

Opis przedmiotu zamówienia.

W projekcie planu ochrony dla rezerwatu przyrody należy uwzględnić:

1. Dla rezerwatu przyrody „Przełom Mieni”:

- 1.1. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „**Przełom Mieni**” 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). Należy uwzględnić 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. 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).
- 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 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).

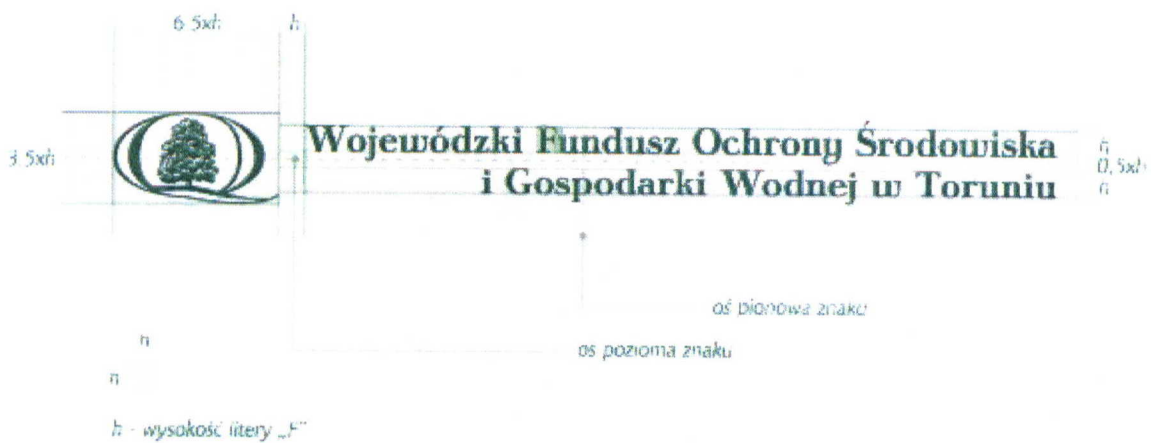
Dodatkowo Wykonawca przygotuje wykazy zawierające opracowane w ramach każdego projektu planu ochrony klasy obiektów GIS. Wykaz ma uwzględniać następujące informacje: nazwa pliku *.shp, opis zawartości pliku, źródło danych (np. LMN, ortofotomapa, pomiary GPS itp.).

- 1.13. 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 2015 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, przedstawiciele: 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 „Przełom Mieni” 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 „Przełom Mieni” (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 „Przełom Mieni”,
 - 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 powinien odpowiadać punktom niniejszej specyfikacji.