



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

---

Bydgoszcz, dnia 29 sierpnia 2013 r.

Poz. 2699

### ZARZĄDZENIE Nr 0210/19/2013 REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA w BYDGOSZCZY

z dnia 26 sierpnia 2013 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Miedzno”.**

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 „Miedzno” zwanego dalej „rezerwatem”.

2. Rezerwat położony jest na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 oraz w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Sandr Wdy PLH040017, zwanych dalej obszarami Natura 2000.

§ 2.1. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie siedlisk gatunków ptaków wodno-błotnych.

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

- 1) obniżanie poziomu wody w niecce jeziora Miedzno oraz związane z tym pogorszenie jakości siedlisk ptaków wodno-błotnych;
- 2) wzmożona sukcesja roślinności szuwarowej i krzaczastej;
- 3) położenie rezerwatu na gruntach Skarbu Państwa zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Osie;
- 4) duży potencjał rezerwatu, jako miejsca bytowania i rozrodu ptaków wodno-błotnych.

§ 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. Ochronie czynnej podlega cały obszar rezerwatu.

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

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

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

§ 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.

---

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

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

§ 10. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 w granicach rezerwatu przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 11. Cele działań ochronnych na obszarach Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 12. Działania ochronne na obszarach Natura 2000 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 Osie i Warlubie, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planie zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

§ 14. Wprowadza się następujące ustalenie do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Osie i Warlubie, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych: zaleca się ograniczać możliwości lokalizacji inwestycji wodochłonnych, np. melioracji, stawów, studni głębinowych w rejonie miejscowości: Stara Huta, Lipinki obręb ewidencyjny Lipinki (0011), gmina Warlubie, Miedzno obręb ewidencyjny Miedzno (0004), gmina Osie.

§ 15. 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 0210/19/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 26 sierpnia 2013 r.

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

| <b>Lp.</b> | <b>Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych</b>   | <b>Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków</b>  |
|------------|---|--|
| 1.         | Obniżanie poziomu wody w niecce jeziora Miedzno oraz związane z tym pogorszenie jakości siedlisk ptaków wodno-błotnych. | Wykonanie badań hydrologiczno-geologicznych w celu określenia rzędnych stabilizujących poziom wód powierzchniowych oraz określających zabiegi (rozwiązania techniczne) mające na celu utrzymanie właściwego poziomu wody w rezerwacie. Wykonanie prac inżyniersko-technicznych polegających na budowie nowego progu piętrzącego lub ruchomej zastawki. W miarę potrzeb przystąpić do wykupu gruntów położonych wokół rezerwatu Miedzno ze względu na potencjalne zagrożenie podtapianiem po wybudowaniu progu piętrzącego. |
| 2.         | Sukcesja roślinności szuwarowej, krzewiastej i drzew na terenie rezerwatu.  | Koszenie i usuwanie biomasy na obszarze szuwaru wielkoturzycowego, usuwanie pojedynczych krzewów i drzew oraz ich większych skupień. W przypadku nadmiernego zarastania zbiornika wodnego, ograniczenie rozwoju roślinności szuwarowej (głównie trzciny) poprzez mechaniczne niszczenie kłaczy oraz wykaszanie.  |

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Nr 0210/19/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 26 sierpnia 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.  | Wykonanie badań hydrologiczno-geologicznych. Wykonanie prac inżyniersko-technicznych polegających na budowie nowego progu piętrzącego.                        | Wykonanie badań hydrologicznych i geodezyjnych określających zabiegi (rozwiązania techniczne) mające na celu utrzymanie właściwego poziomu wody w jeziorze (opracowanie powinno zawierać identyfikację problemu niedoboru wody na terenie rezerwatu, określać optymalną dla przedmiotów ochrony rzędną piętrzenia na progu piętrzącym oraz określać rodzaj innych zabiegów (rozwiązań technicznych) niezbędnych dla rozwiązania problemu niekorzystnych zmian hydrologicznych). Następnie budowa nowego trwałego progu stabilizującego przepływ wody przez rezerwat przyrody Miedzno.  | Lokalizacja progu piętrzącego - na wypływie Sobińskiej Strugi z rezerwatu, oddział 213 a, Leśnictwo Orli Dwór, Nadleśnictwie Osie.   |
| 2.  | Koszenie i usuwanie biomasy na obszarze szuwaru wielkoturzycowego i szuwaru trzcinowego, usuwanie pojedynczych krzewów i drzew oraz ich większych skupień.    | Wykaszenie do 20% powierzchni rocznie lub koszenia większej powierzchni, w przypadku szuwaru wielkoturzycowego, raz na 3 lata. Koszenie powinno odbywać się w terminie nie wcześniej niż po 15 sierpnia, maksymalnie do 30 września oraz w okresie zimowym. Usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. Drzewa i krzewy na powierzchni szuwarów nie powinny przekraczać 10% powierzchni. Nadmiar krzewów i drzew usuwać poprzez wrywanie z korzeniami młodych osobników. Większe osobniki drzew i krzewów wycinać przy samym gruncie i karczować korzenie. Wycięte i wyrwane drzewa i krzewy wynosić z powierzchni rezerwatu, ewentualnie składować na przyzmacach, najlepiej pod zadrzewieniami. W przypadku nadmiernego zarastania zbiornika wodnego, ograniczenie rozwoju roślinności szuwarowej (głównie trzciny) poprzez mechaniczne niszczenie kłaczy oraz wykaszanie na styku wody w terminach nie wcześniej niż po 15 sierpnia, maksymalnie do 30 września oraz w okresie zimowym. Określenie zakresu i zasadność wszystkich zabiegów ochrony czynnej zostanie poprzedzone wizjami terenowymi. | Oddział 213 a, c Leśnictwo Orli Dwór, Nadleśnictwie Osie - w miejscu występowania szuwarów. Dokładna lokalizacja zostanie określona podczas wizji terenowej poprzedzającej zabieg. |
| 3.  | Monitoring gatunków ptaków wodno-błotnych stanowiących przedmiot ochrony rezerwatu i obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009. | Monitoring populacji i stanu ochrony gatunków ptaków wodno - błotnych stanowiących przedmiot ochrony rezerwatu i obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009: łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , bąk <i>Botaurus stellaris</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> , dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> . Prowadzić w trakcie wiosennej i jesiennej wędrowki oraz okresu lęgowego w celu oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 i korygowania na bieżąco działań ochronnych - wykonywać cyklicznie co minimum 3 lata.  | Obszar rezerwatu.  |

<sup>1)</sup> Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Osie na okres 2007-2016.

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Nr 0210/19/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 26 sierpnia 2013 r.

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

| Nr | PUWG 1992 |           |
|----|-----------|-----------|
|    | X         | Y         |
| 1  | 460330,54 | 641534,51 |
| 2  | 460309,04 | 641511,95 |
| 3  | 460317,74 | 641469,04 |
| 4  | 460310,20 | 641431,96 |
| 5  | 460264,64 | 641358,92 |
| 6  | 460264,99 | 641330,94 |
| 7  | 460275,27 | 641294,49 |
| 8  | 460266,31 | 641256,88 |
| 9  | 460271,30 | 641243,46 |
| 10 | 460256,47 | 641194,15 |
| 11 | 460259,96 | 641177,67 |
| 12 | 460253,84 | 641140,55 |
| 13 | 460259,87 | 641113,53 |
| 14 | 460291,46 | 641061,23 |
| 15 | 460302,54 | 640992,82 |
| 16 | 460336,63 | 640948,93 |
| 17 | 460364,01 | 640847,73 |
| 18 | 460374,81 | 640781,87 |
| 19 | 460391,87 | 640728,95 |
| 20 | 460411,10 | 640657,00 |
| 21 | 460435,03 | 640623,32 |
| 22 | 460437,83 | 640610,58 |
| 23 | 460440,52 | 640528,69 |
| 24 | 460445,93 | 640447,62 |
| 25 | 460455,15 | 640421,60 |

|    |           |           |
|----|-----------|-----------|
| 26 | 460502,93 | 640335,72 |
| 27 | 460534,35 | 640210,47 |
| 28 | 460579,29 | 640143,66 |
| 29 | 460607,23 | 640081,85 |
| 30 | 460604,86 | 640037,28 |
| 31 | 460595,48 | 640018,20 |
| 32 | 460594,56 | 639998,84 |
| 33 | 460630,39 | 639926,19 |
| 34 | 460664,20 | 639882,16 |
| 35 | 460699,39 | 639836,34 |
| 36 | 460703,55 | 639834,43 |
| 37 | 460718,36 | 639827,62 |
| 38 | 460740,97 | 639828,11 |
| 39 | 460788,35 | 639855,04 |
| 40 | 460817,61 | 639845,35 |
| 41 | 460820,40 | 639837,24 |
| 42 | 460829,60 | 639795,29 |
| 43 | 460788,90 | 639665,60 |
| 44 | 460782,80 | 639610,99 |
| 45 | 460776,36 | 639565,78 |
| 46 | 460783,71 | 639538,43 |
| 47 | 460815,86 | 639518,38 |
| 48 | 460880,23 | 639477,22 |
| 49 | 460898,89 | 639444,34 |
| 50 | 460891,82 | 639436,25 |
| 51 | 460896,58 | 639417,68 |
| 52 | 460895,79 | 639397,47 |

|    |           |           |
|----|-----------|-----------|
| 53 | 460898,06 | 639376,67 |
| 54 | 460883,08 | 639366,22 |
| 55 | 460886,40 | 639387,23 |
| 56 | 460872,08 | 639428,16 |
| 57 | 460827,86 | 639479,69 |
| 58 | 460754,89 | 639487,39 |
| 59 | 460747,60 | 639495,51 |
| 60 | 460736,02 | 639495,83 |
| 61 | 460717,38 | 639486,18 |
| 62 | 460723,72 | 639473,02 |
| 63 | 460710,32 | 639468,60 |
| 64 | 460694,31 | 639471,86 |
| 65 | 460674,09 | 639470,33 |
| 66 | 460656,04 | 639481,29 |
| 67 | 460632,44 | 639476,29 |
| 68 | 460614,34 | 639519,04 |
| 69 | 460599,98 | 639541,19 |
| 70 | 460518,19 | 639618,28 |
| 71 | 460506,95 | 639628,87 |
| 72 | 460504,43 | 639637,96 |
| 73 | 460464,02 | 639700,15 |
| 74 | 460453,76 | 639696,76 |
| 75 | 460460,06 | 639673,24 |
| 76 | 460460,34 | 639645,87 |
| 77 | 460463,26 | 639610,30 |
| 78 | 460452,59 | 639619,84 |
| 79 | 460441,08 | 639622,14 |

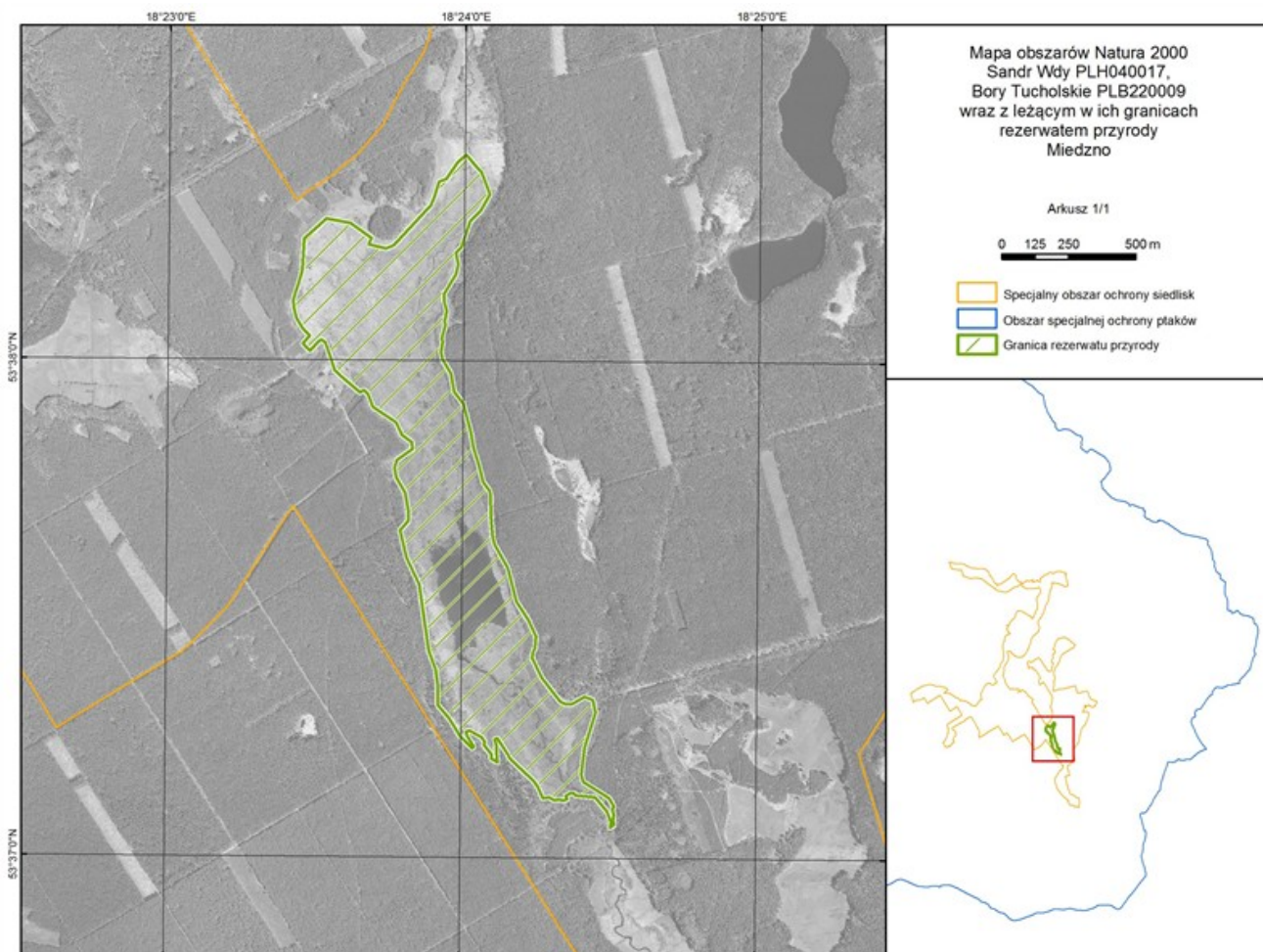
|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 80  | 460442,16 | 639640,76 |
| 81  | 460414,30 | 639674,87 |
| 82  | 460416,03 | 639686,41 |
| 83  | 460406,06 | 639703,36 |
| 84  | 460360,73 | 639729,20 |
| 85  | 460347,37 | 639726,19 |
| 86  | 460350,59 | 639710,28 |
| 87  | 460375,73 | 639669,73 |
| 88  | 460369,91 | 639663,69 |
| 89  | 460325,03 | 639710,00 |
| 90  | 460282,07 | 639777,08 |
| 91  | 460242,19 | 639825,24 |
| 92  | 460241,55 | 639899,39 |
| 93  | 460232,82 | 639958,86 |
| 94  | 460209,44 | 640022,20 |
| 95  | 460207,46 | 640027,57 |
| 96  | 460181,90 | 640203,39 |
| 97  | 460171,40 | 640275,64 |
| 98  | 460125,22 | 640375,84 |
| 99  | 460101,46 | 640477,27 |
| 100 | 460131,75 | 640511,69 |
| 101 | 460132,20 | 640551,65 |
| 102 | 460120,09 | 640616,53 |
| 103 | 460088,05 | 640673,57 |
| 104 | 460085,10 | 640678,82 |
| 105 | 460080,64 | 640711,15 |
| 106 | 460089,91 | 640739,42 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 107 | 460146,40 | 640779,38 |
| 108 | 460144,84 | 640804,57 |
| 109 | 460106,71 | 640835,02 |
| 110 | 460105,74 | 640837,12 |
| 111 | 460086,20 | 640879,39 |
| 112 | 460044,31 | 640907,39 |
| 113 | 459998,67 | 640937,89 |
| 114 | 459979,96 | 640986,17 |
| 115 | 459965,31 | 641000,69 |
| 116 | 459952,74 | 640991,13 |
| 117 | 459931,65 | 641009,31 |
| 118 | 459884,28 | 641050,14 |
| 119 | 459858,60 | 641072,27 |
| 120 | 459857,84 | 641074,46 |
| 121 | 459839,29 | 641128,08 |
| 122 | 459821,46 | 641179,62 |
| 123 | 459807,39 | 641188,14 |
| 124 | 459797,01 | 641183,13 |
| 125 | 459766,41 | 641147,12 |
| 126 | 459750,54 | 641161,19 |
| 127 | 459737,92 | 641174,54 |
| 128 | 459763,31 | 641203,50 |
| 129 | 459736,85 | 641232,69 |
| 130 | 459715,54 | 641268,89 |
| 131 | 459704,28 | 641310,45 |
| 132 | 459703,22 | 641335,29 |
| 133 | 459703,08 | 641338,46 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 134 | 459727,81 | 641419,52 |
| 135 | 459736,70 | 641448,66 |
| 136 | 459744,35 | 641566,77 |
| 137 | 459825,79 | 641640,21 |
| 138 | 459915,64 | 641623,61 |
| 139 | 459994,09 | 641568,07 |
| 140 | 459984,16 | 641544,40 |
| 141 | 460047,90 | 641528,14 |
| 142 | 460078,10 | 641540,87 |
| 143 | 460190,77 | 641662,10 |
| 144 | 460216,97 | 641689,63 |
| 145 | 460228,52 | 641718,69 |
| 146 | 460246,31 | 641777,75 |
| 147 | 460274,27 | 641787,42 |
| 148 | 460316,48 | 641850,19 |
| 149 | 460347,82 | 641878,62 |
| 150 | 460386,47 | 641833,39 |
| 151 | 460403,97 | 641815,42 |
| 152 | 460435,83 | 641730,72 |
| 153 | 460401,51 | 641667,86 |
| 154 | 460361,14 | 641628,59 |
| 155 | 460330,54 | 641534,51 |

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia Nr 0210/19/2013  
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
 z dnia 26 sierpnia 2013 r.

**Mapa obszaru Natura 2000 oraz znajdującego się na jego terenie rezerwatu**



Załącznik Nr 5 do Zarządzenia Nr 0210/19/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 26 sierpnia 2013 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 w granicach rezerwatu**

| Lp. | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000   | Zagrożenia   |   | Opis zagrożenia  |
|-----|---|--|---|--|
|     |   | istniejące   | potencjalne                                 |  |
| 1.  | Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , bąk <i>Botaurus stellaris</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> | J02.05<br>Modyfikacje funkcjonowania wód - ogólnie | K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Obniżanie poziomu wody w niecce jeziora Miedzno oraz związane z tym pogorszenie jakości siedlisk ptaków wodno-błotnych. Sukcesja roślinności szuwarowej, krzewiastej i drzew na terenie rezerwatu. |
| 2.  | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympeion</i> , <i>Potamion</i> (3150)   | J02.05<br>Modyfikacje funkcjonowania wód - ogólnie | K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Obniżanie poziomu wody w niecce jeziora Miedzno oraz zarastanie zbiornika wodnego roślinnością szuwarową.  |
| 3.  | Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (91D0)                          | J02.05<br>Modyfikacje funkcjonowania wód - ogólnie | brak  | Obniżanie poziomu wody w niecce jeziora Miedzno.   |



Załącznik Nr 6 do Zarządzenia Nr 0210/19/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 26 sierpnia 2013 r.

**Cele działań ochronnych na obszarze Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem**

| Lp. | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000   | Cele działań ochronnych   |
|-----|---|---|
| 1.  | Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , bąk <i>Botaurus stellaris</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> | Wykonanie badań hydrologicznych i geodezyjnych oraz prac inżyniersko - technicznych stabilizujących poziom wody w jeziorze oraz hamujących dalszą sukcesję roślinności szuwarowej.  |
| 2.  | Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , bąk <i>Botaurus stellaris</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> | Powstrzymanie sukcesji roślinności szuwarowej, krzewiastej i drzew poprzez koszenie i usuwanie biomasy na obszarze szuwaru wielkoturzycowego i szuwaru trzcinowego, usuwanie pojedynczych krzewów i drzew oraz ich większych skupień. |
| 3.  | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaea</i> , <i>Potamogeton</i> (3150)  | Wykonanie badań hydrologicznych i geodezyjnych oraz prac inżyniersko - technicznych stabilizujących poziom wody w jeziorze oraz hamujących dalszą sukcesję roślinności szuwarowej.  |
| 4.  | Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (91D0)                          | Wykonanie badań hydrologicznych i geodezyjnych oraz prac inżyniersko - technicznych stabilizujących poziom wody w jeziorze.   |

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia Nr 0210/19/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
z dnia 26 sierpnia 2013 r.

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

| Lp.  | 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. |   |  |   |   |
| 1.   | Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , bąk <i>Botaurus stellaris</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> , Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (3150), Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (91D0) | Wykonanie badań hydrologicznych i geodezyjnych określających zabiegi (rozwiązania techniczne) mające na celu utrzymanie właściwego poziomu wody w jeziorze (opracowanie powinno zawierać identyfikację problemu niedoboru wody na terenie rezerwatu, określać optymalną dla przedmiotów ochrony rzędną piętrzenia na progu piętrzącym oraz określać rodzaj innych zabiegów (rozwiązań technicznych) niezbędnych dla rozwiązania problemu niekorzystnych zmian hydrologicznych). Następnie budowa nowego trwałego progu stabilizującego przepływ wody przez rezerwat przyrody Miedzno.  | Lokalizacja progu piętrzącego - na wypływie Sobińskiej Strugi z rezerwatu, oddział 213a, Leśnictwo Orli Dwór, Nadleśnictwie Osie.   | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |
| 2.   | Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , bąk <i>Botaurus stellaris</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>   | Wykaszenie do 20% powierzchni rocznie lub koszenia większej powierzchni, w przypadku szuwaru wielkoturzycowego, raz na 3 lata. Koszenie powinno odbywać się w terminie nie wcześniej niż po 15 sierpnia, maksymalnie do 30 września oraz w okresie zimowym. Usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. Drzewa i krzewy na powierzchni szuwarów nie powinny przekraczać 10% powierzchni. Nadmiar krzewów i drzew usuwać poprzez wrywanie z korzeniami młodych osobników. Większe osobniki drzew i krzewów wycinać przy samym gruncie i karczować korzenie. Wycięte i wyrwane drzewa i krzewy wynosić z powierzchni rezerwatu, ewentualnie składować na przyzmacz, najlepiej pod zadrzewieniami. W przypadku nadmiernego zarastania zbiornika | Oddział 213a, c Leśnictwo Orli Dwór, Nadleśnictwie Osie – w miejscu występowania szuwarów. Dokładna lokalizacja zostanie określona podczas wizji terenowej poprzedzającej zabieg. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |

<sup>1)</sup> Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Osie na okres 2007-2016.

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  | wodnego, ograniczenie rozwoju roślinności szuwarowej (głównie trzciny) poprzez mechaniczne niszczenie kłaczy oraz wykaszanie na styku wody w terminach nie wcześniej niż po 15 sierpnia, maksymalnie do 30 września oraz w okresie zimowym. Określenie zakresu i zasadność wszystkich zabiegów ochrony czynnej zostanie poprzedzone wizjami terenowymi.   |   |   |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych.     |  |   |   |   |
| 1.  | Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , bąk <i>Botaurus stellaris</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> , dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> | Monitoring populacji i stanu ochrony gatunków ptaków wodno - błotnych: łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , bąk <i>Botaurus stellaris</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , wodnik <i>Rallus aquaticus</i> , rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> , dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych, co 3 lata. | Obszar rezerwatu.                                     | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |
| 2.  | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (3150)   | Monitoring stanu przedmiotu ochrony: starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (3150), zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych, co 6 lat.   | Oddział 213c Leśnictwo Orli Dwór, Nadleśnictwie Osie. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |
| Nie planuje się działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony. |  |   |   |   |