



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

---

Bydgoszcz, dnia 21 listopada 2013 r.

Poz. 3484

### ZARZĄDZENIE 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”**

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.<sup>1)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródła Rzeki Stążki” zwanego dalej „rezerwatem”.

2. Rezerwat położony jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie PLB220009 oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023, zwanych dalej obszarami Natura 2000.

§ 2.1. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie fragmentu doliny rzeki Stążki wraz z jej źródłami o wyjątkowych walorach widokowych.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu ochrony, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1) położenie rezerwatu w całości na gruntach należących do Skarbu Państwa, zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Tuchola;
- 2) położenie rezerwatu na terenie Tucholskiego Parku Krajobrazowego;
- 3) położenie rezerwatu w obrębie zwartej kompleksu leśnego (monokultur sosnowych);
- 4) dominacja monokultur sosnowych w zbiorowiskach leśnych rezerwatu.

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji i ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków na obszarze rezerwatu przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4. Obszar rezerwatu obejmuje się ochroną ścisłą w oddziale 63d oraz ochroną czynną w pozostałych oddziałach obrębu Zalesie, Nadleśnictwa Tuchola.

§ 5.1. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji, przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 2 do zarządzenia.

2. Nie określa się działań ochronnych na obszarze ochrony ścisłej.

§ 6. Na terenie rezerwatu nie wskazuje się obszarów i miejsc udostępnianych do celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, sportowych, rekreacyjnych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa.

§ 7.1. Na terenie rezerwatu nie wskazuje się miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza i handlowa.

---

<sup>1)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2013 r. poz. 628 i 842.

2. Wskazuje się jako miejsce, w którym może być prowadzona działalność rolnicza, oddziały 63 a, b, c oraz 34 g, h, obrębu Zalesie, Nadleśnictwa Tuchola.

§ 8. Opis granic obszarów Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania, zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 9. Mapę obszarów Natura 2000 oraz znajdującego się na ich terenie rezerwatu przedstawia załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 10.1. Nie określa się istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 w granicach rezerwatu przyrody, z uwagi na brak takich zagrożeń.

2. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 w granicach rezerwatu przyrody, przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 11. 1. Nie określa się celów działań ochronnych na obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 w części pokrywającej się z rezerwatem.

2. Cele działań ochronnych na obszarze Natura 2000 Dolina Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 w części pokrywającej się z rezerwatem określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 12.1. Nie określa się działań ochronnych na obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 w części pokrywającej się z rezerwatem.

2. Działania ochronne na obszarze Natura 2000 Dolina Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 w części pokrywającej się z rezerwatem, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 13. Nie wprowadza się wskazań do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Cekcyn, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planie zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000.

§ 14. Nie wprowadza się ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Cekcyn, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń w rezerwacie wewnętrznych lub zewnętrznych.

§ 15. Traci moc zarządzenie nr 11/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 2 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródła rzeki Stążki” (Dz.Urz.Woj.Kuj.-Pom. Nr 74, poz. 1360).

§ 16. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Bydgoszczy  
Włodzimierz Ciepły

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Nr 0210/23/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 18 listopada 2013 r.

**Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków na obszarze rezerwatu**

| Lp. | Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Procesy erozyjne na zboczach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych związanych z renaturalizacją drzewostanu.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.  | Niewłaściwy skład gatunkowy drzewostanów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stopniowa przebudowa drzewostanów. Cięcia powinny być wykonywane poza okresem lęgowym ptaków.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.  | Naturalna sukcesja oraz zaburzenie stosunków wodnych w obrębie zbiorowisk łąkowych, stanowiących siedlisko rzadkich gatunków roślin (np. staroduba łąkowego <i>Ostericum palustre</i> , kukułka szerokolistnej <i>Dactylorhiza majalis</i> , kukułka plamistej <i>Dactylorhiza maculata</i> i storczyka kukawki <i>Orchis militaris</i> ) | 1. Ekstensywne użytkowanie łąk.<br>2. Utrzymanie właściwych stosunków wodnych przez konserwację istniejących urządzeń wodno-melioracyjnych, która będzie polegać na utrzymaniu aktualnych parametrów rowów i ich drożności (zabiegi obejmują wykaszanie i profilowanie oberwanych skarp, usuwanie ewentualnych zatamowań i odmulanie na przedmiotowych odcinkach). |
| 4.  | Podtopienia łąk w oddz. 63 i 34 w związku z budową tam przez bobry.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rozbiórka części tam lub montaż rur przelewowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.  | Szkody wyrządzane przez zwierzęta łowne w ekosystemach leśnych.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ochrona odnowień, m. in. poprzez stosowanie grodzień.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.  | Rozprzestrzenianie się obcych gatunków roślin (np. czeremchy), występujących w drzewostanach sąsiadujących z rezerwatem.                                                                                                                                                                                                                  | Kontrola występowania gatunków obcych w rezerwacie oraz ich usuwanie po stwierdzeniu takiej potrzeby.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.  | Nadmierne rozmnażanie się owadów powodujących zagrożenie dla trwałości ekosystemów leśnych borowych.                                                                                                                                                                                                                                      | Prognozowanie i ewentualne zwalczanie nadmiernie rozmnażających się owadów powodujących zagrożenie dla trwałości ekosystemów leśnych.                                                                                                                                                                                                                              |

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Nr 0210/23/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 18 listopada 2013 r.

**Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji**

| Lp. | Rodzaj działań ochronnych                                                        | Zakres działań ochronnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lokalizacja działań ochronnych <sup>1)</sup>                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Renaturalizacja łągu jesionowo-olszowego Fraxino-Alnetum                         | 1. Usuwanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie - całkowite usunięcie świerka pospolitego i sosny powinno nastąpić w najbliższym dziesięcioleciu.<br>2. Dokonywanie podsadzeń jesionu, a w razie konieczności także olszy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | oddz. 27 f, 28 b, 29 c<br>30 c, d, 31 c, 32 c,<br>33 f, d, 34 f          |
| 2.  | Ograniczanie ekspansji świerka.                                                  | 1. Całkowite usunięcie dojrzałych osobników świerka na powierzchniach przeznaczonych do naturalnej sukcesji oraz we fragmentach drzewostanów stanowiących zdegenerowaną formę grądów i olsów porzeczkowych oraz bezpośrednio im towarzyszących borów i lasów mieszanych. Zabieg należy wykonać w ciągu 15 lat od daty wejścia w życie niniejszego zarządzenia. Systematycznie należy również usuwać naloty i podrosty świerka<br>2. W obrębie zbiorowisk Querco-roboris pinetum, na żyznych mikrosiedliskach, dopuszcza się podsadzenia Jw, Lp, Db.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | oddz. 27 c, g, 33 a                                                      |
| 3.  | Regulowanie zagęszczenia drzew w drzewostanach sosnowych pochodzenia sztucznego. | Wykonywanie cięć regulujących nadmierne zwarcie drzewostanów (zwarcie pełne) w II i III a klasie wieku z pozostawieniem drobnicy oraz ok. 10% grubizny. Należy utrzymywać zwarcie na poziomie umiarkowanym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27a, 34 b                                                                |
| 4.  | Renaturalizacja zbiorowisk borów mieszanych Querco roboris-Pinetum               | 1. Systematyczne usuwanie w każdej klasie wieku drzewostanu gatunków obcych geograficznie, zastępując je gatunkami właściwymi dla siedliska. Całkowite usunięcie dojrzałych osobników świerka powinno nastąpić w okresie 15 lat od daty wejścia w życie przedmiotowego planu ochrony.<br>2. W przypadku gdy udział sosny w drzewostanie przekracza 70%, wskazane jest prześwietlenie drzewostanu (utworzenie luk) i odnawianie powierzchni leśnych rodzimymi gatunkami drzew, właściwych dla siedliska (Db, Jw, Lp).<br>3. Pielęgnacja odnowień w tym ich zabezpieczenie przed zwierzyną np. poprzez wykonywanie i utrzymanie grodzień, w tym usunięcie grodzień lub innych zabezpieczeń gdy przestaną pełnić swoje funkcje.<br>4. Prowadząc działania ochronne w obrębie skarp należy zastosować technologię maksymalnie ograniczającą ewentualne niszczenie lub uszkodzenie gruntu. | 27d, 29 b, d, 30 b, f,<br>31 b, d, 32 b, d, 33 c,<br>g, i, 34 d, i, 63 f |
| 5.  | Zachowanie we właściwym stanie płatu boru bagiennego.                            | Całkowite usunięcie świerka w obrębie siedliska i w jego bezpośrednim sąsiedztwie powinno nastąpić w najbliższym dziesięcioleciu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | oddz. 32 h, g                                                            |

<sup>1)</sup> Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Tuchola na okres 2008-2017

|     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w obrębie zbiorowisk łąkowych.                                       | 1. Konserwacja istniejących urządzeń wodno-melioracyjnych, która będzie polegać na utrzymaniu aktualnych parametrów rowów i ich drożności (zabiegi obejmują wykaszanie i profilowanie oberwanych skarp, usuwanie ewentualnych zatamowań i odmulanie na przedmiotowych odcinkach).<br>2. W przypadku budowy tam przez bobry na terenie rezerwatu (wiążącej się z zalaniem łąk), dopuszcza się ich rozbiórkę lub montaż rur przelewowych. | oddz. 34 g, h, 63 b, c, h                                                    |
| 7.  | Ekstensywne użytkowanie łąk wilgotnych i świeżych.                                                           | Wykaszanie łąk (dokonywanie pierwszego pokosu w terminie od 1 września). Przy czym 25% powierzchni należy pozostawić w postaci nieskoszonej, co roku naprzemiennie w różnych częściach rezerwatu.                                                                                                                                                                                                                                       | oddz. 34 g, h, 63 a, b, c                                                    |
| 8.  | Prognozowanie występowania owadów mogących stanowić zagrożenie dla trwałości zbiorowisk borowych.            | Kontrola zdrowotności drzewostanu. Wykładanie pułapek feromonowych. Zabiegi przeprowadzać wg potrzeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27 a, b, 28 a, c, 29 a, f, 30 a, 31 a, f, 32 a, f 33 b, h, 34 a, b, c, 63 g, |
| 9.  | Kontrola występowania obcych gatunków roślin w rezerwacie oraz ich usuwanie po stwierdzeniu takiej potrzeby. | Kontrola co 5 lat występowania obcych gatunków roślin w rezerwacie oraz ich usuwanie po stwierdzeniu takiej potrzeby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27 a, b, 28 a, c, 29 a, f, 30 a, 31 a, f, 32 a, f 33 b, h, 34 a, b, c, 63 g. |
| 10. | Monitoring stanu łąk i chronionych gatunków roślin.                                                          | Monitoring powinien być prowadzony co 5 lat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | oddz. 34 g, h, 63 a, b, c                                                    |

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Nr 0210/23/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 18 listopada 2013 r.

**Opis granic obszarów Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania**

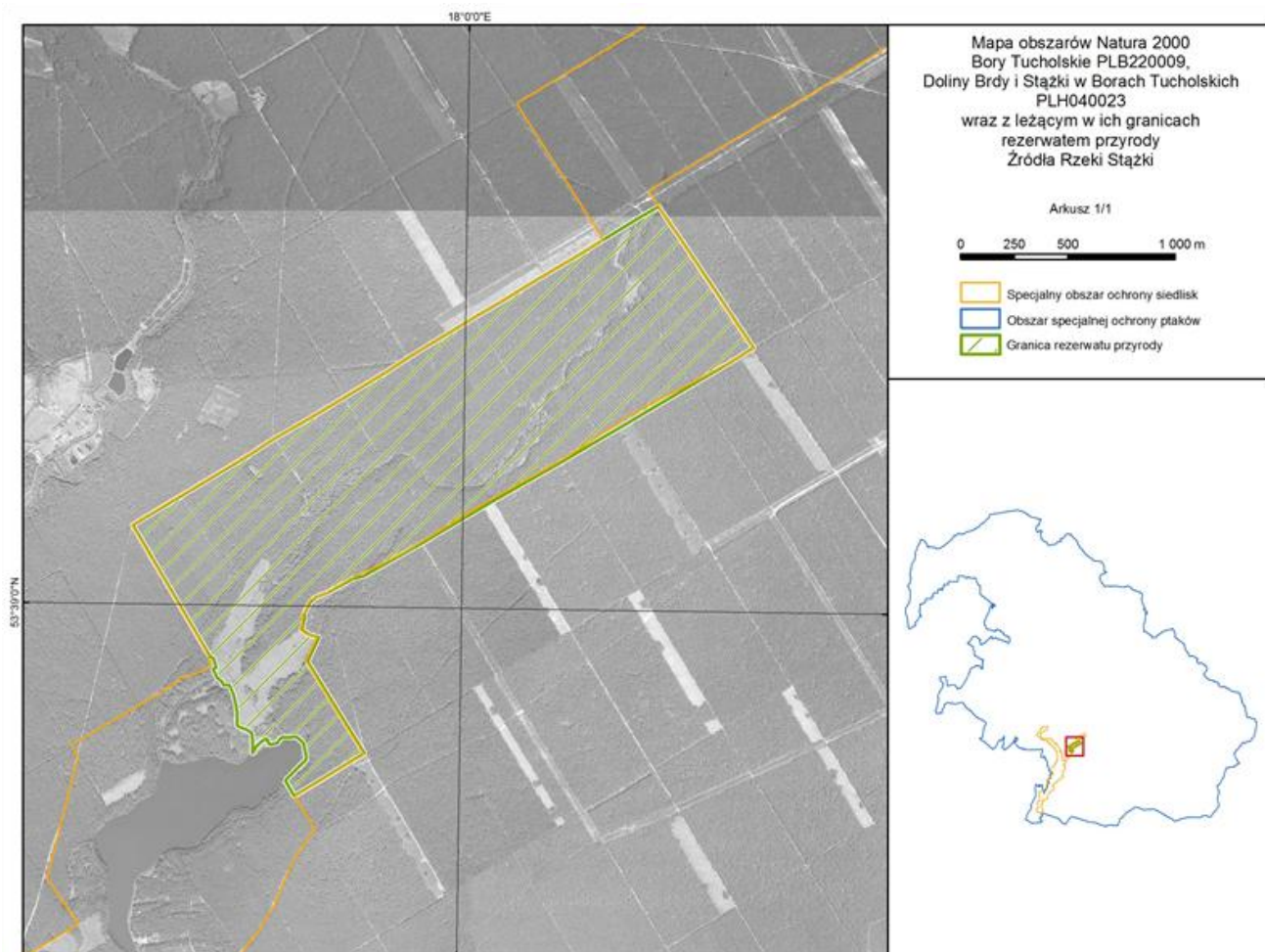
| Nr | PUWG 1992 |           |
|----|-----------|-----------|
|    | X         | Y         |
| 1  | 433213,66 | 643003,09 |
| 2  | 433285,15 | 642887,04 |
| 3  | 433471,42 | 642584,69 |
| 4  | 433405,57 | 642544,51 |
| 5  | 433317,76 | 642490,92 |
| 6  | 433146,26 | 642386,27 |
| 7  | 433125,75 | 642420,15 |
| 8  | 433102,71 | 642458,19 |
| 9  | 433133,38 | 642489,99 |
| 10 | 433200,11 | 642553,43 |
| 11 | 433200,68 | 642573,51 |
| 12 | 433189,08 | 642633,77 |
| 13 | 433156,82 | 642660,87 |
| 14 | 433089,70 | 642660,23 |
| 15 | 433079,98 | 642655,68 |
| 16 | 433067,04 | 642634,51 |
| 17 | 433034,73 | 642625,77 |
| 18 | 433021,66 | 642639,59 |
| 19 | 433023,65 | 642646,27 |
| 20 | 433012,18 | 642653,54 |
| 21 | 432986,35 | 642635,87 |
| 22 | 432968,33 | 642617,32 |
| 23 | 432951,10 | 642586,62 |
| 24 | 432950,98 | 642648,60 |
| 25 | 432948,65 | 642665,48 |
| 26 | 432946,60 | 642680,35 |
| 27 | 432930,63 | 642691,30 |
| 28 | 432921,06 | 642697,86 |
| 29 | 432888,39 | 642707,68 |
| 30 | 432879,74 | 642716,15 |
| 31 | 432879,81 | 642728,24 |
| 32 | 432880,07 | 642775,12 |
| 33 | 432875,25 | 642802,93 |

|    |           |           |
|----|-----------|-----------|
| 34 | 432861,86 | 642859,15 |
| 35 | 432846,71 | 642895,58 |
| 36 | 432842,39 | 642903,03 |
| 37 | 432815,51 | 642902,56 |
| 38 | 432805,44 | 642924,52 |
| 39 | 432788,76 | 642935,88 |
| 40 | 432785,36 | 642938,20 |
| 41 | 432772,72 | 642965,17 |
| 42 | 432770,73 | 642969,41 |
| 43 | 432766,07 | 642979,35 |
| 44 | 432782,14 | 642986,84 |
| 45 | 432768,37 | 643029,05 |
| 46 | 432752,71 | 643036,51 |
| 47 | 432748,19 | 643044,20 |
| 48 | 432703,84 | 643119,76 |
| 49 | 432686,36 | 643149,52 |
| 50 | 432392,32 | 643650,40 |
| 51 | 432477,01 | 643701,54 |
| 52 | 432603,80 | 643778,11 |
| 53 | 432700,00 | 643836,20 |
| 54 | 432886,47 | 643948,05 |
| 55 | 432951,94 | 643987,32 |
| 56 | 433053,48 | 644052,51 |
| 57 | 433217,62 | 644149,06 |
| 58 | 433373,51 | 644242,74 |
| 59 | 433588,42 | 644373,63 |
| 60 | 433675,24 | 644429,76 |
| 61 | 433765,39 | 644485,41 |
| 62 | 433886,66 | 644558,69 |
| 63 | 433996,14 | 644624,76 |
| 64 | 434100,86 | 644687,34 |
| 65 | 434234,21 | 644768,50 |
| 66 | 434323,86 | 644822,05 |
| 67 | 434485,20 | 644917,15 |
| 68 | 434586,49 | 644980,03 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 69  | 434697,44 | 645048,95 |
| 70  | 434781,04 | 645098,89 |
| 71  | 434825,82 | 645125,64 |
| 72  | 434844,14 | 645136,59 |
| 73  | 435286,82 | 644474,58 |
| 74  | 435271,29 | 644465,37 |
| 75  | 435230,43 | 644441,15 |
| 76  | 435008,81 | 644309,74 |
| 77  | 434726,75 | 644141,30 |
| 78  | 434709,49 | 644131,18 |
| 79  | 434659,18 | 644101,69 |
| 80  | 434393,40 | 643945,90 |
| 81  | 434074,55 | 643762,47 |
| 82  | 434027,65 | 643734,87 |
| 83  | 433744,47 | 643568,18 |
| 84  | 433706,69 | 643546,75 |
| 85  | 433618,17 | 643496,55 |
| 86  | 433468,99 | 643411,93 |
| 87  | 433432,33 | 643403,85 |
| 88  | 433421,63 | 643401,11 |
| 89  | 433305,48 | 643337,07 |
| 90  | 433247,64 | 643313,14 |
| 91  | 433221,54 | 643293,88 |
| 92  | 433219,88 | 643290,81 |
| 93  | 433191,94 | 643239,30 |
| 94  | 433191,76 | 643219,51 |
| 95  | 433191,69 | 643212,49 |
| 96  | 433188,91 | 643194,60 |
| 97  | 433179,87 | 643160,96 |
| 98  | 433199,29 | 643147,94 |
| 99  | 433209,43 | 643141,15 |
| 100 | 433256,69 | 643125,82 |
| 101 | 433259,82 | 643124,81 |
| 102 | 433206,64 | 643014,48 |
| 103 | 433213,66 | 643003,09 |

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia Nr 0210/23/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 18 listopada 2013 r.

**Mapa obszarów Natura 2000 oraz znajdującego się na ich terenie rezerwatu**



Załącznik Nr 5 do Zarządzenia Nr 0210/23/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 18 listopada 2013 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000  
Dolina Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 w granicach rezerwatu przyrody**

| Lp. | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000                                                                                                                                | Zagrożenia                         |                                                                         | Opis zagrożenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                      | istniejące                         | potencjalne                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.  | 91D0 Lasy i bory bagienne                                                                                                                                            | IO2 problematyczne gatunki rodzime | brak                                                                    | Ekspansja świerka pospolitego <i>Picea abies</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.  | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe) | IO2 problematyczne gatunki rodzime | brak                                                                    | Niewłaściwy skład gatunkowy drzewostanów, związany z występowaniem świerka i sosny.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3   | Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>                                                                                                                                  | brak                               | G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka | Z uwagi na tworzenie tam i zalewanie łąk będących siedliskiem wielu chronionych gatunków roślin, konieczna będzie częściowa ich rozbiórka lub montaż rur przelewowych. Tamy na terenie rezerwatu zostały zaobserwowane dopiero w 2012 roku, a przedmiotowe działanie może jedynie ograniczyć rozprzestrzenianie się bobra europejskiego w rezerwacie. |

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia Nr 0210/23/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 18 listopada 2013 r.

**Cele działań ochronnych na obszarze Natura 2000 Dolina Brdy i Stążki w Borach Tucholskich  
PLH040023 w części pokrywającej się z rezerwatem**

| <b>Lp.</b> | <b>Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000</b>                                                                                                | <b>Cele działań ochronnych</b>                                                                                                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.         | 91D0 Lasy i bory bagienne                                                                                                                   | Zachowanie płatu boru bagiennego, na powierzchni ok. 0,5 ha.                                                                      |
| 2.         | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe) | Zachowanie łągu jesionowo-olszowego oraz uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie stanu zachowania siedliska na powierzchni ok. 26 ha |
| 3.         | 1337 Bóbr europejski Castor fiber                                                                                                           | Zachowanie stanowisk gatunku w obrębie ekosystemów leśnych rezerwatu.                                                             |

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia Nr 0210/23/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 18 listopada 2013 r.

**Działania ochronne na obszarze Natura 2000 Dolina Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023  
w części pokrywającej się z rezerwatem, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie  
i obszarów ich wdrażania**

| Przedmiot ochrony                                                                                                                                                  | Działania ochronne                                                                                                                                                                                                                  | Obszar wdrożenia <sup>1)</sup>                                        | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                     |
| 91D0 Lasy i bory bagienne                                                                                                                                          | Całkowite usunięcie świerka pospolitego <i>Picea abies</i> z siedliska oraz sąsiedniego drzewostanu powinno nastąpić w najbliższym dziesięcioleciu.                                                                                 | oddz. 32 h, g                                                         | Nadleśnictwo Tuchola                                |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłkowe) | 1. Usuwanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie - całkowite usunięcie świerka pospolitego i sosny powinno nastąpić w najbliższym dziesięcioleciu.<br>2. Dokonywanie podsadzeń jesionu, a w razie konieczności także olszy. | oddz. 27 f, 28 b, 29 c, 30 c, d, 31 c, 32 c, 33 f, d, 34 f            | Nadleśnictwo Tuchola                                |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                     |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłkowe) | Monitoring stanu zachowania łęgu zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych, co 6 lat.                                                                         | Na reprezentatywnej powierzchni wyznaczonej po weryfikacji terenowej. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |
| 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>                                                                                                                           | Monitoring stanu populacji, co 6 lat.                                                                                                                                                                                               | cały teren rezerwatu                                                  | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                     |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłkowe) | Rozpoznanie i ocena stanu zachowania siedliska zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz wyznaczenie punktów monitoringowych w reprezentatywnych płatach powinno nastąpić w ciągu najbliższych 6 lat.        | oddz. 27 f, 28 b, 29 c, 30 c, d, 31 c, 32 c, 33 f, d, 34 f, 63 h      | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |

<sup>1)</sup> Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Tuchola na okres 2008-2017