

Załącznik nr 1 do zadania pn.:
„Zapewnienie właściwego stanu ochrony
obszarów cennych przyrodniczo -
Wykonanie projektów planów
ochrony dla rezerwatów przyrody”.

Opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ I

I. Przedmiot zamówienia dla części I - Wykonanie projektów planów ochrony dla leśnych rezerwatów przyrody: „Jar grądowy Cielęta” i „Wronie”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej dwóch 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 następujących leśnych rezerwatów przyrody:

1. „Jar grądowy Cielęta” - uznany rozporządzeniem Nr 31/2003 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 grudnia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 175, poz. 2843),
2. „Wronie” - uznany zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 października 1978 r. (M. P. Nr 33, poz. 126).

Należy uwzględnić zmiany powyższych aktów prawnych.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał osobno 2 (dwie) dokumentacje projektów planów ochrony osobno dla każdego z powyżej wymienionych rezerwatów przyrody.

II. W projektach planów ochrony dla leśnych rezerwatów przyrody należy uwzględnić:

1. Dla rezerwatów przyrody: „Jar grądowy Cielęta”, „Wronie”.

- 1.1. Dwa oddzielne projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody: „Jar grądowy Cielęta”, „Wronie”, należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. 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. Nr 94, poz. 794).

Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar grądowy Cielęta” pokrywający się z obszarem Natura 2000 ma uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody. Sporządzenie projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy wykonać na podstawie Rozporządzenia 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, z późn.

zm.). Uwzględnić należy obowiązujące zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1180) i dane zawarte w dokumentacji do planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000.

Uwzględnić należy zmiany powyższych aktów prawnych.

- 1.2. 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. Nr 94, poz. 794).
- 1.3. 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,
- 1.4. Zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody ma obejmować elementy niezbędne do zaplanowania ich ochrony w tym uwzględnić zapisy w § 10 ww. rozporządzenia.
- 1.5. 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 (w przypadku rezerwatu „**Jar grądowy Cielęta**” należy zastosować metodykę opracowaną przez GIOŚ). 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.
- 1.6. Zakres ustaleń niezbędnych do identyfikacji i oceny istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, ma obejmować w szczególności aspekty, o których mowa w § 11 ww. rozporządzenia.
- 1.7. 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.
- 1.8. 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 i rekreacyjnych z uwzględnieniem potrzeb ochrony przyrody.

- 1.9. 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.
- 1.10. Podział powierzchniowy i granice rezerwatu przyrody należy przyjąć według aktu prawnego ustanawiającego dany rezerwat oraz obowiązującego Planu urzędzenia lasu właściwego Nadleśnictwa. Do dokumentacji projektu planu ochrony należy również dołączyć projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych ewidencyjnych, oraz dostosowania danych dotyczących rezerwatu do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych, w tym określenie rodzaju, typu i podtypu rezerwatu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. Nr 60, poz. 533) - w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego.
- 1.11. Niezależnie od konieczności sporządzenia wszystkich elementów projektu planu ochrony, które mają znaleźć się w opracowaniu, jeżeli Wykonawca stwierdzi zasadność likwidacji rezerwatu przyrody, ponieważ bezpowrotnie utracił on wartości przyrodnicze, dla których rezerwat został powołany, w dokumentacji do planu ochrony dodatkowo ma uzasadnić potrzebę likwidacji rezerwatu oraz przygotować i przedłożyć projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu. Ponadto w ww. przypadku należy najpierw rozważyć możliwość zmiany celu ochrony rezerwatu.
- 1.12. 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.
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 przygotowuje 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.).
- 1.13. 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.
- 1.14. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektów planów (przed oddaniem projektów planów Zamawiającemu w dniu 22 czerwca 2016 r.) powinny

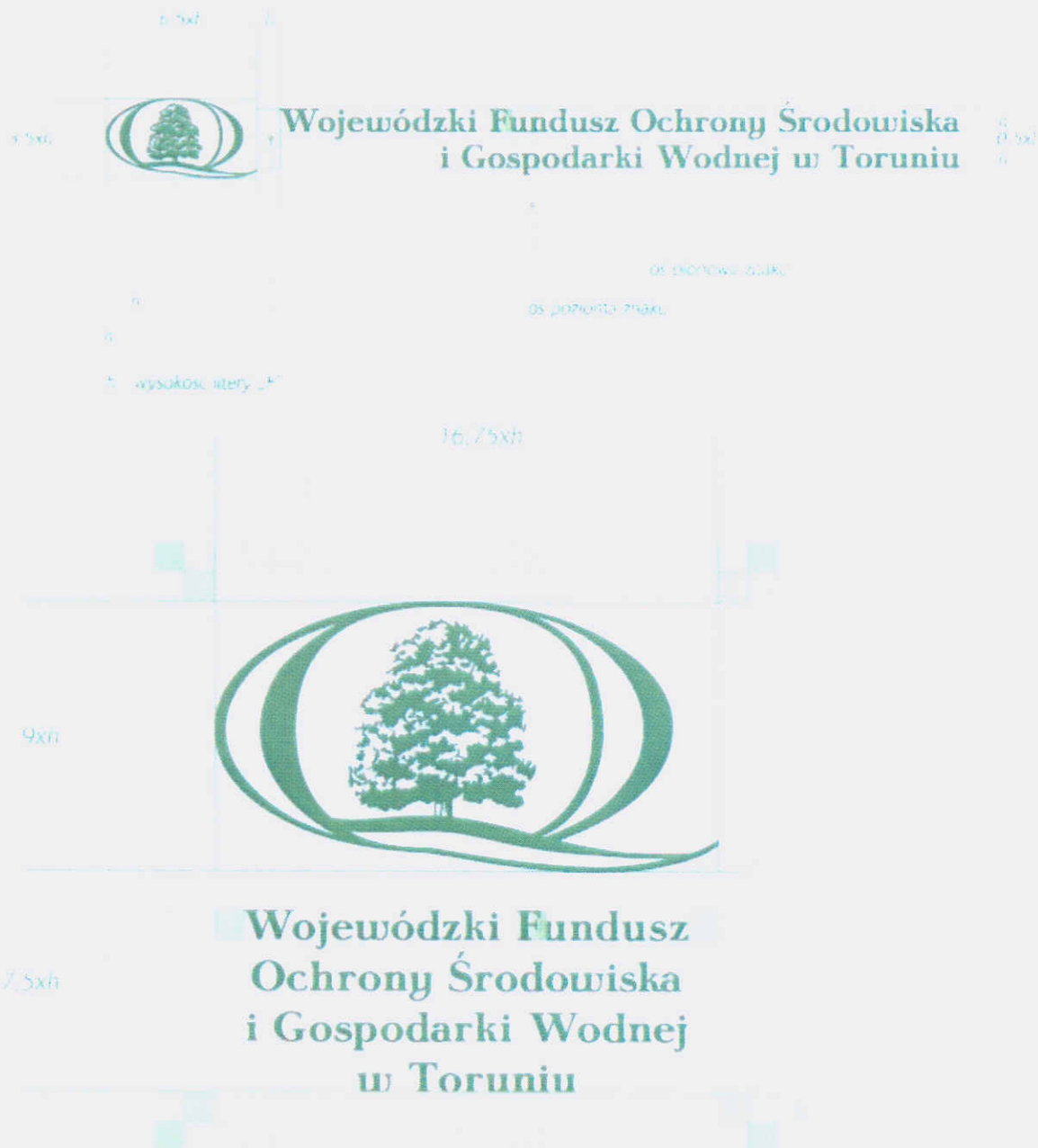
być konsultowane z zarządcą terenu. Protokoły ze spotkań z zarządcami terenów rezerwatów zawierające ich opinie w sprawie planowanych zabiegów ochronnych należy przekazać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na piśmie.

- 1.15. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadzona zostanie wizja terenowa wspólnie z Wykonawcą na terenie rezerwatu przyrody w celu skonsultowania planowanych zabiegów ochronnych.
- 1.16. W poszczególnych projektach planów ochrony powinno znaleźć się minimalnie 10 zdjęć fotograficznych, wykonanych w okresie wiosennym i letnim ilustrujących aktualny stan rezerwatu (zdjęcia również w postaci jpg, nazwa autora).
- 1.17. W razie znacznych rozbieżności dot. prowadzenia danych zabiegów w rezerwacie, na etapie tworzenia projektów planów, zostaną przeprowadzone konsultacje z udziałem Autora planu ochrony, przedstawicieli: zarządcy terenu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
- 1.18. 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.). Projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar gąrdowy Cieleń” pokrywającego się z obszarem Natura 2000 ma uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy 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.
- 1.19. Każdy z dwóch projektów planów ochrony (w tym mapy) należy wykonać w 3 jednakowych egzemplarzach (wraz z wersją elektroniczną na płytach CD – po 3 płyty każdego z projektów planów) oddzielnie dla każdego z rezerwatów przyrody: „Jar gąrdowy Cieleń”, „Wronie”:
 - 1) napisany w języku polskim,
 - 2) rozmiar czcionki 12,
 - 3) czcionka – Times New Roman,
 - 4) format A4,
 - 5) zielona twarda oprawa – trwale podpisana na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „.....*” (*podać nazwę rezerwatu),
 - 6) płyty CD zawierające: treść dokumentacji do planu w formacie PDF i DOC; dane GIS; mapy tematyczne w formacie JPG 300 dpi; treść stosowanego projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w pliku tekstowym, płyty mają znajdować się w oddzielnych opakowaniach,
 - 7) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze

środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu". Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:

- a) rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold,
- b) kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40),
- c) tłem dla logo jest kolor biały.

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



8) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w kolorze zielonym wskazanym we wzorze na tle białym oraz informację w brzmieniu: „Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”.



1.20. Zakres dokumentacji ma odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.

III. Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla projektów planów ochrony dla dwóch leśnych rezerwatów przyrody.

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 **21 września 2015 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację do projektów planów ochrony zawierające dane określone w § 9 pkt. 5, 9 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) (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu przyrody oddzielnie (dokumentacje zbindowane lub zszyte) oraz wersje elektroniczne na płytach CD) – w przypadkach uzasadnionych biologią roślin, zwierząt, grzybów, należy uzupełnić inwentaryzację w sezonie wiosennym w roku 2016, ww. dokumentacja ma być sporządzona oddzielnie dla każdego rezerwatu przyrody,

3. do dnia **8 października 2015 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do otrzymanych ww. dokumentacji z pkt. 2,
4. do dnia **21 października 2015 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersje poprawione ww. dokumentacji z pkt. 2 (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu przyrody oddzielnie (dokumentacje zbindowane lub zszyte) oraz wersje elektroniczne na płytach CD),
5. do dnia **26 października 2015 r.** nastąpi odbiór ww. dokumentacji z pkt. 4 na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
6. do dnia **22 czerwca 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersje projektów planów ochrony rezerwatów przyrody, zawierające dane zawarte w **Rozdziale SIWZ Opis przedmiotu zamówienia**, skonsultowane z zarządcami terenów rezerwatów (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte i wydruk po 1 egz. projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...”, projektów zarządzeń w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo zaproponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu 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); Jednocześnie, wraz z przekazaniem ww. materiałów, Wykonawca zobowiązany jest do podania danych, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail osoby lub osób, z którymi Zamawiający będzie mógł utrzymywać stały kontakt w sprawie sporządzanych projektów planów ochrony,
7. do dnia **7 lipca 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody,
8. do dnia **21 lipca 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu poprawione wersje projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody uwzględniające uwagi Zamawiającego przekazane zgodnie z ww. pkt 7 (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte 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),
9. do dnia **29 sierpnia 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi: społeczeństwa,

- oraz zainteresowanych opiniujących projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i rozporządzeniem 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),
10. do dnia **12 września 2016 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu wersje projektów planów ochrony z pisemnym ustosunkowaniem się do uwag społeczeństwa oraz zainteresowanych opiniujących projekty (zestawienie uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag przekazanych przez Zamawiającego wraz z uzasadnieniem) dla każdego rezerwatu przyrody osobno (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte 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),
 11. do dnia **19 września 2016 r.** Zamawiający prześle Wykonawcy uwagi do projektów planów ochrony oraz opinie właściwych miejscowo rad gmin (art. 19 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody),
 12. do dnia **23 września 2016 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu poprawione wersje projektów planów ochrony dla każdego rezerwatu przyrody osobno (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte 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), oraz ustosunkuje się pisemnie do otrzymanych opinii właściwych miejscowo rad gmin w projektach planów ochrony, w tym w projektach zarządzeń,
 13. w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego po dniu **26 września 2016 r.** do dnia **10 października 2016 r.** Wykonawca przedstawi projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody (w tym projekty zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...”, projekty zarządzeń w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo zaproponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu) na posiedzeniu Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy. Wykonawca ustosunkuje się do uwag Rady podczas jej posiedzenia, a także w projektach planów ochrony dla rezerwatów przyrody, w tym w projektach zarządzeń,
 14. do dnia **13 października 2016 r.** Zamawiający prześle Wykonawcy dodatkowo wykaz uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy do projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody w celu ich uwzględnienia,
 15. do dnia **21 października 2016 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu poprawione

- projekty planów ochrony wykonane zgodnie z pkt. 1.19. Opisu przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ (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 oraz Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy wraz z uzasadnieniem,
16. najpóźniej do dnia **25 października 2016 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

CZĘŚĆ II

IV. Przedmiot zamówienia dla części II - Wykonanie projektu planu ochrony dla krajobrazowego rezerwatu przyrody „Jar Brynicy”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej projektu planu ochrony dla krajobrazowego rezerwatu przyrody „Jar Brynicy”, uznanego Rozporządzeniem Nr 278/01 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 października 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 80, poz. 1576), to znaczy: dokumentacji do projektu planu ochrony (w tym dane GIS, mapy tematyczne) i projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy”.

Należy uwzględnić zmiany powyższego aktu prawnego.

V. W projekcie planu ochrony dla krajobrazowego rezerwatu przyrody należy uwzględnić:

1. Dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy”:

- 1.1. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy” należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. 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. Nr 94, poz. 794).

Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy” pokrywający się z obszarem Natura 2000 ma uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody. Sporządzenie projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy wykonać na podstawie Rozporządzenia 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, z późn. zm.). Uwzględnić należy obowiązujące zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olszynie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 3 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań

ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2015 r., poz. 825) i dane zawarte w dokumentacji do planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000.

Uwzględnić należy zmiany powyższych aktów prawnych.

- 1.2. Na etapie realizacji projektu planu ochrony uwzględnić zakres prac na potrzeby sporządzenia projektu planu 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. Nr 94, poz. 794).
- 1.3. 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,
- 1.4. Zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody ma obejmować elementy niezbędne do zaplanowania ich ochrony w tym uwzględnić zapisy w § 10 ww. rozporządzenia.
- 1.5. 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 (należy zastosować metodykę opracowaną przez GIOŚ). 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.
- 1.6. Zakres ustaleń niezbędnych do identyfikacji i oceny istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, ma obejmować w szczególności aspekty, o których mowa w § 11 ww. rozporządzenia.
- 1.7. 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.
- 1.8. W dokumentacji do projektu planu ochrony należy rozpatrzyć możliwość udostępnienia rezerwatu i w przypadku takich możliwości określić propozycje: szlaków turystycznych, ścieżek dydaktycznych oraz miejsc udostępnionych w celach edukacyjnych i rekreacyjnych z uwzględnieniem potrzeb ochrony przyrody.
- 1.9. Na podstawie stwierdzonych zagrożeń w projekcie planu powinny być

sformułowane wytyczne, umożliwiające zachowanie celu ochrony, w formie tabelarycznej, z podaniem zagrożeń, sposobów eliminacji tych zagrożeń i powierzchni objętych danymi zabiegami.

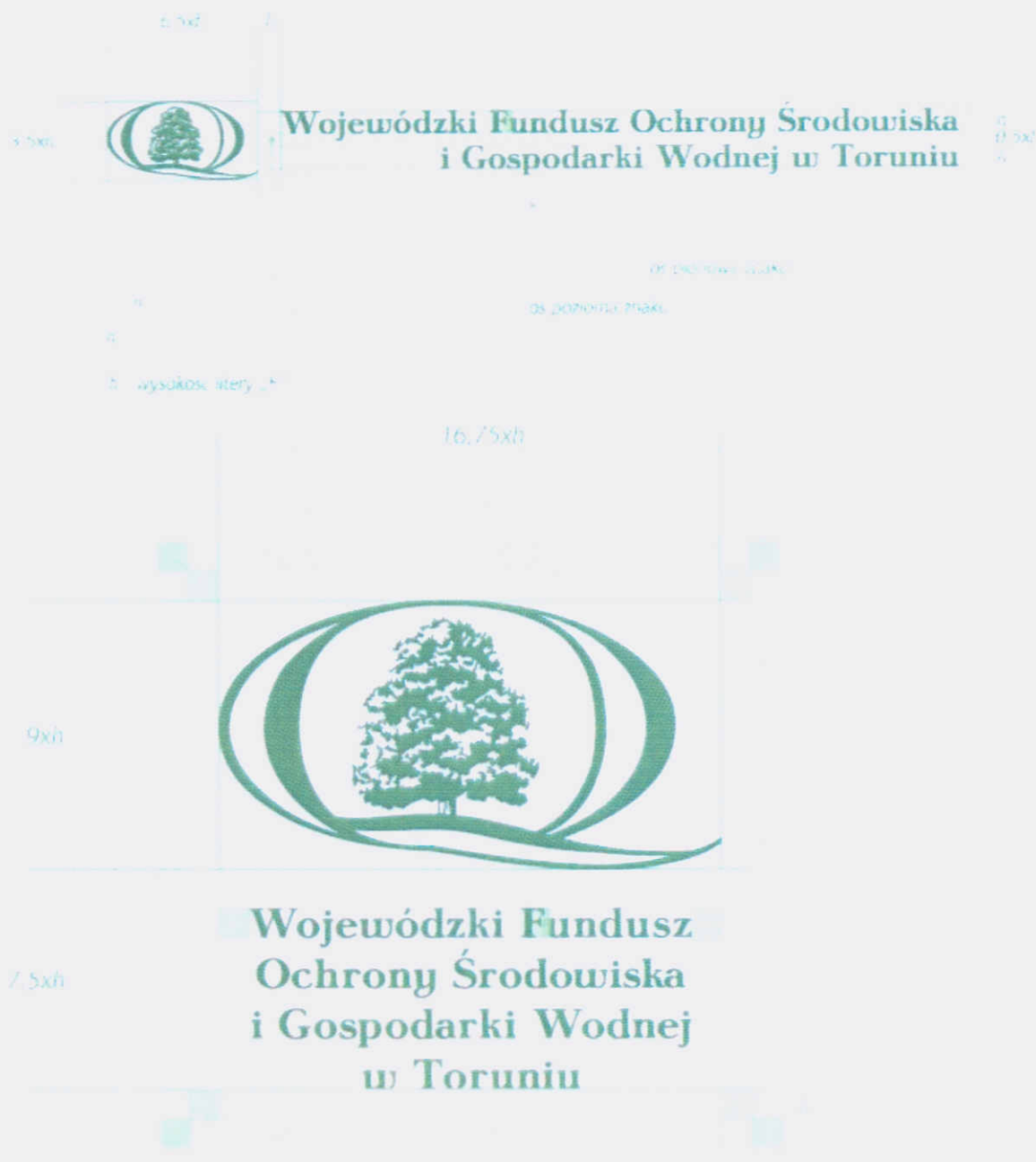
- 1.10. Podział powierzchniowy i granice rezerwatu przyrody należy przyjąć według aktu prawnego ustanawiającego dany rezerwat oraz obowiązującego Planu urzędzenia lasu właściwego Nadleśnictwa. Do dokumentacji projektu planu ochrony należy również dołączyć projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych ewidencyjnych, oraz dostosowania danych dotyczących rezerwatu do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych, w tym określenie rodzaju, typu i podtypu rezerwatu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. Nr 60, poz. 533) - w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego.
- 1.11. Niezależnie od konieczności sporządzenia wszystkich elementów projektu planu ochrony, które mają znaleźć się w opracowaniu, jeżeli Wykonawca stwierdzi zasadność likwidacji rezerwatu przyrody, ponieważ bezpowrotnie utracił on wartości przyrodnicze, dla których rezerwat został powołany, w dokumentacji do planu ochrony dodatkowo ma uzasadnić potrzebę likwidacji rezerwatu oraz przygotować i przedłożyć projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu. Ponadto w ww. przypadku należy najpierw rozważyć możliwość zmiany celu ochrony rezerwatu.
- 1.12. 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.
Wykonawca wraz z ostateczną wersją projektu planu ochrony, przekaze Zamawiającemu warstwy mapy numerycznej sporządzone na potrzeby planu ochrony rezerwatu przyrody w układzie współrzędnych PL-1992, format ESRI shapefile (*.shp).
Dodatkowo Wykonawca przygotowuje 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.).
- 1.13. 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.
- 1.14. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektu planu (przed oddaniem projektu planu Zamawiającemu w dniu 22 czerwca 2016 r.) powinny być konsultowane z zarządcą terenu. Protokoły ze spotkań z zarządcami terenu rezerwatu zawierające ich opinie w sprawie planowanych zabiegów ochronnych

należy przekazać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na piśmie.

- 1.15. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadzona zostanie wizja terenowa wspólnie z Wykonawcą na terenie rezerwatu przyrody w celu skonsultowania planowanych zabiegów ochronnych.
- 1.16. W projekcie planu ochrony powinno znaleźć się minimalnie 10 zdjęć fotograficznych, wykonanych w okresie wiosennym i letnim ilustrujących aktualny stan rezerwatu (zdjęcia również w postaci jpg, nazwa autora).
- 1.17. W razie znacznych rozbieżności dot. prowadzenia danych zabiegów w rezerwacie, na etapie tworzenia projektu planu, zostaną przeprowadzone konsultacje z udziałem Autora planu ochrony, przedstawicieli: zarządcy terenu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
- 1.18. Projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy” należy przygotować zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.). Powyższy projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy”, pokrywającego się z obszarem Natura 2000, ma uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody. Wzór ww. projektu zarządzenia zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy podczas spotkania organizacyjnego Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
- 1.19. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy” (w tym mapy) należy wykonać w 3 jednakowych egzemplarzach (wraz z wersją elektroniczną na 3 płytach CD):
 - 1) napisany w języku polskim,
 - 2) rozmiar czcionki 12,
 - 3) czcionka – Times New Roman,
 - 4) format A4,
 - 5) zielona twarda oprawa – trwale podpisana na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy”,
 - 6) płyty CD zawierające: treść dokumentacji do planu w formacie PDF i DOC; dane GIS; mapy tematyczne w formacie JPG 300 dpi; treść stosowanego projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w pliku tekstowym, płyty mają znajdować się w oddzielnych opakowaniach,
 - 7) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu”. Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:
 - a) rodzaj czcionki: Antykwą Połtawskiego TTF Bold,
 - b) kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40),

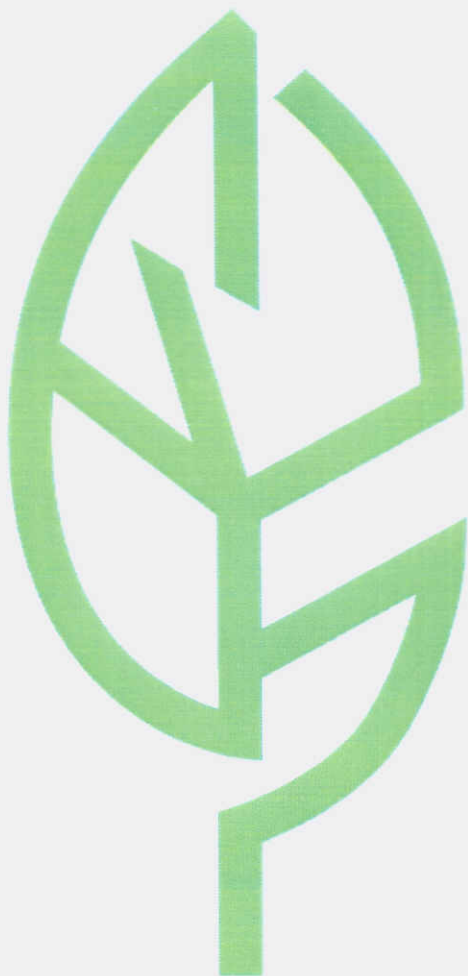
c) tłem dla logo jest kolor biały.

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



8) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w kolorze zielonym wskazanym we wzorze na tle białym oraz informację w brzmieniu: „Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”.

Wzór logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy:



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

1.20. Zakres dokumentacji ma odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.

VI. Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla projektu planu ochrony dla krajobrazowego rezerwatu przyrody.

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: szablony spisu rozdziałów dokumentacji, wzory projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz omówione założenia do dokumentacji,
2. do dnia **21 września 2015 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację do projektu planu ochrony zawierającą dane określone w § 9 pkt. 5, 6, 9 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) (wydruk 1 egz. dokumentacji (dokumentacja zbindowana lub zszyta) oraz wersja elektroniczna na płycie CD) – w przypadkach uzasadnionych biologią roślin,

- zwierząt, grzybów, należy uzupełnić inwentaryzację w sezonie wiosennym w roku 2016,
3. do dnia **8 października 2015 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do otrzymanej ww. dokumentacji z pkt. 2,
 4. do dnia **21 października 2015 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersję poprawioną ww. dokumentacji z pkt. 2 (wydruk 1 egz. dokumentacji (dokumentacja zbindowana lub zszyta) oraz wersja elektroniczna na płycie CD),
 5. do dnia **26 października 2015 r.** nastąpi odbiór ww. dokumentacji z pkt. 4 na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
 6. do dnia **22 czerwca 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersję projektu planu ochrony rezerwatu przyrody, zawierającą dane zawarte w **Rozdziale SIWZ Opis przedmiotu zamówienia**, skonsultowane z zarządcami terenu rezerwatu (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy”, projektu zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo proponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD, ponadto protokoły z konsultacji z zarządcami terenu rezerwatu zawierające opinie zarządców do projektu planu ochrony rezerwatu przyrody); Jednocześnie, wraz z przekazaniem ww. materiałów, Wykonawca zobowiązany jest do podania danych, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail osoby lub osób, z którymi Zamawiający będzie mógł utrzymywać stały kontakt w sprawie sporządzanego projektu planu ochrony,
 7. do dnia **7 lipca 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody,
 8. do dnia **21 lipca 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu poprawioną wersję projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody uwzględniającą uwagi Zamawiającego przekazane zgodnie z ww. pkt 7 (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy” oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
 9. do dnia **29 sierpnia 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi: społeczeństwa, oraz zainteresowanych opiniujących projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i rozporządzeniem 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),
 10. do dnia **12 września 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersję projektu planu ochrony z pisemnym ustosunkowaniem się do uwag społeczeństwa oraz

zainteresowanych opiniujących projekt oraz zestawieniem uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag przekazanych przez Zamawiającego wraz z uzasadnieniem (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy” oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),

11. do dnia **19 września 2016 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony oraz opinię właściwej miejscowo rady gminy (art. 19 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody),
12. do dnia **23 września 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu poprawioną wersję projektu planu ochrony (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy” oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektów zarządzeń, a także dane GIS na płytach CD), oraz ustosunkuje się pisemnie do otrzymanej opinii właściwej miejscowo rady gminy w projekcie planu ochrony, w tym w projekcie zarządzenia,
13. w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego po dniu **26 września 2016 r.** do dnia **10 października 2016 r.** Wykonawca przedstawi projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody (w tym projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Brynicy”, projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo zaproponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu) na posiedzeniu Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy. Wykonawca ustosunkuje się do uwag Rady podczas jej posiedzenia, a także w projekcie planu ochrony dla rezerwatu przyrody, w tym w projekcie zarządzenia,
14. do dnia **13 października 2016 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy dodatkowo wykaz uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody w celu ich uwzględnienia,
15. do dnia **21 października 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu poprawiony projekt planu ochrony wykonany zgodnie z pkt. 1.19. Opisu przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ (wraz z wydrukami map tematycznych, projektem zarządzenia, danymi GIS, oraz wersjami elektronicznymi na płytach CD). Wykonawca dostarczy na piśmie zestawienie uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag Zamawiającego oraz Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy wraz z uzasadnieniem,
16. najpóźniej do dnia **25 października 2016 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

CZEŚĆ III

VII. Przedmiot zamówienia dla części III - Wykonanie projektów planów ochrony dla florystycznych rezerwatów przyrody: „Hedera” i „Skarpy Ślesińskie”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej dwóch 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 następujących florystycznych rezerwatów przyrody:

1. „Hedera” - uznany rozporządzeniem Nr 248/00 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 7 grudnia 2000 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2001 r. Nr 3, poz. 25),
2. „Skarpy Ślesińskie” - uznany rozporządzeniem Nr 251/00 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 7 grudnia 2000 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2001 r. Nr 3, poz. 28).
Należy uwzględnić zmiany powyższych aktów prawnych.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał osobno 2 (dwie) dokumentacje projektów planów ochrony osobno dla każdego z powyżej wymienionych rezerwatów przyrody.

VIII. W projektach planów ochrony dla florystycznych rezerwatów przyrody należy uwzględnić:

1. Dla rezerwatów przyrody: „Hedera”, „Skarpy Ślesińskie”.

- 1.1. Dwa oddzielne projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody: „Hedera”, „Skarpy Ślesińskie”, należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. 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. Nr 94, poz. 794).

Projekty planów ochrony dla powyższych rezerwatów przyrody pokrywających się z obszarem Natura 2000 mają uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody. Sporządzenie projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy wykonać na podstawie Rozporządzenia 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, z późn. zm.). Uwzględnić należy obowiązujące zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1477) i dane zawarte w dokumentacji do planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000.

Uwzględnić należy zmiany powyższych aktów prawnych.

- 1.2. 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. Nr 94, poz. 794).
- 1.3. 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,
- 1.4. Zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody ma obejmować elementy niezbędne do zaplanowania ich ochrony w tym uwzględnić zapisy w § 10 ww. rozporządzenia.
- 1.5. 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 (należy zastosować metodykę opracowaną przez GIOŚ). 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.
- 1.6. Zakres ustaleń niezbędnych do identyfikacji i oceny istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, ma obejmować w szczególności aspekty, o których mowa w § 11 ww. rozporządzenia.
- 1.7. 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.
- 1.8. 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 i rekreacyjnych z uwzględnieniem potrzeb ochrony przyrody.
- 1.9. 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.
- 1.10. Podział powierzchniowy i granice rezerwatu przyrody należy przyjąć według aktu

prawnego ustanawiającego dany rezerwat oraz obowiązującego Planu urządzenia lasu właściwego Nadleśnictwa. Do dokumentacji projektu planu ochrony należy również dołączyć projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych ewidencyjnych, oraz dostosowania danych dotyczących rezerwatu do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych, w tym określenie rodzaju, typu i podtypu rezerwatu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. Nr 60, poz. 533) - w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego.

- 1.11. Niezależnie od konieczności sporządzenia wszystkich elementów projektu planu ochrony, które mają znaleźć się w opracowaniu, jeżeli Wykonawca stwierdzi zasadność likwidacji rezerwatu przyrody, ponieważ bezpowrotnie utracił on wartości przyrodnicze, dla których rezerwat został powołany, w dokumentacji do planu ochrony dodatkowo ma uzasadnić potrzebę likwidacji rezerwatu oraz przygotować i przedłożyć projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu. Ponadto w ww. przypadku należy najpierw rozważyć możliwość zmiany celu ochrony rezerwatu.
- 1.12. 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.
Wykonawca wraz z ostateczną wersją projektu planu ochrony, przekaze Zamawiającemu warstwy mapy numerycznej sporządzone na potrzeby planu ochrony rezerwatu przyrody w układzie współrzędnych PL-1992, format ESRI shapefile (*.shp).
Dodatkowo Wykonawca przygotowuje 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.).
- 1.13. 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.
- 1.14. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektów planów (przed oddaniem projektów planów Zamawiającemu w dniu 22 czerwca 2016 r.) powinny być konsultowane z zarządcą terenu. Protokoły ze spotkań z zarządcami terenów rezerwatów zawierające ich opinie w sprawie planowanych zabiegów ochronnych należy przekazać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na piśmie.
- 1.15. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadzona

zostanie wizja terenowa wspólnie z Wykonawcą na terenie rezerwatu przyrody w celu skonsultowania planowanych zabiegów ochronnych.

- 1.16. W poszczególnych projektach planów ochrony powinno znaleźć się minimalnie 10 zdjęć fotograficznych, wykonanych w okresie wiosennym i letnim ilustrujących aktualny stan rezerwatu (zdjęcia również w postaci jpg, nazwa autora).
- 1.17. W razie znacznych rozbieżności dot. prowadzenia danych zabiegów w rezerwacie, na etapie tworzenia projektów planów, zostaną przeprowadzone konsultacje z udziałem Autora planu ochrony, przedstawicieli: zarządcy terenu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
- 1.18. 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.). Powyższe projekty zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...”, pokrywającego się z obszarem Natura 2000, mają uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy 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.
- 1.19. Każdy z dwóch projektów planów ochrony (w tym mapy) należy wykonać w 3 jednakowych egzemplarzach (wraz z wersją elektroniczną na płytach CD – po 3 płyty każdego z projektów planów) oddzielnie dla każdego z rezerwatów przyrody: „Hedera”, „Skarpy Ślesińskie”:
 - 1) napisany w języku polskim,
 - 2) rozmiar czcionki 12,
 - 3) czcionka – Times New Roman,
 - 4) format A4,
 - 5) zielona twarda oprawa – trwale podpisana na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „.....*” (*podać nazwę rezerwatu),
 - 6) płyty CD zawierające: treść dokumentacji do planu w formacie PDF i DOC; dane GIS; mapy tematyczne w formacie JPG 300 dpi; treść stosowanego projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w pliku tekstowym, płyty mają znajdować się w oddzielnych opakowaniach,
 - 7) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu”. Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:
 - a) rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold,
 - b) kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40),
 - c) tłem dla logo jest kolor biały.

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



8) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w kolorze zielonym wskazanym we wzorze na tle białym oraz informację w brzmieniu: „Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”.

Wzór logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy:



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

1.20. Zakres dokumentacji ma odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.

IX. Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla projektów planów ochrony dla dwóch florystycznych rezerwatów przyrody.

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 **21 września 2015 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację do projektów planów ochrony zawierające dane określone w § 9 pkt. 5, 6, 9 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) (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla

każdego rezerwatu przyrody oddzielnie (dokumentacje zbindowane lub zszyte) oraz wersje elektroniczne na płytach CD) – w przypadkach uzasadnionych biologią roślin, zwierząt, grzybów, należy uzupełnić inwentaryzację w sezonie wiosennym w roku 2016, ww. dokumentacja ma być sporządzona oddzielnie dla każdego rezerwatu przyrody,

3. do dnia **8 października 2015 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do otrzymanych ww. dokumentacji z pkt. 2,
4. do dnia **21 października 2015 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersje poprawione ww. dokumentacji z pkt. 2 (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu przyrody oddzielnie (dokumentacje zbindowane lub zszyte) oraz wersje elektroniczne na płytach CD),
5. do dnia **26 października 2015 r.** nastąpi odbiór ww. dokumentacji z pkt. 4 na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
6. do dnia **22 czerwca 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersje projektów planów ochrony rezerwatów przyrody, zawierające dane zawarte w **Rozdziale SIWZ Opis przedmiotu zamówienia**, skonsultowane z zarządcami terenów rezerwatów (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte i wydruk po 1 egz. projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...”, projektów zarządzeń w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo zaproponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu 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); Jednocześnie, wraz z przekazaniem ww. materiałów, Wykonawca zobowiązany jest do podania danych, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail osoby lub osób, z którymi Zamawiający będzie mógł utrzymywać stały kontakt w sprawie sporządzanych projektów planów ochrony,
7. do dnia **7 lipca 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody,
8. do dnia **21 lipca 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu poprawione wersje projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody uwzględniające uwagi Zamawiającego przekazane zgodnie z ww. pkt 7 (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte 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),
9. do dnia **29 sierpnia 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi: społeczeństwa, oraz zainteresowanych opiniujących projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody

zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i rozporządzeniem 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),

10. do dnia **12 września 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersje projektów planów ochrony z pisemnym ustosunkowaniem się do uwag społeczeństwa oraz zainteresowanych opiniujących projekty (zestawienie uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag przekazanych przez Zamawiającego wraz z uzasadnieniem) dla każdego rezerwatu przyrody osobno (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte 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),
11. do dnia **19 września 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektów planów ochrony oraz opinie właściwych miejscowo rad gmin (art. 19 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody),
12. do dnia **23 września 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu poprawione wersje projektów planów ochrony dla każdego rezerwatu przyrody osobno (wydruk po 1 egz. dokumentacji dla każdego rezerwatu z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte 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), oraz ustosunkuje się pisemnie do otrzymanych opinii właściwych miejscowo rad gmin w projektach planów ochrony, w tym w projektach zarządzeń,
13. w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego po dniu **26 września 2016 r.** do dnia **10 października 2016 r.** Wykonawca przedstawi projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody (w tym projekty zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...”, projekty zarządzeń w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo zaproponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu) na posiedzeniu Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy. Wykonawca ustosunkuje się do uwag Rady podczas jej posiedzenia, a także w projektach planów ochrony dla rezerwatów przyrody, w tym w projektach zarządzeń,
14. do dnia **13 października 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy dodatkowo wykaz uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy do projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody w celu ich uwzględnienia,
15. do dnia **21 października 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu poprawione projekty planów ochrony wykonane zgodnie z pkt. 1.19. Opisu przedmiotu zamówienia

- zawartym w SIWZ (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 oraz Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy wraz z uzasadnieniem,
16. najpóźniej do dnia **25 października 2016 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

CZĘŚĆ IV

X. Przedmiot zamówienia dla części IV - Wykonanie projektu planu ochrony dla torfowiskowego rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej projektu planu ochrony dla torfowiskowego rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse”, uznanego rozporządzeniem Nr 23/2006 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 lutego 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 34, poz. 541), to znaczy: dokumentacji do projektu planu ochrony (w tym dane GIS, mapy tematyczne) i projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse”.

XI. W projekcie planu ochrony dla torfowiskowego rezerwatu przyrody należy uwzględnić:

1. Dla rezerwatu przyrody – „Jezioro Łyse”:

- 1.1. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse” należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. 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. Nr 94, poz. 794). Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse” pokrywający się z obszarem Natura 2000 ma uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody. Sporządzenie projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy wykonać na podstawie Rozporządzenia 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, z późn. zm.). Uwzględnić należy obowiązujące 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 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2015 r., poz. 1183) i dane zawarte w dokumentacji do planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000.

Uwzględnić należy zmiany powyższych aktów prawnych.

- 1.2. Na etapie realizacji projektu planu ochrony uwzględnić zakres prac na potrzeby sporządzenia projektu planu 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. Nr 94, poz. 794).
- 1.3. 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,
- 1.4. Zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody ma obejmować elementy niezbędne do zaplanowania ich ochrony w tym uwzględnić zapisy w § 10 ww. rozporządzenia.
- 1.5. 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 (należy zastosować metodykę opracowaną przez GIOŚ). 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.
- 1.6. Zakres ustaleń niezbędnych do identyfikacji i oceny istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, ma obejmować w szczególności aspekty, o których mowa w § 11 ww. rozporządzenia.
- 1.7. 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.
- 1.8. 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 i rekreacyjnych z uwzględnieniem potrzeb ochrony przyrody.
- 1.9. Na podstawie stwierdzonych zagrożeń w projekcie planu powinny być sformułowane wytyczne, umożliwiające zachowanie celu ochrony, w formie tabelarycznej, z podaniem zagrożeń, sposobów eliminacji tych zagrożeń i powierzchni objętych danymi zabiegami.

- 1.10. Podział powierzchniowy i granice rezerwatu przyrody należy przyjąć według aktu prawnego ustanawiającego dany rezerwat oraz obowiązującego Planu urządzenia lasu właściwego Nadleśnictwa. Do dokumentacji projektu planu ochrony należy również dołączyć projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych ewidencyjnych, oraz dostosowania danych dotyczących rezerwatu do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych, w tym określenie rodzaju, typu i podtypu rezerwatu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. Nr 60, poz. 533) - (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego).
- 1.11. Niezależnie od konieczności sporządzenia wszystkich elementów projektu planu ochrony, które mają znaleźć się w opracowaniu, jeżeli Wykonawca stwierdzi zasadność likwidacji rezerwatu przyrody, ponieważ bezpowrotnie utracił on wartości przyrodnicze, dla których rezerwat został powołany, w dokumentacji do planu ochrony dodatkowo ma uzasadnić potrzebę likwidacji rezerwatu oraz przygotować i przedłożyć projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu. Ponadto w ww. przypadku należy najpierw rozważyć możliwość zmiany celu ochrony rezerwatu.
- 1.12. 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.

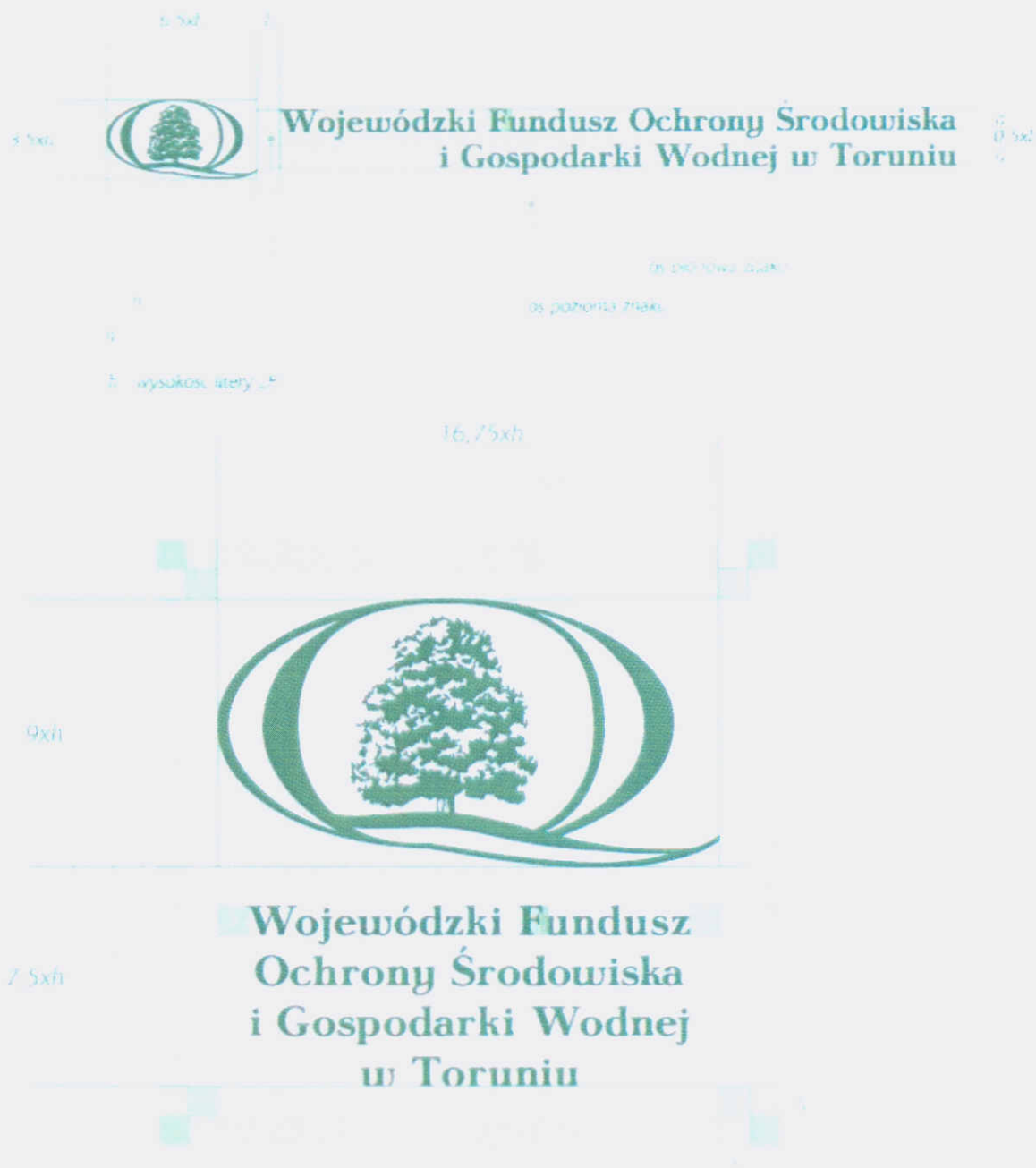
Wykonawca wraz z ostateczną wersją projektu planu ochrony, przekaze Zamawiającemu warstwy mapy numerycznej sporządzone na potrzeby planu ochrony rezerwatu przyrody w układzie współrzędnych PL-1992, format ESRI shapefile (*.shp).

Dodatkowo Wykonawca przygotowuje 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.).
- 1.13. 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.
- 1.14. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektu planu (przed oddaniem projektu planu Zamawiającemu w dniu 22 czerwca 2016 r.) powinny być konsultowane z zarządcą terenu. Protokoły ze spotkań z zarządcami terenu rezerwatu zawierające ich opinie w sprawie planowanych zabiegów ochronnych należy przekazać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na piśmie.
- 1.15. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadzona

zostanie wizja terenowa wspólnie z Wykonawcą na terenie rezerwatu przyrody w celu skonsultowania planowanych zabiegów ochronnych.

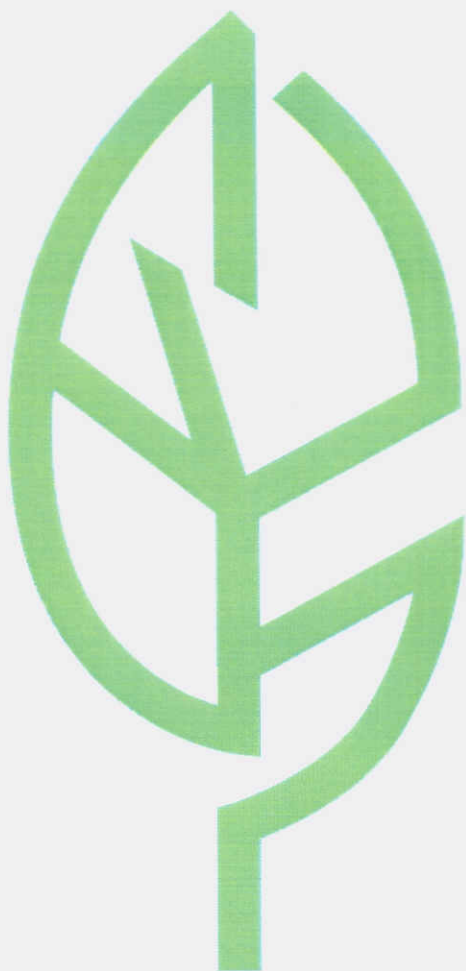
- 1.16. W projekcie planu ochrony powinno znaleźć się minimalnie 10 zdjęć fotograficznych, wykonanych w okresie wiosennym i letnim ilustrujących aktualny stan rezerwatu (zdjęcia również w postaci jpg, nazwa autora).
- 1.17. W razie znacznych rozbieżności dot. prowadzenia danych zabiegów w rezerwacie, na etapie tworzenia projektu planu, zostaną przeprowadzone konsultacje z udziałem Autora planu ochrony, przedstawicieli: zarządcy terenu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
- 1.18. Projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse” należy przygotować zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.). Powyższy projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse”, pokrywającego się z obszarem Natura 2000, ma uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody. Wzór ww. projektu zarządzenia zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy podczas spotkania organizacyjnego Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
- 1.19. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse” (w tym mapy) należy wykonać w 3 jednakowych egzemplarzach (wraz z wersją elektroniczną na 3 płytach CD):
 - 1) napisany w języku polskim,
 - 2) rozmiar czcionki 12,
 - 3) czcionka – Times New Roman,
 - 4) format A4,
 - 5) zielona twarda oprawa – trwale podpisana na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse”,
 - 6) płyty CD zawierające: treść dokumentacji do planu w formacie PDF i DOC; dane GIS; mapy tematyczne w formacie JPG 300 dpi; treść stosowanego projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w pliku tekstowym, płyty mają znajdować się w oddzielnych opakowaniach,
 - 7) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu”. Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:
 - a) rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold,
 - b) kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40),
 - c) tłem dla logo jest kolor biały.

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



8) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w kolorze zielonym wskazanym we wzorze na tle białym oraz informację w brzmieniu: „Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”.

Wzór logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy:



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

1.20. Zakres dokumentacji ma odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.

XII. Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla projektu planu ochrony dla torfowiskowego rezerwatu przyrody.

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 **21 września 2015 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację do projektu planu ochrony zawierającą 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, dokonania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz.U. Nr 94, poz. 794) (wydruk 1 egz. dokumentacji

- (dokumentacja zbindowana lub zszyta) oraz wersja elektroniczna na płycie CD) – w przypadkach uzasadnionych biologią roślin, zwierząt, grzybów, należy uzupełnić inwentaryzację w sezonie wiosennym w roku 2016,
3. do dnia **8 października 2015 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi do otrzymanej ww. dokumentacji z pkt. 2,
 4. do dnia **21 października 2015 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu wersję poprawioną ww. dokumentacji z pkt. 2 (wydruk 1 egz. dokumentacji (dokumentacja zbindowana lub zszyta) oraz wersja elektroniczna na płycie CD),
 5. do dnia **26 października 2015 r.** nastąpi odbiór ww. dokumentacji z pkt. 4 na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
 6. do dnia **22 czerwca 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu wersję projektu planu ochrony rezerwatu przyrody, zawierającą dane zawarte w **Rozdziale SIWZ Opis przedmiotu zamówienia**, skonsultowane z zarządcami terenu rezerwatu (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse”, projektu zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo zaproponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD, ponadto protokoły z konsultacji z zarządcami terenu rezerwatu zawierające opinie zarządców do projektu planu ochrony rezerwatu przyrody); Jednocześnie, wraz z przekazaniem ww. materiałów, Wykonawca zobowiązany jest do podania danych, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail osoby lub osób, z którymi Zamawiający będzie mógł utrzymywać stały kontakt w sprawie sporządzanego projektu planu ochrony,
 7. do dnia **7 lipca 2016 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody,
 8. do dnia **21 lipca 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu poprawioną wersję projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody uwzględniającą uwagi Zamawiającego przekazane zgodnie z ww. pkt 7 (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse” oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
 9. do dnia **29 sierpnia 2016 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi: społeczeństwa, oraz zainteresowanych opiniujących projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i rozporządzeniem 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),
 10. do dnia **12 września 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu wersję projektu

- planu ochrony z pisemnym ustosunkowaniem się do uwag społeczeństwa oraz zainteresowanych opiniujących projekt oraz zestawieniem uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag przekazanych przez Zamawiającego wraz z uzasadnieniem (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse” oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
11. do dnia **19 września 2016 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony oraz opinię właściwej miejscowo rady gminy (art. 19 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody),
 12. do dnia **23 września 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu poprawioną wersję projektu planu ochrony (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse” oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektów zarządzeń, a także dane GIS na płytach CD), oraz ustosunkuje się pisemnie do otrzymanej opinii właściwej miejscowo rady gminy w projekcie planu ochrony, w tym w projekcie zarządzenia,
 13. w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego po dniu **26 września 2016 r.** do dnia **10 października 2016 r.** Wykonawca przedstawi projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody (w tym projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Łyse”, projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo zaproponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu) na posiedzeniu Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy. Wykonawca ustosunkuje się do uwag Rady podczas jej posiedzenia, a także w projekcie planu ochrony dla rezerwatu przyrody, w tym w projekcie zarządzenia,
 14. do dnia **13 października 2016 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy dodatkowo wykaz uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody w celu ich uwzględnienia,
 15. do dnia **21 października 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu poprawiony projekt planu ochrony wykonany zgodnie z pkt. 1.19. Opisu przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ (wraz z wydrukami map tematycznych, projektem zarządzenia, danymi GIS, oraz wersjami elektronicznymi na płytach CD). Wykonawca dostarczy na piśmie zestawienie uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag Zamawiającego oraz Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy wraz z uzasadnieniem,
 16. najpóźniej do dnia **25 października 2016 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

CZĘŚĆ V

XIII. Przedmiot zamówienia dla części V - Wykonanie projektu planu ochrony dla faunistycznego rezerwatu przyrody „Reptowo”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej projektu planu ochrony dla faunistycznego rezerwatu przyrody „Reptowo”, uznanego zarządzeniem Nr 0210/7/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 19 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2013 r. poz. 2242), to znaczy: dokumentacji do projektu planu ochrony (w tym dane GIS, mapy tematyczne) i projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo”.

XIV. W projekcie planu ochrony dla faunistycznego rezerwatu przyrody należy uwzględnić:

1. Dla rezerwatu przyrody – „Reptowo”:

- 1.1. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo” należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. 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. Nr 94, poz. 794).
Uwzględnić należy zmiany powyższych aktów prawnych.
- 1.2. Na etapie realizacji projektu planu ochrony uwzględnić zakres prac na potrzeby sporządzenia projektu planu 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. Nr 94, poz. 794).
- 1.3. 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,
- 1.4. Zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody ma obejmować elementy niezbędne do zaplanowania ich ochrony w tym uwzględniać zapisy w § 10 ww. rozporządzenia.
- 1.5. 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. 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.

- 1.6. Zakres ustaleń niezbędnych do identyfikacji i oceny istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, ma obejmować w szczególności aspekty, o których mowa w § 11 ww. rozporządzenia.
- 1.7. 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.
- 1.8. W dokumentacji do projektu planu ochrony należy rozpatrzyć możliwość udostępnienia rezerwatu i w przypadku takich możliwości określić propozycje: szlaków turystycznych, ścieżek dydaktycznych oraz miejsc udostępnionych w celach edukacyjnych i rekreacyjnych z uwzględnieniem potrzeb ochrony przyrody.
- 1.9. Na podstawie stwierdzonych zagrożeń w projekcie planu powinny być sformułowane wytyczne, umożliwiające zachowanie celu ochrony, w formie tabelarycznej, z podaniem zagrożeń, sposobów eliminacji tych zagrożeń i powierzchni objętych danymi zabiegami.
- 1.10. Podział powierzchniowy i granice rezerwatu przyrody należy przyjąć według aktu prawnego ustanawiającego dany rezerwat oraz obowiązującego Planu urzędzenia lasu właściwego Nadleśnictwa. Do dokumentacji projektu planu ochrony należy również dołączyć projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych ewidencyjnych, oraz dostosowania danych dotyczących rezerwatu do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych, w tym określenie rodzaju, typu i podtypu rezerwatu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. Nr 60, poz. 533) - w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego zarządzenia.
- 1.11. Niezależnie od konieczności sporządzenia wszystkich elementów projektu planu ochrony, które mają znaleźć się w opracowaniu, jeżeli Wykonawca stwierdzi zasadność likwidacji rezerwatu przyrody, ponieważ bezpowrotnie utracił on wartości przyrodnicze, dla których rezerwat został powołany, w dokumentacji do planu ochrony dodatkowo ma uzasadnić potrzebę likwidacji rezerwatu oraz przygotować i przedłożyć projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu. Ponadto w ww. przypadku należy najpierw rozważyć możliwość zmiany celu ochrony rezerwatu.
- 1.12. 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.

Wykonawca wraz z ostateczną wersją projektu planu ochrony, prześle Zamawiającemu warstwy mapy numerycznej sporządzone na potrzeby planu ochrony rezerwatu przyrody w układzie współrzędnych PL-1992, format ESRI shapefile (*.shp).

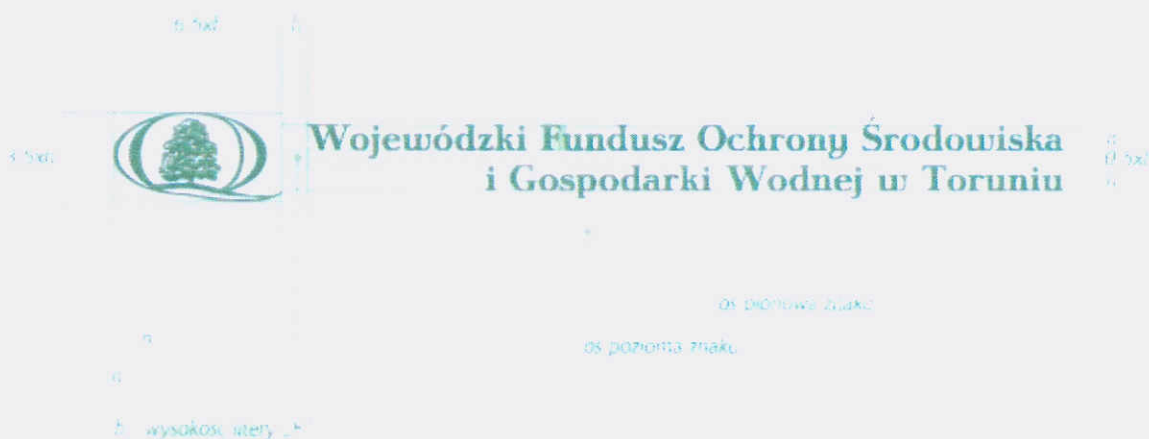
Dodatkowo Wykonawca przygotowuje wykazy zawierające opracowane w ramach każdego projektu planu ochrony klasy obiektów GIS. Wykaz ma uwzględniać następujące informacje: nazwa pliku *.shp, opis zawartości pliku, źródło danych (np. LMN, ortofotomapa, pomiary GPS itp.).

- 1.13. 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.
- 1.14. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektu planu (przed oddaniem projektu planu Zamawiającemu w dniu 22 czerwca 2016 r.) powinny być konsultowane z zarządcą terenu. Protokoły ze spotkań z zarządcami terenu rezerwatu zawierające ich opinie w sprawie planowanych zabiegów ochronnych należy przekazać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na piśmie.
- 1.15. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadzona zostanie wizja terenowa wspólnie z Wykonawcą na terenie rezerwatu przyrody w celu skonsultowania planowanych zabiegów ochronnych.
- 1.16. W projekcie planu ochrony powinno znaleźć się minimalnie 10 zdjęć fotograficznych, wykonanych w okresie wiosennym i letnim ilustrujących aktualny stan rezerwatu (zdjęcia również w postaci jpg, nazwa autora).
- 1.17. W razie znacznych rozbieżności dot. prowadzenia danych zabiegów w rezerwacie, na etapie tworzenia projektu planu, zostaną przeprowadzone konsultacje z udziałem Autora planu ochrony, przedstawicieli: zarządcy terenu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
- 1.18. Projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo” należy przygotować zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.). Wzór ww. projektu zarządzenia zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy podczas spotkania organizacyjnego Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
- 1.19. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo” (w tym mapy) należy wykonać w 3 jednakowych egzemplarzach (wraz z wersją elektroniczną na 3 płytach CD):

1) napisany w języku polskim,

- 2) rozmiar czcionki 12,
- 3) czcionka – Times New Roman,
- 4) format A4,
- 5) zielona twarda oprawa – trwale podpisana na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo”,
- 6) płyty CD zawierające: treść dokumentacji do planu w formacie PDF i DOC; dane GIS; mapy tematyczne w formacie JPG 300 dpi; treść stosowanego projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w pliku tekstowym, płyty mają znajdować się w oddzielnych opakowaniach,
- 7) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu”. Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:
 - a) rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold,
 - b) kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40),
 - c) tłem dla logo jest kolor biały.

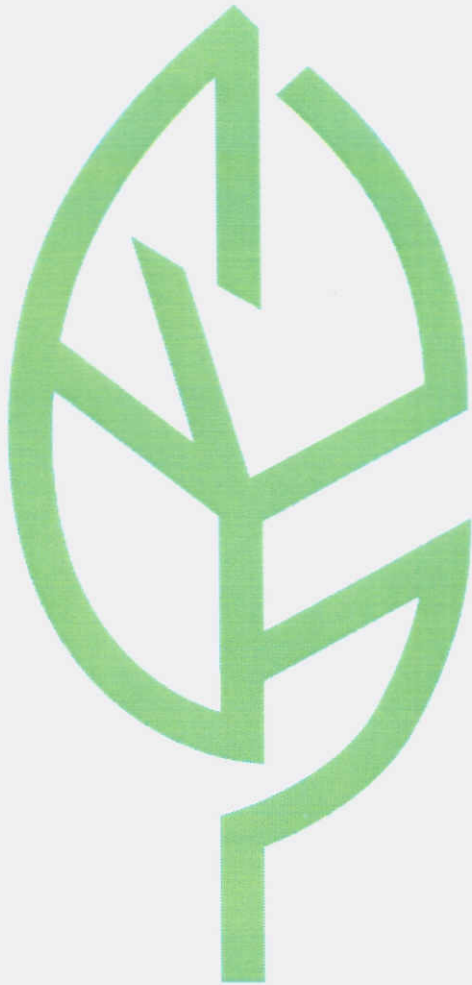
Wzory logo WFOŚiGW w Toruniu w układzie poziomym i pionowym wraz z opisem proporcji znaku:





8) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do projektu planu ochrony oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w kolorze zielonym wskazanym we wzorze na tle białym oraz informację w brzmieniu: „Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”.

Wzór logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy:



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

1.20. Zakres dokumentacji ma odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.

XV. Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla projektu planu ochrony dla faunistycznego rezerwatu przyrody.

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 **21 września 2015 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację do projektu planu ochrony zawierającą dane określone w § 9 pkt. 5, 9 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) (wydruk 1 egz. dokumentacji (dokumentacja zbindowana lub zszyta) oraz wersja elektroniczna na płycie CD) – w przypadkach uzasadnionych biologią roślin, zwierząt, grzybów, należy uzupełnić inwentaryzację w sezonie wiosennym w roku 2016,

3. do dnia **8 października 2015 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi do otrzymanej ww. dokumentacji z pkt. 2,
4. do dnia **21 października 2015 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu wersję poprawioną ww. dokumentacji z pkt. 2 (wydruk 1 egz. dokumentacji (dokumentacja zbindowana lub zszyta) oraz wersja elektroniczna na płycie CD),
5. do dnia **26 października 2015 r.** nastąpi odbiór ww. dokumentacji z pkt. 4 na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
6. do dnia **22 czerwca 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu wersję projektu planu ochrony rezerwatu przyrody, zawierającą dane zawarte w **Rozdziale SIWZ Opis przedmiotu zamówienia**, skonsultowane z zarządcami terenu rezerwatu (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo”, projektu zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego zarządzenia), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo proponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD, ponadto protokoły z konsultacji z zarządcami terenu rezerwatu zawierające opinie zarządców do projektu planu ochrony rezerwatu przyrody); Jednocześnie, wraz z przekazaniem ww. materiałów, Wykonawca zobowiązany jest do podania danych, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail osoby lub osób, z którymi Zamawiający będzie mógł utrzymywać stały kontakt w sprawie sporządzanego projektu planu ochrony,
7. do dnia **7 lipca 2016 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody,
8. do dnia **21 lipca 2016 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu poprawioną wersję projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody uwzględniającą uwagi Zamawiającego przekazane zgodnie z ww. pkt 7 (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo” oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
9. do dnia **29 sierpnia 2016 r.** Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi: społeczeństwa, oraz zainteresowanych opiniujących projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody i rozporządzeniem 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),

10. do dnia **12 września 2016 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu wersję projektu planu ochrony z pisemnym ustosunkowaniem się do uwag społeczeństwa oraz zainteresowanych opiniujących projekt oraz zestawieniem uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag przekazanych przez Zamawiającego wraz z uzasadnieniem (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacje zbindowane lub zszyte i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo” oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
11. do dnia **19 września 2016 r.** Zamawiający prześle Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony oraz opinię właściwej miejscowo rady gminy (art. 19 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody),
12. do dnia **23 września 2016 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu poprawioną wersję projektu planu ochrony (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana lub zszyta i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo” oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektów zarządzeń, a także dane GIS na płytach CD), oraz ustosunkuje się pisemnie do otrzymanej opinii właściwej miejscowo rady gminy w projekcie planu ochrony, w tym w projekcie zarządzenia,
13. w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego po dniu **26 września 2016 r.** do dnia **10 października 2016 r.** Wykonawca przedstawi projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody (w tym projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Reptowo”, projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego zarządzenia), a w przypadku kiedy Wykonawca stwierdzi, że rezerwat bezpowrotnie utracił wartości przyrodnicze, dla których został powołany dodatkowo zaproponuje zmianę celu ochrony rezerwatu lub przedstawi projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie likwidacji rezerwatu) na posiedzeniu Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy. Wykonawca ustosunkuje się do uwag Rady podczas jej posiedzenia, a także w projekcie planu ochrony dla rezerwatu przyrody, w tym w projekcie zarządzenia,
14. do dnia **13 października 2016 r.** Zamawiający prześle Wykonawcy dodatkowo wykaz uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody w celu ich uwzględnienia,
15. do dnia **21 października 2016 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu poprawiony projekt planu ochrony wykonany zgodnie z pkt. 1.19. Opisu przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ (wraz z wydrukami map tematycznych, projektem zarządzenia, danymi GIS, oraz wersjami elektronicznymi na płytach CD). Wykonawca dostarczy na piśmie zestawienie uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag Zamawiającego oraz Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy wraz z uzasadnieniem,
16. najpóźniej do dnia **25 października 2016 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.