Załącznik

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**dla zadania pn.:**

**Aktualizacja planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego”**

**I. Przedmiot zamówienia - Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej projektu aktualizacji planu ochrony dla rezerwatu przyrody, to znaczy wykonanie dokumentacji do aktualizacji projektu planu ochrony (w tym dane GIS, mapy tematyczne) i projektu zarządzenia zmieniającego zarządzenie nr 22/0210/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 28 grudnia 2011 r.  w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. Nr 311, poz. 3394 ze. zm.). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy dokonał zmiany powyższego zarządzenia następującymi zarządzeniami:

- z dnia 22 lutego 2021 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego" (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1116),

- z dnia 6 września 2021 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4481),

- z dnia 12 września 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4635).

Rezerwat przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego” jest rezerwatem leśnym o powierzchni 113,61 ha, położonym w gminach Cekcyn i Lniano, powiat tucholski i Nadleśnictwie Zamrzenica. Rezerwat posiada otulinę o powierzchni 12,34 ha.

Obszar występowania cisa pospolitego na terenie rezerwatu, tj. oddział nr 210 w Leśnictwie Rykowisko, w Nadleśnictwie Zamrzenica, o powierzchni 45,62 ha (w tym powierzchnia leśna 34,99 ha).

**II. W projekcie aktualizacji planu ochrony należy uwzględnić:**

1. Projekt aktualizacji planu ochrony dla rezerwatu przyrody należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzenia projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz.U. z 2005 r. Nr 94 poz. 794).
2. Projekt aktualizacji planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego” uwzględniać powinien ustalenia zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1183), zmienionego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 czerwca 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 3382), w szczególności dane zawarte w istniejących dokumentacjach do planu zadań ochronnych dla powyższego obszaru Natura 2000.

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

Zakres prac obejmował będzie weryfikację posiadanych danych w szczególności:

1) wykazu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 objętych Planem,

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

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

1. Na etapie realizacji projektu aktualizacji 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. 2005 r. Nr 94 poz. 794). W tym m.in. należy wykonać ekspertyzy i badania w zakresie niezbędnym do zaplanowania ochrony.
2. Projekt aktualizacji planu ochrony ma zawierać zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych w  rezerwacie przyrody określony w § 9 ww. rozporządzenia.
3. Zakres inwentaryzacji zasobów, tworów i składników przyrody ma obejmować elementy niezbędne do zaplanowania ich ochrony w tym uwzględniać zapisy w § 10 ww. rozporządzenia.

Inwentaryzacja, o której mowa wyżej – botaniczna, ma być opracowana w formie zdjęć fitosocjologicznych, wykonanych również na powierzchniach ewentualnie planowanej ochronny czynnej w rezerwacie (należy zaznaczyć na mapie obszar, na którym wykonano zdjęcie fitosocjologiczne), wykazu i opisu zbiorowisk roślinnych oraz gatunków rzadko występujących, zagrożonych i chronionych, wraz z oceną ich stanu populacji i identyfikacją zagrożeń (dla oceny siedlisk i gatunków roślin, dla których została opracowana metodyka monitoringu przez GIOŚ, należy zastosować tą metodykę). Opracowanie botaniczne ma być wykonane na podstawie zdjęć fitosocjologicznych z zastosowaniem metody Braun-Blanqueta. Zdjęcia fitosocjologiczne wykonywane będą dla siedlisk przyrodniczych i innych zbiorowisk roślinnych oraz w uzasadnionych przypadkach, dla siedlisk gatunków, w celu określenia zbiorowiska roślinnego istotnego dla gatunku. W każdym płacie siedliska/zbiorowiska roślinnego należy wykonać 3 zdjęcia fitosocjologiczne o powierzchni 25 m2 (W przypadku małych płatów należy wykonać co najmniej jedno zdjęcie fito.). Należy podać dokładne współrzędne geograficzne środków zdjęć fitosocjologicznych. Prace terenowe należy przeprowadzać w optymalnych okresach rozwoju dla poszczególnych zespołów/zbiorowisk roślinnych. Zestawienie zdjęć fitosocjologicznych należy wykonać w tabelach. Na podstawie zdjęć należy sporządzić listę zespołów/ zbiorowisk roślinnych i siedlisk naturowych oraz ich charakterystykę wraz z oceną zachodzących w nich procesów, w tym określić tendencję i kierunki zmian. Wskazać sposoby eliminacji i ograniczenia 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. Metodyki oceny stanu siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt są dostępne na stronach:

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

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

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

Ocena stanu siedlisk i gatunków zostanie dokonana w szczególności na stanowiskach uprzednio ocenianych/monitorowanych w ramach dokumentacji do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 oraz w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

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

1. Ustalenia niezbędne do identyfikacji i oceny istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych ma obejmować w szczególności aspekty, o których mowa w § 11 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. 2005 r. Nr 94 poz. 794).
2. Projekt aktualizacji planu ochrony rezerwatu powinien zawierać wykaz wymagań w zakresie ochrony przyrody koniecznych do uwzględnienia w ustaleniach planu ogólnego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa, zgodnie z wytycznymi zawartymi w § 12 rozporządzenia wymienionego w ust. 7. Ponadto w dokumentacji projektu aktualizacji planu ochrony należy wyszczególnić obowiązujące ww. studia i plany obejmujące teren rezerwatu przyrody, a także mające wpływ na zachowanie wartości przyrodniczych rezerwatu.
3. W dokumentacji do projektu aktualizacji planu ochronny należy przeanalizować i opisać możliwość udostępnienia rezerwatu i w przypadku takiej możliwości określić propozycje: szlaków turystycznych, ścieżek dydaktycznych oraz miejsc udostępnionych w celach edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych wraz z określeniem sposobów ich udostępniania z uwzględnieniem potrzeb ochrony przyrody.
4. W związku z dużą ilością drzew martwych stojących, przewróconych oraz dużej ilości posuszu w koronach drzew ustalono, że planowana dokumentacja w celu aktualizacji planu ochrony dla powyższego rezerwatu przyrody ma zawierać:

1) Aktualną inwentaryzację cisów pospolitych *Taxus baccata* (przedmiot ochrony) oraz określenie skali i tempa ich zamierania na skutek uszkodzeń od wiatru i przewracających się na nie innych egzemplarzy drzew. Na podstawie powyższych danych należy opisać dynamikę populacji cisa i określić ewentualne działania ochronne.

2) Inwentaryzację drzew które przewróciły się w porównaniu z inwentaryzacją w Ekspertyzie arborystycznej, Pracowania Przyrodnicza Sosenka, 2020 r.

3) Na podstawie stwierdzonych zagrożeń w projekcie aktualizacji planu ochrony powinny być sformułowane wytyczne, umożliwiające zachowanie celu ochrony lub propozycja jego zmiany w przypadku braku możliwość jego zachowania i wprowadzenia na obszarze całego rezerwatu ochrony ścisłej. W formie tabelarycznej, należy podać zagrożenia stwierdzone w ww. rezerwacie, sposoby eliminacji tych zagrożeń (jeżeli istnieją) i określić działania ochronne jeżeli są potrzebne, ich zakres, lokalizację i terminy ich realizacji. Działania ochronne mają być sprecyzowane szczegółowo, jeżeli Wykonawca wskaże drzewa objęte zabiegami to musi określić nr danego drzewa zgodnie z oznaczeniami zlokalizowanymi na drzewach (drzewa oznakowano plakietkami typu ArboTag w kolorze czarnym z białymi oznaczeniami zawierającymi numer drzewa, zamontowano je na pniach specjalistycznymi szpilkami arborystycznymi na wysokości ok. 2,0–2,2 m). W przypadku braku ww. plakietki określić położenie drzewa względem drzew bezpośrednio sąsiadujących posiadających takie oznaczenie, tak aby można było je zlokalizować. W dokumentacji należy umieścić opisy wszystkich zaleceń pielęgnacyjnych dla poszczególnych drzew oraz mapę, w tym dane GIS i wydruk mapy, z rozmieszczeniem drzew wskazanych do zabiegów pielęgnacyjnych, a także kosztorys wszystkich koniecznych do wykonania prac pielęgnacyjnych.

Należy uwzględnić i odnieść się do zmian które nastąpiły w rezerwacie i są zgłaszane w corocznych kartach oceny rezerwatu przez zarządcę terenu rezerwatu Nadleśnictwo Zamrzenica, takie jak: przybywająca ilość drzew iglastych i liściastych wywróconych przez wiatr i śnieg, przyczyniająca się do łamania i wywracania pojedynczych egzemplarzy cisa, ekspansja gatunków liściastych: grabu, lipy, klonu, stwarzająca nadmierne zacienienie, czego prawdopodobnie efektem jest zamieranie młodych siewek cisa, uszkodzenia cisów przez wiatrołomy i wiatrowały.

4) Analizę niezbędnych prac oraz ich oddziaływania na przyrodę rezerwatu w wariancie zmiany prawa w zakresie zdjęcia odpowiedzialności zarządcy za bezpieczeństwo odwiedzających oraz hipotetycznego, ponownego udostępnienia rezerwatu. Prowadzenie prac w rezerwacie związanych z wycinką drzew w celu obecnego zapewnienia bezpieczeństwa odwiedzającym wiąże się z dużą ingerencją w przyrodę rezerwatu. Wykonawca przeprowadzi jednak analizę możliwości udostępnienia rezerwatu z perspektywy potrzeb ochrony przyrody w wariancie zmiany przepisów. Jednocześnie należy podkreślić, iż, przy obecnym stanie prawnym nadleśnictwo jako zarządca nie ma możliwości zapewnienia bezpieczeństwa zwiedzającym, w związku z czym rezerwat nie zostanie udostępniony. Dodatkowo, nie rekomenduje się obecnie udostępnienia rezerwatu z uwagi na wysokie walory (głównie przyrodnicze) oraz rzadki, niespotykany charakter miejsca. W celu zachowania akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa dla osób konieczne byłoby wykonanie szeregu cięć w drzewostanie np. usuwanie martwych i zagrażających drzew - ich usunięcie jest jednak niepożądane z powodu niezwykle cennej funkcji jaką spełniają w ekosystemie leśnym. Umożliwienie wejścia na teren rezerwatu pojedynczych osób czy zorganizowanych grup obecnie wymusza dostosowanie ścieżki do standardów bezpieczeństwa, a więc utraty cennego, martwego drewna nierzadko leżącego na przebiegu wytyczonego ciągu pieszego. Należy dążyć do zachowania maksymalnie naturalnego charakteru najstarszego polskiego rezerwatu. Obszar rezerwatu stanowi jednak niezwykle wartościowy obiekt pod względem dendrologicznym, przyrodniczym, historycznym oraz turystycznym, w związku z tym, w przypadku zmiany przepisów prawa w zakresie odpowiedzialności za bezpieczeństwo, będzie można ponownie rozważyć jego udostępnienie.

Sporządzenie dokładnej dokumentacji ukazującej stan obecny rezerwatu powinno być podstawą do wyznaczenia kierunku w jakim powinniśmy zmierzać w celu zachowania jego wyjątkowego charakteru.

1. Podział powierzchniowy i granice rezerwatu przyrody należy przyjąć według aktu prawnego ustanawiającego dany rezerwat oraz obowiązującego Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Zamrzenica, przy czym: Ze względu na to, iż 2025 r. jest ostatnim rokiem obowiązywania obecnego PUL dla Nadleśnictwa Zamrzenica, Wykonawca zobowiązany jest do kontaktu z zarządcą rezerwatu przyrody w celu uwzględnienia w niniejszym opracowaniu najbardziej aktualnego podziału powierzchniowego.
2. Mapy tematyczne, będące integralną częścią dokumentacji, sporządza się w formie cyfrowej w formacie pdf, jpg, tiff, bmp lub png 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.
3. Wykonawca wraz z ostateczną wersją projektu aktualizacji planu ochrony, przekaże Zamawiającemu warstwy numeryczne sporządzone na potrzeby aktualizacji planu ochrony rezerwatu przyrody w układzie współrzędnych PL-1992, format ESRI shapefile (\*.shp) lub GeoPackage (\*.gpkg). Dodatkowo Wykonawca przygotuje wykazy zawierające opracowane w ramach projektu aktualizacji planu ochrony klasy obiektów GIS. Wykaz ma uwzględniać następujące informacje: nazwa pliku \*.shp/\*.gpkg, opis zawartości pliku, źródło danych (np. LMN, ortofotomapa, pomiary GPS itp.). Dane o rozmieszczeniu chronionych gatunków oraz siedlisk przyrodniczych mają być zgodne z: "Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych", wersja 2022.1 wraz z szablonami warstw, które dostępne są na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/gdos/wytyczne-i-poradniki2> jako załącznik do ww. Standardu GIS.
4. Mapy tematyczne i warstwy numeryczne, o których mowa wyżej, przedstawiają zagadnienia, o których mowa w ww. rozporządzeniu – § 13 pkt 1, 2, 3 (w tym zaznaczenie miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych), 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (należy uwzględnić ewentualne propozycje autorów dokumentacji w tym zakresie), 14, 15, 16, 17, 18 oraz dodatkowo rozmieszczenie gatunków inwazyjnych, w tym wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz. U. z 2022 r. poz. 2649).
5. Planowane zabiegi ochronne na etapie opracowania projektu aktualizacji planu powinny być konsultowane z zarządcą terenu. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania przynajmniej dwóch spotkań w terenie w terminie do dnia **15 sierpnia 2025** r. przy udziale Zarządcy terenu rezerwatu przyrody tj. Nadleśnictwa Zamrzenica i Zamawiającego, w tym drugie spotkanie przy udziale zespołu roboczego Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy (informację o terminie spotkania i miejscu Wykonawca ma przekazać w terminie 14 dni przed spotkaniem). W terminie co najmniej 14 dni przed spotkaniem należy przekazać wszystkim stronom w formie pisemnej zakres proponowanych działań ochronnych. Protokoły ze spotkań zawierające uzgodnienie zarządcy terenu rezerwatu i zespołu roboczego Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy w sprawie planowanych zabiegów ochronnych należy przekazać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na piśmie do dnia **1 września 2025 r.**
6. W trakcie sporządzania projektu aktualizacji planu ochrony, po stwierdzeniu potrzeby przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, mogą zostać przeprowadzone dodatkowe konsultacje i spotkania z Wykonawcą, w tym z ekspertami uczestniczącymi w opracowaniu dokumentacji i innymi zainteresowanymi podmiotami/stronami.
7. Wykonawca w terminie **od dnia 29 września 2025 r. do dnia 17 października 2025 r., w ciągu jednego dnia określonego przez Zamawiającego** weźmie udział w posiedzeniu Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w miejscu na terenie województwa kujawsko-pomorskiego i terminie wskazanym przez Zamawiającego, w celu przedstawienia członkom Rady założeń powyższego projektu aktualizacji planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego”, w tym zagrożeń stwierdzonych w ww. rezerwacie, sposobów eliminacji tych zagrożeń i określenie działań ochronnych, ich zakresu, lokalizacji i terminów ich realizacji. Wykonawca zobowiązany jest do zebrania uwag zgłoszonych podczas posiedzenia Rady w celu ich rozpatrzenia i uwzględnienia w dokumentacji projektu aktualizacji planu ochrony dla ww. rezerwatu przyrody.
8. W projekcie aktualizacji planu ochrony powinno znaleźć się minimalnie 30 zdjęć fotograficznych poziomych różnych fragmentów rezerwatu, wykonanych w okresie wiosennym i letnim ilustrujących aktualny stan rezerwatu (zdjęcia również w postaci jpg, nazwa autora i opis określający co przedstawia dana fotografia, a także współrzędne miejsca wykonania zdjęcia).
9. Projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie zmiany planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...” należy przygotować zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Wzory ww. projektu zarządzenia zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy podczas spotkania organizacyjnego Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
10. Projekt aktualizacji planu ochrony dla rezerwatu (w tym mapy) należy wykonać następująco:
11. w 2 jednakowych egzemplarzach w wersji papierowej wraz z wersją elektroniczną na płytach CD/DVD:

a) sporządzony w języku polskim,

b) rozmiar czcionki 12 (preferowany),

c) czcionka – Times New Roman (preferowany),

d) format A4,

e) zielona, twarda oprawa – podpisana na grzbiecie i z przodu: Aktualizacja planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego”,

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

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

a) Miejsce umieszczenia logo z informacją:

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

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

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

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

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





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

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



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

20. Inne obowiązki Wykonawcy:

1) Wykonawca wykonuje przedmiot zamówienia na własną odpowiedzialność i zobowiązany jest posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy. Wykonawca ma posiadać polisę lub inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia;

2) Wykonawca przy realizacji zadania ma obowiązek przestrzegać przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w szczególności w stosunku do zaangażowanego personelu, mając na uwadze warunki i niebezpieczeństwa (zagrożenia) na terenie realizacji zamówienia. Wykonawca dostarczy na obszar prac i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odzież wymaganą dla zatrudnionego personelu.

3) Zamawiający oraz Zarządca terenu nie ponoszą odpowiedzialności za bezpieczeństwo oraz życie i zdrowie osób i mienia na terenie realizowania zamówienia. Wykonawca i jego pracownicy wchodzą na teren rezerwatu przyrody na pełną, własną odpowiedzialność ze względu na występujące na obszarze rezerwatu przyrody zagrożenia dla zdrowia i życia takie jak liczne obumarłe stojące i przewrócone (często oparte na innych drzewach) grożące przewróceniem drzewa oraz liczny posusz w koronach drzew. Wykonawca zobowiązany jest przedsięwziąć środki bezpieczeństwa adekwatne do rozpoznanego zagrożenia oraz zapewnić, aby zawarta umowa ubezpieczenia, o której mowa w ust. 20 pkt. 1 obejmowała również rozpoznane zagrożenia.

4) Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia rozpoczęcia planowanych prac Zamawiającemu oraz zarządcy terenu (Nadleśnictwu Zamrzenica) w terminie nie później niż 5 dni przed ich rozpoczęciem i stosować się do zasad bezpieczeństwa określonych przez zarządcę terenu.

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

1. Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 czerwca 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. nr 59, poz. 719).
2. Rozporządzenie Wojewody Kujawsko-Pomorskiego Nr 4/2007 z dnia 13 czerwca 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. Nr 74, poz. 1194).
3. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 14 grudnia 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 5365)
4. Zarządzenie Nr 22/0210/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego. Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zmieniające powyższe zarządzenie:

- z dnia 22 lutego 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1116),

- z dnia 6 września 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4481),

- z dnia 12 września 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4635).

1. Zarządzenie nr 17/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie wyznaczenia szlaku edukacyjnego pieszego na obszarze rezerwatu przyrody "Cisy Staropolskie im. Leona Wyczółkowskiego" w Wierzchlesie (nieobowiązujące)
2. Zarządzenie nr 16/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 1 października 2013 r. w sprawie wyznaczenia pieszego szlaku dydaktycznego na obszarze rezerwatu przyrody "Cisy Staropolskie im. Leona Wyczółkowskiego"
3. Opracowanie zgrupowania mikrostawonogów glebowych w rezerwacie Cisy Staropolskie – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu 2021 r.
4. Dokumentacja do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009.
5. Dokumentacja do planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego”.
6. Ekspertyza arborystyczna, Pracowania Przyrodnicza Sosenka, 2020r.
7. Karty oceny z Nadleśnictwa Żołędowo za lata 2016-2022.
8. „Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie ochrony populacji lęgowej włochatki Aegolius funereus w granicach obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009” -Przyrodnicy24 Rydzkowski i Kośmicki Sp.j., 2021 r.
9. „Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie ochrony żurawia, łabędzia niemego i łabędzia krzykliwego w obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie populacje migrujące i zimujące.” - ECO-EXPERT Sp. j., 2021 r.
10. „Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie ochrony gęgawy, cyraneczki, krakwy, cyranki, perkozka, brodźca piskliwego i bączka w obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie populacje lęgowe” - ECO-EXPERT Sp. j., 2021 r.
11. „Zagrożenia i perspektywy ochrony cisa w rezerwatach „Cisy Staropolskie”, „Jelenia Góra” i „Cisy nas Czerską Strugą”, Biuro Usług Ekologicznych i Leśnych „Quercus”, Toruń 2010.
12. Opinia Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy z dnia 16 czerwca 2021 r.
13. Opinia Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy z dnia 27 lipca 2021 r. i załącznik z wykazem drzew.
14. Zakres prac wynikający z opinii Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy z dnia 27 lipca 2021 r.
15. Zakres prac zaproponowany do realizacji przez Lasy Państwowe z dnia 27 lipca 2021 r.
16. Uchwała nr 2 z dnia 26 stycznia 2023 r. Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy dotycząca wyrażenia opinii w sprawie podjęcia najpilniejszych działań związanych z zabezpieczeniem okazów cisa pospolitego *Taxus baccata* w rezerwacie przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego”.
17. Notatka służbowa z oględzin w rezerwacie z dnia 27 lutego 2023 r. oraz fotografie z wizji.
18. Zgłoszenie UKW z dnia 17 czerwca 2022 r. o występowaniu w rezerwacie przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego” pachnicy dębowej *Osmoderma eremita.*

**IV. Harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia dla projektu planu ochrony:**

Przedmiot umowy należy wykonać w następujących etapach i terminach:

1. Rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia – w dniu podpisania umowy; po podpisaniu umowy (w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego) odbędzie się spotkanie organizacyjne Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, podczas spotkania zostaną przez Zamawiającego przekazane Wykonawcy: szablon spisu rozdziałów dokumentacji i pozostałe materiały oraz omówione założenia do dokumentacji.
2. Do dnia **3 kwietnia 2025 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację do projektu aktualizacji planu ochrony zawierającą dane określone w § 9 pkt. 1, 2, 3, 4, 10, 11 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzenia projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94 poz. 794). Przekazanie dokumentacji w formie elektronicznej (płyta CD/DVD lub za pomocą poczty elektronicznej).
3. Do dnia **12 kwietnia 2025 r.** Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do otrzymanej ww. dokumentacji, o której mowa w pkt. 2.
4. Do dnia **30 kwietnia 2025 r.** Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersję poprawioną ww. dokumentacji, o uwagi o których mowa w pkt. 3. Przekazanie dokumentacji w formie elektronicznej (płyta CD/DVD lub za pomocą poczty elektronicznej).
5. Do dnia **1 września 2025 r**. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersję projektu aktualizacji planu ochrony dla rezerwatu przyrody, uzupełnioną o dane określone w § 9 pkt. 5, 6, 7, 8, 9 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzenia projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego oraz zawierającą dane zawarte w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, skonsultowaną z zarządcą terenu rezerwatu (wydruk 1 egz. dokumentacji z wydrukami map tematycznych - dokumentacja zbindowana i wydruk 1 egz. projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „...”, oraz wersja elektroniczna dokumentacji i projektu zarządzenia, a także dane GIS na płycie CD, ponadto protokoły ze spotkań zawierające uzgodnienie zarządcy terenu rezerwatu i zespołu roboczego Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy w sprawie planowanych zabiegów ochronnych w rezerwacie.
6. Do dnia **12 września 2025 r**. Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektu aktualizacji planu ochrony dla rezerwatu przyrody, o których mowa w pkt. 5.
7. Do dnia **26 września 2025 r**. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersję poprawioną ww. dokumentacji, o uwagi o których mowa w pkt. 6. Przekazanie dokumentacji w formie elektronicznej (płyta CD/DVD lub za pomocą poczty elektronicznej).
8. Wykonawca w terminie **od dnia 29 września 2025 r. do dnia 17 października 2025 r., w ciągu jednego dnia określonego przez Zamawiającego** weźmie udział w posiedzeniu Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w miejscu na terenie województwa kujawsko-pomorskiego i terminie wskazanym przez Zamawiającego, w celu przedstawienia członkom Rady założeń powyższego projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Staropolskie imienia Leona Wyczółkowskiego”, w tym zagrożeń stwierdzonych w ww. rezerwacie, sposobów eliminacji tych zagrożeń i określenie działań ochronnych, ich zakresu, lokalizacji i terminów ich realizacji. Wykonawca zobowiązany jest do zebrania uwag zgłoszonych podczas posiedzenia Rady w celu ich rozpatrzenia i uwzględnienia w dokumentacji projektu aktualizacji planu ochrony dla ww. rezerwatu przyrody.
9. Do dnia **28 października 2025 r**. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wersję poprawioną ww. dokumentacji, o uwagi o których mowa w pkt. 8. Przekazanie dokumentacji w formie elektronicznej (płyta CD/DVD lub za pomocą poczty elektronicznej). Wykonawca dostarczy również zestawienie uwzględnionych i nieuwzględnionych uwag Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Bydgoszczy i Zamawiającego.
10. Do dnia **7 listopada 2025 r**. Zamawiający przekaże Wykonawcy uwagi do projektu aktualizacji planu ochrony dla rezerwatu przyrody, o których mowa w pkt. 9.
11. Do dnia 1**7 listopada 2025 r**. Wykonawca przekaże Zamawiającemu poprawiony, uwzględniający uwagi Zamawiającego przekazane zgodnie z pkt. 10, projekt aktualizacji planu ochrony wykonany zgodnie z pkt II (w tym pkt 19) niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia (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.
12. Do dnia **24 listopada 2025 r.** nastąpi odbiór przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.