



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 12 czerwca 2014 r.

Poz. 2138

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 26 maja 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Piotrowo PLH220091

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Piotrowo PLH220091 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 w całości.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4.

§ 6. Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera załącznik nr 5.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowa Karczma, Somonino, Kościerzyna dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6.

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r., poz. 628 i poz. 842 oraz w M. P. z 2013 r. poz. 835.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 26 maja 2014 r.

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisuje warstwa wektorowa shp obejmująca współrzędne punktów załamania granic, które posiadają następujące wartości w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

| Lp. | X | Y | Lp. | X | Y |
|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 1 | 702355,3744 | 443353,8969 | 140 | 704691,2782 | 445384,0253 |
| 2 | 702333,6142 | 443358,478 | 141 | 704718,7521 | 445424,7456 |
| 3 | 702324,8528 | 443364,6235 | 142 | 704732,4891 | 445451,2383 |
| 4 | 702278,0571 | 443397,4475 | 143 | 704736,4139 | 445487,0525 |
| 5 | 702282,9695 | 443383,3779 | 144 | 704736,4139 | 445539,0568 |
| 6 | 702284,698 | 443378,138 | 145 | 704734,9421 | 445588,608 |
| 7 | 702285,1976 | 443376,6234 | 146 | 704742,3012 | 445610,6852 |
| 8 | 702287,3 | 443370,25 | 147 | 704775,1718 | 445653,8586 |
| 9 | 702299,26 | 443345,45 | 148 | 704811,4766 | 445696,296 |
| 10 | 702322,74 | 443318,2 | 149 | 704821,7794 | 445710,5236 |
| 11 | 702353,75 | 443309,69 | 150 | 704821,7794 | 445750,2626 |
| 12 | 702375,6038 | 443294,8138 | 151 | 704822,27 | 445775,7742 |
| 13 | 702385,6059 | 443290,811 | 152 | 704826,6854 | 445809,626 |
| 14 | 702413,32 | 443279,72 | 153 | 704834,5351 | 445850,3463 |
| 15 | 702414,4184 | 443266,9773 | 154 | 704837,9694 | 445925,8996 |
| 16 | 702414,7695 | 443262,7861 | 155 | 704835,5163 | 446007,8308 |
| 17 | 702426,56 | 443125,14 | 156 | 704829,629 | 446096,3852 |
| 18 | 702431,35 | 443069,22 | 157 | 704807,5518 | 446181,26 |
| 19 | 702448,2646 | 443074,0183 | 158 | 704787,9275 | 446277,4188 |
| 20 | 702450,5587 | 443066,9209 | 159 | 704782,5309 | 446292,6275 |
| 21 | 702444,5567 | 443032,6239 | 160 | 704716,2991 | 446266,6254 |
| 22 | 702437,2685 | 442997,8981 | 161 | 704622,1027 | 446234,736 |
| 23 | 702442,8418 | 442964,8871 | 162 | 704553,4179 | 446216,093 |
| 24 | 702445,8428 | 442945,595 | 163 | 704509,2633 | 446204,3185 |
| 25 | 702463,4201 | 442915,5851 | 164 | 704461,6746 | 446200,3936 |
| 26 | 702493,43 | 442876,1435 | 165 | 704412,1234 | 446201,3748 |
| 27 | 702501,5755 | 442859,8524 | 166 | 704384,1588 | 446195,9782 |
| 28 | 702511,436 | 442834,1296 | 167 | 704352,2694 | 446178,3164 |
| 29 | 702524,7261 | 442840,5603 | 168 | 704320,8707 | 446155,2579 |
| 30 | 702558,1657 | 442858,9949 | 169 | 704266,904 | 446134,1618 |
| 31 | 702594,6063 | 442876,1435 | 170 | 704250,2234 | 446128,7652 |
| 32 | 702613,8984 | 442875,2861 | 171 | 704233,5428 | 446112,5752 |
| 33 | 702629,3321 | 442866,2831 | 172 | 704200,1816 | 446073,3267 |
| 34 | 702643,4797 | 442844,8474 | 173 | 704181,5386 | 446051,74 |

| | | | | | |
|----|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 35 | 702651,1965 | 442813,5513 | 174 | 704160,9331 | 446038,4937 |
| 36 | 702653,3401 | 442791,2582 | 175 | 704142,7807 | 446028,6815 |
| 37 | 702670,4886 | 442763,3919 | 176 | 704111,3819 | 446008,5667 |
| 38 | 702701,356 | 442746,2433 | 177 | 704079,9831 | 445983,5458 |
| 39 | 702721,0768 | 442733,3819 | 178 | 704021,1104 | 445938,9006 |
| 40 | 702763,9481 | 442714,0898 | 179 | 703999,5237 | 445918,7858 |
| 41 | 702794,3868 | 442696,0839 | 180 | 703987,2586 | 445905,0488 |
| 42 | 702810,6779 | 442674,2195 | 181 | 703967,6343 | 445868,744 |
| 43 | 702822,2531 | 442648,068 | 182 | 703948,9913 | 445841,2701 |
| 44 | 702838,5442 | 442625,7749 | 183 | 703927,4047 | 445822,627 |
| 45 | 702856,9789 | 442577,759 | 184 | 703893,0622 | 445786,8128 |
| 46 | 702879,7007 | 442605,1967 | 185 | 703853,8138 | 445767,6792 |
| 47 | 702915,2839 | 442652,3551 | 186 | 703825,8492 | 445757,1802 |
| 48 | 702947,8661 | 442698,6562 | 187 | 703743,4274 | 445753,2553 |
| 49 | 702979,5909 | 442732,9532 | 188 | 703694,8574 | 445751,2929 |
| 50 | 702998,4543 | 442775,3958 | 189 | 703630,588 | 445760,6144 |
| 51 | 703012,6019 | 442823,4117 | 190 | 703558,469 | 445783,1823 |
| 52 | 703027,1781 | 442864,5682 | 191 | 703506,9553 | 445802,8065 |
| 53 | 703067,9059 | 442934,0198 | 192 | 703476,0472 | 445807,222 |
| 54 | 703103,0604 | 442995,7545 | 193 | 703420,6087 | 445802,8065 |
| 55 | 703122,3525 | 443017,1902 | 194 | 703366,642 | 445788,0884 |
| 56 | 703153,6485 | 443030,4803 | 195 | 703300,9008 | 445758,652 |
| 57 | 703198,2347 | 443028,7654 | 196 | 703280,2954 | 445749,8211 |
| 58 | 703223,9575 | 443031,3377 | 197 | 703237,1221 | 445747,3681 |
| 59 | 703241,5348 | 443048,915 | 198 | 703181,6836 | 445755,7084 |
| 60 | 703251,8239 | 443057,9179 | 199 | 703096,3181 | 445770,4265 |
| 61 | 703276,6893 | 443070,3506 | 200 | 703040,8797 | 445768,9547 |
| 62 | 703298,5536 | 443078,4962 | 201 | 703012,9151 | 445768,4641 |
| 63 | 703309,2715 | 443094,7873 | 202 | 702919,7 | 445771,4078 |
| 64 | 703326,8487 | 443114,0794 | 203 | 702819,6164 | 445791,032 |
| 65 | 703346,9983 | 443139,8022 | 204 | 702739,6476 | 445809,675 |
| 66 | 703358,5735 | 443183,9597 | 205 | 702682,7373 | 445824,3932 |
| 67 | 703360,2884 | 443195,9636 | 206 | 702629,2612 | 445835,1865 |
| 68 | 703422,8805 | 443211,826 | 207 | 702604,7309 | 445816,5435 |
| 69 | 703566,9282 | 443251,2677 | 208 | 702542,424 | 445775,3326 |
| 70 | 703602,5114 | 443261,1281 | 209 | 702523,2904 | 445763,5581 |
| 71 | 703633,8075 | 443267,1301 | 210 | 702514,4594 | 445749,3305 |
| 72 | 703665,961 | 443252,1251 | 211 | 702503,6661 | 445724,3096 |
| 73 | 703692,1125 | 443239,2637 | 212 | 702499,2507 | 445704,6853 |
| 74 | 703719,1214 | 443224,2587 | 213 | 702507,591 | 445681,1363 |
| 75 | 703746,5591 | 443208,825 | 214 | 702522,3091 | 445650,2281 |
| 76 | 703762,4215 | 443207,5389 | 215 | 702531,1401 | 445631,0945 |
| 77 | 703793,2888 | 443205,3953 | 216 | 702544,877 | 445564,323 |
| 78 | 703825,8711 | 443204,9666 | 217 | 702570,3885 | 445434,803 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 79 | 703844,7344 | 443202,3943 | 218 | 702578,2382 | 445399,2831 |
| 80 | 703858,4533 | 443193,8201 | 219 | 702590,994 | 445326,6734 |
| 81 | 703868,4553 | 443192,0956 | 220 | 702630,2425 | 445238,3644 |
| 82 | 703819,8506 | 443247,2204 | 221 | 702669,9815 | 445160,9467 |
| 83 | 703781,8191 | 443290,3538 | 222 | 702691,0776 | 445116,3016 |
| 84 | 703713,4487 | 443357,4225 | 223 | 702708,7394 | 445080,4874 |
| 85 | 703681,5281 | 443426,5837 | 224 | 702721,4952 | 445056,4477 |
| 86 | 703647,3275 | 443559,5861 | 225 | 702731,3073 | 445027,5019 |
| 87 | 703634,4072 | 443646,2277 | 226 | 702737,1946 | 444981,8756 |
| 88 | 703794,0101 | 443762,5098 | 227 | 702753,3846 | 444944,0989 |
| 89 | 703866,2115 | 443710,8289 | 228 | 702771,0464 | 444907,4016 |
| 90 | 703923,3904 | 443790,7112 | 229 | 702812,2573 | 444846,0758 |
| 91 | 703902,6107 | 443819,7415 | 230 | 702865,7333 | 444764,6352 |
| 92 | 703886,3196 | 443837,3188 | 231 | 702920,6812 | 444686,5798 |
| 93 | 703832,7305 | 443901,6258 | 232 | 702943,3695 | 444655,052 |
| 94 | 703792,0027 | 443956,5011 | 233 | 702856,701 | 444578,195 |
| 95 | 703773,1393 | 443980,9378 | 234 | 702845,1258 | 444571,3356 |
| 96 | 703759,4205 | 443999,3724 | 235 | 702838,6951 | 444403,2799 |
| 97 | 703752,9898 | 444040,5289 | 236 | 702824,5475 | 444402,4225 |
| 98 | 703755,5621 | 444070,5389 | 237 | 702726,8009 | 444373,27 |
| 99 | 703761,1353 | 444136,132 | 238 | 702683,5008 | 444363,8383 |
| 100 | 703762,8502 | 444179,432 | 239 | 702658,2068 | 444355,6928 |
| 101 | 703760,7066 | 444184,5766 | 240 | 702632,0552 | 444357,4076 |
| 102 | 703756,0841 | 444195,2631 | 241 | 702606,3324 | 444368,9829 |
| 103 | 703774,1161 | 444206,0823 | 242 | 702566,4621 | 444389,1324 |
| 104 | 703799,0003 | 444222,3111 | 243 | 702539,8819 | 444404,5661 |
| 105 | 703841,9165 | 444226,6388 | 244 | 702520,5898 | 444410,5681 |
| 106 | 703883,7508 | 444230,9665 | 245 | 702500,4403 | 444413,5691 |
| 107 | 703939,6501 | 444243,9495 | 246 | 702448,1372 | 444412,7116 |
| 108 | 703991,5823 | 444259,8177 | 247 | 702358,5361 | 444414,4265 |
| 109 | 704035,5804 | 444284,3413 | 248 | 702293,3717 | 444413,1404 |
| 110 | 704080,6605 | 444302,3733 | 249 | 702291,2281 | 444403,2799 |
| 111 | 704135,1172 | 444326,1756 | 250 | 702271,936 | 444330,3987 |
| 112 | 704165,0504 | 444347,4534 | 251 | 702266,3628 | 444320,967 |
| 113 | 704180,1973 | 444358,9939 | 252 | 702262,5043 | 444308,1056 |
| 114 | 704212,2943 | 444369,8131 | 253 | 702268,5063 | 444283,2402 |
| 115 | 704253,7679 | 444390,3696 | 254 | 702261,2182 | 444253,659 |
| 116 | 704279,1691 | 444397,662 | 255 | 702258,6459 | 444209,0728 |
| 117 | 704322,3425 | 444436,4198 | 256 | 702259,9321 | 444187,6371 |
| 118 | 704380,234 | 444500,1986 | 257 | 702313,9499 | 444185,9223 |
| 119 | 704371,4031 | 444586,5453 | 258 | 702358,5361 | 444171,346 |
| 120 | 704353,7413 | 444662,9817 | 259 | 702401,4075 | 444162,7718 |
| 121 | 704340,9855 | 444717,4389 | 260 | 702411,2679 | 444152,0539 |
| 122 | 704336,0794 | 444747,3659 | 261 | 702439,1342 | 444119,9004 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 123 | 704329,7016 | 444780,2365 | 262 | 702464,857 | 444073,5994 |
| 124 | 704329,7016 | 444800,3514 | 263 | 702488,4363 | 444014,0082 |
| 125 | 704337,0606 | 444826,3535 | 264 | 702497,4393 | 443900,8279 |
| 126 | 704350,307 | 444850,1479 | 265 | 702511,5868 | 443873,3903 |
| 127 | 704375,8185 | 444875,6594 | 266 | 702509,0145 | 443829,6615 |
| 128 | 704410,1609 | 444908,0394 | 267 | 702502,1551 | 443718,196 |
| 129 | 704448,4282 | 444948,7597 | 268 | 702502,6374 | 443646,8153 |
| 130 | 704466,5806 | 444966,9121 | 269 | 702490,7406 | 443642,9568 |
| 131 | 704509,754 | 445000,2733 | 270 | 702483,6668 | 443635,24 |
| 132 | 704549,0024 | 445031,1815 | 271 | 702472,0916 | 443617,5556 |
| 133 | 704575,0045 | 445060,1272 | 272 | 702451,8349 | 443567,0746 |
| 134 | 704590,2133 | 445082,4007 | 273 | 702433,1858 | 443485,0831 |
| 135 | 704607,3845 | 445123,121 | 274 | 702419,0383 | 443440,7113 |
| 136 | 704629,4618 | 445181,9937 | 275 | 702400,7108 | 443403,0917 |
| 137 | 704645,1612 | 445218,7892 | 276 | 702379,168 | 443368,0444 |
| 138 | 704668,7103 | 445307,0983 | 277 | 702368,5573 | 443357,1122 |
| 139 | 704678,5224 | 445358,5138 | 278 | 702355,3744 | 443353,8969 |

Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000



Legenda

 Obszar Natura 2000 Piotrowo PLH220091

0 1 2 Km

Załącznik nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

| Lp. | Przedmiot ochrony | Opis zagrożenia |
|-----|--|---|
| 1. | 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne | <p>1) Istniejące:</p> <p>a) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – zbiorniki wodne są włączone w system melioracyjny. Torfowiska w bezpośrednim sąsiedztwie jezior dystroficznych były w przeszłości odwadniane, obecnie system melioracyjny jest niekonserwowany, ale miejscami jest drożny; prowadzi to do obniżenia poziomu wody w jeziorach i wahaniami jej stanu oraz spływem wód bogatych w substancje humusowe z meliorowanych torfowisk do zbiorników dystroficznych;</p> <p>b) F02.03 wędkarstwo - zagrożeniem jest wędkarstwo, które ma miejsce w Jeziorze Piotrowskim, gdyż wiąże się z zarybianiem i dokarmianiem, co wpływa niekorzystnie na cechy chemiczne wody,</p> <p>c) G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka - prowadzenie gospodarki rybackiej w zbiornikach wodnych (zbiorniki wodne są zarybiane) wpływa niekorzystnie na cechy chemiczne wody;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) H01.05 rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – możliwe są zmiany chemizmu wód na skutek spływu nawozów z pól zlokalizowanych na przylegających do zbiorników wodnych stokach,</p> <p>b) B02.02 wycinka lasu (w otoczeniu) - przeprowadzenie zrębów zupełnych w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników wodnych mogłoby wpłynąć niekorzystnie na stan ochrony siedliska, ponieważ powoduje wahania poziomu wody oraz spływ substancji organicznych i mineralnych związany z erozją odsłoniętej powierzchni,</p> <p>c) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych - w przypadku Jeziora Piotrowskiego możliwe jest także zanieczyszczenie wody związane ze zrzutem nieczystości z położonego przy jego południowym brzegu domku rekreacyjnego.</p> |
| 2. | 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji | <p>1) Istniejące:</p> <p>a) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – torfowiska włączone w system odwadniający, efektem obniżenia poziomu wody jest znaczne przesuszenie kopułek torfowisk i związana z nim recesja torfowców, nadmierny rozrost gatunków krzewinkowych oraz nasilenie procesów sukcesji: wkraczanie drzew i krzewów,</p> <p>b) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – na kopułach torfowiska licznie występuje sosna;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) B02.02 wycinka lasu (w otoczeniu) - przeprowadzenie zrębów zupełnych w bezpośrednim sąsiedztwie płatów siedliska mogłoby wpłynąć niekorzystnie na stan ochrony siedliska, ponieważ powoduje wahania poziomu wody oraz spływ substancji organicznych i mineralnych związany z erozją odsłoniętej powierzchni,</p> |

| | | |
|----|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> b) C01.03 wydobywanie torfu – może prowadzić do zniszczenia siedliska przyrodniczego, c) B01 zalesianie terenów otwartych - zalesianie płatów siedliska może prowadzić do jego degradacji i zaniku, d) H01.05 rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - zwiększenie trofii spowodowane wpływem biogenów z użytków zielonych w otoczeniu. |
| 3. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | <ul style="list-style-type: none"> 1) Istniejące: <ul style="list-style-type: none"> a) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - włączenie w system melioracyjny spowodowało osuszenie fragmentów torfowisk, czego skutkiem jest rozwój roślinności drzewiastej – przyspieszenie procesów sukcesji, b) H01.05 rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - spływy nawozów z pól znajdujących się w sąsiedztwie torfowisk, zwłaszcza w tych miejscach, gdzie użytki zielone zlokalizowane są na skłonach wyniesień, a pas buforu wokół siedlisk chronionych jest wąski. W przypadku płatu torfowiska zlokalizowanego na zachodnim brzegu Jeziora Piotrowskiego zaobserwowano symptomy przeżyźnienia: wkraczanie wierzby oraz pałki szerokolistnej. Przyczyną jest napływ związków odżywczych z pobliskich użytków zielonych, c) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – miejscami obecny znaczący udział gatunków drzewiastych: sosny i brzozy; 2) Potencjalne: <ul style="list-style-type: none"> a) B02.02 wycinka lasu (w otoczeniu - przeprowadzenie zrębów zupełnych w bezpośrednim sąsiedztwie płatów siedliska mogło by wpłynąć niekorzystnie na stan ochrony siedliska, ponieważ powoduje wahania poziomu wody oraz spływ substancji organicznych i mineralnych związany z erozją odsłoniętej powierzchni, b) B01 zalesianie terenów otwartych – zalesianie płatów siedliska może prowadzić do jego degradacji i zaniku, c) C01.03 wydobywanie torfu – może prowadzić do zniszczenia siedliska przyrodniczego; d) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – może prowadzić do stopniowego zaniku powierzchni siedliska, e) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych - możliwe jest także zanieczyszczenie wód zasilających torfowisko związane ze zrzutem nieczystości/zaśmiecanie. |
| 4. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) | <ul style="list-style-type: none"> 1) Istniejące: <ul style="list-style-type: none"> a) B02.04 usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska powoduje obniżenie stanu ochrony siedliska, b) B02 gospodarka leśna prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochronnych siedliska przyrodniczego – doprowadzenie do niezadowalającego poziomu wartości wskaźnika struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanu, niskiego wieku drzewostanu, 2) Potencjalne: <ul style="list-style-type: none"> a) B02.01.02 odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzone) - wprowadzanie gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie w odnowieniach może prowadzić do obniżenia stanu ochrony siedliska, b) I01 obce gatunki inwazyjne – obecność niezbyt licznej populacji niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens</i> |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p><i>parviflora</i> w płatach siedliska, która może stanowić rezerwuuar gatunku dla jego ekspansji w płatach siedliska,</p> <p>c) D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe - szlaki komunikacyjne w lasach mogą być miejscami wkraczania i przemieszczania się gatunków obcych, a także ich obecność może przyczyniać się do zwiększenia antropopresji w płatach siedliska (wydeptywanie, zaśmiecanie).</p> |
| 5. | 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. W obszarze Natura 2000 Piotrowo potencjalne siedliska grądów występują na znacznym obszarze, jednak lasy te zostały przekształcone w zbiorowiska zastępcze poprzez nasadzenia obcych gatunków (głównie sosny, świerka i modrzewia) i obecnie nie mogą być zaliczane do siedliska 9160. |
| 6. | 91D0 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 brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne | <p>1) Istniejące:</p> <p>a) J02.01.02 osuszanie terenów bagiennych – siedlisko włączone w system melioracyjny, zmiany degeneracyjne, przejawiające się m. in. uproszczonym składem gatunkowym runa i ekspansją mchów borowych związane są z przesuszeniem; wahania poziomu wody powodują ekspansję trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i>,</p> <p>b) I02 problematyczne gatunki rodzime (trzęślica modra) – obecność tego gatunku wpływa obniżająco na stan ochrony siedliska;</p> <p>c) B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska powoduje obniżenie stanu ochrony siedliska,</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (niewłaściwa dla ochrony siedliska), w tym - intensywne pozyskiwanie drewna, wycinka starych drzew, usuwanie drzew martwych i zamierających oraz wprowadzanie gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie w odnowieniach może prowadzić do obniżenia stanu ochrony siedliska,</p> <p>b) B02.02 wycinka lasu (zręby inne niż zręb przerębowy, usuwanie starodrzewu),</p> <p>c) C01.03 wydobywanie torfu – może prowadzić do degeneracji siedliska.</p> |
| 7. | 6236 Strzebla błotna <i>Phoxinus</i> (= <i>Eupallasella</i>) <i>percnurus</i> | <p>1) Istniejące:</p> <p>a) K02.02 nagromadzenie materii organicznej - pojedyncze wyrobisko torfu, tworzące stanowisko (Piotrowo 2) i zespół dołów potorfowych stanowiska (Piotrowo 3) to zbiorniki powierzchniowo bardzo małe, płytkie i bardzo silnie zarośnięte przez roślinność wodną (wynurzoną, zanurzoną i o liściach pływających); w miarę zarastania i wypływania stwarzają one coraz trudniejsze warunki bytowania strzebli błotnej, których miejscowe populacje są bardzo małe,</p> <p>b) K01.03 wyschnięcie – nagromadzenie materii organicznej na stanowiskach gatunku – Piotrowo 2 i Piotrowo 3 prowadzi do wysychania i tym samym utraty siedliska gatunku;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - odwadnianie zbiorników wodnych, do całkowitego lub częściowego wyschnięcia, niefachowe modernizacje zbiorników wodnych, powodujące dewastację brzegów i dna zbiorników wodnych, mogą powodować utratę m.in. tarlisk ryb i miejsc ich żerowania i schronienia,</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>b) F użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo - wsiedlanie do zbiorników wodnych innych gatunków ryb, w tym użytkowych (np. szczupak, karp) oraz niebezpiecznych obcych gatunków inwazyjnych (trawianka, czebaczek amurski),</p> <p>c) H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – może przyspieszać procesy eutrofizacji zbiorników wodnych i tym samym nagromadzenia materii organicznej.</p> |
|--|--|---|

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

| Lp. | Przedmiot ochrony | Cele działań ochronnych |
|-----|--|---|
| 1. | 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne | 1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U2; 2) utrzymanie wartości wskaźników struktury i funkcji które zostały ocenione na Fv. |
| 2. | 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji | 1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U2, 2) utrzymanie wartości wskaźników struktury i funkcji które zostały ocenione na Fv. |
| 3. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) | 3) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U1; 4) utrzymanie wartości wskaźników struktury i funkcji które zostały ocenione na Fv. |
| 4. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) | 1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U1; 2) utrzymanie wartości wskaźników struktury i funkcji które zostały ocenione na Fv. |
| 5. | 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska przyrodniczego, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 6. | 91D0 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 | 1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U2; 2) utrzymanie wartości wskaźników struktury i funkcji które zostały ocenione na Fv. |
| 7. | 6236 Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percunurus</i> | 1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na dotychczasowym poziomie Fv; 2) na stanowisku gatunku Piotrowo 2 - E18,159722; N54,197222 Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 91 osiągnięcie stanu ochrony gatunku na poziomie Fv z U1; 3) na stanowisku gatunku Piotrowo 3 - E18,151944; N54,197222 Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 74 osiągnięcie stanu ochrony gatunku na poziomie Fv z U2. |

Załącznik nr 5. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

| Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania ²⁾ | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾ |
|--|---|---|--|
| 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niezarybianie zbiorników wodnych, wędkowanie bez zanęcania i niewykonywanie połowów sieciami ciągnionymi. | wszystkie płyty siedliska: część wydzielenia: 15-05-3-18-139 -a -00, 15-07-2-01-1 -g -00, 15-07-2-01-1 -l -00 części działek 19, 227, 12, 25, 225, 27, 28, 29, 36, 34/9, obręb Grabowska Huta, części działek 54, 53, obręb Piotrowo | RDOŚ w Gdańsku, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Nadleśnictwo Kościerzyna, Nadleśnictwo Kartuzy |
| | 2. Dostosowanie sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez przekształcenie terenu w 50 metrowej strefie buforowej w trwałe użytki zielone (łąka, pastwisko, zadrzewienie) w miejscach, gdzie nachylenie zbocza umożliwia spływ biogenów do niecki | pas 50m wokół jeziora Piotrowskiego: Gm. Nowa Karczma ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 38/8, 38/9, 34/9, Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr: 50/2, 50/1 | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska |

²⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Kartuzy, na lata 2006-2015, a także wg. stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Kościerzyna na lata 2009-2018.

³⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

| | | |
|---|---|---|
| zbiorników wodnych (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne). | | na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku |
| <p>3. Dostosowanie sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) nielokowanie obiektów budowlanych, w tym również tymczasowych, w strefie 100 m od brzegów zbiorników wodnych (działanie nie dotyczy napowietrznych sieci infrastruktury technicznej),</p> <p>2) nielokowanie kąpielisk, pól namiotowych, pomostów i innych obiektów służących rekreacji w strefie 100 m od brzegów zbiorników wodnych.</p> | <p>pas 100m wokół zbiorników, części działek ewidencyjnych nr: Gm. Nowa Karczma ob. Grabowo cz. dz. ew. nr 853, ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 2, 3, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 34/3, 34/6, 38/8, 38/9, 40/2, 225, 227, 228,</p> <p>Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 9,42, 50/1, 50/2, 51, 52, 53, 54, 55, 91,</p> <p>Gm. Kościerzyna ob. Kłobuczyno cz. dz. ew. nr 14, 139/2</p> | <p>Wójt Gminy Somonino, Wójt Gminy Nowa Karczma, właściciele/użytkownicy gruntów</p> |
| <p>4. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez utrzymanie wokół zbiorników drzewostanu wyłączzonego z cięć zupełnych, w postaci pasa o szerokości nie mniejszej niż 20 metrów.</p> | <p>pas 20m wokół zbiorników, Gm. Nowa Karczma ob. Grabowo cz. dz. ew. nr 853, ob. Grabowska Huta 2, 15, 19, 21, 25, 27, 29, 34/9, 38/8, 225, 227, 228, Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 9, 50/2, 51, 52, 53, 54, 91, Gm. Kościerzyna ob. Kłobuczyno cz. dz. ew. nr 14</p> <p>Nadl. Kościerzyna część wydzieleń nr 2-01-1-1, j, h, g;</p> <p>Nadleśnictwo Kartuzy część wydzielenia nr 3-18-139 -a</p> | <p>właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 /RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna, Nadleśnictwo Kartuzy</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Działania dotyczące monitoringu⁴⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | |
| | Monitoring stanu siedliska na podstawie PMS GIOŚ Parametry: Struktura i funkcja. Wskaźniki: barwa wody, przewodnictwo, odczyn, HDI, zgodnie z monitoringiem GIOŚ. Co 5 lat od momentu zatwierdzenia pzo. | Jezioro Piotrowskie a) E18,154233; N54,189829 b) E18,1544; N54,188801 zbiorniki bezimienne a) E18,168242; N54,193450 b) E18,167636; N54,193649 | RDOŚ w Gdańsku |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | |
| | Ustalenie sposobu zasilania Jeziora Piotrowskiego. Wyznaczenie punktów kontrolnych. Pomiar cech chemicznych wód we wskazanych przez specjalistę-hydrologa punktach kontrolnych (wskaźniki eutrofizacji: zawartość fosforu, azotu ogólnego i amonowego, chlorofilu a). W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania pzo. | punkty kontrolne, zlokalizowane na brzegu Jeziora Piotrowskiego i w głównych ciekach wodnych zasilających jezioro ustalone przez specjalistę hydrologa | RDOŚ w Gdańsku |
| 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez zaniechanie czyszczenia, konserwacji, pogłębiania i rozbudowy sieci melioracyjnej z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi bądź mienia, w uzgodnieniu z RDOŚ w Gdańsku. | wszystkie działki, lub ich fragmenty zajęte przez płyty siedliska 7120: 91, 74, 79, obręb Piotrowo, część wydzielenia: 15-07-2-01-1 -g -00 | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na |

⁴⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

| | | |
|--|--|--|
| | | podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 /RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna |
| 2. Dostosowanie sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez przekształcenie terenu w 50 metrowej strefie buforowej w trwałe użytki zielone (łąka, pastwisko, zadrzewienie) w miejscach, gdzie nachylenie zbocza umożliwia spływ biogenów do niecki zajętej przez siedlisko 7120 (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne). | pas 50m wokół torfowiska, część działki ewidencyjnej nr: 79, 74 (Gm. Somonino ob. Piotrowo) | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 /RDOŚ w Gdańsku |
| 3. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez utrzymanie wokół torfowisk drzewostanu wyłączanego z cięć zupełnych w postaci pasa o szerokości nie mniejszej niż 20 metrów. | pas 20m wokół brzegów torfowisk, części działek ewidencyjnych nr Gm. Nowa Karczma ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 25, 225, 227, Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 81, 91, Nadl. Kościerzyna część wydzieleń nr 2-01-1-j, g. | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 /RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | |
| Ocena stanu ochrony na podstawie metodyki GIOŚ na stałych | E18,1658333; N54,1925000 E18,1672222; N54,1930556 | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | powierzchniach. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fitosocjologicznych w stałych punktach monitoringowych. Co 10 lat w ramach kolejnego pzo. | | |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | |
| | Wykonanie bilansu hydrologicznego torfowiska w oparciu o co najmniej roczne badania (w okresie obowiązywania pzo) | Fragmenty działek na których znajduje się siedlisko 7120: Gm. Nowa Karczma ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 225, Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 91 | RDOŚ w Gdańsku |
| 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez zaniechanie czyszczenia, konserwacji, pogłębiania i rozbudowy sieci melioracyjnej z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi bądź mienia, w uzgodnieniu z RDOŚ w Gdańsku. | wszystkie działki, lub ich fragmenty zajęte przez płyty siedliska 7140: części wydzieleń: 15-05-3-18-139 -a -00, 15-07-2-01-1 -j -00, 15-07-2-01-1 -h -00, 15-07-2-01-1 -i -00, 15-07-2-01-1 -g -00, 15-07-2-01-1 -l -00, 15-07-2-01-1 -m -00 części działek ewid.: 79, 86, 52, 53, 93, 41, 85, 40/5, 87, 74, 90, 54, 51, 44, 91, 92, 88, 50/2, 55, obręb Piotrowo, 145 140, 144, 184, 146, 150, 147, 152/2, 148, 149 obręb Kłobuczyno, 13, 24, 29, 10, 9, 22, 25, 12, 36, 38/8, 225, 23, 17, 8, 28, 27, obręb Grabowska Huta | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna, Nadleśnictwo Kartuzy |
| | 2. Dostosowanie sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska | pas 50m wokół brzegów torfowisk, Gm. Nowa Karczma ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 11- 15, 25, 61/3, | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura |

| | | |
|---|--|--|
| <p>poprzez: przekształcenie terenu w 50 metrowej strefie buforowej w trwałe użytki zielone (łąka, pastwisko, zadrzewienie) w miejscach, gdzie nachylenie zbocza umożliwia spływ biogenów do niecki zajętej przez siedlisko 7140 (w obrębie gospodarstw rolnych działania fakultatywne).</p> | <p>61/4, Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 90, 74, 79</p> | <p>2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku</p> |
| <p>3. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez utrzymanie wokół torfowisk drzewostanu wyłączzonego z cięć zupełnych w postaci pasa o szerokości nie mniejszej niż 20 metrów.</p> | <p>pas 20m wokół brzegów siedliska 7140, Gm. Nowa Karczma ob. Grabowo cz. dz. ew. nr 852, 853, 368, ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 2, 17, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 38/8, 225, 228, Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 9, 40/5, 41, 44, 50/2, 55, 89, 91, Gm. Kościerzyna ob. Kłobuczyno cz. dz. ew. nr 14, 144 - 147, 184. Nadl. Kościerzyna część wydzieleń nr 2-01-1-m, j, h, g, f; Nadleśnictwo Kartuzy część wydzielenia nr 3-18-138 -a, 139-a, d.</p> | <p>właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna, Nadleśnictwo Kartuzy</p> |
| <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</p> | | |
| <p>Ocena stanu ochrony na podstawie metodyki GIOŚ na stałych powierzchniach. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fitosocjologicznych w stałych punktach monitoringowych. Co 10 lat w ramach kolejnego pzo.</p> | <p>E18,1669444; N54,1941667 E18,1677778; N54,1938889 E18,1683333; N54,1930556 E18,1566667; N54,1922222 E18,1538889; N54,1922222 E18,1538889; N54,1930556</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Wykonanie bilansu hydrologicznego torfowiska w oparciu o co najmniej roczne badania (w okresie obowiązywania pzo). | fragmenty działek na których znajduje się siedlisko 7140: Gm. Nowa Karczma ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 12, 13, 17, 22-25, 27-29, 36, 38/8, 225, 227, 228, Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 9, 50/2, 51- 55, 91 | RDOŚ w Gdańsku |
| 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) utrzymanie drzewostanu z dominacją buka, z domieszką wyłącznie dębu bezszypułkowego i tolerancją sosny do 10% udziału miąższościowego (wyłącznie w miejscach gdzie buk nie odnawia się), 2) stopniowe usuwanie gatunków geograficznie i ekologicznie obcych z płatów siedlisk przy okazji planowych zabiegów z zakresu gospodarki leśnej, 3) stosowanie w odnowieniu wyłącznie buka, z możliwością zastosowania dębu bezszypułkowego lub sosny wyłącznie na powierzchniach gdzie nie odnawia się buk (do 10% powierzchni drzewostanu). 4) w drzewostanach użytkowanych rębnie stosowanie wyłącznie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, 5) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni | wszystkie płaty siedliska: części działek ewid.: 86,96, 85, 87, 80, 95, 91, 81, 94, 97, 82, 83, obręb Piotrowo, 16, 15, 22, 23, 17, obręb Grabowska Huta części wydzieleń: 15-05-3-15-127 -ax -00, 15-07-2-01-1 -d -00, 15-07-2-01-1 -c -00, 15-07-2-01-1 -a -00, 15-07-2-01-1 -b -00 | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna, Nadleśnictwo Kartuzy |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| <p>drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one trwale zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu,</p> <p>6) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości powyżej 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości powyżej 3 sztuk/ha,</p> <p>7) dążenie do pozostawienia w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10% miąższości żywego drzewostanu.</p> | | |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| <p>Ocena stanu ochrony na podstawie metodyki GIOŚ na stałych powierzchniach. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fitosocjologicznych w stałych punktach monitoringowych. Co 10 lat w ramach kolejnego pzo.</p> | <p>E18,1675; N54,193333 E18,165278; N54,193333 E18,164722; N54,192778 E18,155556; N54,191944 E18,15333; N54,191944 E18,153056; N54,1925</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| <p>Nie planuje się.</p> | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Ze względu na niską reprezentatywność, analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze oraz ewentualna zmiana SDF (w tym ew. usunięcie siedliska z katalogu przedmiotów ochrony). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku / GDOŚ |
| 91D0 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 brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania. | | |
| | 1. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez zaniechanie czyszczenia, konserwacji, pogłębiania i rozbudowy sieci melioracyjnej z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi bądź mienia, w uzgodnieniu z RDOŚ w Gdańsku. | wszystkie płyty siedliska: części działek nr: 24, 22, 25, 12, 19, 20, 23, 17, 34/9 obręb Grabowska Huta, 52,53, 41, 50/2, 90, 54, 51, 44, 91, 88, 40/5, obręb Piotrowo części wydzieleń: 15-07-2-01-1 -g -00, 15-07-2-01-1 -f -00, 15-07-2-01-1 -i -00, 15-07-2-01-1 -h -00, 15-07-2-01-1 -j -00 | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna, Nadleśnictwo Kartuzy |
| | 2. Wyłączenie z zabiegów gospodarczo-hodowlanych i pozostawienie do naturalnej sukcesji najlepiej zachowanych i dobrze uwodnionych płątów (jako | Gm. Nowa Karczma ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 25 Nadl. Kościerzyna część wydziałenia nr 2-01-1-g, 2-01-1 -f | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek |

| | | |
|---|--|--|
| <p>„referencyjne” – w przypadku lasów w zarządzie Nadleśnictwa Kościerzyna).</p> | | <p>samorządu terytorialnego zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna</p> |
| <p>3. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) utrzymanie dominacji sosny i brzozy omszonej w drzewostanie, 2) niewprowadzanie podczas odnowienia gatunków obcych geograficznie i siedliskowo, 3) w drzewostanach rębnych stosowanie wyłącznie rębni przerębowej, 4) dążenie do pozostawienia w płatach siedlisk martwego drewna w ilości powyżej 3% miąższości drzewostanu, 5) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >30 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości powyżej 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości powyżej 3 sztuk/ha, | <p>pląty siedliska: części działek nr: 24, 22, 12, 19, 20, 23, 17, 34/9 obręb Grabowska Huta, 52,53, 41, 50/2, 90, 54, 51, 44, 91, 88, 40/5, obręb Piotrowo</p> <p>części wydzieleń: 15-07-2-01-1 -i -00, 15-07-2-01-1 -h -00, 15-07-2-01-1 -j -00</p> | <p>właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku/Nadleśnictwo Kościerzyna</p> |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | <p>6) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do całkowitego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu dążąc do tego, aby zasoby drzew starych wynosiły > 20% udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat.</p> | | |
| Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz realizacji celów działań ochronnych | | | |
| | <p>Ocena stanu ochrony na podstawie metodyki GIOŚ na stałych powierzchniach. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fitosocjologicznych w stałych punktach monitoringowych. Co 10 lat w ramach kolejnego pzo.</p> | <p>E18,1675000; N54,1933333 E18,1652778; N54,1933333 E18,1647222; N54,1927778 E18,1555556; N54,1919444 E18,1533333; N54,1919444 E18,1530556; N54,1925000</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | |
| Nie planuje się. | | | |
| <p>6236 Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percunurus</i></p> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | <p>1. Miejscowe pogłębienie zbiornika o 1-2m w oddaleniu 5-10m od brzegu, na granicy części wypłyconej i głębszej; orientacyjne wymiary części pogłębionej 15 x 5 = 75 (m²). W trakcie pogłębienia nie ma potrzeby czasowego przesiedlania osobników strzebli (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania</p> | <p>(Piotrowo 2) E18,159722; N54,197222 Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 91 (Piotrowo 3) E18,151944; N54,197222 Gm. Somonino ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 74</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku na podstawie porozumienia z właścicielami lub posiadaczami obszaru</p> |

| | | |
|--|--|--|
| PZO w okresie zimowym XI-II). | | |
| 2. Przygotowanie broszury informacyjnej o ekologii strzebli błotnej, przyczynach jej ochrony oraz wymaganiach ochronnych. Zidentyfikowanie właścicieli działek, na których położone są zbiorniki zasiedlone przez strzeblę błotną oraz zidentyfikowanie użytkowników tych zbiorników. Rozesłanie broszur informacyjnych do zidentyfikowanych osób (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo) | dz. nr. 96, 152/2, obręb Kłobuczyno, 852, obręb Grabowo Kościerskie 228, obręb Grabowska Huta 40/5, 91, 87, 88, 74, 79 obręb Piotrowo 193, 192, 198, 199 obręb Kaplica (odbiorcami broszur są właściciele/użytkownicy działek na których występują zbiorniki zasiedlone przez strzeblę błotną) | RDOŚ w Gdańsku |
| 3. Dostosowanie gospodarki rybackiej i form rekreacji do wymogów ochrony gatunku poprzez niezarybianie żadnymi gatunkami ryb. | wszystkie zbiorniki, Gm. Nowa Karczma ob. Grabowo cz. dz. ew. nr 852, ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 228; Gm. Somonino ob. Kaplica cz. dz. ew. nr 192, 193, 198, 199, ob. Piotrowo cz. dz. ew. nr 40/5, 74, 87, 91; Gm. Kościerzyna ob. Kłobuczyno cz. dz. ew. nr 96, 152/2; Nadl. Kościerzyna część wydzielenia nr 2-01-1-m; Nadl. Kartuzy część wydzielenia nr 3-18-138-d, k, i | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku |
| 4. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez zaniechanie czyszczenia, konserwacji, pogłębiania i rozbudowy sieci melioracyjnej z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi bądź | wszystkie zbiorniki, Gm. Nowa Karczma ob. Grabowo cz. dz. ew. nr 852, ob. Grabowska Huta cz. dz. ew. nr 228; Gm. Somonino ob. Kaplica cz. dz. ew. nr 192, 193, 198, 199, ob. Piotrowo cz. | właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca |

| | | |
|--|--|--|
| mienia, zawsze w uzgodnieniu z RDOŚ w Gdańsku, z dopuszczeniem wykonania działania wymienionego w ust. 1. | dz. ew. nr 40/5, 74, 87, 91; Gm. Kościerzyna ob. Kłobuczyno cz. dz. ew. nr 96, 152/2; Nadl. Kościerzyna część wydzielenia nr 2-01-1-m; Nadl. Kartuzy część wydzielenia nr 3-18-138-d, k, i | nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/RDOŚ w Gdańsku |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| Monitoring stanu siedliska i populacji strzebli błotnej. Badania podstawowych fizycznych i chemicznych cech jakości wody oraz wielkości i struktury populacji wg metodyki obowiązującej w okresie badań. Parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu GIOŚ (Od drugiego roku obowiązywania PZO co drugi rok; VI-VIII. W zbiornikach w których wykonano pogłębienie (działanie ust. 1) w roku wykonania działań ochronnych i dalej co drugi rok razem z pozostałymi stanowiskami; VI-VIII. | wszystkie zbiorniki: E18,170000; N54,200833 E18,174444; N54,203611 E18,154166; N54,1925 E18,158888; N54,193055 E18,159722; N54,197222 E18,151944; N54,197222 E18,136111; N54,191111 E18,144722; N54,1875 E18,129722; N54,186666 E18,1475; N54,182777 E18,166111; N54,188888 | RDOŚ w Gdańsku |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| Nie planuje się. | | |

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowa Karczma, Somonino, Kościerzyna, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6.

| Lp. | Nazwa dokumentu | Wskazanie do zmiany |
|-----|---|--|
| 1. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowa Karczma, uchwalone uchwałą nr VIII/33/2003 Rady Gminy Nowa Karczma z dnia 04 kwietnia 2003 r. | Uwzględnienie w studium (w części tekstowej i na załączniku kartograficznym) obszaru Natura 2000 Piotrowo PLH220091. |
| 2. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Somonino uchwalone uchwałą nr XXXII/232/09 Rady Gminy Somonino z dnia 29 grudnia 2009 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Somonino | Uwzględnienie w części tekstowej studium obszaru Natura 2000 Piotrowo PLH220091. |
| 3. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kościerzyna uchwalone uchwałą nr VIII/295/2002 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 10 października 2002 r. ze zm. | Uwzględnienie w studium (w części tekstowej i na załączniku kartograficznym) obszaru Natura 2000 Piotrowo PLH220091. |