Załącznik nr 1 do zadania pn.:
„Wykonanie projektów planów
ochrony dla rezerwatów przyrody”.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I

1. Przedmiot zamówienia dla części I - wykonanie projektu planu ochrony dla florystycznego rezerwatu przyrody –„Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej projektu planu ochrony dla florystycznego rezerwatu przyrody „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”, uznanego rozporządzeniem Nr 5/2008 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 17 kwietnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 63, poz. 1035), 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 „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”.

W projekcie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko” należy uwzględnić:

* 1. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, 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 „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko” pokrywający się z obszarem Natura 2000 ma uwzględniać w dokumentacji 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. poz. 1183) oraz dane zawarte w dokumentacji do planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 w granicach powyższego rezerwatu.

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 (Dla siedlisk i gatunków dla których opracowano metodykę monitoringu przez GIOŚ, ocenę stanu siedliska i gatunku należy dokonać stosując przedmiotową metodykę). Inwentaryzacja zoologiczna powinna obejmować wykaz gatunków (kręgowców i bezkręgowców), w tym rzadko występujących, zagrożonych i chronionych, wraz z oceną ich stanu populacji i identyfikacją zagrożeń. Inwentaryzacja lichenologiczna i mikologiczna powinny zawierać wykaz gatunków grzybów i porostów stwierdzonych na terenie rezerwatu zdiagnozowanych na podstawie cech makroskopowych, w tym rzadko występujących, zagrożonych i chronionych, wraz z oceną ich stanu populacji i identyfikacją zagrożeń.

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

1.12. 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, a w przypadku stosowania metodyki GIOŚ również lokalizację przebiegu transektów), 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (należy uwzględnić ewentualne propozycje autorów dokumentacji w tym zakresie), 14, 15, 16, 17, 18.

1.13. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektu planu (przed oddaniem projektu planu Zamawiającemu w dniu 22 czerwca 2017 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.

1.14. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadzona zostanie wizja terenowa wspólnie z Wykonawcą na terenie rezerwatu przyrody w celu skonsultowania planowanych zabiegów ochronnych.

1.15. 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).

1.16. 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.

1.17. Projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko” 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.

1.18. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko” (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 „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”,

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:



1.19. Zakres dokumentacji ma odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.

2. Dostępne dokumentacje zawierające dane dotyczące rezerwatu przyrody„Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”**:**

# 1) dokumentacja do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 oraz 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. poz. 1183). Poniżej przesyłam linki do ww. dokumentacji i zarządzenia:

zarządzenie:
<http://bip.bydgoszcz.rdos.gov.pl/files/obwieszczenia/34212/Zarzadzenie_RDOS_Bydgoszcz_Dz_Urz_Woj_Kujaw_2015_1183.pdf>
dokumentacja:
<http://pzo.gdos.gov.pl/dokumenty/pzo/item/1683-bory-tucholskie.html>

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla projektu planu ochrony dla florystycznego 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 2016 r.** Wykonawca przekaże 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 2017,
3. do dnia **7 października 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do otrzymanej ww. dokumentacji z pkt. 2,
4. do dnia **21 października 2016 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 2016 r.** nastąpi odbiór ww. dokumentacji z pkt. 4 na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
6. do dnia **22 czerwca 2017 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 „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”, projektu zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego), 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 2017 r**. Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody,
8. do dnia **21 lipca 2017 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 „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko” oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
9. do dnia **29 sierpnia 2017 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 2017 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 „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko” oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
11. do dnia **19 września 2017 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony oraz opinię właściwej miejscowo rady gminy (art. 19 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody),
12. do dnia **25 września 2017 r**. Wykonawca przekaże 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 „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko” 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 2017 r**. do dnia **10 października 2017 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 „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”, projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego) 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 2017 r.** Zamawiającyprzekaże Wykonawcy dodatkowo wykaz uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody w celu ich uwzględnienia,
15. do dnia **20 października 2017 r.** Wykonawca przekaże 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 2017 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

CZĘŚĆ II

* 1. Przedmiot zamówienia dla części II - wykonanie projektu planu ochrony dla słonoroślowego rezerwatu przyrody –„Ciechocinek”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej projektu planu ochrony dla słonoroślowego rezerwatu przyrody „Ciechocinek”, uznanego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 29 stycznia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2016 r. poz. 506), 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 „Ciechocinek”.

W projekcie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Ciechocinek” należy uwzględnić:

* 1. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Ciechocinek”należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, 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 „Ciechocinek” pokrywający się z obszarem Natura 2000 ma uwzględniać w dokumentacji obowiązujące zarządzenie Nr 0210/29/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ciechocinek PLH040019 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4148) oraz dane zawarte w dokumentacji do planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 w granicach powyższego rezerwatu.

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 (Dla siedlisk i gatunków dla których opracowano metodykę monitoringu przez GIOŚ, ocenę stanu siedliska i gatunku należy dokonać stosując przedmiotową metodykę). Inwentaryzacja zoologiczna powinna obejmować wykaz gatunków (kręgowców i bezkręgowców), w tym rzadko występujących, zagrożonych i chronionych, wraz z oceną ich stanu populacji i identyfikacją zagrożeń. Inwentaryzacja lichenologiczna i mikologiczna powinny zawierać wykaz gatunków grzybów i porostów stwierdzonych na terenie rezerwatu zdiagnozowanych na podstawie cech makroskopowych, w tym rzadko występujących, zagrożonych i chronionych, wraz z oceną ich stanu populacji i identyfikacją zagrożeń.

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. 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.
	2. Podział powierzchniowy i granice rezerwatu przyrody należy przyjąć według aktu prawnego ustanawiającego dany rezerwat oraz aktualnych danych ewidencji gruntów. 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. 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 przygotuje wykazy zawierające opracowane w ramach każdego projektu planu ochrony klasy obiektów GIS. Wykaz ma uwzględniać następujące informacje: nazwa pliku \*.shp, opis zawartości pliku, źródło danych (np. LMN, ortofotomapa, pomiary GPS itp.).

1.12. 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, a w przypadku stosowania metodyki GIOŚ również lokalizację przebiegu transektów), 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (należy uwzględnić ewentualne propozycje autorów dokumentacji w tym zakresie), 14, 15, 16, 17, 18.

1.13. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektu planu (przed oddaniem projektu planu Zamawiającemu w dniu 22 czerwca 2017 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.

1.14. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadzona zostanie wizja terenowa wspólnie z Wykonawcą na terenie rezerwatu przyrody w celu skonsultowania planowanych zabiegów ochronnych.

1.15. 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).

1.16. 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.

1.17. Projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Ciechocinek” 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.

1.18. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Ciechocinek” (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 „Ciechocinek”,

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:



1.19. Zakres dokumentacji ma odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.

2. Dostępne dokumentacje zawierające dane dotyczące rezerwatu przyrody „Ciechocinek”:

# 1) dokumentacja do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH040019 Ciechocinek oraz zarządzenie Nr 0210/29/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ciechocinek PLH040019 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4148). Poniżej przesyłam linki do ww. dokumentacji i zarządzenia:

dokumentacja:

<http://pzo.gdos.gov.pl/dokumenty/pzo/item/2662-ciechocinek-plh040019-dokumentacja.html>

zarządzenie:

<http://archiwumbip.bydgoszcz.rdos.gov.pl/images/projekty/ciech/zarz.pdf>

**3.** Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla projektu planu ochrony dla słonoroślowego 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 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację do projektu planu ochrony zawierającą dane określone w § 9 pkt. 2, 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 2017,
3. do dnia **7 października 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do otrzymanej ww. dokumentacji z pkt. 2,
4. do dnia **21 października 2016 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 2016 r.** nastąpi odbiór ww. dokumentacji z pkt. 4 na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
6. do dnia **22 czerwca 2017 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 „Ciechocinek”, projektu zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych (w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego) 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 2017 r**. Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody,
8. do dnia **21 lipca 2017 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 „Ciechocinek” oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
9. do dnia **29 sierpnia 2017 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 2017 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 „Ciechocinek” oraz wersje elektroniczne dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płytach CD),
11. do dnia **19 września 2017 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektu planu ochrony oraz opinię właściwej miejscowo rady gminy (art. 19 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody),
12. do dnia **25 września 2017 r**. Wykonawca przekaże 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 „Ciechocinek” 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 2017 r**. do dnia **10 października 2017 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 „Ciechocinek”, projekt zarządzenia w sprawie rezerwatu w celu aktualizacji danych w przypadku potrzeby zmiany obowiązującego aktu prawnego) 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 2017 r.** Zamawiającyprzekaże Wykonawcy dodatkowo wykaz uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody w celu ich uwzględnienia,
15. do dnia **20 października 2017 r.** Wykonawca przekaże 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 2017 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

CZĘŚĆ III

* 1. Przedmiot zamówienia dla części III - WYKONANIE PROJEKTU PLANU OCHRONY DLA DWÓCH TORFOWISKOWYCH REZERWATÓW PRZYRODY –„Dury” i „Osiny”.

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 torfowiskowych rezerwatów przyrody:

1. „Dury” - uznany zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 marca 1975 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M. P. Nr 11, poz. 64),
2. „Osiny” - uznany zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 stycznia 1962 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 30, poz. 132).

 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.

W projektach planów ochrony dla rezerwatów przyrody „Dury”, „Osiny” należy uwzględnić:

* 1. Dwa oddzielne projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody: **„Dury”, „Osiny”,** należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, 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 w dokumentacji obowiązujące następujące zarządzenia:

 - dla rezerwatu „Dury” - zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 22 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Sandr Wdy PLH040017 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1451, z późn. zm.) oraz 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. poz. 1183),

- dla rezerwatu „Osiny” - zarządzenie Nr 0210/1/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzewiny PLH040022 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 182),

oraz dane zawarte w dokumentacji do planu zadań ochronnych dla ww. obszarów Natura 2000 w granicach powyższych rezerwatów.

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 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 (Dla siedlisk i gatunków dla których opracowano metodykę monitoringu przez GIOŚ, ocenę stanu siedliska i gatunku należy dokonać stosując przedmiotową metodykę). Należy również przeprowadzić ocenę stanu zachowania siedlisk: bory i lasy bagienne 91D0 *(Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)\*, naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160, torfowiska przejściowe i trzęsawiska 7140 (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)\* 7110 zgodnie z opracowaną metodyką GIOŚ dla ww. siedlisk w określonych przez Wykonawcę obszarach (współrzędne lokalizujące pięć punktów monitoringowych w rezerwatach zostaną przekazane Wykonawcy podczas podpisywania umowy). 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. 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.
	2. 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. 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 przygotuje wykazy zawierające opracowane w ramach każdego projektu planu ochrony klasy obiektów GIS. Wykaz ma uwzględniać następujące informacje: nazwa pliku \*.shp, opis zawartości pliku, źródło danych (np. LMN, ortofotomapa, pomiary GPS itp.).

1.12. 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, a w przypadku stosowania metodyki GIOŚ również lokalizację przebiegu transektów), 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (należy uwzględnić ewentualne propozycje autorów dokumentacji w tym zakresie), 14, 15, 16, 17, 18.

1.13. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektów planów (przed oddaniem projektów planów Zamawiającemu w dniu 22 czerwca 2017 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.

1.14. W trakcie sporządzania projektu planu ochrony po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadzona zostanie wizja terenowa wspólnie z Wykonawcą na terenie rezerwatu przyrody w celu skonsultowania planowanych zabiegów ochronnych.

1.15. 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).

1.16. 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.

1.17. Projekty zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...” (dla każdego rezerwatu oddzielne zarządzenie) należy przygotować zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Wzory ww. projektów zarządzeń zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy podczas spotkania organizacyjnego Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

1.18. 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: „Dury”, „Osiny”:

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 Bydgoszcz



* 1. Zakres dokumentacji ma odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.

2. Dostępne dokumentacje zawierające dane dotyczące rezerwatów przyrody „Dury” i „Osiny”:

# 1) dokumentacja do planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Sandr Wdy PLH040017, Bory Tucholskie PLB220009, Krzewiny PLH040022 oraz zarządzenia:

# - zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 22 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Sandr Wdy PLH040017 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1451, z późn. zm.),

- 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. poz. 1183),

- zarządzenie Nr 0210/1/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzewiny PLH040022 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 182),

# Poniżej przesyłam linki do ww. dokumentacji i zarządzeń:

zarządzenie:
<http://bip.bydgoszcz.rdos.gov.pl/files/obwieszczenia/25879/Zarzadzenie_RDOS_Bydgoszcz_Gdansk_Dz_Urz_Woj_Kujaw_2014_1451_pdf.pdf>
dokumentacja:
<http://pzo.gdos.gov.pl/dokumenty/pzo/item/1265-pzosandr-wdyplh040017.html>

zarządzenie:
<http://bip.bydgoszcz.rdos.gov.pl/files/obwieszczenia/34212/Zarzadzenie_RDOS_Bydgoszcz_Dz_Urz_Woj_Kujaw_2015_1183.pdf>
dokumentacja:
<http://pzo.gdos.gov.pl/dokumenty/pzo/item/1683-bory-tucholskie.html>

zarządzenie:
<http://archiwumbip.bydgoszcz.rdos.gov.pl/images/projekty/krzew/zarz.pdf>
dokumentacja:
<http://pzo.gdos.gov.pl/dokumenty/pzo/item/4803-dok-pzo.html>

**3.** Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla projektów planów ochrony dla dwóch torfowiskowych 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 2016 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentacje do projektów planów ochrony zawierające 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 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 2017, ww. dokumentacja ma być sporządzona oddzielnie dla każdego rezerwatu przyrody,
3. do dnia **7 października 2016 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do otrzymanych ww. dokumentacji z pkt. 2,
4. do dnia **21 października 2016 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 2016 r.** nastąpi odbiór ww. dokumentacji z pkt. 4 na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
6. do dnia **22 czerwca 2017 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), 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 2017 r**. Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody,
8. do dnia **21 lipca 2017 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 2017 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 2017 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 2017 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 **25 września 2017 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 2017 r**. do dnia **10 października 2017 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) 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 2017 r.** Zamawiającyprzekaże Wykonawcy dodatkowo wykaz uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy do projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody w celu ich uwzględnienia,
15. do dnia **20 października 2017 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 2017 r.** nastąpi odbiór dzieła na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.