**Załącznik nr 1b do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie dokumentacji pt.: „Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 - siedliska i gatunki roślin”.

1. Zakres prac w ramach przedmiotu zamówienia:
   1. Przeprowadzenie prac terenowych, inwentaryzacji zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, następujących przedmiotów ochrony:

a) 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami  
z *Nympheion*, *Potamion,* tj. jez. Okierskiego, jez. Zdręczno i zbiornika wodnego zlokalizowanego w oddziale 150g leśnictwa Świt, Nadleśnictwa Tuchola, w celu uzupełnienia stanu wiedzy na temat stanu ochrony siedliska przyrodniczego.

Łączna powierzchnia ww. siedliska wynosi ok. 108,08 ha.

b) zbiorowisk roślinnych występujących w rozlewiskach rzeki Stążki (w zakresie rozpoznania typów siedlisk), siedliska 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) oraz gatunków roślin: 1477 sasanka otwarta *Pulsatilla patens* i 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeselii*  
w obszarze rezerwatu przyrody Bagna nad Stążką pokrywającego się z obszarem Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich, tj. na powierzchni około 356,94 ha.

c) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe) w obszarze rezerwatu przyrody Źródła rzeki Stążki pokrywającego się z obszarem Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich, na powierzchni około 26 ha, zgodnie z zarządzeniem nr 0210/23/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 18 listopada 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Źródła Rzeki Stążki (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 3484).

* 1. Przedstawienie charakterystyki i rozmieszczenia przedmiotów ochrony na terenie objętym inwentaryzacją.
  2. Ocena stanu ochrony zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony.
  3. Identyfikacja oraz analiza rzeczywistych i potencjalnych zagrożeń dla inwentaryzowanych płatów siedlisk, populacji gatunków i ich siedlisk oraz ich opis.
  4. Ustalenie celów działań ochronnych dla zinwentaryzowanych siedlisk, gatunków   
     i ich siedlisk.
  5. Ustalenie działań ochronnych dla zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony.
  6. Projekt zmiany zarządzenia w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 w części dotyczącej analizowanego obszaru wraz z jego uzasadnieniem merytorycznym lub uzasadnieniem braku takiej potrzeby.
  7. Projekt aktualizacji danych zawartych w SDF, dotyczących zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony, z uwzględnieniem danych zawartych w dokumentacji do planów ochrony rezerwatów przyrody: Źródła rzeki Stążki, Bagno Grzybna, Bagna nad Stążką.
  8. Opracowanie dokumentacji w wersji papierowej oraz elektronicznej, w tym cyfrowych warstw informacyjnych w formacie ESRI shapefile w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, dokumentujących rozmieszczenie zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 oraz lokalizację stanowisk badawczych, wyznaczone powierzchnie/transekty do prowadzenia badań monitoringowych, lokalizację zagrożeń i działań ochronnych w obszarze Natura 2000.

1. Sposób realizacji prac w ramach przedmiotu zamówienia:
   1. Prace terenowe będą polegać w szczególności na:
2. Inwentaryzacji siedlisk o kodach: 91E0, 3150, 7140 oraz zbiorowisk roślinnych występujących w rozlewiskach rzeki Stążki, a także gatunków o kodach: 1903 lipiennik Loesela*,* 1477 sasanka otwarta, w tym rzeczywistego rozmieszczenia populacji gatunków, a także liczebności gatunków, stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023, poprzedzonej weryfikacją dostępnych danych literaturowych pod kątem występowania i stanu ochrony przedmiotowych siedlisk i gatunków w obszarze Natura 2000.
3. Ocenie stanu ochrony reprezentatywnej ilości płatów siedlisk oraz stanowisk roślin, z zastrzeżeniem, że ocenie będą podlegać:

* wszystkie płaty siedlisk/stanowiska gatunków – dla stwierdzenia do 5 płatów siedlisk / stanowisk gatunku,
* minimum 5 płatów siedlisk/stanowisk gatunków – dla stwierdzenia 5-10 płatów siedlisk / stanowisk gatunku,
* minimum 50% płatów siedlisk/stanowisk gatunków – dla stwierdzenia powyżej 10 płatów siedlisk / stanowisk gatunku.

1. Udokumentowaniu w postaci zdjęć fitosocjologicznych roślinności  
   w miejscach gdzie nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych,  
   a były one uprzednio wykazane w dokumentacji do planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich, wyjaśnieniu przyczyn rozbieżności (błąd metodyczny przy wyznaczaniu siedliska czy zniszczenie siedliska w wyniku procesów naturalnych lub antropogenicznych). W przypadku stwierdzenia zniszczenia siedliska należy ponadto ocenić możliwość jego odtworzenia.
2. Ocenie stanu ochrony zinwentaryzowanych płatów siedlisk i gatunków przez ekspertów - specjalistów od określonych siedlisk i gatunków, zgodnie  
   z metodykami opracowanymi dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), opublikowanymi w pracach dostępnych pod adresem internetowym:

<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne> Potwierdzeniem wykonania oceny będzie karta oceny sporządzona wg wzorów zawartych w metodykach.

* 1. Identyfikacja oraz analiza rzeczywistych i potencjalnych zagrożeń dla inwentaryzowanych przedmiotów ochrony oraz ich opis:
  2. Wykonawca ustali listę zagrożeń i następnie określi ich charakter oraz wpływ na gatunki i siedliska, dokonując powiązania relacji przyczynowo - skutkowych ze wskaźnikami decydującymi o ich stanie ochrony. Zagrożenia należy klasyfikować zgodnie z załącznikiem nr 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1, dostępnej pod linkiem:

<http://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5067/instrukcja_wypelniania_sdf.zip>;

* 1. Wykonawca zidentyfikuje zagrożenia istniejące (tj. czynniki mogące wpływać istotnie negatywnie na perspektywy zachowania przedmiotów ochrony,   
     których wpływ obserwowany jest obecnie) i potencjalne (czynniki mogące   
     w dającej się przewidzieć perspektywie czasowej wpływać istotnie negatywnie na perspektywy zachowania lub osiągnięcia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków).
  2. W celu identyfikacji zagrożeń Wykonawca przeanalizuje w szczególności:

- istniejące i projektowane dokumenty planistyczne: plany urządzenia lasu, uproszczone plany urządzenia lasu, studium, miejscowe plany zagospodarowania;

- dokumenty planistyczne w zakresie gospodarowania wodami oraz ustalające zasady prowadzenia gospodarki rybackiej w obwodach rybackich;

- istniejącą infrastrukturę mogącą przyczynić się do pogorszenia stanu siedlisk oraz populacji gatunków w obszarze;

- realizację lub plany realizacji przedsięwzięć mogących przyczynić   
się do pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych, populacji gatunków   
w obszarze lub stanu zachowania ich siedlisk;

* 1. Ustalenie celów działań ochronnych dla inwentaryzowanych przedmiotów ochrony:
  2. Wykonawca przystępując do ustalenia celów działań ochronnych określi długofalową i najlepszą wizję optymalnego stanu ochrony przedmiotów ochrony, która powinna uwzględniać parametry „właściwego stanu ochrony”,  
     w tym:
* powierzchnia siedliska w obszarze niepomniejszona, a jeśli jest to możliwe, nawet zwiększona;
* zachowane lub odtworzone podstawowe cechy ekologiczne siedliska przyrodniczego;
* zapewnione określone formy użytkowania gospodarczego w przypadku siedlisk półnaturalnych (np. łąkowych i pastwiskowych);
* zachowanie różnorodności biologicznej związanej z danym typem siedliska w tym: gatunki typowe, rzadkie, chronione, specyficzne dla tego typu siedliska;
* zachowane lub odtworzone kluczowe elementy struktury.
  1. Podczas ustalania celów działań ochronnych dla obszaru inwentaryzacji Wykonawca powinien kierować się:
  + koniecznością utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony lub jego osiągnięcia, jeżeli ten stan został oceniony jako niewłaściwy lub zły, dążąc do uzyskania „stanu optymalnego”;
  + możliwością ich osiągnięcia w okresie najbliższych 5 oraz 10 lat;
  + istniejącymi i potencjalnymi uwarunkowaniami (w tym społecznymi  
    i gospodarczymi) oraz ograniczeniami (w tym: technicznymi, finansowymi, organizacyjnymi, wynikającymi z braku wiedzy);
  + logiką planowania, tj. cele operacyjne powinny zbliżać nas   
    do osiągnięcia celu strategicznego, a także być związane z ograniczaniem zagrożeń;
  + możliwością ich monitorowania i weryfikacji.
  1. Ustalenie działań ochronnych:

1. Wykonawca określi odpowiednie działania ochronne w odniesieniu   
   do przyjętych celów działań ochronnych, które mogą dotyczyć między innymi:
   * wykonania określonych jednorazowych bądź powtarzalnych zadań ochrony czynnej;
   * wdrożenia modyfikacji w stosowanych metodach gospodarowania  
     w siedliskach, przyrodniczych, siedliskach gatunków, jeżeli obecny ich stan w obszarze został oceniony jako niezadowalający lub zły;
   * utrzymania określonych metod gospodarowania w obrębie siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków, jeżeli obecny ich stan w obszarze został oceniony jako właściwy;
2. Wykonawca określi działania ochronne, które:
   * muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego płatu siedliska, stanowiska gatunku;
   * stworzą standardowy pakiet działań ochronnych, który może być zastosowany do każdego płatu siedliska, stanowiska gatunku;
   * polegają na określeniu ogólnych reguł i procedur gospodarowania (np. ogólnych reguł do stosowania w gospodarce leśnej i rolnej) lub mechanizmów o ogólnym zastosowaniu.
3. Działania ochronne powinny obejmować również działania w zakresie monitoringu osiągnięcia celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony siedlisk. Wykonawca zweryfikuje zakres zaplanowanego w obowiązującym planie zadań ochronnych monitoringu, wyznaczy stanowiska proponowane do monitoringu oraz na postawie przeprowadzonych badań zaproponuje zmiany w PZO (jeżeli zostanie stwierdzona taka potrzeba).
4. Planując działania ochronne należy określić:

* rodzaj działań ochronnych;
* zakres prac przewidzianych do realizacji i w razie potrzeby warunki   
  co do sposobu ich wykonania;
* obszar lub miejsce ich realizacji;
* termin lub okres oraz częstotliwość ich realizacji;
* szacowane koszty ich realizacji wraz ze sposobem ich szacowania;
* podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie i monitorowanie;
* techniczne uwarunkowania realizacji działań;
* podmioty, których współdziałanie przy realizacji działań ochronnych  
  jest niezbędne;
* ewentualną modyfikację przyjętych w PZO punktów monitoringowych i wyznaczenie nowych stanowisk.

e) Wskazując podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań ochronnych należy brać pod uwagę:

* + zarządcę lub właściciela terenu objętego działaniami ochronnymi;
  + sprawującego nadzór nad obszarem;
  + podmioty zobowiązane do współdziałania w ochronie obszaru Natura 2000 (np. podmioty działające w imieniu państwa, organy władzy publicznej);
  + podmioty korzystające z rolniczych płatności bezpośrednich   
    ze środków Unii Europejskiej, w zakresie objętym wymogiem wzajemnej zgodności;
  + inne podmioty za ich zgodą.
  1. Projekt zmiany zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w części dotyczącej analizowanego obszaru wraz z jego   
     uzasadnieniem merytorycznym lub uzasadnieniem braku takiej potrzeby.
  2. Projekt aktualizacji danych zawartych w SDF, dotyczących zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony, z uwzględnieniem danych zawartych w dokumentacji do planów ochrony rezerwatów przyrody: Źródła rzeki Stążki, Bagno Grzybna, Bagna nad Stążką.
  3. Standard GIS:

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.

Cyfrowe warstwy wektorowe powinny spełniać następujące wymagania:

* sporządzone zgodnie ze „Standardem wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych”, publikowanym na stronie: <http://www.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki>. Konieczne jest również utworzenie dodatkowych warstw, przedstawiających lokalizację wyznaczonych stanowisk badawczych, wyznaczone powierzchnie/transekty do prowadzenia badań monitoringowych, lokalizację zagrożeń i działań ochronnych w obszarze Natura 2000;
* układ współrzędnych PL-1992 (EPSG: 2180);
* format zapisu warstw wektorowych to ESRI shapefile (\*.shp);
* każdy zbiór danych ma posiadać tzw. metadane, czyli dane o danych. Do metadanych należą m.in. informacje o źródle danych, aktualności, itp.
  1. Dokumentacja:

Dane zebrane i opracowane w trakcie realizacji zamówienia zostaną przekazane  
w formie dokumentacji (tekstowej i elektronicznej na płytach CD/DVD) w dwóch jednakowych egzemplarzach.

1. Załączniki do dokumentacji:

- wypełniony załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia – Szablon dokumentacji dot. uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 – siedliska, rośliny;

- załączniki przedstawiające wyniki badań terenowych (karty obserwacji przedmiotów ochrony na stanowiskach, na wzorach formularzy stosowanych   
w ramach PMŚ oraz zdjęcia fitosocjologiczne wraz z ogólną charakterystyką terenu, gdy dokumentowany był brak siedliska;

1. Sposób opracowania przedmiotu umowy:

* Opracowanie w formie wydruków, powinno spełniać następujące wymagania:

- należy stosować czcionkę Times New Roman 12 pkt, marginesy 2,5 cm oraz margines na oprawę dodatkowo 0,5 cm;

- format dokumentacji: A4;

- wydruk dwustronny, dopuszcza się wydruk jednostronny pojedynczych stron, np. w przypadku drukowania obrazów na dużej powierzchni strony;

- dokumentację należy sporządzić w języku polskim;

- dokumentację należy przedłożyć w dwóch jednakowych egzemplarzach oprawionych w zieloną twardą oprawę, w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek, trwale podpisanych na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): „Uzupełnienie stanu wiedzy – Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich – siedliska, rośliny (2019-2020)”;

- wydruki cyfrowych map tematycznych w formacie A4 lub A3 z zachowaniem odpowiedniej skali;

- dokumentację należy opatrzyć logotypami zgodnie z „Zasadami promocji  
i stosowania logotypów” zawartymi w załączniku nr 8 do SIWZ;

- na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji należy umieścić logotypy (w kolorze) Programu Operacyjnego Infrastruktura  
i Środowisko, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej   
Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Unii Europejskiej,   
zgodnie z ww. „Zasadami promocji i stosowania logotypów” zawartymi   
w załączniku nr 8 do SIWZ oraz informację o źródle finansowania  
w brzmieniu:

*„Dofinansowano przez Unię Europejską*

*ze środków Funduszu Spójności*

*w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020”*;

* Opracowanie w wersji elektronicznej, powinno zawierać:

- cyfrowe warstwy informacyjne dokumentujące rozmieszczenie zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony, lokalizację wyznaczonych punktów badawczych, transektów i zdjęć fitosocjologicznych, wyznaczone powierzchnie/transekty do prowadzenia badań monitoringowych, lokalizację zagrożeń i działań ochronnych, 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);

- elektroniczną wersję opracowania tekstowego (DOC lub DOCX i PDF);

- dokumentację fotograficzną, jednoznacznie opisaną, umożliwiającą identyfikację poszczególnych punktów i transektów badawczych – nie mniej niż 1 fotografię każdego zinwentaryzowanego płatu siedliska i punktu badawczego;

* analizowane dokumenty planistyczne, plany urządzenia lasu, uproszczone plany urządzenia lasu, itd.;
* na opakowaniach płyt CD/DVD należy umieścić logotypy (w kolorze) Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska  
  w Bydgoszczy oraz Unii Europejskiej, zgodnie z „Zasadami promocji  
  i stosowania logotypów” zawartymi w załączniku nr 8 do SIWZ oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu:

*„Dofinansowano przez Unię Europejską*

*ze środków Funduszu Spójności*

*w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020”*.

1. Wykonawca uzyska we własnym zakresie wszelkie wymagane zezwolenia związane  
   z realizowanymi pracami i pokryje związane z ich uzyskaniem koszty.
2. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania bieżących informacji odnośnie zakresu zrealizowanych i planowanych do realizacji prac nie później niż w terminie 7 dni od daty otrzymania zapytania, uczestnictwa w spotkaniu dyskusyjnym, konsultacyjnym, w przypadku ich organizacji, w szczególności zapewnienia udziału właściwych ekspertów oraz na wniosek Zamawiającego umożliwienia bezpośredniej kontroli prowadzonych prac terenowych.
3. W przypadku organizacji przez Zamawiającego spotkania dyskusyjnego lub konsultacyjnego Wykonawca jest zobowiązany do:

- przedłożenia Zamawiającemu co najmniej 30 dni przed terminem spotkania dyskusyjnego zweryfikowanego wykazu osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Wstępny wykaz osób i termin spotkania zostanie uprzednio wyznaczony przez Zamawiającego.

- uczestnictwa w spotkaniach oraz zapewnienia przedstawienia przez ekspertów w czasie spotkań wyników inwentaryzacji wraz z określonymi zagrożeniami, celami działań ochronnych i działaniami ochronnymi (m.in. w formie prezentacji).

- co najmniej 7 dni roboczych przed spotkaniem - przedłożenia Zamawiającemu projektu prezentacji do akceptacji wraz ze wstępnymi materiałami w zakresie zagrożeń, celów działań oraz działań ochronnych proponowanych do realizacji w obszarze Natura 2000 objętym inwentaryzacją. Termin spotkania zostanie uprzednio wyznaczony przez Zamawiającego.

- sporządzenia protokołu ze spotkania, zestawienia uwag i wniosków wraz  
z ustosunkowaniem się do nich oraz załączenia ich do dokumentacji.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli sposobu realizacji prac objętych umową, w szczególności prac terenowych oraz do przekazywania uwag i wniosków na każdym etapie w trakcie realizacji zadania.
2. Termin realizacji zamówienia (sporządzenia dokumentacji): 9 października 2020 r.
3. Harmonogram prac:
4. W ciągu 14 dni od podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac terenowych objętych przedmiotem zamówienia do zatwierdzenia.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli w terenie wyników przeprowadzonych badań, w której zobowiązany jest uczestniczyć  
   w szczególności ekspert wykonujący te badania. Ewentualna kontrola zostanie wykonana w dniach wyznaczonych przez Zamawiającego.
6. Wykonawca przedłoży projekt dokumentacji w wersji elektronicznej i papierowej – w jednym egzemplarzu do dnia 31 lipca 2020 r.
7. Zamawiający przedstawi uwagi do otrzymanej dokumentacji – w ciągu 14 dni od dnia jej otrzymania.
8. Na wniosek Zamawiającego (w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby)   
   Wykonawca będzie zobowiązany do uczestnictwa w spotkaniu dyskusyjnym  
   we wrześniu 2020 r., na którym zostaną omówione przez Wykonawcę zapisy dokumentacji oraz uwagi Zamawiającego, w szczególności przy obecności ekspertów oraz innych osób i podmiotów których zapisy będą dotyczyć.
9. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniu dyskusyjnym,  
   w przypadku jego organizacji przez Zamawiającego, w tym przedstawienia wyników przeprowadzonych badań, zidentyfikowanych zagrożeń, planowanych celów działań ochronnych i działań ochronnych.
10. Wykonawca ustosunkuje się do uwag Zamawiającego oraz ustaleń na ewentualnym spotkaniu dyskusyjnym i dostarczy dokumentację ostateczną uwzględniającą uwagi Zamawiającego do dnia 9 października 2020 r.
11. Odbiór prac nastąpi w formie protokołu odbioru, w terminie do 7 dni od daty otrzymania kompletnej dokumentacji.
12. Zamawiający udostępnia dokumentację do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 pod linkiem:

http://public.rdos-bydgoszcz.pl/download/pzo\_dbiswbt.zip

**Załącznik do opisu przedmiotu zamówienia:**

Załącznik nr 1 – Szablon dokumentacji dot. uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000 Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 – siedliska, rośliny