału  
*Robert Szymański*

p.o. Zastępca Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
p.o. Regionalny Rezerwator Przyrody  
w Bydgoszczy  
*Sebastian Dąbrowski*