



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 12 grudnia 2016 r.

Poz. 4977

ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 6 grudnia 2016 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”

Na podstawie art. 19 ust. 6 i art. 20 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.) zarządza się, co następuje.

§ 1. W zarządzeniu Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno” (Dz. Urz. Woj. Zach. poz. 2293), wprowadza się następujące zmiany:

1) § 7 otrzymuje brzmienie:

„§ 7. 1. Wprowadza się następujące ustalenia do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Czarnowo, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Czarnowo oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych dla rezerwatu:

- 1) należy utrzymać dotychczasowe przeznaczenie użytków leśnych (Ls) na działkach ewidencyjnych nr 18/4, 19, 20/7, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26/1, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52/3 obręb Śmierdnica Las;
- 2) należy utrzymać dotychczasowe przeznaczenie gruntów na działkach nr 18/4, 19, 20/7, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26/1, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52/3 obręb Śmierdnica Las, nr 1/1, 3/1, 4/2, 4/4, 4/8, 4/9, 4/10, 4/11, 7, 8, 9/1, 9/2, 10, 11/2, 13/ 2, 13/3, 17/3, 17/4, 19, 21, 23, 24, 25/3, 25/4, 26, 27/2, 27/3, 27/4, 28/2, 28/3, 28/4, 29/2, 30/2, 30/3, 30/4, 30/5, 31/1, 32, 33/1, 33/2, 34, 35 obręb ew. Dobropole Gryfińskie, nr 1, 2, 3/2 i 32/5 obręb Kołbacz oraz nr 34, 35, 36, 37, 39, 40/1, 40/2, 41 (część zachodnia działki nie uwzględniona w granicach obowiązującego mpzp^{1#}), 42/1, 42/2, 43, 44 (część zachodnia działki nie uwzględniona w granicach obowiązującego mpzp), 46/4, 47/5, 47/6, 48/1, 48/2, 48/3, 50/1, 50/2, 50/3, 51, 55, 56, 57, 58, 59, 60 obręb Stare Czarnowo.

2. Wprowadza się następujące wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Czarnowo, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Czarnowo oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, pokrywający się granicami rezerwatu „Osetno”:

- 1) należy utrzymać dotychczasowe przeznaczenie użytków leśnych (Ls) na działkach ewidencyjnych nr 18/4, 19, 20/7, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26/1, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52/3 obręb Śmierdnica Las;

2) należy utrzymać dotychczasowe przeznaczenie gruntów na działkach nr 18/4, 19, 20/7, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26/1, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52/3 obręb Śmierdnica Las, nr 1/1, 3/1, 4/2, 4/4, 4/8, 4/9, 4/10, 4/11, 7, 8, 9/1, 9/2, 10, 11/2, 13/ 2, 13/3, 17/3, 17/4, 19, 21, 23, 24, 25/3, 25/4, 26, 27/2, 27/3, 27/4, 28/2, 28/3, 28/4, 29/2, 30/2, 30/3, 30/4, 30/5, 31/1, 32, 33/1, 33/2, 34, 35 obręb ew. Dobropole Gryfińskie, nr 1, 2, 3/2 i 32/5 obręb Kołbacz oraz nr 34, 35, 36, 37, 39, 40/1, 40/2, 41 (część zachodnia działki nie uwzględniona w granicach obowiązującego mpzp), 42/1, 42/2, 43, 44 (część zachodnia działki nie uwzględniona w granicach obowiązującego mpzp), 46/4, 47/5, 47/6, 48/1, 48/2, 48/3, 50/1, 50/2, 50/3, 51, 55, 56, 57, 58, 59, 60 obręb Stare Czarnowo.”;

- 2) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 5) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
- 6) załącznik nr 7 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia;
- 7) załącznik nr 8 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 6 do niniejszego zarządzenia.

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

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

Sylwia Jurzyk - Nordlów

**Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 6 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 1 do zarządzenia Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”.

Opis granicy obszaru Natura 2000 pokrywającego się z rezerwatem w formie listy współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.”

Lp.	X	Y	Uwagi	Lp.	X	Y	Uwagi
1	613006,14	218856,88	Poligon 1	39	612481,47	218477,36	Poligon 1
2	613002,23	218889,34	Poligon 1	40	612532,32	218480,23	Poligon 1
3	613009,43	218970,90	Poligon 1	41	612534,60	218447,08	Poligon 1
4	613002,90	219032,02	Poligon 1	42	612555,17	218423,08	Poligon 1
5	613007,58	219094,27	Poligon 1	43	612624,53	218395,45	Poligon 1
6	613009,13	219114,82	Poligon 1	44	612625,47	218395,08	Poligon 1
7	613003,11	219188,74	Poligon 1	45	612746,62	218425,37	Poligon 1
8	612987,20	219237,74	Poligon 1	46	612840,91	218436,23	Poligon 1
9	612980,29	219252,03	Poligon 1	47	612898,63	218461,94	Poligon 1
10	612917,09	219250,09	Poligon 1	48	612940,81	218399,22	Poligon 1
11	612834,80	219267,01	Poligon 1	49	612945,85	218403,70	Poligon 1
12	612592,53	219342,38	Poligon 1	50	612950,83	218410,93	Poligon 1
13	612544,85	219328,54	Poligon 1	51	612992,84	218621,68	Poligon 1
14	612463,32	219323,92	Poligon 1	52	613018,24	218661,04	Poligon 1
15	612449,80	219319,09	Poligon 1	53	613029,54	218681,53	Poligon 1
16	612510,49	219199,14	Poligon 1	54	613029,09	218734,06	Poligon 1
17	612507,41	219198,59	Poligon 1	55	613022,02	218807,73	Poligon 1
18	612453,85	219188,99	Poligon 1	56	613006,14	218856,88	Poligon 1
19	612438,75	219176,81	Poligon 1	57	613452,63	218875,39	Poligon 2
20	612376,92	219099,88	Poligon 1	58	613415,36	219015,50	Poligon 2
21	612178,50	219116,35	Poligon 1	59	613419,51	219108,47	Poligon 2
22	612144,28	219115,05	Poligon 1	60	613419,77	219114,36	Poligon 2
23	612127,25	219111,56	Poligon 1	61	613363,48	219220,05	Poligon 2
24	612107,11	219105,28	Poligon 1	62	613362,54	219221,81	Poligon 2
25	612087,13	219092,98	Poligon 1	63	613359,92	219220,35	Poligon 2
26	612054,53	219063,64	Poligon 1	64	613311,89	219193,52	Poligon 2
27	612055,22	219061,76	Poligon 1	65	613212,13	219219,20	Poligon 2
28	612059,63	219049,64	Poligon 1	66	613056,78	219271,25	Poligon 2
29	612076,74	218971,87	Poligon 1	67	612988,64	219324,24	Poligon 2
30	612083,70	218947,39	Poligon 1	68	612980,84	219282,36	Poligon 2
31	612115,65	218834,76	Poligon 1	69	612985,20	219255,57	Poligon 2
32	612136,40	218752,90	Poligon 1	70	612992,29	219241,02	Poligon 2
33	612193,72	218690,53	Poligon 1	71	613008,64	219191,49	Poligon 2
34	612205,54	218673,89	Poligon 1	72	613015,11	219115,95	Poligon 2
35	612345,50	218502,09	Poligon 1	73	613013,83	219093,33	Poligon 2
36	612349,40	218498,91	Poligon 1	74	613008,98	219034,24	Poligon 2
37	612404,66	218544,30	Poligon 1	75	613015,54	218973,46	Poligon 2
38	612406,21	218542,95	Poligon 1	76	613008,41	218888,16	Poligon 2

Lp.	X	Y	Uwagi	Lp.	X	Y	Uwagi
77	613012,62	218854,74	Poligon 2	100	613193,47	218396,09	Poligon 2
78	613027,20	218808,99	Poligon 2	101	613195,00	218395,56	Poligon 2
79	613035,39	218733,55	Poligon 2	102	613270,73	218370,85	Poligon 2
80	613034,66	218681,42	Poligon 2	103	613272,13	218370,39	Poligon 2
81	613022,72	218656,66	Poligon 2	104	613311,03	218347,83	Poligon 2
82	612997,85	218618,13	Poligon 2	105	613351,93	218327,72	Poligon 2
83	612969,20	218473,23	Poligon 2	106	613370,99	218321,10	Poligon 2
84	612956,62	218409,59	Poligon 2	107	613430,25	218333,56	Poligon 2
85	612949,67	218398,88	Poligon 2	108	613435,09	218336,24	Poligon 2
86	612930,47	218381,73	Poligon 2	109	613435,09	218336,40	Poligon 2
87	612918,10	218367,91	Poligon 2	110	613435,18	218336,29	Poligon 2
88	612903,88	218342,33	Poligon 2	111	613435,27	218336,18	Poligon 2
89	612884,77	218299,33	Poligon 2	112	613511,32	218380,15	Poligon 2
90	612852,07	218247,19	Poligon 2	113	613588,32	218481,36	Poligon 2
91	612887,86	218228,66	Poligon 2	114	613608,19	218498,13	Poligon 2
92	612920,74	218225,89	Poligon 2	115	613578,57	218626,88	Poligon 2
93	613005,43	218201,45	Poligon 2	116	613559,75	218701,92	Poligon 2
94	613037,50	218212,96	Poligon 2	117	613541,32	218758,65	Poligon 2
95	613060,68	218225,67	Poligon 2	118	613518,87	218787,07	Poligon 2
96	613112,71	218241,24	Poligon 2	119	613499,95	218809,95	Poligon 2
97	613116,38	218241,36	Poligon 2	120	613475,50	218830,44	Poligon 2
98	613131,47	218264,33	Poligon 2	121	613452,63	218875,39	Poligon 2
99	613157,74	218316,93	Poligon 2				

**Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 6 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 3 do zarządzenia Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków oraz inne zadania ochronne
Zagrożenia wewnętrzne		
1.	Spadek poziomu wód gruntowych (zagrożenie istniejące) oraz potencjalny dalszy spadek poziomu wód gruntowych (zagrożenie potencjalne).	Brak możliwości przeciwdziałania zagrożeniu w granicach rezerwatu.
2.	Występowanie inwazyjnych gatunków obcych roślin, w tym niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria Japonia</i> , winobluszczu pięciolistkowego <i>Parthenocissus quinquefolia</i> oraz gatunku obcego szczawika żółtego <i>Oxalis fontana</i> (zagrożenie istniejące) oraz ich dalsza ekspansja na obszarze rezerwatu (zagrożenie potencjalne).	Usuwanie okazów inwazyjnych gatunków roślin przy pomocy metod kombinowanych. Monitoring stanu znanych (ekspansji) i nowo wykazywanych gatunków.
3.	Występowanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew: modrzewia <i>Larix decidua</i> i świerka <i>Picea abies</i> (zagrożenie istniejące).	Ze względu na niewielkie zagrożenie, a zarazem występowanie chronionych gatunków ptaków drapieżnych, nie planuje się eliminacji tego czynnika. Realizacja cięć i zabiegów pielęgnacyjnych związanych z przebudową drzewostanu mogłoby wpłynąć na gniazdujące na terenie rezerwatu gatunki poprzez płoszenie i eliminację drzew potencjalnie wybieranych na założenie gniazda.
Zagrożenia zewnętrzne		
4.	Występowanie ekspansywnych gatunków obcych w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu oraz możliwość ich ekspansji w granice chronionego obiektu (zagrożenie istniejące).	Monitoring stanu znanych i nowo wykazywanych gatunków w otoczeniu rezerwatu.
5.	Fragmentacja lokalnych korytarzy ekologicznych łączących rezerwat „Osetno” z gruntami leśnymi Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Wzgórza Bukowe” PLH320020 oraz utrudniony transfer genów rodzimych gatunków roślin, grzybów i zwierząt „z” i „do” rezerwatu poprzez rozwój zabudowy i towarzyszącej jej infrastruktury (głównie liniowej) oraz antropopresja związana z:	Utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia gruntów w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu jako użytki rolne i lasy, skutkujące zachowaniem lokalnych korytarzy ekologicznych poprzez wprowadzenie odpowiednich zapisów do aktów i dokumentów związanych z zagospodarowaniem przestrzennym gminy polegających utrzymaniu dotychczasowego przeznaczenia gruntów na działkach nr 18/4, 19, 20/7, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26/1, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52/3 obręb

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków oraz inne zadania ochronne
	<ul style="list-style-type: none"> • zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej, w tym przede wszystkim powierzchni wodochłonnej, umożliwiającej przenikanie wód opadowych -zwiększenie powierzchni zabudowanej (nieprzepuszczalnej) skutkująca ograniczeniem zasilania wód podziemnych i tym samym dalszym ograniczenie zasilania ekosystemów źródłkowych w rezerwacie oraz dalszy spadek poziomu wód podziemnych wskutek zwiększonego zapotrzebowania na wodę w nowych osiedlach mieszkaniowych i tym samym zaburzenia w funkcjonowaniu źródeł oraz łągów źródłkowych, wzrost zanieczyszczenia wód podziemnych wskutek odprowadzania zwiększonej ilości ścieków itp., • planowanym dostosowaniem drogi przecinającej rezerwat do przyjęcia roli głównego ciągu komunikacyjnego z Dobropola i związana z tym konieczność jej poszerzenia kosztem chronionych siedlisk przyrodniczych, zwiększenie śmiertelności płazów, gadów, naziemnych ssaków i bezkręgowców, wzrost zanieczyszczenia spalinami z ruchu samochodowego, wzrost zanieczyszczenia gleby wskutek odwadniania drogi i odprowadzania ścieków opadowych z jej nawierzchni, • penetracją rezerwatu przez zwierzęta domowe (psy i koty) oraz ich drapieżnictwo, • znaczne ograniczenie zasięgu bazy żerowiskowej dla ptaków szponiastych gnieźdzących się w rezerwacie i dla nietoperzy (zagrożenie potencjalne). 	<p>Śmierdnica Las, nr 1/1, 3/1, 4/2, 4/4, 4/8, 4/9, 4/10, 4/11, 7, 8, 9/1, 9/2, 10, 11/2, 13/ 2, 13/3, 17/3, 17/4, 19, 21, 23, 24, 25/3, 25/4, 26, 27/2, 27/3, 27/4, 28/2, 28/3, 28/4, 29/2, 30/2, 30/3, 30/4, 30/5, 31/1, 32, 33/1, 33/2, 34, 35 obręb ew. Dobropole Gryfińskie, nr 1, 2, 3/2 i 32/5 obręb Kołbacz oraz nr 34, 35, 36, 37, 39, 40/1, 40/2, 41 (część zachodnia działki nie uwzględniona w granicach obowiązującego mpzp²⁾), 42/1, 42/2, 43, 44 (część zachodnia działki nie uwzględniona w granicach obowiązującego mpzp), 46/4, 47/5, 47/6, 48/1, 48/2, 48/3, 50/1, 50/2, 50/3, 51, 55, 56, 57, 58, 59, 60 obręb Stare Czarnowo oraz utrzymaniu dotychczasowego przeznaczenia użytków leśnych (Ls) na działkach ewidencyjnych nr 18/4, 19, 20/7, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26/1, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52/3 obręb Śmierdnica Las.</p>
6.	<p>Składowanie drewna (w tym wielkogabarytowego) w pobliżu rezerwatu przyczyniająca się do eliminacji/ ustępowania części populacji gatunków bezkręgowców ksylobiontycznych z obszaru chronionego obiektu m.in.: kozioroga bukowca <i>Cerambyx scopolii</i>, ciołka matowego <i>Dorcus parallelipedus</i>)</p>	<p>Brak możliwości przeciwdziałania zagrożeniu bez wprowadzenia dobrych praktyk w gospodarce leśnej polegających na składowaniu drewna po ścinie w odległości nie mniejszej niż 150m od granic rezerwatu w okresie wiosenno – letnim.</p>

²⁾ uchwałe nr XLII/298/10 Rady Gminy Stare Czarnowo z dnia 10 listopada 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Stare Czarnowo (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2011 r. Nr 2 poz. 46).

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków oraz inne zadania ochronne
	w okresie rójki bezkręgowców ksylobiontycznych, a następnie wywóz tego drewna (zagrożenie potencjalne).	
7.	Przebudowa i naprawa dróg leśnych położonych przy granicach rezerwatu (bezpośrednio z nim graniczących) i drogi gminnej (działka nr 243 obręb Śmierdnica Las w gminie Stare Czarnowo, tzw. „droga śliwkowa”) łączącej Dobropole Gryfińskie z drogą wojewódzką nr 120 - przecinającej rezerwat) oraz związane z tym zawlekanie obcych gatunków inwazyjnych (zagrożenie potencjalne).	Przy przebudowie i naprawie dróg stosowanie materiału sprawdzonego/atestowanego. Prowadzenie monitoringu porealizacyjnego, a w przypadku stwierdzenia występowania obcych gatunków inwazyjnych – natychmiastowe podjęcie działań kombinowanych mających na celu eliminację przedmiotowych gatunków. Utrzymanie dotychczasowego statusu ww. dróg bez możliwości ich poszerzania kosztem gruntów rezerwatu.
8.	Penetracja terenu rezerwatu przez lokalną społeczność, turystów (rozwój turystyki konnej, rowerowej i pieszej), zbieraczy grzybów i nasion buka oraz związane z nią wydeptywanie ścieżek, śmiecenie, płoszenie zwierząt. Ponadto kłusownictwo, jazda quadami (zagrożenie istniejące), nasilenie ww. zjawiska (zagrożenie potencjalne).	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu. Egzekwowanie zakazów obowiązujących w granicach rezerwatu poprzez działania prewencyjne organów ścigania. Wprowadzenie odpowiednich zapisów do aktów i dokumentów związanych z zagospodarowaniem przestrzennym gminy polegających na odstąpieniu od lokalizowania nowych form infrastruktury turystycznej w obrębie i na skrajach oddziałów ³⁾ 31 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 (Nadleśnictwa Gryfino, obręb Rozdoły).

³⁾ Nadleśnictwa Gryfino według Planu urządzenia lasu na lata 2007-2016.

**Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 6 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 4 do zarządzenia Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony na obszarze Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	9130 żyzna buczyna (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) (9130) i 9110 kwaśna buczyna (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	I01 – obce gatunki inwazyjne.	B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Obecność ekspansywnych gatunków roślin, w tym niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i> oraz gatunku uprawianego w ogrodach i zawleczonego do rezerwatu - szczawika żółtego <i>Oxalis fontana</i> Penetracja terenu przez turystów i ludność (w tym jazda quadami). Potencjalne przekwalifikowanie w sąsiedztwie rezerwatu w obrębie ewidencyjnym Śmierdnica Las skutkujące fragmentacją lub utratą korytarzy ekologicznych umożliwiających swobodny transfer genów (przerwane powiązania kompleksu leśnego Wzgórz Bukowych z innymi kompleksami leśnymi Pomorza) poprzez rozwój zabudowy i towarzyszącej jej infrastruktury (głównie liniowej). Przetrzywanie pozyskanego poza rezerwatem drewna na nasłonecznionych miejscach w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu, w okresie rójki bezkręgowców ksylobiontycznych – gatunków typowych dla siedliska (kozióróg bukowiec <i>Cerambyx scopolii</i> , ciółek matowy <i>Dorcus parallelipedus</i>), a następnie wywóz tego drewna.
		G05.01 - Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.	E01.02 – nieciągła miejska zabudowa.	
		G01.08 - inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku.	J03.02 – antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk.	
2.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	J02.04.02 - brak zalewania.	J03.02 – antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk.	Trwałe obniżenie poziomu wód gruntowych i okresowe wód powierzchniowych. Obecność ekspansywnych gatunków roślin, w tym niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i> oraz gatunku obcego - szczawika żółtego <i>Oxalis fontana</i> Penetracja terenu przez turystów i ludność (w tym jazda quadami). Fragmentacja lokalnych korytarzy ekologicznych łączących rezerwat „Osetno” z gruntami leśnymi Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Wzgórz Bukowe” PLH320020 oraz utrudniony transfer genów rodzimych gatunków roślin, grzybów i zwierząt „z” i „do” rezerwatu poprzez rozwój zabudowy i towarzyszącej jej infrastruktury
		I01 – obce gatunki inwazyjne.		
		G05.01 - Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.		
		G01.08 - inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku.		

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				(głównie liniowej) oraz antropopresja związana ze zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej, w tym przede wszystkim powierzchni wodochłonnej, umożliwiającej przenikanie wód opadowych -zwiększenie powierzchni zabudowanej (nieprzepuszczalnej) skutkująca ograniczeniem zasilania wód podziemnych i tym samym dalszym ograniczenie zasilania ekosystemów źródłiskowych w rezerwacie oraz dalszy spadek poziomu wód podziemnych wskutek zwiększonego zapotrzebowania na wodę w nowych osiedlach mieszkaniowych i tym samym zaburzenia w funkcjonowaniu źródeł oraz łągów źródłiskowych, wzrost zanieczyszczenia wód podziemnych wskutek odprowadzania zwiększonej ilości ścieków itp.
3.	1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	-	A07 - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. J03.02.01 - zmniejszenie migracji / bariery dla migracji.	Fragmentacja tras migracji i miejsc żerowania poza obszarem rezerwatu (na skutek potencjalnego przekształcania użytków leśnych i rolnych oraz rozwoju zabudowy), skutkujące potencjalnym ograniczeniem populacji w granicach samego rezerwatu. Zwalczanie owadów stanowiących istotne źródło pożywienia w sąsiedztwie rezerwatu (głównie <i>Lepidoptera</i>)
4.	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	-	A07 - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych J03.02.01 - zmniejszenie migracji / bariery dla migracji.	Fragmentacja tras migracji i miejsc żerowania poza obszarem rezerwatu (na skutek potencjalnego przekształcania użytków leśnych i rolnych oraz rozwoju zabudowy), skutkujące potencjalnym ograniczeniem populacji w granicach samego rezerwatu. Zwalczanie owadów stanowiących istotne źródło pożywienia w sąsiedztwie rezerwatu (głównie <i>Coleoptera</i>)

**Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 6 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 5 do zarządzenia Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”.

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

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1.	Usuwanie inwazyjnego gatunku - niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> oraz gatunku obcego szczawika żółtego <i>Oxalis fontana</i> .	Usuwanie okazów inwazyjnych i obcych gatunków roślin w odległości 50 m od dróg i na innych stwierdzonych stanowiskach poprzez koszenie lub ręczne wyrywanie (pielenie) przed okresem kwitnienia (czerwiec). Realizację zabiegu podjąć wyłącznie w przypadku przystąpienia do zwalczania ww. gatunków na obszarze całej Puszczy Bukowej, tj. Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Wzgórza Bukowe” (PLH320020) i prowadzić do chwili ich ustąpienia z chronionego obszaru. Terminy zabiegu dostosowane do potrzeb – zgodnie z programem zwalczania ww. gatunków na obszarze całej Puszczy Bukowej.	W wydzieleniach ²⁾ 35b, 37b, 41d, 42a, 44a,b,c, 45a,d, 46a,b,c na łącznej powierzchni 21,95 ha.
2.	Usuwanie inwazyjnego gatunku obcego - rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i> .	Usuwanie okazów za pomocą metod kombinowanych – chemicznego (z użyciem środków mających zastosowanie w leśnictwie) oraz mechanicznego (koszenie i wykopywanie kłaczy) stosowanych jednocześnie, kilka razy do roku - minimum dwukrotnie w ciągu roku w czerwcu i wrześniu (do skutku). Stanowisko monitorować corocznie.	Północny fragment wydzielania 37b na powierzchni 0,03 ha. Współrzędne fragmentu: 53°18'41,5"N, 14 ° 46'14,1"E.
	Usuwanie inwazyjnego gatunku obcego – winobluszczu pięciolistkowego <i>Parthenocissus quinquefolia</i> .	Usuwanie okazów za pomocą metod kombinowanych – chemicznego (z użyciem środków mających zastosowanie w leśnictwie) oraz mechanicznego (wyrywanie) stosowanych jednocześnie, kilka razy do roku - minimum dwukrotnie w ciągu roku w czerwcu i wrześniu (do skutku). Stanowisko monitorować corocznie.	W wydzieleniu 46c, punktowo na łącznej powierzchni 50 m ² .
3.	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu.		Punktowo przy granicach rezerwatu.
4.	Monitoring ptaków drapieżnych gniazdujących w rezerwacie realizowany corocznie - kontrole bielika <i>Haliaeetus albicilla</i> w terminach 20 stycznia – 15 lutego i 10 - 30 czerwca oraz kani rudej <i>Milvus milvus</i> w terminach druga-trzecia dekada kwietnia i w czerwcu.		Obszar całego rezerwatu.
5.	Podkrzesywanie i obalanie drzew zagrażających bezpieczeństwu ruchu wzdłuż szlaków komunikacyjnych sąsiadujących bezpośrednio z rezerwatem. Przecinanie przewracających się drzew, z jednoczesnym pozostawieniem wszystkich fragmentów w rezerwacie. Realizacja działania w terminach i rozmiarze zależnych od potrzeb.		Granice rezerwatu wzdłuż szlaków komunikacyjnych.

²⁾ Nadleśnictwa Gryfino według Planu urządzenia lasu na lata 2007-2016.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
6.		<p>Monitoring rzadkich, chronionych i zagrożonych gatunków grzybów na obszarze rezerwatu, w tym: muchomora jadowitego <i>Amanita virosa</i>, jamkówki pociętej <i>Antrodia sinuosa</i>, jamkóweczki żółtawej <i>Antrodiella hoehnelii</i>, jamkóweczki skórkowatej <i>Antrodiella romellii</i>, opieńki żółtawej <i>Armillaria lutea</i>, błonki <i>Athelia bombacina</i>, pieniażniczki szyszkowej <i>Baeospora myosura</i>, dwuzarodniczki <i>Bisporella pallescens</i>, pięknoroga dwuprzegrodowego <i>Calocera furcata</i>, zieleniaka grynszpanowego <i>Chlorociboria aeruginosa</i>, kubianki <i>Ciboria alni</i>, buławki rurkowej <i>Clavariadelphus fistulosus</i>, buławki sitowatej <i>Clavariadelphus junceus</i>, bruzdniczka malutkiego <i>Clitopilus hobsonii</i>, maczuźnika nasięźrzałowego <i>Cordyceps ophioglossoides</i>, <i>Corioloopsis gallica</i>, zasłoniaiaka miedzianordzawego <i>Cortinarius phoeniceus</i>, zasłoniaiaka fioletowego <i>Cortinarius violaceus</i>, kolczatka strzępiastego <i>Creolophus cirratus</i>, <i>Cyphellopsis anomala</i>, płaszczka gruzelkowanego <i>Dacryobolus karstenii</i>, jamczatki wielkoporej <i>Datronia mollis</i>, wrosniaczka żelatynowaty <i>Diplomitoporus lindbladii</i>, <i>Eriopezia caesia</i>, kisielnicy trzoneczkowej <i>Exidia glandulosa</i>, kisielnicy karmelowatej <i>Exidia saccharina</i>, soplówki bukowej <i>Hericium coralloides</i> soplówki jeżowatej <i>Hericium erinaceus</i>, <i>Hyalorbilla resiniae</i>, <i>Hyalorbilla tortuosa</i>, strzępkozębu żółtoporego <i>Hyphodontia flavipora</i>, błyskoporka podkorowego <i>Inonotus obliquus</i>, błyskoporka rozpostartego <i>Inonotus hastifer</i>, porokolczaka kulisto zarodnikowego <i>Irpex bourdotii</i>, smoluchy świerkowej <i>Ischnoderma benzoinum</i>, smoluchy bukowej <i>Ischnoderma resinum</i>, wachlarzowca (flagowca) olbrzymiego <i>Meripilus giganteus</i>, mądziaka psiego <i>Mutinus caninus</i>, grzybówki szafranowej <i>Mycena crocata</i>, grzybówki niebieskoszarej <i>Mycena pseudocorticola</i>, <i>Nectria peziza</i>, drobnoporka sproszkowanego <i>Oligoporus ptychogaster</i>, guziczki <i>Orbilbia aprilis</i>, monetki bukowej <i>Oudemansiella mucida</i>, murszaka rdzawego <i>Phaeolus schweinitzii</i>, czyrenia rdzawego <i>Phellinus ferruginosus</i>, czyrenia sosnowego <i>Phellinus pini</i>, żylaka czerwonego <i>Phlebia rufa</i>, żylaka kolczastego <i>Phlebia uda</i>, żylaczki żółtobrazowej <i>Phlebiella sulphurea</i>, suchogłówki korowej, boczniaczka pomarańczowożółtego <i>Phyllostopsis nidulans</i>, zmiennoporka szklistego <i>Physisporinus vitreus</i>, zmiennoporka szklistego <i>Physisporinus vitreus</i>, boczniaka białozółtego <i>Pleurotus dryinus</i>, boczniaka łyżkowatego <i>Pleurotus pulmonarius</i>, fałdówki kędzierzawej <i>Plicatura crista</i>, droбноłuszczaka trocinowego <i>Pluteus petasatus</i>, droбноłuszczaka gruczołowatego <i>Pluteus plautus</i>, żagwi wielkoporej <i>Polyporus alveolaris</i>, łysiczki torfowiskowej <i>Psilocybe elongata</i>, łysiczki łuskowatej <i>Psilocybe squamosa</i>, gęstoporka cynobrowego, strocza leśnego <i>Serpula himantioides</i>, szyszkowca łuskowatego <i>Strobilomyces strobilaceus</i>, trzęsaka listkowatego <i>Tremella foliacea</i>, niszczyka liściastodrzewnego <i>Trichaptum bifforme</i>, gąski czarno łuskowej <i>Tricholoma atrosquamosum</i>, pałeczniczy czerwonej <i>Typhula erythropus</i>, pałeczniczy szczecinkowotrzonowej <i>Typhula setipes</i>, podgrzybka pasożytniczego <i>Xerocomus parasiticus</i> i borowika oprószonego <i>Xerocomus pruinatus</i>. Monitoring realizowany przez okres 2 lat w odstępach pięcioletnich – w odniesieniu do poszczególnych gatunków, szczegółowy termin monitoringu dostosowany do ich biologii.</p>	Obszar całego rezerwatu.

**Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 6 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 7 do zarządzenia Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”.

Cele działań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 pokrywającego się z rezerwatem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel do osiągnięcia
1.	9110 - kwaśne buczyny (<i>Luzulo - Fagenion</i>).	Umożliwienie przebiegu spontanicznych procesów ekologicznych w siedlisku z wyjątkiem usuwania gatunków inwazyjnych roślin, wpływających na obniżenie oceny stanu zachowania siedliska.
2.	9130 - żyzne buczyny (<i>Melico - Fagenion</i>).	Umożliwienie przebiegu spontanicznych procesów ekologicznych w siedlisku z wyjątkiem usuwania gatunków inwazyjnych roślin, wpływających na obniżenie oceny stanu zachowania siedliska.
3.	91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe).	Umożliwienie przebiegu spontanicznych procesów ekologicznych w siedlisku z wyjątkiem usuwania gatunków inwazyjnych roślin, wpływających na obniżenie oceny stanu zachowania siedliska.
4.	1308 - mopek <i>Barbastella barbastellus</i> .	Utrzymanie powierzchni drzewostanów ze spontanicznymi procesami ekologicznymi.
5.	1324 - nocek duży <i>Myotis myotis</i> .	Utrzymanie powierzchni drzewostanów ze spontanicznymi procesami ekologicznymi.

**Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 6 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 8 do zarządzenia Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”.

Działania ochronne dla części obszaru Natura 2000 pokrywającej się z rezerwatem, dotyczące ochrony czynnej siedlisk i gatunków, monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 pokrywającej się z rezerwatem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny
Działania ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk					
1.	9110 - kwaśne buczyny (<i>Luzulo - Fagenion</i>).	1. Ochrona czynna poprzez usuwanie obcych gatunków inwazyjnych, tj. działanie, o którym mowa w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia.	Fragment wydzielienia 42a ⁴⁾ – współrzędne punktów załamania granic fragmentu zawarto (łącznie z całym obszarem realizacji działania) w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia.	Terminy zabiegu dostosowane do potrzeb – zgodnie z programem zwalczania ww. gatunków na obszarze całej Puszczy Bukowej.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
2.	9130 - żyzne buczyny (<i>Melico - Fagenion</i>).	1. Ochrona czynna poprzez usuwanie obcych gatunków inwazyjnych, tj. działania, o których mowa w lp. 1 i lp. 2 załącznika nr 5 do zarządzenia.	Fragmety wydzieleń 35b, 37b, 41d, 42a, 44a,b,c, 45a,d, 46a,b – współrzędne punktów załamania granic wyznaczonych fragmentów zawarto w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia oraz współrzędnych punktu, o którym mowa w lp. 2 tego załącznika.	Terminy zabiegu dostosowane do potrzeb – zgodnie z programem zwalczania ww. gatunków na obszarze całej Puszczy Bukowej.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

⁴⁾ Nadleśnictwa Gryfino według Planu urządzenia lasu na lata 2007-2016.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny
3.	91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe).	Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych.	Fragmenty wydziałów 42a, 46a – współrzędnie punktów załamania granic wyznaczonych fragmentów (łącznie z całym obszarem realizacji działania) zawarto w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia.	Terminy zabiegu dostosowane do potrzeb – zgodnie z programem zwalczania ww. gatunków na obszarze całej Puszczy Bukowej.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony					
4.	9110 - kwaśne buczyny (<i>Luzulo - Fagenion</i>).	Zasady: lustracja siedliska, zdjęcie fitosocjologiczne w każdym wydziale z udziałem siedliska. Wskaźniki właściwego stanu: obecność gatunków charakterystycznych dla siedliska. Objawy pogarszania się stanu: zanikanie gatunków charakterystycznych dla siedliska, występowanie inwazyjnych gatunków roślin oraz obcych geograficznie.	Wszystkie płyty siedliska w wydziałach 35b, a, 41d, 42a, c.	Raz na 5 lat, jednokrotnie w okresie od 1 maja do 30 czerwca.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
5.	9130 - żyzne buczyny (<i>Melico - Fagenion</i>).	Zasady: lustracja siedliska, zdjęcie fitosocjologiczne w połowie wydziałów z udziałem siedliska. Wskaźniki właściwego stanu: obecność gatunków charakterystycznych dla siedliska. Objawy pogarszania się stanu: znikomy udział gatunków charakterystycznych dla siedliska, występowanie ekspansywnych gatunków roślin obcych geograficznie.	Wszystkie płyty siedliska w obszarze w wydziałach 35b, 36a, d, 37b, 46a, b, c-01, c-02, 41d, 42a, d c, 44a, b, c, 45a, d.	Raz na 5 lat, jednokrotnie w okresie od 20 kwietnia do 31 maja.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
6.	91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe).	Zasady: lustracja siedliska zdjęcie fitosocjologiczne w każdym wydziale z udziałem siedliska oraz zainstalowanie piezometrów i analiza stanu źródlisk na podstawie otrzymanych pomiarów. Wskaźniki właściwego stanu: obecność gatunków charakterystycznych dla siedliska, właściwe uwilgotnienie. Objawy pogarszania się stanu: zanikanie gatunków charakterystycznych dla siedliska, przesuszenie gleby, występowanie inwazyjnych gatunków roślin.	Wszystkie płyty siedliska w obszarze. 42a, 46a.	Raz na 5 lat, dwukrotnie w okresie od 20 kwietnia do 10 lipca z odstępem co najmniej 40 dni.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny
7.	1308 - mopek <i>Barbastella barbastellus</i> .	Zasady: obserwacje mające na celu potwierdzenie rozrodu mopka w granicach rezerwatu i określeniu aktywności gatunku w siedlisku. Ocena stanu siedliska gatunku poprzez ustalenie liczby drzew obumierających i martwych i powierzchni starodrzewów w granicach rezerwatu. W miarę możliwości monitoring kolonii rozrodczych i miejsc godów. Wskaźniki właściwego stanu: obecność drzewostanów pozostawionych do naturalnego rozpadu i starodrzewów, obecność kolonii rozrodczych; Objawy pogarszania się stanu: nie potwierdzenie rozrodu mopka w granicach rezerwatu i aktywności gatunku w siedlisku w przeciągu okresu rozrodczego w przeciągu dwóch lat.	Cały obszar rezerwatu.	Corocznie, jednokrotnie w okresie od lata do wczesnej jesieni.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
8.	1324 - nocek duży <i>Myotis myotis</i> .	Zasady: obserwacje mające na celu potwierdzenie obecności nocka dużego w granicach rezerwatu (na obrzeżach drzewostanów) i określeniu aktywności gatunku w siedlisku. Wskaźniki właściwego stanu: potwierdzenie obecności nocka dużego w granicach rezerwatu (na obrzeżach drzewostanów) i określeniu aktywności gatunku w siedlisku. Objawy pogarszania się stanu: nie potwierdzenie aktywności gatunku w siedlisku w przeciągu sezonu letniego.	Cały obszar rezerwatu.	Corocznie, jednokrotnie w okresie od lata do wczesnej jesieni.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie