Załącznik nr 1b

**Opis przedmiotu zamówienia**

**p.n.**

Monitoring przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 w granicach województwa kujawsko-pomorskiego oraz w rezerwatach przyrody Czarny Bryńsk, Ostrowy nad Brynicą, Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulisławskiego

**I. Podstawa prowadzenia badań:**

Celem wykonania zadania jest monitoring stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych.

 Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie raportu z realizacji zadania pt.: „Monitoring przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 w granicach województwa kujawsko-pomorskiego oraz w rezerwatach przyrody Czarny Bryńsk, Ostrowy nad Brynicą, Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulisławskiego”, zgodnie z:

1. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 3 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 825),
2. Zarządzeniem Nr 0210/13/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 19 czerwca 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Czarny Bryńsk (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2248),
3. Zarządzeniem Nr 0210/10/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Ostrowy nad Brynicą (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1787),
4. Zarządzeniem Nr 0210/12/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulisławskiego (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1789).

Zadanie zostanie zrealizowane w latach 2020-2021.

 ,

**II. Zakres prac w ramach przedmiotu zamówienia:**

1. Raport z monitoringu, o którym mowa w punkcie I należy wykonać na podstawie badań terenowych, realizowanych na wyznaczonych w ww. zarządzeniach stanowiskach monitoringowych dla poszczególnych przedmiotów ochrony. Na podstawie ww. badań konieczne jest określenie stanu i perspektyw zachowania siedlisk przyrodniczych i populacji gatunków.

 Monitoring (w tym badania terenowe oraz ocenę stanu populacji, stanu siedliska i perspektyw zachowania) prowadzić należy zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska.

 Ww. prace zrealizować należy dla siedlisk przyrodniczych i gatunków (przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000) w granicach ww. obszaru Natura 2000, w granicach województwa kujawsko-pomorskiego oraz ww. rezerwatów przyrody wg następujących wymagań:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot ochrony****(kod siedliska / gatunku)** | **Termin kontroli** | **Lokalizacja transektów, punktów lub powierzchni monitoringowych** |
| obszar Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 w granicach województwa kujawsko-pomorskiego |
| 3150 | lipiec - sierpień, nie wcześniej niż początek lipca i nie później niż do połowy września | 1. gmina Bartniczka, obręb Samin, dz. nr 113/3; 2. gmina Górzno, obręb Górzno 2, dz. nr 41; obręb Górzno 3, dz. nr 32/1, 32/2; obręb Czarny Bryńsk, dz. nr 150/1;3. gmina Świedziebnia, obręb Księte, dz. nr 264 |
| 3160  | lipiec – sierpień) | gmina Górzno, obręb Czarny Bryńsk, dz. nr 125/5 i 134 (częściowo) |
| 6120 | połowa maja - czerwiec | gmina Górzno, obręb Górzno 2, dz. nr 13, 14, 15, 16 (część), 18, 19 (część), 40, (część); obręb Fiałki, dz. nr 158 (część) |
| 6210 | maj – połowa sierpnia | gmina Górzno, obręb Fiałki, dz. nr 38/5 (część), 262/11 (część), 305/11 część |
| 6410 | koniec czerwca – pierwsza połowa lipca | Nadleśnictwo Brodnica 12-01-3-11-31-i-00 (część), 12-01-3-11-31-k-00 (część) |
| 6510 | koniec maja – początek lipca  | 1. gmina Górzno, obręb Czarny Bryńsk, dz. nr: 60/3 (część), 156/5 (część); obręb Fiałki: 8/1 (część), 8/3 (część), 275/4, 275/5 (część),276/4., 276/5 (część), 277/7, 277/11, 305/11(część), 284 (część),285/1, 286/2 (część), 286/3, 286/5, 286/6, 286/7, 434/1 (część), 434/2 (część); obręb Górzno, dz. nr 2: 11,2. gmina Bartniczka, obręb Gutowo, dz. nr: 23/2 (część); obręb Radoszki, dz. nr 421/1(część), 425 (część),426 (część), 388, 444, 437 (część),3. Nadleśnictwo Brodnica: 12-01-3-1 1-44-e-00 (część).12-01-3-1 1-14-f-00 (część),12-01-3-15-86-x-00,12-01-3-15-86-y-00 (część),12-01-3-11-14-h-00,12-01-3-1 1-14-a-00,12-01-3-1 1-14-d-00 (część) |
| 7110 | sierpień | Nadleśnictwo Brodnica:12-01-3- 11-57-b-00 (część) |
| 7140 | lipiec – pierwsza połowa sierpnia | gmina Górzno, obrębCzarny Bryńsk: 125/5 (część), 134 (część) |
| 7230 | połowa czerwca – połowa sierpnia | 1. gmina Górzno, obrębCzarny Bryńsk, dz. nr 150/1 (część);2. Nadleśnictwo Brodnica:12-01-3-12-144-a-00 |
| 91D0 | czerwiec - wrzesień | Nadleśnictwo Brodnica, Leśnictwo Borek, 23d: 251: 38d: 56b: 57b |
| 91E0 | późna wiosna – wczesne lato (połowa maja – wrzesień) | 1. Nadleśnictwo Brodnica:12-01-3-11-11-c-00 (część),12-01-3-11-10-c-00 (część),12-01-3-11-12-f-00,12-01-3-11-46-x-00,12-01-3-11-46-p-00,12-01-3-15-111-x-00,12-01-3-15-126-d-00;2. Działki ewidencyjne:040205\_5.00004.5 l/l040205\_5.00004.53,040205\_5 .00004. 54,040205\_5.00004.55,040205\_5.00004.56,040205\_5.00004.57,040205\_5 .0O004. 58,040205\_5.00004.59,040205\_5 .00004.60/1. |
| 91F0 | aspekt wczesnowiosenny (optimum w maju) oraz aspekt letni (optimum w lipcu i sierpniu) | Nadleśnictwo Brodnica:12-01-3-11-8-m -00 (część),12-01-3-11-47-a-00 (część),12-01-3-11-42-a-00 (część) |
| 91I0 | połowa czerwca – połowa sierpnia | Nadleśnictwo Brodnica, Leśnictwo Borek: oddz. 291; Leśnictwo Bryńsk: oddz. 224a, b, c; 225a, b, c;226a, b, c, d (część), e, f, h; 227b (część), c  |
| l 393 | czerwiec - sierpień | Gmina Górzno, obręb Czarny Bryńsk, dz. nr 150/1; obręb Górzno 3, dz. 70/1 |
| 1437 | w czasie owocowania, czerwiec - lipiec | Nadleśnictwo Brodnica, Leśnictwo Bryńsk, oddział: l45a: l47a: 226a |
| 1477 | dwukrotnie w sezonie wegetacyjnym w pełni kwitnienia (zwykle w kwietniu) i latem | Nadleśnictwo Brodnica, Leśnictwo Borek, oddział: 36h, 39a, 25k: 40a |
| 1617 | optimum kwitnienia gatunku, tj. od końca czerwca do końca sierpnia | gmina Bartniczka, obręb Radoszki, dz. nr 419, 420, 424/1 |
| rezerwat przyrody Czarny Bryńsk\* |
| 7140-1 | lipiec – pierwsza połowa sierpnia | ekochora 3 |
| 7210-1 | połowa lipca - sierpień | ekochora 2 - w pasie szuwarów we wschodniej części jeziora, na wysokości wyniesienia określonego jako ekochora 10 |
| 3150-1 | lipiec - sierpień, nie wcześniej niż początek lipca i nie później niż do połowy września | ekochora 1 - w południowej części zbiornika |
| rezerwatu przyrody Ostrowy nad Brynicą |
| 9170 | czerwiec | w granicach obszaru Natura 2000 na terenie rezerwatu przyrody |
| rezerwatu przyrody Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulisławskiego |
| 9170-2 i 91E0 | 9170-2 - czerwiec, 91E0 - późna wiosna – wczesne lato (połowa maja – wrzesień) | Leśnictwo Górzno, Nadleśnictwo Brodnica, oddział 125f, g, h, 126d, 142c, g |

 \* lokalizacja ekochor zgodnie z załącznikiem nr 2 do planu ochrony dla rezerwatu przyrody Czarny Bryńsk

 Warunki, metody i szczegółowe terminy prowadzenia badań terenowych, oceny wskaźników stanu siedlisk i populacji gatunków oraz perspektyw zachowania dla ww. siedlisk przyrodniczych i gatunków określone zostały w:

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot ochrony | Opis metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska |
| 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne z *Nympheion , Potamion* | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa |
| 3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa |
| 6120 Ciełpło lubne śródlądowe murawy napiaskowe | Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa |
| 6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) | Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa |
| 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion) | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa |
| 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (Arrhenatherion) | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa |
| 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa |
| 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio – Caricetea nigrae) | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa |
| 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa |
| 7210 Torfowiska nakredowe | Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa |
| 91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-Sosnowe bagienne lasy borealnie | Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*), olsy źródliskowe. | Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa |
| 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum) | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa |
| 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti-petraeae) | Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa |
| l393 Sierpowiec błyszczący *Drepanocladus vernicosus*, synonim Haczykowiec błyszczący *Hamatocaulis vernicosus* | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część druga. GIOŚ, Warszawa |
| 9170 grąd subkontynentalny Tilio cordatae-Carpinetum betuli | Mróz W. (red.) 2015. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa |
| 1437 Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium abracteatum* | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część druga. GIOŚ, Warszawa |
| 1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens* | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część druga. GIOŚ, Warszawa |
| 1617 Starodub łąkowy *Angelica palustris* | Mróz W. (red.) 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część druga. GIOŚ, Warszawa |

 Podczas prowadzenia powyższych badań należy identyfikować wszystkie zagrożenia (z podziałem na istniejące oraz potencjalne) dla przedmiotów ochrony objętych monitoringiem występujące w terenie.

1. Obowiązki Wykonawcy:
	1. Wykonawca opracuje szczegółową metodykę prowadzenia badań terenowych, w tym ustali harmonogram prac oraz lokalizacje transektów, powierzchni lub punktów badawczych (zgodnie z metodyką GIOŚ adekwatnie do siedliska lub gatunku). Dopuszcza się możliwość dokonania modyfikacji metodyki oraz lokalizacji miejsc monitoringowych w trakcie wykonywania zamówienia pod warunkiem zgłoszenia tych modyfikacji tut. Organowi przed rozpoczęciem prowadzenia badań na podstawie zmienionej metodyki. Po przesłaniu propozycji modyfikacji e-mailem lub faksem do sekretariatu tut. Organu dokumentacja zostanie zaakceptowana lub naniesione zostaną poprawki przez tut. Organ w ciągu 7 dni od daty otrzymania propozycji.
	2. Do ww. terminów dotyczących wszystkich dokumentów nie wlicza się czasu uzyskiwania przez tut. Organ wyjaśnień i uzupełnień od Wykonawcy.
	3. Wykonawca zobowiązany jest pracować zgodnie z metodyką zaakceptowaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, lub metodyką zaproponowaną przez Wykonawcę po naniesieniu uwag tut. Organu.
	4. Na podstawie uzyskanych wyników z badań terenowych zostanie przygotowany raport z monitoringu zawierający wyniki badań terenowych oraz wszystkie analizy wymagane zakresem zamówienia. Ostateczny raport będzie zawierał także metodykę, harmonogram oraz lokalizację transektów, powierzchni lub punktów monitoringowych.
	5. Dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz ww. rezerwatów w granicach obszaru Natura 2000, objętych niniejszym monitoringiem, zostanie przeprowadzona ocena stanu zachowania oraz określony zostanie stan ochrony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).
	6. Wykonawca ustali listę zagrożeń i następnie określi ich charakter oraz wpływ na siedliska przyrodnicze i populacje gatunków, dokonując powiązania relacji przyczynowo – skutkowych, a także zaproponuje działania mające na celu wyeliminowanie lub ograniczenie oddziaływania tych zagrożeń.
	7. Przygotowane zostaną mapy przedstawiające w szczególności: lokalizację powierzchni, transektów i punktów monitoringowych, wskaźniki stanu zachowania siedlisk przyrodniczych i stanu populacji gatunków, podstawowe zagrożenia stwierdzone podczas prowadzenia badań w terenie.
	8. Wykonawca uzyska wszelkie zezwolenia konieczne do realizacji projektu i pokryje związane z tym koszty.

**III. Terminy:**

1. Realizacja zadania rozpoczyna się w dniu podpisania umowy.
	1. W ciągu 21 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca dostarczy na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiskaw Bydgoszczy dokumentację w ilości 1 egzemplarza drukowanego oraz 1 egzemplarza na płycie CD zawierającą:
2. analizę danych literaturowych dotyczących występowania siedlisk przyrodniczych i gatunków objętych niniejszym monitoringiem w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 w granicach województwa kujawsko-pomorskiego oraz w rezerwatach przyrody Czarny Bryńsk, Ostrowy nad Brynicą, Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulisławskiego,
3. propozycję dokładnych lokalizacji transektów, powierzchni i punktów monitoringowych, co zostanie naniesione na mapy poglądowe,
4. propozycję metodyki i harmonogramu badań terenowych planowanych do przeprowadzenia w celu realizacji zadania.
	1. Zamawiający zgłosi uwagi w ciągu 5 dni roboczych od przedłożenia przez Wykonawcę dokumentacji, o której mowa w ust 1.1.
	2. Wersja ostateczna (z naniesionymi poprawkami wynikającymi z uzgodnieńz Zamawiającym) dokumentacji, o której mowa w ust. 1.1 w ilości 1 egzemplarza drukowanego oraz 1 egzemplarza na płycie CDz uwzględnionymi uwagami zostanie dostarczona do zatwierdzenia przez Wykonawcę na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ciągu 7 dni od dnia otrzymania uwag, o których mowa w ust. 1.2.
	3. Do dnia 15 października 2021 r. Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację realizacji zadania, na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ilości 1 egzemplarza drukowanego oraz 1 egzemplarza na płycie CD, zawierającą informację o których mowa w ust 1.1 oraz wyniki badań terenowych oraz wszystkie analizy wymagane zakresem zamówienia, w tym:
5. ocenę stanu zachowania siedlisk przyrodniczych i stanu populacji gatunków oraz określenie stanu ochrony siedlisk i gatunków zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.) dla siedlisk przyrodniczych i gatunków objętych niniejszym monitoringiem w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 w granicach województwa kujawsko-pomorskiego oraz w rezerwatach przyrody Czarny Bryńsk, Ostrowy nad Brynicą, Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulisławskiego,
6. mapy przedstawiające w szczególności: lokalizacje powierzchni badawczych i transektów monitoringowych oraz podstawowe zagrożenia stwierdzone podczas prowadzenia badań w terenie,
7. dane GIS.
	1. Zamawiający zgłosi uwagi do dokumentacji w ciągu 10 dni od przedłożenia przez Wykonawcę dokumentacji, o której mowa w ust 1.4.
	2. Wersja ostateczna dokumentacji (z naniesionymi poprawkami wynikającymi
	z uzgodnień z Zamawiającym), o której mowa w ust. 1.4 w kompletnej ilości egzemplarzy (zgodnie z pkt. IV ust 1. opisu przedmiotu zamówienia) zostanie dostarczona przez Wykonawcę na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy do dnia 3 listopada 2021 r.
	3. Odbiór prac nastąpi w ciągu 7 dni od przedłożenia przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji, o której mowa w ust. 2.4, na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

**IV. Wymogi w zakresie formy dokumentacji:**

1. Dane zebrane i opracowane w trakcie realizacji zamówienia zostaną przekazane w formie dokumentacji (tekstowej i elektronicznej na płytach CD/DVD) w trzech jednakowych egzemplarzach.
2. Opracowanie tekstowe powinno zawierać wyniki badań terenowych oraz wszystkie analizy wymagane zakresem zamówienia.
3. Sposób opracowania przedmiotu umowy:
	1. Opracowanie w formie wydruków powinno spełniać następujące wymagania:
4. należy stosować czcionkę Times New Roman 12 pkt, marginesy 2,5 cm oraz margines na oprawę dodatkowo 0,5 cm;
5. format dokumentacji A4;
6. dokumentację należy sporządzić w języku polskim;
7. dokumentację należy trwale zbindować z okładką zawierającą podpis: „MONITORING PRZEDMIOTÓW OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA LIDZBARSKA PLH280012 W GRANICACH WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO ORAZ W REZERWATACH PRZYRODY CZARNY BRYŃSK, OSTROWY NAD BRYNICĄ, SZUMNY ZDRÓJ IM. KAZIMIERZA SULISŁAWSKIEGO”, napis ”wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”, logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz dodatkowe oznaczenia wymagane przez instytucję finansującą, które szczegółowo opisane są w rozdziale V;
8. wydruki cyfrowych map tematycznych w formacie A4 lub A3 z zachowaniem odpowiedniej skali;
	1. Opracowanie w wersji elektronicznej powinno zawierać:
9. cyfrowe warstwy informacyjne dokumentujące lokalizacje powierzchni badawczych, rozmieszczenie zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony i podstawowe zagrożenia stwierdzone podczas prowadzenia badań w terenie, sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograﬁcznego. Wymagania:

- zapewniona czytelność treści map,

- skala map 1:10 000 lub 1:25 000,

- eksport map tematycznych jako raster i zapis ich w formacie PDF wraz z informacją o georeferencji,

- układ współrzędnych PL-1992 (EPSG: 2180);

1. elektroniczną wersję opracowania tekstowego (DOC lub DOCX i PDF);
2. dokumentację fotograficzną (jednoznacznie opisaną, umożliwiającą identyfikację poszczególnych transektów monitoringowych) z każdego stanowiska (JPG);
3. płyty należy oznakować podpisem „MONITORING PRZEDMIOTÓW OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA LIDZBARSKA PLH280012 W GRANICACH WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO ORAZ W REZERWATACH PRZYRODY CZARNY BRYŃSK, OSTROWY NAD BRYNICĄ, SZUMNY ZDRÓJ IM. KAZIMIERZA SULISŁAWSKIEGO”, logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz dodatkowo zgodnie z wymaganiami instytucji finansującej, które szczegółowo opisane w rozdziale V.
4. Standard GIS:
	1. Wszelkie dane o charakterze przestrzennym, będące wynikiem prac, Wykonawca przekaże w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych i ich wydruków.
	2. Cyfrowe warstwy wektorowe powinny spełniać następujące wymagania:
5. sporządzone zgodnie ze Standardem Danych GIS w ochronie przyrody wersja 3.03.01 (SDGIS) oraz Adaptacją SDGIS (wersja 3). Konieczne jest również utworzenie dodatkowych warstw, przedstawiających lokalizacje powierzchni badawczych, rozmieszczenie zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony i podstawowe zagrożenia stwierdzone podczas prowadzenia badań w terenie,
6. układ współrzędnych PL-1992 (EPSG: 2180),
7. format zapisu warstw wektorowych to ESRI shapefile (\*.shp),
8. każdy zbiór danych ma posiadać tzw. metadane, czyli dane o danych. Do metadanych należą m.in. informacje o źródle danych, aktualności, itp.
	1. W przypadku opracowania przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w ciągu 3 miesięcy od dnia podpisania umowy nowego standardu danych GIS, cyfrowe warstwy informacyjne należy sporządzić zgodnie z nowym standardem danych GIS.

**V. Wymogi w zakresie oznakowania dokumentacji:**

1. Wszelkie dokumenty należy zaopatrzyć co najmniej w uproszczone logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu".
2. Miejsce umieszczenia logo z informacją:
	1. Publikacje - na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej).
	2. Płyty CD, itp. - na opakowaniach.
	3. Inne produkty o charakterze reklamowo-promocyjnym - na wyrobach.
3. Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:
	1. Rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold.
	2. Kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40).
	3. Standardowym tłem dla logo jest kolor biały, przy czym dopuszcza się
	w uzasadnionych przypadkach stosowanie innego koloru tła niż biały.
4. Wzory logo WFOŚiGW w Toruniu w układzie poziomym i pionowym wraz z opisem proporcji znaku:





1. W przypadku materiałów reklamowych i promocyjnych oraz artykułów sponsorowanych stosuje się logo ze skrótem: „WFOŚiGW w Toruniu" (w kolorze zielonym, C:100, M:0, Y:80, K:40, czcionka: Antykwa Połtawskiego TTF Bold) lub napisem: „Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu" (w kolorze zielonym C:100, M:0, Y:80, K:40, czcionka: Antykwa Połtawskiego TTF Bold).
2. Istnieje również wersja uproszczona logo, bez żadnego podpisu (w kolorze zielonym C:100, M:0, Y:80, K:40).



1. 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

1. Reprodukcja w skali szarości powinna zachować wszystkie procentowe proporcje znaku opisane powyżej. Zastosowane barwy to: podstawa - 100 % czerni lub szarość - 70 % wysycenia czerni.

 

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