

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
w WARSZAWIE**

z dnia 2016 r.

projekt

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bagna Celestynowskie PLH140022**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 i 1936 oraz z 2016 r. poz. 422) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagna Celestynowskie PLH140022, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków, będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1. Działania ochronne w obszarze Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.
2. Mapę działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

***Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
W Warszawie***

Arkadiusz Siembida

Opis granicy obszaru Natura 2000 - współrzędne punktów załamania granicy obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

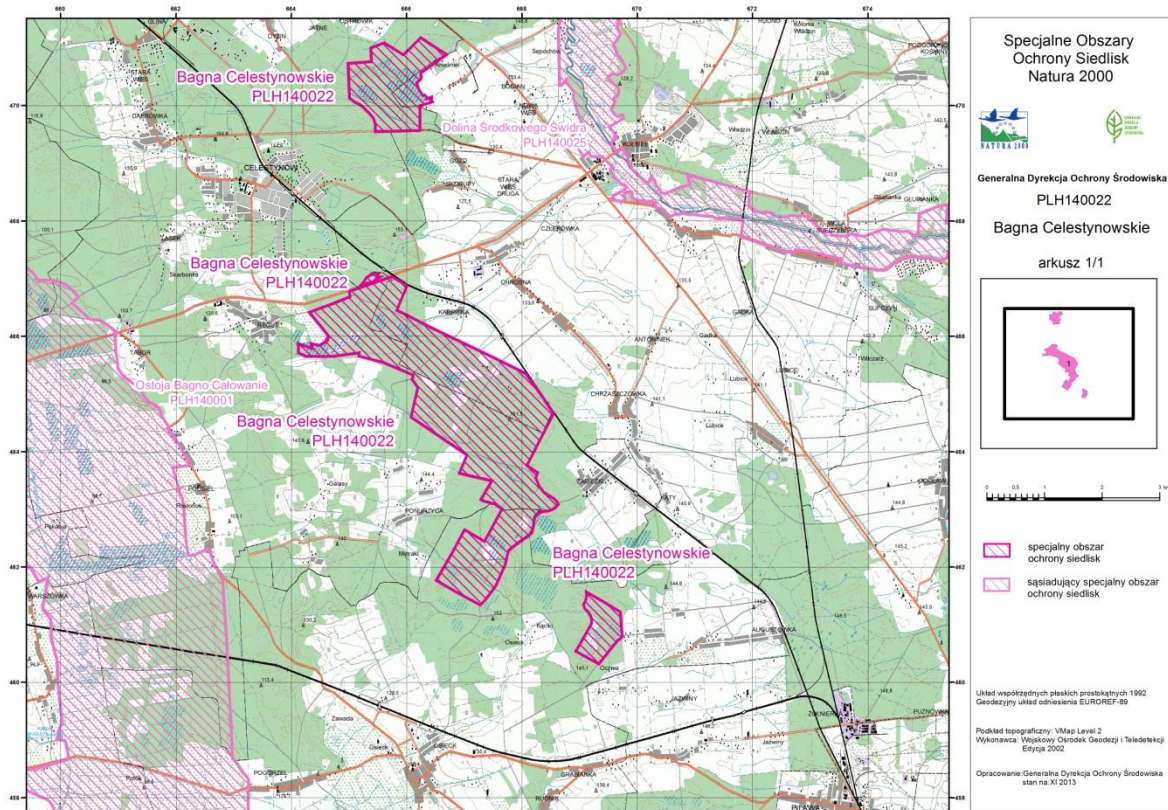
| Lp. | Współrzędne X | Współrzędne Y |
|-----|---------------|---------------|
| 1 | 666690,88 | 470885,50 |
| 2 | 666238,17 | 470565,60 |
| 3 | 666252,37 | 470496,28 |
| 4 | 666241,51 | 470454,51 |
| 5 | 666203,09 | 470420,27 |
| 6 | 666176,36 | 470397,17 |
| 7 | 666186,90 | 470336,03 |
| 8 | 666212,20 | 470293,86 |
| 9 | 666228,15 | 470253,22 |
| 10 | 666252,37 | 470223,98 |
| 11 | 666271,24 | 470190,55 |
| 12 | 666286,62 | 470178,05 |
| 13 | 666309,17 | 470189,74 |
| 14 | 666357,68 | 470137,85 |
| 15 | 666360,12 | 470118,74 |
| 16 | 666429,45 | 470150,48 |
| 17 | 666428,61 | 470102,04 |
| 18 | 666446,23 | 470066,16 |
| 19 | 666233,29 | 470002,91 |
| 20 | 666231,18 | 469570,69 |
| 21 | 665456,38 | 469549,10 |
| 22 | 665450,53 | 469681,91 |
| 23 | 665438,43 | 469741,47 |
| 24 | 665413,13 | 469794,18 |
| 25 | 665341,45 | 469880,62 |
| 26 | 665223,38 | 469994,48 |
| 27 | 665171,53 | 470027,66 |
| 28 | 665096,39 | 470061,95 |
| 29 | 665068,83 | 470092,01 |
| 30 | 665008,33 | 470129,41 |
| 31 | 664980,29 | 470732,65 |
| 32 | 665389,56 | 470765,23 |
| 33 | 665377,87 | 471003,27 |
| 34 | 665610,07 | 471089,30 |
| 35 | 665945,00 | 470884,67 |
| 36 | 666244,86 | 471178,67 |
| 37 | 666690,88 | 470885,50 |
| 38 | 665505,89 | 467075,57 |
| 39 | 665485,31 | 467028,12 |

| Lp. | Współrzędne X | Współrzędne Y |
|-----|---------------|---------------|
| 40 | 665530,77 | 467032,10 |
| 41 | 665433,88 | 466958,44 |
| 42 | 665224,85 | 466893,74 |
| 43 | 665258,48 | 466951,14 |
| 44 | 665305,98 | 467020,08 |
| 45 | 665375,69 | 467069,87 |
| 46 | 665436,20 | 467080,59 |
| 47 | 665505,89 | 467075,57 |
| 48 | 666825,39 | 465959,10 |
| 49 | 667347,39 | 465707,43 |
| 50 | 667658,72 | 465554,55 |
| 51 | 668061,40 | 465356,94 |
| 52 | 668376,47 | 464916,97 |
| 53 | 668545,67 | 464664,87 |
| 54 | 668160,61 | 463914,60 |
| 55 | 668080,32 | 463761,78 |
| 56 | 668268,53 | 463638,64 |
| 57 | 668238,10 | 463546,05 |
| 58 | 668281,48 | 463442,33 |
| 59 | 668303,76 | 463390,13 |
| 60 | 668342,91 | 463343,53 |
| 61 | 668374,60 | 463300,65 |
| 62 | 668441,72 | 463254,04 |
| 63 | 668540,52 | 463199,98 |
| 64 | 668594,24 | 463146,52 |
| 65 | 668633,74 | 463089,98 |
| 66 | 668577,81 | 463028,46 |
| 67 | 668505,10 | 462987,45 |
| 68 | 668454,77 | 462972,53 |
| 69 | 668376,47 | 462966,94 |
| 70 | 668331,72 | 462957,62 |
| 71 | 668255,29 | 462896,10 |
| 72 | 668216,14 | 462851,36 |
| 73 | 668204,95 | 462780,51 |
| 74 | 668201,19 | 462711,38 |
| 75 | 668175,29 | 462604,54 |
| 76 | 668134,11 | 462554,94 |
| 77 | 668066,50 | 462506,76 |
| 78 | 667964,84 | 462440,71 |

| Lp. | Współrzędne X | Współrzędne Y |
|-----|---------------|---------------|
| 79 | 667865,66 | 462370,37 |
| 80 | 667811,38 | 462320,92 |
| 81 | 667767,99 | 462282,71 |
| 82 | 667742,09 | 462212,13 |
| 83 | 667725,83 | 462113,10 |
| 84 | 667703,46 | 462032,94 |
| 85 | 667653,38 | 461920,10 |
| 86 | 667619,06 | 461848,87 |
| 87 | 667550,59 | 461686,19 |
| 88 | 667459,24 | 461553,82 |
| 89 | 667380,77 | 461448,70 |
| 90 | 667276,52 | 461339,91 |
| 91 | 666895,12 | 461547,12 |
| 92 | 666510,33 | 461768,21 |
| 93 | 666793,70 | 462258,52 |
| 94 | 667000,63 | 462648,15 |
| 95 | 667349,25 | 462443,08 |
| 96 | 667567,37 | 462849,49 |
| 97 | 667655,97 | 463009,24 |
| 98 | 667625,54 | 463023,49 |
| 99 | 667605,46 | 463044,21 |
| 100 | 667568,55 | 463059,10 |
| 101 | 667541,36 | 463088,89 |
| 102 | 667507,68 | 463103,78 |
| 103 | 667475,96 | 463099,25 |
| 104 | 667429,98 | 463123,86 |
| 105 | 667367,17 | 463132,92 |
| 106 | 667319,90 | 463147,81 |
| 107 | 667287,73 | 463168,28 |
| 108 | 667474,16 | 463494,53 |
| 109 | 666913,01 | 463626,89 |
| 110 | 667045,37 | 463941,96 |
| 111 | 666074,09 | 464601,91 |
| 112 | 666193,40 | 465114,59 |
| 113 | 666092,73 | 465256,27 |
| 114 | 666103,92 | 465267,46 |
| 115 | 666111,37 | 465328,98 |
| 116 | 665606,15 | 465543,37 |
| 117 | 665168,05 | 465657,09 |
| 118 | 665177,37 | 465713,02 |
| 119 | 665106,53 | 465703,70 |
| 120 | 664752,32 | 465658,95 |
| 121 | 664511,83 | 465649,63 |
| 122 | 664262,01 | 465647,77 |
| 123 | 664124,06 | 465713,02 |
| 124 | 664124,06 | 465875,21 |
| 125 | 664332,85 | 465796,91 |
| 126 | 664370,14 | 465793,18 |

| Lp. | Współrzędne X | Współrzędne Y |
|-----|---------------|---------------|
| 27 | 664340,31 | 465878,94 |
| 128 | 664467,08 | 465843,52 |
| 129 | 664506,38 | 465851,25 |
| 130 | 664626,18 | 465932,84 |
| 131 | 664610,55 | 465954,32 |
| 132 | 664655,37 | 465988,93 |
| 133 | 664459,63 | 466233,15 |
| 134 | 664308,62 | 466417,71 |
| 135 | 664688,93 | 466557,53 |
| 136 | 665015,18 | 466688,03 |
| 137 | 665002,39 | 466781,43 |
| 138 | 665745,97 | 467032,92 |
| 139 | 666005,11 | 466880,05 |
| 140 | 665829,87 | 466453,14 |
| 141 | 666230,69 | 466251,79 |
| 142 | 666428,30 | 466147,39 |
| 143 | 666825,39 | 465959,10 |
| 144 | 669578,36 | 460631,70 |
| 145 | 669332,35 | 460317,35 |
| 146 | 668932,96 | 460539,07 |
| 147 | 669127,34 | 460882,27 |
| 148 | 669206,31 | 461026,54 |
| 149 | 669206,31 | 461088,80 |
| 150 | 669189,60 | 461154,10 |
| 151 | 669150,12 | 461219,40 |
| 152 | 669090,89 | 461277,10 |
| 153 | 669069,63 | 461333,29 |
| 154 | 669074,19 | 461369,74 |
| 155 | 669096,97 | 461409,22 |
| 156 | 669118,23 | 461482,11 |
| 157 | 669116,71 | 461567,15 |
| 158 | 669423,46 | 461391,00 |
| 159 | 669704,40 | 461222,43 |
| 160 | 669737,81 | 460795,71 |
| 161 | 669710,48 | 460760,78 |
| 162 | 669669,48 | 460738,00 |
| 163 | 669578,36 | 460631,70 |

Mapa obszaru Natura 2000



Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków, będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000

| Lp. | Przedmiot ochrony | Zagrożenia | | Opis zagrożenia |
|-----|---|--|--|--|
| | | Istniejące | Potencjalne | |
| 1 | 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> | <p>E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.</p> <p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p> <p>I02 Problematyczne gatunki rodzime</p> <p>L09 Pożar.</p> | <p>B02 Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 91D0. W wyniku gospodarki leśnej brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, a tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Udział drzewostanów dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat jest niewielki. Zgodnie z obowiązującymi dokumentami planistycznymi (PUL, UPUL), w granicach siedliska zaplanowano cięcia trzebieżowe i rębnie.</p> |
| 2 | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | <p>D01.02 Drogi, autostrady.</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.</p> <p>I02 Problematyczne gatunki rodzime.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> | <p>E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.</p> <p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p> <p>K02.03 Eutrofizacja (naturalna).</p> <p>L09 Pożar.</p> | <p>D01.02 Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 7140, szczególnie płatu zlokalizowanego w sąsiedztwie drogi krajowej nr 50. Odwodnienie drogi i związany z tym spływ wód zawierających substancje ropopochodne oraz pochodne amoniaku i soli ma negatywny wpływ na stan ochrony przedmiotu ochrony.</p> <p>E03.01 Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla płatów siedlisk 7110, 7140 i 91D0. Niski poziom świadomości ekologicznej ludzi, generuje zagrożenie polegające na pozostawianiu na terenie lasu różnego rodzaju odpadów (obecne dzikie wysypiska śmieci), co może bezpośrednio lub pośrednio negatywnie wpływać na stan zachowania przedmiotów ochrony.</p> |
| 3 | 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 | <p>B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.</p> | <p>E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.</p> <p>F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin.</p> <p>K02</p> | <p>F04.01 Zagrożenie zdefiniowano jako</p> |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|---|
| | | | <p>Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> <p>L09 Pożar.</p> | <p>potencjalne dla siedliska 91D0. W granicach obszaru Natura 2000 może dochodzić do łamania prawa w wyniku zrywania objętego ochroną częściową bagna zwyczajnego, jako środka odstraszającego mole. Tym samym może mieć miejsce niszczenie roślinności charakterystycznej dla siedliska przyrodniczego.</p> |
| 4 | 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | X Brak zagrożeń i nacisków. | <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> | <p>G05.01 Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk 7140 i 7110. W trakcie zrywania owoców żurawiny dochodzi do miejscowego wydeptywania roślinności torfowiskowej, co może powodować jej zniszczenie w mniejszym lub większym zakresie.</p> <p>I02 Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 7140 i potencjalne dla siedliska 7110. Zaburzenia w systemie hydrologicznym sprzyjają kolonizacji i wzrastającej dominacji niektórych gatunków rodzimych wykazujących cechy ekspansywne (m.in. trzcina pospolita, sit rozpierzchły, trzcinnik lancetowaty, mietlica rozłogowa), które konkurując z roślinnością torfowiskową stopniowo ją wypierają.</p> <p>J02.01 Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla wszystkich siedlisk przyrodniczych 7110, 7140 i 91D0 oraz jako potencjalne dla gatunku ważki 1042. Wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym, powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony przedmiotów ochrony. Uwodnienie siedlisk jest silnie uzależnione od warunków klimatycznych. W latach 2006-2008 obserwowano przesuszenie siedlisk, przy czym zagrożeniem może być również zalanie i stagnacja wody przez dłuższy czas. Niniejsze może powodować utratę części siedliska lub zmianę jego właściwości. W</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>przypadku gatunku ważki, osuszenie terenu w wyniku którego może dojść do zaniku lustra wody w torfowisku i jego zarośnięcia, spowoduje utratę siedliska (utrata przedmiotu ochrony).</p> <p>K02 Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 7140 oraz jako potencjalne dla siedliska 91D0 i gatunku ważki 1042. W wyniku obniżenia się poziomu wód gruntowych i przesuszenia podłoża uruchomiony zostaje proces sukcesji wtórnej. W przypadku siedliska 91D0 nastąpi stopniowe przechodzenie w wilgotne bory trzęślicowe, siedlisko 7140 zostanie stopniowo zarośnięte m.in. przez drzewa i krzewy. W przypadku zalotki nastąpi utrata właściwości siedliska gatunku i w ostateczności jego utrata skutkująca wycofaniem się przedmiotu ochrony z obszaru Natura 2000.</p> <p>K02.03 Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska 7140. Z uwagi na przesuszenie gruntu, może następować proces eutrofizacji, wywołany bezpośrednio lub wtórnie poprzez decesję (wzmoczony proces rozkładu substancji organicznych i mineralizacji organicznych składników gleb hydrogenicznych) osuszonego złoża.</p> <p>L09 Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla wszystkich siedlisk przyrodniczych: 7110, 7140 i 91D0. Czynniki takie jak położenie obszaru w obrębie dużego kompleksu leśnego złożonego głównie z drzewostanów sosnowych, obecność krajowych szlaków komunikacyjnych, rekreacja i turystyka oraz łatwość do zapłonu złóż torfowych, stwarzają wysokie ryzyko wzniesienia pożaru.</p> <p>X Brak zdiagnozowanych czynników bio- i abiotycznych</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | oraz czynników związanych z działalnością człowieka powodujących wystąpienie zagrożeń i nacisków istniejących (występujących aktualnie) w przypadku gatunku żalotki większej (1042). |
|--|--|--|--|--|

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000

| Lp. | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 | Cel działań ochronnych |
|-----|--|---|
| 1 | 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 9 ha oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie ograniczenia udziału roślinności drzewiastej i krzewiastej w zasięgu płatów siedliska. |
| 2 | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) | Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 43 ha oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie uwodnienia, występowania podrostu drzew oraz ekspansywnych gatunków roślin zielnych. |
| 3 | 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 | Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 195 ha oraz utrzymanie minimum na dotychczasowym poziomie parametru struktury i funkcji siedliska, na którą składają się: obecność i dominacja w poszczególnych warstwach lasu gatunków charakterystycznych, przewaga drzewostanów w wieku powyżej 50 lat, obecność mchów torfowców oraz wykształconych dolinek i rusztów na dnie lasu. |
| 4 | 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. |

Działania ochronne w obszarze Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

| Lp. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|---|---|---|--|---|
| Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | | | |
| 1 | 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | Poprawa struktury i funkcji siedliska. Działanie obejmuje usunięcie 10-15% sosny (<i>Pinus sylvestris</i>) z powierzchni płatu siedliska. Działanie związane z usuwaniem drzew należy wykonywać z użyciem pił spalinyowych lub innych narzędzi (siekiery, sekator i tym podobne), najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych w I i/lub IV kwartale roku. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar Natura 2000. Dopuszcza się powtórzenie działania w razie pojawienia się nalotu drzew. Konieczność wykonania działania uzupełniającego należy stwierdzić podczas kontroli terenowych prowadzonych w ramach monitoringu skuteczności działań ochronnych. | Obszar Natura 2000, zgodnie z załącznikiem nr 6 do dokumentacji. Gmina Osieck, - obręb 0008, działki ewid. nr: 3127/1, 3130. Według ewidencji leśnej Nadleśnictwa Celestynów, wydzielenia: - 36 f, g, j, k, l, - 37 f, k, l. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy zawartej z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa) oraz Nadleśnictwem Celestynów. |
| 2 | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) | Poprawa struktury i funkcji siedliska. Działanie obejmuje usunięcie 90% sosny (<i>Pinus sylvestris</i>) z powierzchni płatu siedliska, przy użyciu pił spalinyowych lub innych narzędzi (siekiery, sekator i tym podobne), najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych, w I i/lub IV kwartale roku. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar Natura 2000. Konieczność wykonania działania uzupełniającego należy stwierdzić podczas kontroli terenowych prowadzonych w ramach monitoringu skuteczności działań ochronnych. | Obszar Natura 2000, zgodnie z załącznikiem nr 6 do dokumentacji. Gmina Osieck Obręb 0008, działki ewid.: 3133, 3134 i 3138/1. Według ewidencji leśnej Nadleśnictwa Celestynów wydzielenia: - 38 a, b, g, - 39 a. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy zawartej z Nadleśnictwem Celestynów. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | <p>Poprawa struktury i funkcji siedliska oraz ograniczenie lub eliminacja procesu sukcesji wtórnej. Działanie obejmuje usunięcie 100% brzozy (<i>Betula</i> sp.) i 90 % sosny (<i>Pinus sylvestris</i>) z powierzchni płatu siedliska poprzez wycinkę z użyciem pił spalinowych lub innych narzędzi (siekiery, sekatora, maczeta i tym podobnych). Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar Natura 2000.</p> <p>W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się usuwanie brzozy według następujących zasad:</p> <p>a) w pierwszym roku przeprowadzić zabieg obrączkowania poszczególnych egzemplarzy brzozy (obrączkę o szerokości 20-30cm należy umieścić na wysokości 1m od powierzchni gruntu) oraz wycięcia egzemplarzy drzew do 1 m wysokości,</p> <p>b) w drugim lub trzecim roku dokonać wycinki zaobrączkowanych egzemplarzy.</p> <p>Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar Natura 2000.</p> <p>Działanie należy wykonać najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych. Konieczność wykonania działań uzupełniających (powtórzenia) należy stwierdzić podczas kontroli terenowych prowadzonych w ramach monitoringu skuteczności działań ochronnych.</p> | <p>Obszar Natura 2000, zgodnie z załącznikiem nr 6 do dokumentacji.</p> <p>Gmina Celestynów, - obręb 0011, działki ewid. nr: 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982/1, 1982/2, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082/1, 2082/2, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109/1, 2109/2, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119/1, 2119/2, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138/1, 2138/2, 2138/3, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2358, 2359/1, 2359/2, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367/1, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522/1, 2522/2, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534/1, 2534/2, 2535, 2536, 2537/1, 2537/2, 2538, 2539, 2540, 2541,</p> | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy zawartej z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa) oraz Nadleśnictwem Celestynów. |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| | | | <p>2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549/1, 2549/2, 2549/3, 2550, 2551, 2552, 2554/1, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2798, 2800, 2802, 2804, 2806, 2808, 2810, 2812, 2814, 2816, 2818, 2820, 2822, 2824, 2826, 2828, 2830, 2832/1.</p> <p>- obręb 0015, działki ewid. nr: 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306.</p> <p>Gmina Kołbiel, - obręb 0004, działki ewid.: 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 528, 529, 530, 531/1, 531/2, 532, 533, 534, 535, 536, 541, 542, 543, 547, 548/1, 548/2, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 572, 604.</p> <p>- obręb 0011, działki ewid.: 31/2, 32, 33, 34, 35, 55, 56, 57, 58, 65, 66, 67, 68, 75, 76, 77, 78.</p> <p>Gmina Osieck, - obręb 0008, działki ewid.: 3118, 3119/1, 3121/1.</p> | |
| 4 | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) | Ograniczenie lub eliminacja występowania ekspansywnych roślin zielnych. Działanie polega na wykoszeniu 75% powierzchni płatów siedliska, w tym 100% trzciny, przy użyciu kos spalinowych lub innego „lekkiego” sprzętu. Koszenie powinno odbywać się na wysokości 10 cm, najlepiej w lipcu. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice obszaru Natura 2000. Działanie należy wykonać najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia | Obszar Natura 2000, zgodnie z załącznikiem nr 6 do dokumentacji. Gmina Celestynów, - obręb 0011, działki ewid. nr: 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2358, 2359/1, 2359/2, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367/1, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2486, | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy zawartej z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa) oraz Nadleśnictwem Celestynów. |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | <p>planu zadań ochronnych. Konieczność wykonania działań uzupełniających należy stwierdzić podczas kontroli terenowych prowadzonych w ramach monitoringu skuteczności działań ochronnych. Z założenia zabieg powinien być powtarzany co cztery lata, a w przypadku trzciny co dwa lata.</p> | <p>2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522/1, 2522/2, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534/1, 2534/2, 2535, 2536, 2537/1, 2537/2, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549/1, 2549/2, 2549/3, 2550, 2551, 2552, 2554/1, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2798, 2800, 2802, 2804, 2806, 2808, 2810, 2812, 2814, 2816, 2818, 2820, 2822, 2824, 2826, 2828, 2830, 2832/1.</p> <p>- obręb 0015, działki ewid. nr: 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306.</p> <p>Gmina Kołbiel, - obręb 0004, działki ewid. nr: 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 528, 529, 530, 531/1, 531/2, 532, 533, 534, 535, 536, 541, 542, 543, 547, 548/1, 548/2, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 572, 604.</p> | |
| 5 | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) | <p>Zapewnienie odpowiedniego uwodnienia siedliska. Działanie należy wykonać według wskazań „Analizy stosunków wodnych i koncepcji spowolnienia odpływu wód z terenu obszaru Natura 2000” - realizowanej w ramach działań z zakresu uzupełnienia wiedzy. Jeśli przywołana powyżej „Analiza stosunków wodnych (...)” nie wskaże inaczej, w ramach działania należy wykonać montaż izolacji (membrany) wzdłuż</p> | <p>Obszar Natura 2000, zgodnie z załącznikiem nr 6 do dokumentacji.</p> <p>Gmina Celestynów, - obręb 0011, działki ewid.: 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1967, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982/1, 1982/2, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998/1, 19991/1, 2040.</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy zawartej z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa) oraz Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad.</p> |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | <p>rowu odwadniającego drogę krajową nr 50, uniemożliwiającej odpływ wody z płatu siedliska. Prace związane z montażem izolacji należy przeprowadzić w I i/lub IV kwartale roku. Działanie należy wykonać po zakończeniu prac związanych z uzupełnieniem wiedzy w zakresie analizy stosunków wodnych obszaru, najpóźniej w 4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | | |
| 6 | <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugosphaenetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p> | <p>Zapobiegnięcie skutkowi zniszczenia fitocenoz leśnych i ochrona najcenniejszych płatów siedliska. Działanie polega na odstąpieniu od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów (odstąpienie od trzebieży, zrębów i przebudowy drzewostanów) w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).</p> | <p>Obszar Natura 2000, zgodnie z załącznikiem nr 6 do dokumentacji.</p> <p>Gmina Celestynów, - obręb 0001, działki ewid. nr: 1328, 1335.</p> <p>- obręb 0011, działki ewid. nr: 1485, 1486, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2056/1, 2057/1, 2057/2, 2057/3, 2057/4, 2058/1, 2058/2, 2058/3, 2058/4, 2058/5, 2058/6, 2059/1, 2059/2, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082/1, 2082/2, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109/1, 2109/2, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119/1, 2119/2, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138/1, 2138/2, 2138/3, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170,</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy zawartej z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa) oraz Nadleśnictwem Celestynów.</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192/1, 2192/2, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201/1, 2201/2, 2202, 2203, 2204/1, 2204/2, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218/1, 2218/2, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232/1, 2232/2, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240/1, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2262/1, 2263/1, 2263/2, 2264, 2265, 2266, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328/1, 2328/2, 2329, 2330, 2331/1, 2331/2, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345/1, 2345/2, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359/1, 2359/2, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367/1, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2388/1, 2389/1, 2389/2, 2390, 2391, 2392, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521,</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>2522/1, 2522/2, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534/1, 2534/2, 2535, 2536, 2537/1, 2537/2, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549/1, 2549/2, 2549/3, 2550, 2551, 2552, 2554/1, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594</p> <p>- obręb 0014, działki ewid. nr: 1069, 1070, 1073, 1074, 1075, 1079, 1080.</p> <p>Gmina Kolbiel, - obręb 0004, działki ewid. nr: 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 421/1, 421/2, 422, 423, 424, 425, 426, 427/1, 427/2, 428, 429, 430, 431, 507, 508, 546, 547, 548/1, 548/2, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578/1, 578/2, 580, 581, 582, 583, 584/1, 584/2, 585, 586, 587, 588, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 605, 606, 607.</p> <p>- obręb 0011, działki ewid. nr: 4, 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20/1, 20/2, 22/1, 22/2, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31/1, 31/2, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87,</p> | |
|--|--|---|--|

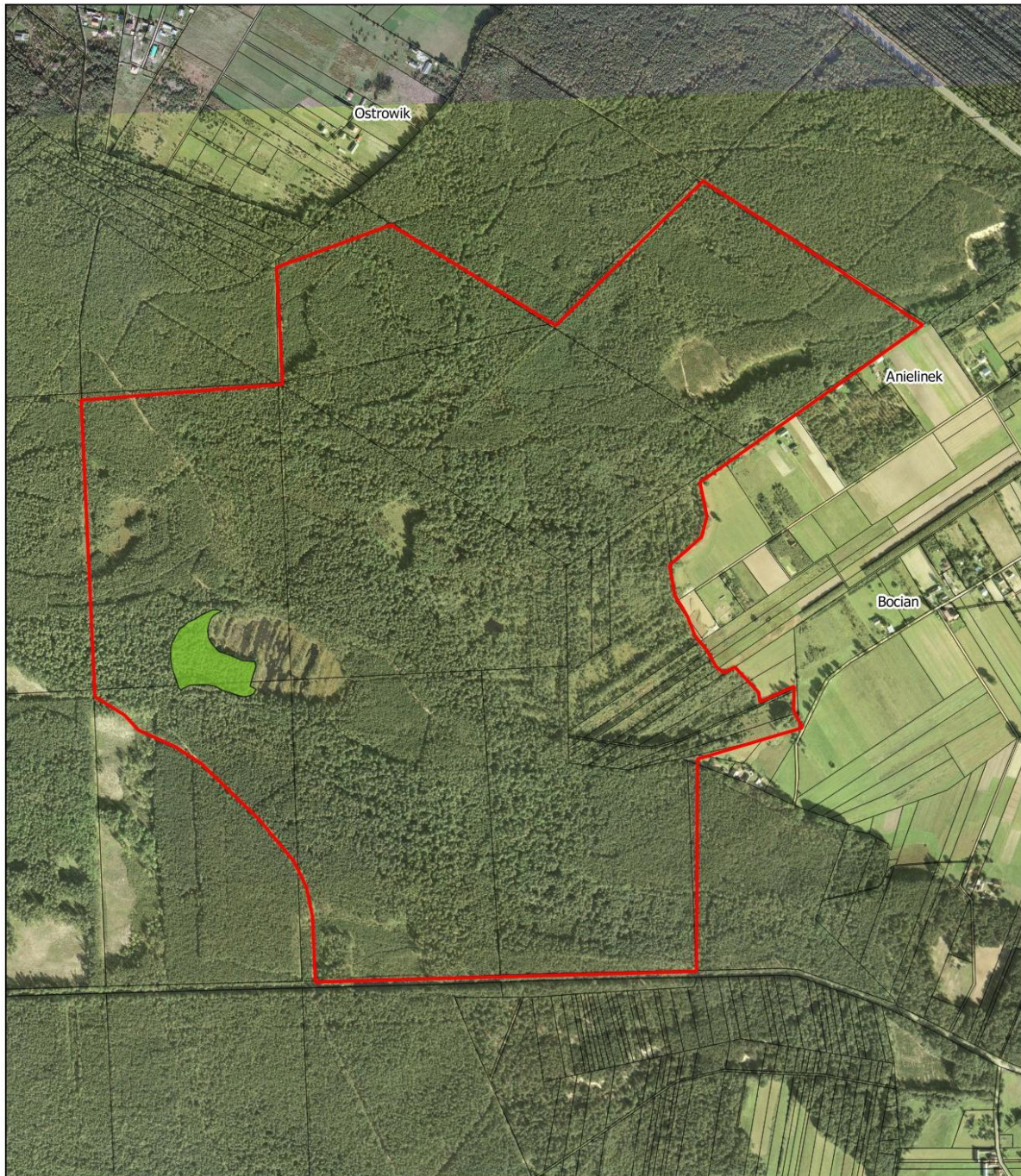
| | | | | |
|---|------|----------------------|--|------------|
| | | | <p>88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 139, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 185, 186, 187, 200, 201, 202, 203, 210, 211, 212, 213, 220, 221, 222, 223, 230, 231, 232, 233, 240, 241, 242, 243, 250, 251, 252, 253, 260, 261, 262, 263, 264, 276, 277, 291, 292, 293, 294, 301, 302, 314, 315, 316.</p> <p>Gmina Osieck, - obręb 0008, działki ewid. nr: 3119/1, 3127/1, 3139, 3130, 3133, 3134, 3137/2, 3138/1, 3143/1.</p> <p>Według ewidencji leśnej Nadleśnictwa Celestynów, wydzielenia: - 4 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y - 18A a, b, - 18 b, g, i, j, l, n, p, - 19 a, d, f, g, h, i, - 25 a, c, d, b, f, g, h, i, - 26 c, d, f, g, - 27 c, b, f, g, - 29 d, g, h, k, - 30 b, c, g, h, j, - 35 b, d, g, h, k, - 36 a, b, h, - 37 b, f, g, h, i, k, l, - 38 c, g, - 39 a, c, j, - 50 d, - 51 h, j, l, m., - 53 d, - 54 a, b, c, d, f, g, h, j, k, l, m, - 55 a, b, c, - 316 j, m, - 323 a.</p> | |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | | |
| 7 | 7110 | Monitoring (kontrola | Zgodnie z wykazem | Regionalny |

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| | Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | terenowa) polegający na obserwacji pojawiania się nalotu drzew i odrostu ekspansywnych roślin zielnych. Z kontroli należy sporządzić sprawozdanie w którym określa się konieczność wykonania uzupełniających działań ochronnych. Działanie należy rozpocząć najpóźniej 2 lata od momentu wykonania działań z zakresu ochrony czynnej a następnie kontynuować minimum co 2 lata. | działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 1 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia. | Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. |
| 8 | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | Monitoring podrostu drzew i krzewów oraz usuwanie 100% osobników należących do rodziny brzoźowatych (<i>Betula</i> sp.) z powierzchni płatu siedliska. Monitoring (kontrola terenowa) należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 2 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych, a następnie kontynuować co minimum 2 lata. Działanie związane z usuwaniem drzew i krzewów należy wykonać z użyciem pił spalinowych lub innych narzędzi (siekiera, sekator i tym podobne), najpóźniej w ciągu roku od stwierdzenia konieczności usunięcia nalotu drzew. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar Natura 2000. Konieczność usunięcia podrostu stwierdza się w sprawozdaniu z kontroli terenowej. | Obszar Natura 2000, zgodnie z załącznikami nr 6 do dokumentacji. Gmina Osieck Obręb 0008, działki ewid.: 3133, 3134 i 3138/1. Według ewidencji leśnej dla Nadleśnictwa Celestynów, wydzielenia: - 38 a, b, g - 39 a. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. |
| 9 | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | Monitoring (kontrola terenowa) polegający na obserwacji pojawiania się nalotu drzew i odrostu ekspansywnych roślin zielnych należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 2 lat od przeprowadzenia działań ochronnych, a następnie kontynuować minimum raz na 2 lata. Z kontroli należy sporządzić sprawozdanie w którym określa się konieczność wykonania uzupełniających działań ochronnych. | Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 2-4 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. |
| 10 | 7140 Torfowiska przejściowe i | Monitoring skuteczności działania polegającego na montażu izolacji należy | Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w |

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| | trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | prować według wskazań „Analizy stosunków wodnych i koncepcji spowolnienia odpływu wód z terenu obszaru Natura 2000” - realizowanej w ramach działania określonego w liczbie porządkowej (Lp. 12 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia. Działanie należy rozpocząć najpóźniej 2 lata od montażu membrany (izolacji), a następnie kontynuować co 2 lata. | (Lp.) 5 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia. | Warszawie. |
| 11 | 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 | Monitoring skuteczności działania polegającego na zapobieżeniu skutkowi zniszczenia fitocenoz leśnych i ochronie najcenniejszych płatów siedliska. Kontrolę polegającą na stwierdzeniu braku wycinki drzew (brak obecności pniaków i innych śladów prac trzebieżowych lub zrębowych) należy przeprowadzić w 5 i 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. | Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 6 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. |
| Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | | |
| 12 | 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) 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 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia</i> | Analiza stosunków wodnych i koncepcja spowolnienia odpływu wód z terenu obszaru Natura 2000. Działanie obejmuje wykonanie badań i ekspertyzy hydrologicznej określającej sposób zasilania w wodę wszystkich płatów siedlisk, potrzeb i miejsc lokalizacji izolacji, zastawek (w tym rzędnych piętrzenia), a także innych działań, niezbędnych dla utrzymania odpowiedniego uwodnienia siedlisk oraz dalszego monitoringu hydrologicznego. Działanie należy wykonać najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych. | Obszar Natura 2000. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. |

| | | | | |
|----|---|---|---------------------|---|
| | <i>pectoralis</i> | | | |
| 13 | 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia</i> <i>pectoralis</i> | Inwentaryzacja i waloryzacja oraz ocena stanu zachowania gatunku i jego siedliska, zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie wskaźniki parametrów populacji i siedliska gatunku). Wyznaczenie reprezentatywnych miejsc do dalszego monitoringu stanu zachowania gatunku. Działanie należy wykonać najpóźniej w ciągu 5 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych. | Obszar Natura 2000. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. |

Mapa działań ochronnych w obszarze Natura 2000



Układ współrzędnych PL-1992

0 100 200 300 400 500 m

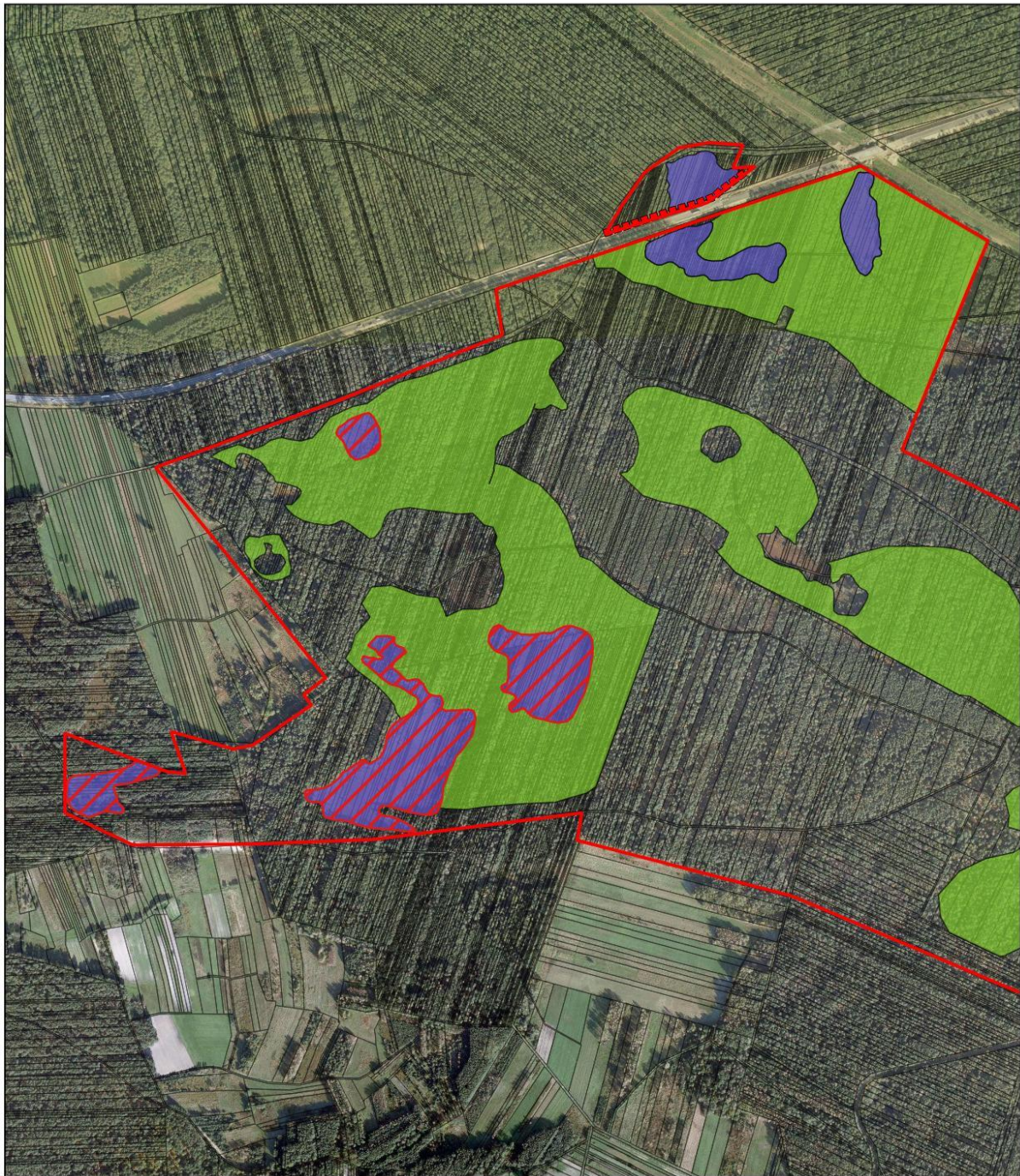
Strona 1 z 6

1:10 000

Legenda

- | | | |
|---|---|--|
| Granica obszaru | Usunięcie 90% sosny | Wykoszenie 75% powierzchni płątów siedliska w tym 100% trzciny |
| Odstąpienie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanu | Wycięcie 10-15% sosny | Montaż membrany |
| Usunięcie 100% brzozy i 90% sosny | Wycięcie 100% nalotu brzozy z powierzchni płątu | |





Układ współrzędnych PL-1992

0 100 200 300 400 500 m

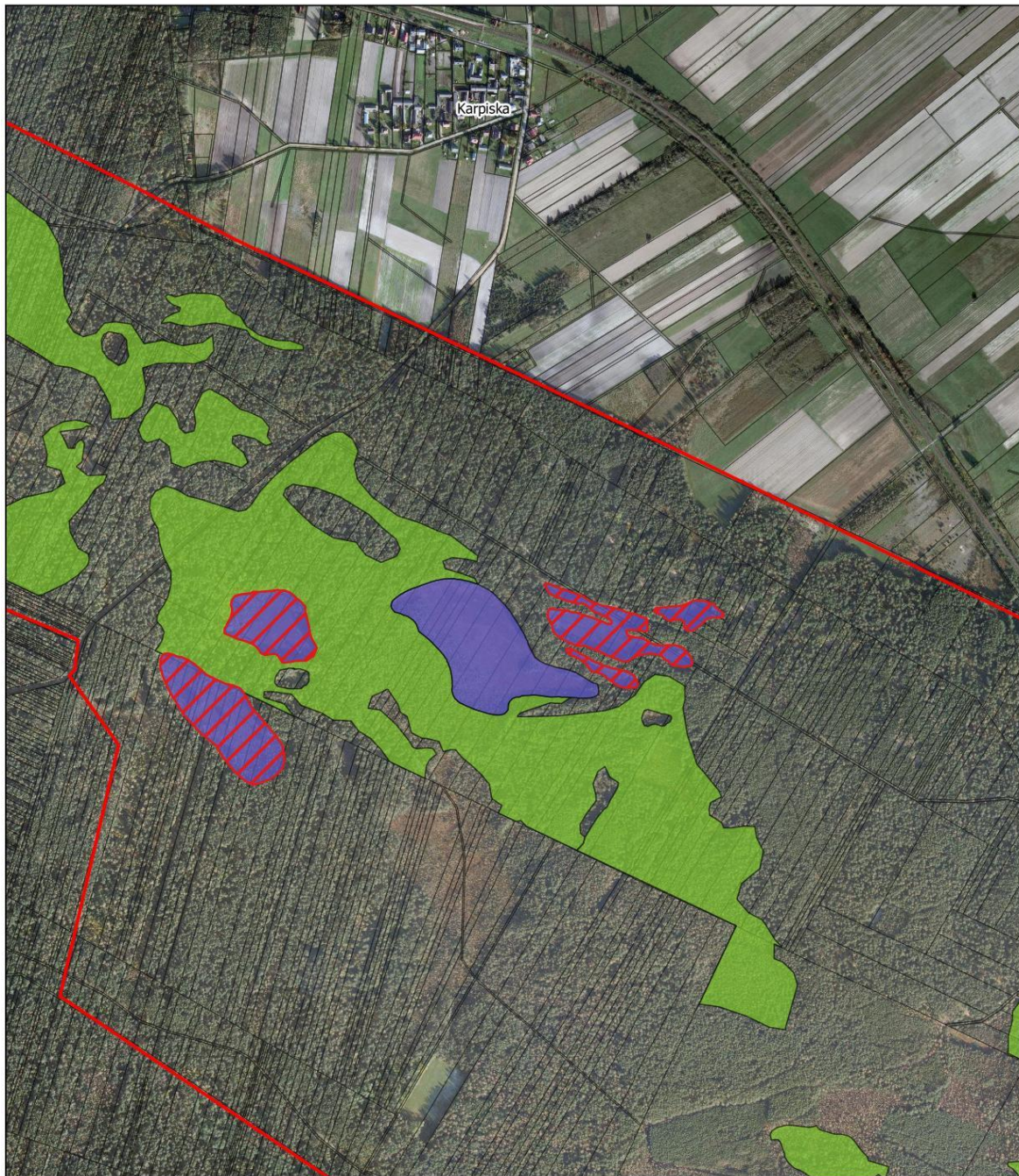
Strona 2 z 6

1:10 000

Legenda

- | | | |
|---|---|---|
|  Granica obszaru |  Usunięcie 90% sosny |  Wykoszenie 75% powierzchni pól w tym 100% trzciny |
|  Odstępianie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanu |  Wycięcie 10 -15% sosny |  Montaż membrany |
|  Usunięcie 100% brzozy i 90% sosny |  Wycięcie 100% nalotu brzozy z powierzchni pól | |





Układ współrzędnych PL-1992

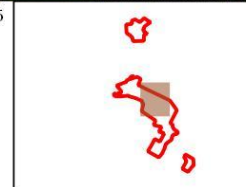
0 100 200 300 400 500 m

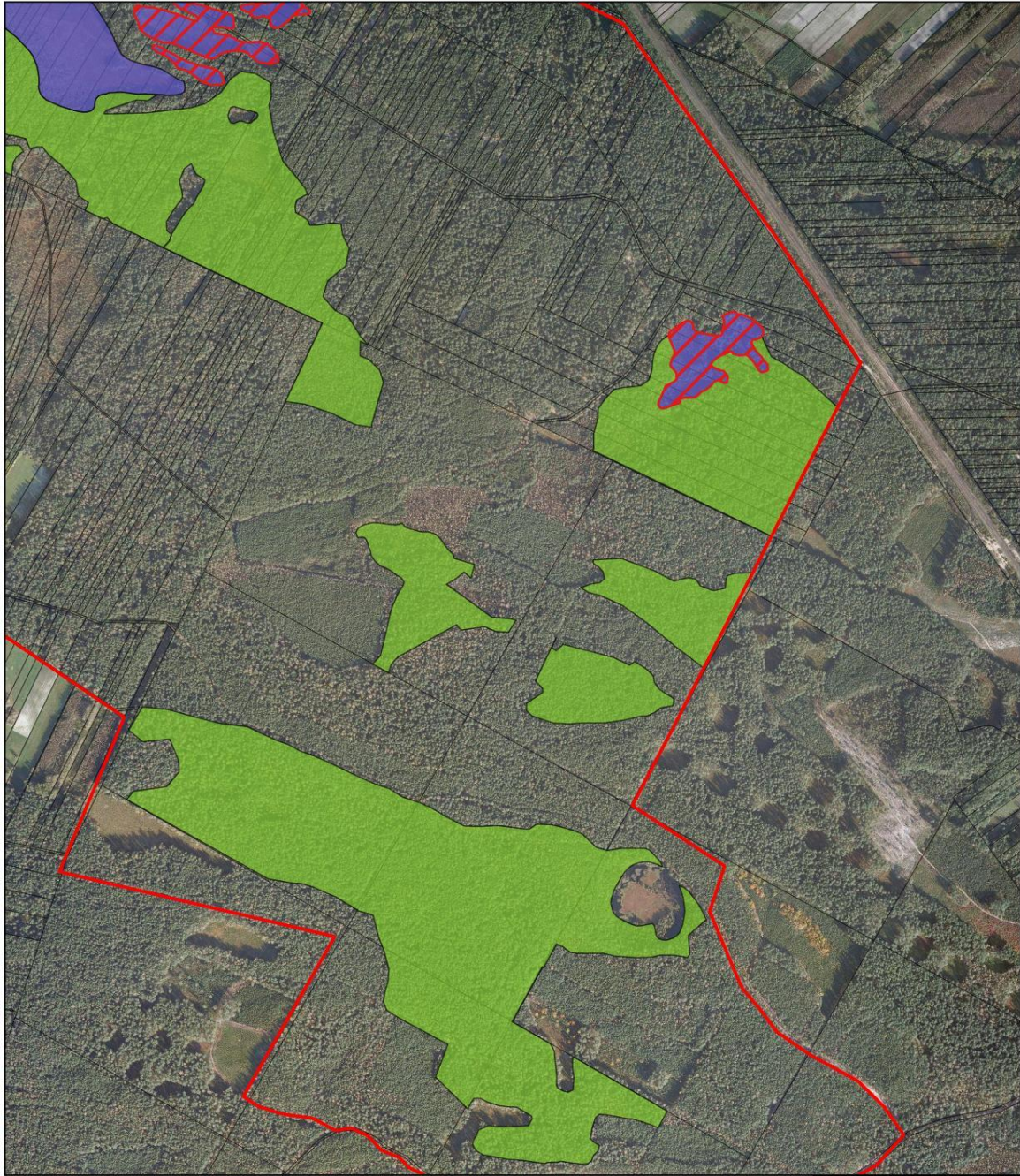
Strona 3 z 6

1:10 000

Legenda

- | | | |
|---|---|---|
|  Granica obszaru |  Usunięcie 90% sosny |  Wykoszenie 75% powierzchni pól siedliska w tym 100% trzciny |
|  Odstępianie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanu |  Wycięcie 10 -15% sosny |  Montaż membrany |
|  Usunięcie 100% brzozy i 90% sosny |  Wycięcie 100% nalotu brzozy z powierzchni płu | |





Układ współrzędnych PL-1992

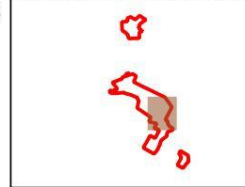
0 100 200 300 400 500 m

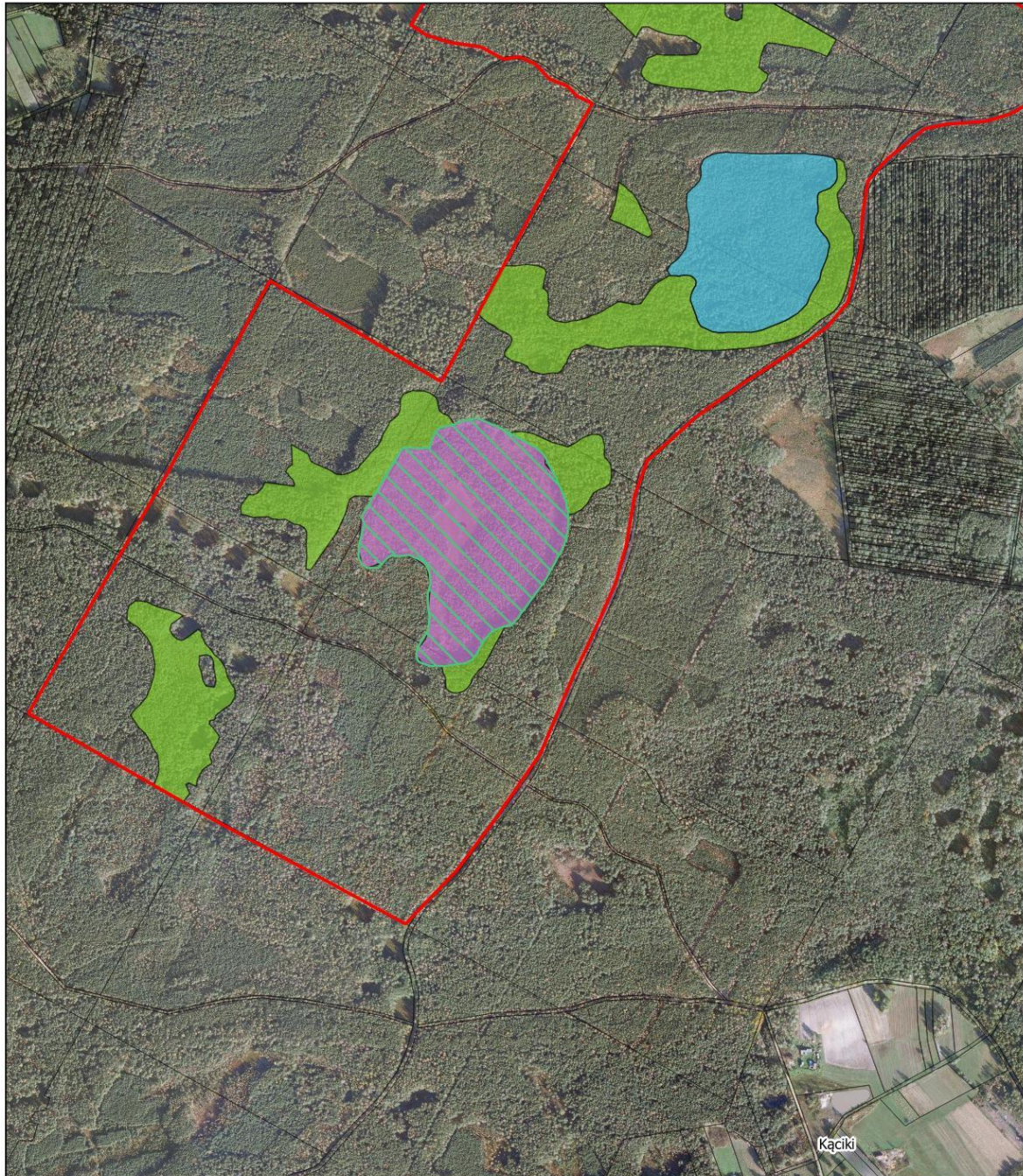
Strona 4 z 6

1:10 000

Legenda

- | | | |
|---|---|---|
| Granica obszaru | Usunięcie 90% sosny | Wykoszenie 75% powierzchni pól siedliska w tym 100% trzciny |
| Odstąpienie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanu | Wycięcie 10 -15% sosny | Montaż membrany |
| Usunięcie 100% brzozy i 90% sosny | Wycięcie 100% nalotu brzozy z powierzchni płu | |





Układ współrzędnych PL-1992

0 100 200 300 400 500 m

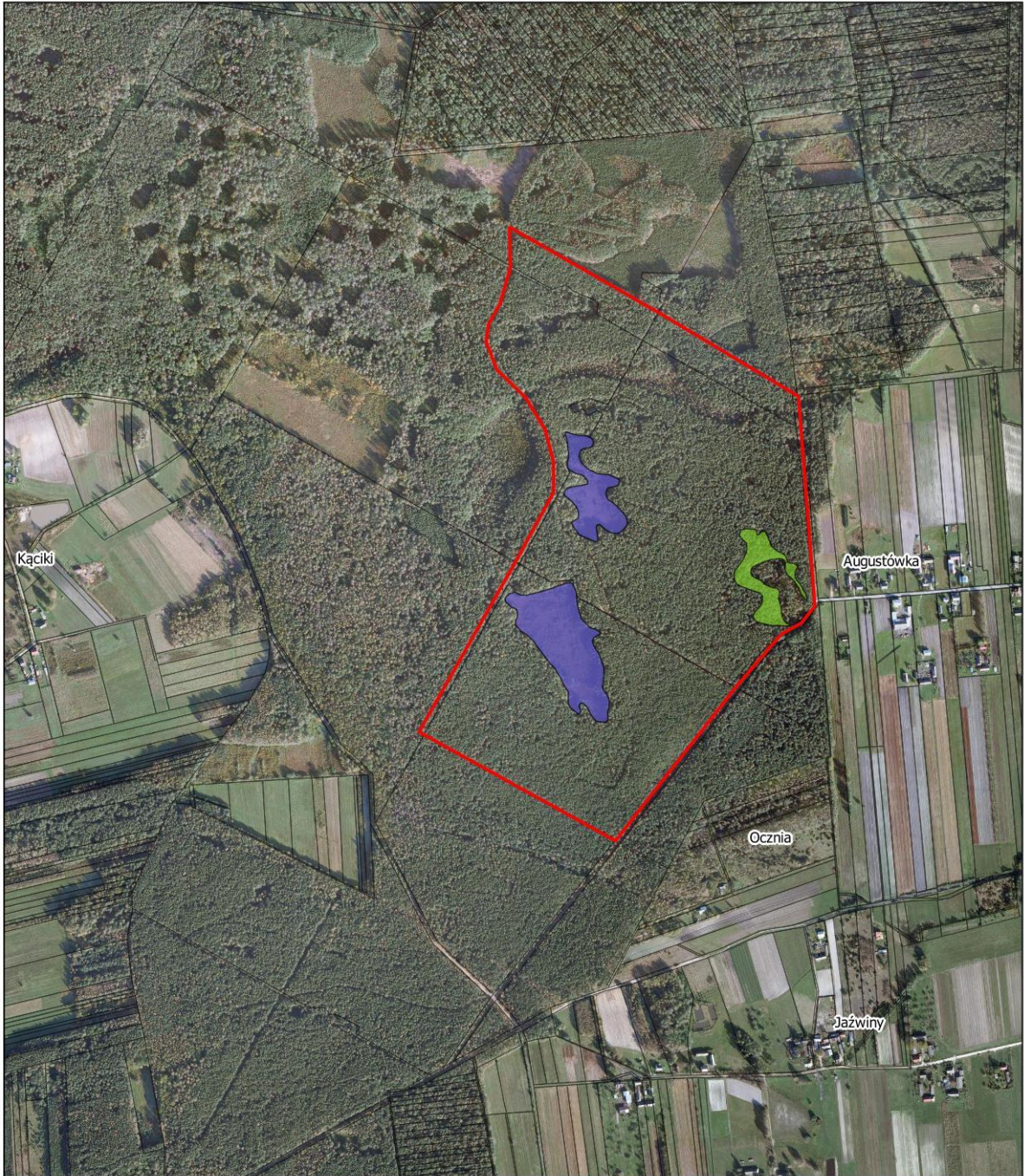
Strona 5 z 6

1:10 000

Legenda

- | | | |
|---|--|--|
| Granica obszaru | Usunięcie 90% sosny | Wykoszenie 75% powierzchni plotów siedliska w tym 100% żyzny |
| Odstąpienie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanu | Wycięcie 10 -15% sosny | Montaż membrany |
| Usunięcie 100% brzozy i 90% sosny | Wycięcie 100% nalotu brzozy z powierzchni plotu | |





Układ współrzędnych PL-1992

0 100 200 300 400 500 m

Strona 6 z 6

1:10 000

Legenda

- | | | |
|---|---|---|
|  Granica obszaru |  Usunięcie 90% sosny |  Wykoszenie 75% powierzchni płatów siedliska w tym 100% brzozy |
|  Odstąpienie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanu |  Wycięcie 10 -15% sosny |  Montaż membrany |
|  Usunięcie 100% brzozy i 90% sosny |  Wycięcie 100% nalotu brzozy z powierzchni płatu | |



Uzasadnienie

Założeniem do opracowania projektu planu zadań ochronnych jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, który to obowiązek wynika z art. 6 (1) dyrektywy siedliskowej (DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory – Dz. U. UE. L 206 z 22.7.1992, z późn. zm.). Dokument ten tworzy ramy prawne do działania wszystkim podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Obowiązek sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, z późn. zm.). Kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, plan zadań ochronnych na okres 10 lat ustanawia w drodze aktu prawa miejscowego (w formie zarządzenia), właściwy terytorialnie regionalny dyrektor ochrony środowiska. Plan ten może być zmieniony, jeżeli wynika to z potrzeb ochrony tych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt.

W przypadku omawianego obszaru Natura 2000 **Bagna Celestynowskie PLH140022**, zwanego dalej obszarem Natura 2000, za ustanowienie planu zadań ochronnych odpowiedzialny jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. Projekt dokumentacji został sporządzony przez wyłonionego w trybie przetargu nieograniczonego wykonawcę – Biuro Badań, Monitoringu i Ochrony Przyrody „EcoFalk” Michał Falkowski, w ramach projektu POIS.05.03.00-00-285/10 „Projekty planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 zlokalizowanych na terenie województw kujawsko-pomorskiego i mazowieckiego”, którego beneficjentem był Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy.

Tryb oraz zakres prac na potrzeby sporządzania projektu planu zadań ochronnych, określony został w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, plan zadań ochronnych zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,
 - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
- 5) jeśli jest taka potrzeba, wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Zgodnie z art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, sporządzający projekt planu zadań ochronnych winien umożliwić zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu, a także zapewnić możliwość udziału

społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu, na zasadach i w trybie określonym w art. 3 ust. 1 pkt 11 oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353, z późn. zm.). Ponadto, w myśl art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a wyżej wymienionej ustawy, projekt planu zadań ochronnych zamieszcza się w publicznie dostępnych wykazach.

Zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2015 r. poz. 525, z późn. zm.) projekt planu zadań ochronnych wymaga uzgodnienia z właściwym terytorialnie wojewodą. Zgodnie z art. 131 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 28 ust. 5 i art. 97 ust. 3 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody, projekt planu zadań ochronnych może być poddany opiniowaniu przez regionalną radę ochrony przyrody.

Omawiany obszar Natura 2000, został zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (nr aktu normatywnego C(2010) 9669), opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 8 lutego 2011 r., która została zastąpiona decyzją Komisji (UE) 2015/2369 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 8191) Dz. U. UE. L. 338/34 z dnia 23 grudnia 2015 r.

Projekt planu zadań ochronnych sporządzono dla całego obszaru Natura 2000, bowiem nie stwierdzono występowania przesłanek o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody, to jest dla obszaru Natura 2000 ani jego części nie ustanowiono planu ochrony, na terenie obszaru Natura 2000 nie znajduje się park narodowy, rezerwat przyrody lub park krajobrazowy, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, na terenie obszaru Natura 2000 nie znajduje się park narodowy lub rezerwat przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody. Ponadto, obszar Natura 2000 nie znajduje się w obszarach morskich, obszar Natura 2000 nie pokrywa się w całości lub w części z obszarem będącym w zarządzie nadleśnictwa, dla którego ustanowiony plan urządzenia lasu uwzględnia zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.

W toku prac nad planem zadań ochronnych zweryfikowano informacje o obszarze Natura 2000 oraz ustalono jego granice według współrzędnych załamania granicy w układzie PL – 1992. Na podstawie danych zawartych w Standardowym Formularzu Danych (zwanym dalej SDF) oraz prac terenowych zidentyfikowano przedmioty ochrony, którymi są: **7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)**, **7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)**, **91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźwososnowe bagienne lasy borealne oraz gatunek ważki 1042 Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*.**

Dokonana w trakcie prac terenowych ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 wykazała następujące:

- 1) W przypadku siedliska **7110**, stwierdzono, że siedlisko przyrodnicze wykształciło się jako leśna postać torfowiska wysokiego *Sphagno-Pinetum sylvestris* (= *Ledo-Sphagnetum magellanicum*). Siedlisko ma wyraźną budowę kępkowo-dolinkową, przy czym na kępach, prócz wełnianki pochwowatej *Eriophorum vaginatum* występują także borówka bagienna *Vaccinium uliginosum* i bagno zwyczajne *Ledum palustre*. Z interesujących gatunków roślin zielnych stwierdzono występowanie m.in. rosziczki okrągłolistnej *Drosera rotundifolia*, żurawiny zwyczajnej *Oxyccocus palustris* i modrzewnicy zwyczajnej *Andromeda polifolia*, a z mchów – torfowców: błotnego *Sphagnum palustre*, kończystego *S. fallax* (= *recurvum*) i magellańskiego *S. magellanicum*. Cechą charakterystyczną jest występowanie sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* o parasolowatej formie.

Ze względu na zaburzenia hydrologiczne (przesuszenie), które wpływają na nadmierny rozwój warstwy drzew, a także na zubożony skład florystyczny, zwłaszcza warstwy mszystej w dolinkach, gdzie dominuje torfowiec kończysty, stan zachowania siedliska oceniono jako zły (U2).

- 2) W obrębie siedliska **7140** (podtyp: 7140-1. Trzęsawiska przejściowe i trzęsawiska na niżu) występują trzy odmienne ekologicznie i morfologicznie grupy roślinności. We wszystkich przypadkach rolę wiodącą odgrywają mchy torfowce. Pierwsza reprezentowana jest przez ubogie florystycznie zbiorowiska turzycy dzióbkowej *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae* (= *Carici rostratae-Sphagnetum apiculati*), wełnianki wąskolistnej *Eriophoro angustifolii-Sphagnetum recurvi*, i niskie młaki z dominacją mietlicy psiej *Carici canescentis-agrostietum caninae*. Towarzyszą im zazwyczaj płaty turzycy nitkowej *Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae*, występujące w dwóch postaciach: płaskiego, dywanowego mszaru oraz pływających wysepek. Z rosnących tu gatunków na uwagę zasługują: żurawina błotna *Oxycoccus palustris*, modrzewnica zwyczajna *Oxycoccus palustris*, czermień błotna *Calla palustris*, bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata* i licznie występująca rosziczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*. Interesujące pod względem syntaksonomicznym są fitocenozy ze znacznym udziałem przygiełki białej *Rhynchospora alba* nawiązujące pod względem składu gatunkowego i struktury do przygiełkowisk ze związku *Rhynchosporion albae*. Druga grupa roślinności torfowiskowej reprezentowana jest przez zbiorowisko turzycy gwiazdkowej *Carici echinatae-Sphagnetum*, której towarzyszy obficie siedmiopalecznik błotny *Comarum palustre*, fiołek błotny *Viola palustris*, a także sity – rozpierzchły *Juncus effusus* i cienki *Juncus filiformis*. Trzecią grupę tworzą zbiorowiska torfowisk przejściowych, nawiązujące florystycznie do torfowisk wysokich (głównie do zbiorowiska wełnianki pochwowatej i torfowca kończystego *Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvii* (= *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae*) – wariant z dominacją wełnianki pochwowatej. Na skutek naturalnych procesów, przyspieszonych działalnością człowieka, w wyróżnionej grupie obserwowano wkraczanie wełnianki pochwowatej, prowadzące niekiedy do całkowitej dominacji zbiorowiska przez ten gatunek.

Ze względu na występujące w obszarze zaburzenia hydrologiczne (przesuszenie), skutkujące dodatkowo nadmiernym rozwojem drzew i krzewów oraz wtórną eutrofizacją torfowisk w przypadku większości płatów siedliska, ekspansję traw i situ rozpierzchłego *Juncus effusus*, stan zachowania siedliska oceniono jako zły (U2).

- 3) Siedlisko przyrodnicze **91D0** (podtyp: 91D0-2 Bór sosnowy bagienny) reprezentowane jest przez sosnowe bory bagiennie *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, występujące w dwóch układach ekologiczno-przestrzennych. W pierwszym przypadku tworzą one duże płaty porastające lokalne obniżenia terenu, sąsiadujące z wilgotnymi borami trzęślicowymi *Molinio (caeruleae)-Pinetum*. W drugim, tworzą charakterystyczną mozaikę z roślinnością torfowisk, stanowiąc zróżnicowany pod względem szerokości okalający ją pas. W wielu przypadkach są to inicjalne stadia rozwojowe boru bagiennego. Gatunkiem dominującym w drzewostanie, w najlepiej zachowanych płatach, jest sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*. W płatach zaburzonych dominują brzozy – omszona *Betula pubescens* i brodawkowata *B. verucosa*. W starszych drzewostanach w strukturze dna lasu występują kępy, ruszty i zabagnione dolinki, a runo tworzą krzewinki bagna zwyczajnego *Ledum palustre* i borówki bagiennej *Vaccinium uliginosum*. W dolinkach oprócz przedstawicieli rodzaju torfowca *Sphagnum* sp., rośnie przede wszystkim wełnianka pochwowata *Eriophorum vaginatum*. Skrajne płaty, sąsiadujące ze zbiorowiskami borów charakteryzują się zwiększonym udziałem: trzęślicy modrej *Molinia caerulea*, borówki czarnej *Vaccinium myrtillus*, wrzosu zwyczajnego *Calluna vulgaris* oraz mchów, m.in.: bielistki siwej *Leucobryum glaucum* i płonnika cienkiego *Polytrichum strictum*. Fitocenozy sąsiadujące z roślinnością torfowiskową cechują się znaczącym udziałem m.in. mchów z rodzaju torfowiec *Sphagnum* sp., żurawiny błotnej *Oxycoccus palustris*, modrzewnicy zwyczajnej *Andromeda polifolia* i rosziczki okrągłolistnej *Drosera rotundifolia*.

Z uwagi na niewystarczający udział gatunków charakterystycznych, stosunkowo niski wiek oraz ujednoczoną strukturę pionową drzewostanu, a także sporadycznie występowanie martwego drewna, stan zachowania siedliska oceniono jako zły (U2).

- 1) **1042** Zalotka większa po raz pierwszy wykazana została na terenie obszaru w 2008 roku (M. Kutera, mat. niepubl.). Jej występowanie potwierdzono w 2011 r. podczas badań

poświęconych występowaniu gatunku w granicach Mazowieckiego Parku Krajobrazowego oraz w 2012 r., podczas badań prowadzonych na potrzeby niniejszego planu. W granicach obszaru, miejsce występowania gatunku stanowi przede wszystkim rezerwat przyrody Czarci Dół, otwarte torfowisko przejściowe o powierzchni około 9 ha. Gatunek występujący licznie na stanowisku, stanowiący stały element entomofauny o właściwym (FV) stanie zachowania.

Wskazać tu należy, iż zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (SDF) obowiązującym do czasu przystąpienia do prac nad planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, jako przedmioty ochrony wymieniane był jedynie siedliska przyrodnicze takie jak: 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) i 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne. Przeprowadzone badania terenowe oraz ocena parametrów reprezentatywności, powierzchni i stanu zachowania siedliska 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) i wspomnianego powyżej gatunku ważki, wykazała, iż zasadnym jest nadanie im statusu przedmiotu ochrony. Biorąc niniejsze pod uwagę, pismem znak: WPN-II.6320.18.2016.AA z dnia 19 kwietnia 2016 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wystąpił do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z wnioskiem o dokonanie zmian danych dotyczących obszaru Natura 2000.

Posługując się symbolami kodów zagrożeń (zgodnymi z „Listą referencyjną zagrożeń, presji i działań stanowiącą załącznik 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1”, opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, dostępną pod adresem internetowym <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element-3>), zdefiniowano zagrożenia dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, zapisując je w kolejności alfabetycznej symbolu, w opisie wskazując ich zakres:

- 1) W stosunku do siedliska 7110 jako zagrożenia istniejące wskazano zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie oraz ewolucję biocenotyczną, sukcesję. Wśród potencjalnych zagrożeń wymieniono natomiast pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych, wydeptywanie (nadmierne użytkowanie), występowanie problematycznych gatunków rodzimych oraz pojawienie się pożaru.
- 2) W przypadku siedliska 7140 wśród zagrożeń istniejących, podobnie jak w przypadku siedliska 7110, wskazano zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie oraz ewolucję biocenotyczną (sukcesję), a ponadto osuszające oddziaływanie drogi krajowej nr 50 i występowanie gatunków tzw. problematycznych, takich jak m.in. trzcinnik czy trzcina. Do potencjalnych zagrożeń zaliczono pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych, wydeptywanie, eutrofizację oraz pożar.
- 3) Zagrożeniami istniejącymi dla siedliska 91D0 są działania z zakresu gospodarowania i użytkowania lasu (zgodnie z dokumentami planistycznymi w granicach siedliska zaplanowano prace trzebieżowe oraz rębnie) oraz zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Wśród potencjalnych zagrożeń wyróżnia się natomiast pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych, plądrowanie stanowisk roślin (bagno zwyczajne), sukcesję wtórną i pożar.
- 4) W stosunku do zalotki nie wyróżniono zagrożeń istniejących, do potencjalnych zaliczono natomiast zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie oraz sukcesję.

Analizując występujące w obszarze zagrożenia oraz ich charakter, ustalono następujące cele działań ochronnych:

- 1) W stosunku do siedliska 7110 jest to zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni około 9 ha oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie ograniczenia udziału roślinności drzewiastej i krzewiastej w zasięgu płatu siedliska.
- 2) Dla siedliska 7140 celem jest zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni około 43 ha oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie uwodnienia, występowania podrostu drzew oraz ekspansywnych gatunków roślin zielnych.
- 3) W przypadku siedliska 91D0 natomiast celem jest zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni około 195 ha oraz utrzymanie minimum na dotychczasowym poziomie parametru struktury i funkcji siedliska, na którą składają się: obecność i dominacja w poszczególnych warstwach lasu gatunków charakterystycznych, przewaga drzewostanów w wieku powyżej 50 lat, obecność mchów torfowców oraz wykształconych dolinek i rusztów

na dnie lasu.

4) Celem działań ochronnych dla zalotki jest uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony. Realizacja ustalonych celów będzie kontrolowana w ramach prac związanych z monitoringiem stanu zachowania siedlisk przyrodniczych i gatunku, m.in. na podstawie oceny nadanej poszczególnym wskaźnikom parametrów metodyki monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (punktem wyjściowym będzie ocena wskaźników uzyskana podczas prac związanych ze sporządzeniem niniejszego planu).

Biorąc powyższe pod uwagę, w ramach planu zadań ochronnych zdefiniowano następujące działania ochronne:

- 1) W przypadku siedliska 7110 w celu zachowania siedliska oraz poprawy parametru struktury i funkcji poprzez ograniczenie procesu sukcesji zaplanowano działanie obejmujące usunięcie 10-15% sosny (*Pinus sylvestris*) z powierzchni płatu siedliska. Wskazać tu należy, że ocenę stanu zachowania obecnie obniża udział sosny. Realizacja zaplanowanych działań ochronnych powinna przyczynić się do poprawy parametru struktury i funkcji siedliska oraz stanu jego zachowania, a co za tym idzie realizacji celu działań ochronnych.
- 2) W stosunku do siedliska 7140 zaplanowano usunięcie z powierzchni płatów siedliska 100% brzozy (*Betula* sp.) i 90 % sosny (*Pinus sylvestris*), ograniczenie lub eliminację występowania ekspansywnych roślin zielnych przez wykoszenie 75% powierzchni płatów, ze 100% usunięciem trzciny oraz zapewnienie odpowiedniego uwodnienia siedliska w wyniku m.in. wstępnie zaplanowanego montażu izolacji (membrany) wzdłuż rowu odwadniającego drogę krajową nr 50. Analiza uwarunkowań lokalnych pozwala na przyjęcie założenia, że osiągnięcie stanu FV w przypadku kilku płatów będzie możliwe. Na pozostałych powierzchniach, ze względu na długotrwały proces przemian roślinności zachodzących na torfowisku spowodowanych jego przesuszeniem i nieodwracalnymi zmianami w torfie, proces renaturyzacji będzie powolny. Ocenę stanu zachowania obecnie obniża występowanie podrostu drzew (w tym *Betula* sp.). Realizacja zaplanowanych działań ochronnych powinna przyczynić się do zachowania siedliska oraz poprawy jego parametru struktury i funkcji. Biorąc powyższe pod uwagę należy przyjąć, że realizacja działań przyczyni się do osiągnięcia ustalonego planem celu.
- 3) Dla siedliska 91D0 zaplanowano prace związane zapobieżeniem zniszczenia fitocenoz leśnych poprzez odstąpienie od prac związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanu (odstąpienie od trzebieży, zrębów i przebudowy drzewostanów). Zadanie to ma celu przede wszystkim ochronę najcenniejszych płatów siedliska oraz umożliwienie starzenia się drzewostanu i naturalnego wydzielania się martwego drewna. Ponadto, przyczyni się ono do poprawy struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału gatunków charakterystycznych. Uzyskanie wyższej oceny stanu zachowania siedliska będzie bardzo trudne, bowiem uzależnione jest to od wielu czynników, w tym: właściwych stosunków wodnych w okresie obowiązywania planu, naturalnego starzenia się oraz różnicowania pionowego i przestrzennego drzewostanu, które są naturalnie procesami trwającymi kilkadziesiąt lat. Niemniej jednak zaplanowane działanie powinno przyczynić się do poprawy wskaźników obniżających stan zachowania siedliska, a co za tym idzie, również w tym przypadku cel planu winien być osiągnięty. Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony przekracza okres obowiązywania niniejszego PZO. W perspektywie 10 lat obowiązywania planu zadań ochronnych, uwzględniając wiek drzewostanu, jego skład gatunkowy i zróżnicowanie przestrzenne, przy wykluczeniu stanów katastroficznych, zwiększenie zasobów martwego drewna na drodze naturalnej tak by osiągnęły wartości 3 m³/ha będzie bardzo trudne, dlatego też w działaniach ochronnych celowo nie określono ilościowości martwego drewna uznając, że każdy wzrost martwego drewna w okresie obowiązywania planu będzie korzystnym dla różnorodności biologicznej grądów oraz będzie działaniem nakierowanym na poprawę struktury i funkcji siedliska.
- 4) Dla zalotki większej zaplanowano działania związane z uzupełnieniem wiedzy. Niezależnie, realizacja działań ochronnych zaplanowanych dla siedlisk przyrodniczych 7110 i 7140 sprzyjać będzie populacji zalotki większej, stwarzając jej właściwe warunki środowiskowe dla rozwoju i funkcjonowania populacji.

Działaniem zaplanowanym w stosunku do wszystkich przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, mającym na celu poprawę ogólnych warunków hydrologicznych terenu jest analiza stosunków

wodnych i koncepcja spowolnienia odpływu wód z terenu obszaru Natura 2000.

Zaplanowany w ramach planu zadań ochronnych monitoring pozwoli na ocenę skuteczności działań ochronnych oraz stanu zachowania przedmiotów ochrony. Miejsce realizacji działań ochronnych w obszarze Natura 2000 wskazano w załączniku numer sześć do zarządzenia bazując na podziale ewidencyjnym oraz wydzieleniach leśnych wyodrębnionych w projekcie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Celestynów na lata 2009 - 2018. Planowane w ramach planu zadań ochronnych zadania ochronne, w trybie roboczym Zespołu Lokalnej Współpracy zostały udostępnione m.in. podmiotom takim jak: Nadleśnictwo Celestynów, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie, Mazowiecki Zespół Parków Krajobrazowych, Urząd Gminy w Celestynowie, Kołbieli i Osiecku, Starostwo Powiatowe w Otwocku oraz Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska (pismo WPN-II.6320.18.2016.AA.2 z dnia 19 lipca 2016 r.).

Analiza dokumentów planistycznych wyszczególnionych w art. 28 ust. 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody (w tym obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Celestynów, Kołbiel i Osieck), nie wykazała konieczności formułowania wskazań do wprowadzania zmiany ich zapisów. Jednocześnie, nie stwierdzono występowania przesłanek do zmiany granic obszaru oraz nie stwierdzono przesłanek do sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000. Plan zadań ochronnych oraz zaplanowane w nim działania uznano za wystarczającą ochronę dla przedmiotów ochrony obszaru, zapewniającą jego integralność oraz spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Istotnym elementem procesu planistycznego są konsultacje społeczne. Obowiązek ich przeprowadzenia wynika z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. W ramach procedury opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, zgodnie z § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zamieszczono obwieszczenie o zamiarze przystąpienia do opracowania planu zadań ochronnych, które od 26 marca 2012 r. zostało zawarte w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń urzędu. Ponadto, informacja ta została umieszczona na stronie projektu www.projektnatura.utp.edu.pl. Następnie, obwieszczeniem z dnia 24 maja 2012 r., opublikowanym w prasie (Gazeta Wyborcza Nr 118.7543/2012), poinformowano o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 oraz o możliwości składania uwag i wniosków do projektu planu zadań ochronnych przez okres 21 dni. Ponadto, obwieszczenie o przystąpieniu do sporządzenia planu zadań ochronnych zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń urzędu i urzędów administracji samorządowej. W przewidzianym na składanie uwag i wniosków terminie 21 dni nie zgłoszono uwag.

W trakcie procesu sporządzania planu zadań ochronnych, w dniach 12 lipca i 4 września 2012 r. w siedzibie Nadleśnictwa Celestynów, zorganizowano spotkanie dyskusyjne z udziałem Zespołu Lokalnej Współpracy. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele: Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Wykonawcy projektu dokumentacji, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie, Nadleśnictwa Celestynów, Starostwa Powiatowego w Otwocku, Urzędu Gminy Celestynów oraz Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Na spotkaniu omówiono zagadnienia związane ze sporządzaniem planem zadań ochronnych oraz poinformowano, iż osoby bądź instytucje zainteresowane uczestnictwem w pracach mogą zgłaszać chęć udziału w procesie tworzenia planu zadań ochronnych poprzez bezpośredni kontakt z koordynatorem i wykonawcą projektu oraz Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Warszawie.

Wyniki prac nad projektem zostały ujęte w stabelaryzowanym dokumencie pod nazwą „Dokumentacja planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Bagna Celestynowskie PLH140022”, który posłużył jako materiał wyjściowy do opracowania projektu planu zadań ochronnych w formie projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 11 oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie obwieszczeniem znak: WPN-II.6320.59.2016.AA3 z dnia 21 listopada 2016 r., zawiadomił o wyłożeniu do publicznego wglądu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (projektu zarządzenia) oraz poinformował o możliwości złożenia uwag i wniosków do dokumentu w terminie 21 dni, tj. dor. Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie zostało opublikowane w prasie o zasięgu krajowym (Polska Press, Warszawa Miasto), umieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej i na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń urzędu i urzędach administracji samorządowej. Informację o wyłożeniu do publicznego wglądu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, za pośrednictwem poczty elektronicznej, wysłano między innymi do: Urzędu Gminy Celestynów, Urzędu Gminy Kołbiel, Urzędu Gminy Osieck, Starostwa Powiatowego w Otwocku, Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie, Nadleśnictwa Celestynów, Mazowieckiego Zespołu Parków Krajobrazowych, Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie oraz Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. Ponadto, informację o wyłożeniu projektu planu wysłano także do Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków, Stowarzyszenia Klub Przyrodników, Stowarzyszenia Centrum Ochrony Mokradeł i Stowarzyszenia Snopowiązałka.

W myśl wyżej wymienionego art. 39 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ opracowujący projekt dokumentu, wymagającego udziału społeczeństwa, podaje do publicznej wiadomości informację o możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy, do której należą założenia lub projekt dokumentu oraz wymagane przez przepisy załączniki. W przypadku omawianego obszaru Natura 2000 założenia do niniejszego dokumentu planistycznego zostały udostępnione wraz z wspomnianym wcześniej obwieszczeniem w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu zadań ochronnych, zaś projekt dokumentu wraz z wymaganymi załącznikami (zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody) został udostępniony wraz z obwieszczeniem w sprawie wyłożenia do publicznego wglądu projektu planu zadań ochronnych. „Dokumentacja planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Bagna Celestynowskie PLH140022”, dostępna jest do wglądu w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie.

W trakcie udziału społeczeństwa, ogłoszonego obwieszczeniem znak: WPN-II.6320.59.2016.AA z dnia 21 listopada 2016 r., zgłoszono następujące uwagi i wnioski do projektu planu zadań ochronnych:

| Imię i nazwisko (nazwa instytucji) | Data wpływu uwag do urzędu | Treść uwagi | Sposób rozpatrzenia | Uwagi |
|------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, Wojewoda Mazowiecki pismem znak: z dnia r. uzgodnił projekt zarządzenia.

Ocena Skutków Regulacji (OSR)

1. Cel wprowadzenia zarządzenia.

Celem wprowadzenia zarządzenia jest wypełnienie delegacji ustawowej zawartej w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ((Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 i 1936 oraz z 2016 r. poz. 422).

2. Podmioty, na które oddziałuje akt normatywny.

Projekt planu zadań ochronnych będzie oddziaływał:

- 1) na Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Warszawie;
- 2) na właścicieli terenu, na którym znajduje się obszar Natura 2000;
- 3) jako powszechnie obowiązujący akt prawa miejscowego na wszystkie podmioty, które znajdują się lub znajdują w zasięgu terytorialnym objętym jego regulacją;
- 4) na jednostki organizacyjne, których zasięg działania obejmuje teren obszaru Natura 2000.

3. Konsultacje.

Projekt zarządzenia jako akt prawa miejscowego podlega:

- 1) na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2015 r. poz. 525 i 1960) uzgodnieniu z Wojewodą Mazowieckim i Lubelskim;
- 2) na podstawie art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody procedurze udziału społeczeństwa na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 i 961), postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu;
- 3) na podstawie art. 131 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 28 ust. 5 i art. 97 ust. 3 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody, może być poddany opiniowaniu przez regionalną radę ochrony przyrody.

4. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżet jednostek samorządu terytorialnego.

Wejście w życie przedmiotowego zarządzenia pociągnie za sobą skutki finansowe dla budżetu państwa w wysokości około 750 000 zł (słownie: siedemset pięćdziesiąt tys. zł) w przeciągu 10 lat obowiązywania planu zadań ochronnych. Skutki finansowe przedmiotowej regulacji wynikać będą z realizacji zaprojektowanych w planie zadań ochronnych działań ochronnych i monitoringu, których koszty mogą być finansowane w szczególności ze środków pochodzących z:

- 1) budżetu państwa na zasadach ustalonych przez ustawę z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 885, 938, 1646, z 2014 r. poz. 379, 911, 1146, 1626, 1877, z 2015 r. poz. 238, 532, 1045, 1117, 1130, 1189, 1190, 1269, 1358, 1513, 1830, 1854, 1890, 2150, z 2016 r. poz. 195);
- 2) ubiegania się o pozyskanie środków finansowych z Narodowego lub/i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz programów unijnych.

5. Wpływ regulacji na rynek pracy.

Zapisy zawarte w projekcie zarządzenia będą miały umiarkowany wpływ na lokalny i regionalny rynek pracy. Konieczność realizacji zadań przyczyni się do zwiększenia zapotrzebowania na usługi z działów: „Leśnictwo i pozyskiwanie drewna”, „Badania naukowe i działalność rozwojowa” Polskiej Klasyfikacji Działalności, wprowadzonej Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) (Dz. U. z 2007 r. Nr 251, poz. 1885 oraz z 2009 r. Nr 59, poz. 489.).

6. Wpływ regulacji na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw.

Projektowana regulacja nie będzie miała wpływu na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.

7. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionalny.

Projektowana regulacja nie ma wpływu na sytuację i rozwój regionalny.

8. Ocena pod względem zgodności z prawem Unii Europejskiej.

Regulacja objęta zarządzeniem jest objęta prawem Unii Europejskiej.

Zarządzenie jest zgodne z prawem Unii Europejskiej.