

ZARZĄDZENIE Nr¹ /2014

REGIONALNEGO DYREKTORA

OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia *23 stycznia* 2014 r.

w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Beka”

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się na rok zadania ochronne dla rezerwatu „Beka”, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. Zadania ochronne, o których mowa w § 1 obejmują:

- 1) identyfikację i ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków, które są określone w załączniku nr 1 do zarządzenia;
- 2) opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań, które są określone w załączniku nr 2 do zarządzenia;
- 3) wskazanie obszarów objętych ochroną czynną.

§ 3. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

¹⁾ Zmiany ustawy ogłoszone zostały w Dz. U. z 2013 r., poz. 628, poz. 842 oraz MP z 2013 r., poz. 835.

Załączniki do Zarządzenia
 Nr ..1. /2014
 Regionalnego Dyrektora
 Ochrony Środowiska w Gdańsku
 z dnia ..23.01. 2014 r.

Załącznik nr 1

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków.

Lp.	Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1.	Zmniejszenie powierzchni słonaw na skutek wtórnej sukcesji trzciny po zaniechaniu wypasu; degeneracja zbiorowisk roślinnych, zanikanie cennych gatunków flory oraz siedlisk ptaków siewkowych, w tym gatunków objętych ochroną i zagrożonych wyginięciem.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Coroczny, ekstensywny wypas zwierząt; 2) wspomagające koszenie trzciny i niedojadów; 3) monitoring wpływu prowadzonych prac na przedmiot ochrony rezerwatu; remont i rozbudowa infrastruktury służącej wypasowi.
2.	Sukcesja trzciny i krzewów, głównie wierzby, na siedliska łąk trzęślicowych, młak eutroficznych i turzycowych na skutek zaniechania koszenia – degeneracja zbiorowisk roślinnych, zanikanie cennych gatunków flory, utrata miejsc lęgowych ptaków łąkowych.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Koszenie trzciny na łąkach i młakach ręczne lub lekkim sprzętem; 2) usuwanie zakrzaczeń występujących na brzegach rowów oraz w obrębie młaki i łąki trzęślicowej; 3) monitoring wpływu prowadzonych prac na przedmiot ochrony rezerwatu.
3.	Ograniczenie drożności ujść cieków - niedostateczny dopływ słonych wód Zatoki Puckiej do fitocenoz słonaw położonych w głębi rezerwatu oraz ich zabagnienie na skutek długiego zalegania wód w zagłębieniach terenu uniemożliwiające prowadzenie właściwej ochrony czynnej słonaw (ekstensywny wypas).	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie warunków do migracji wód morskich w głąb rezerwatu – w przypadku zimowego zasypania ujść cieków (Kanał Beka, rów 8B1) do Zatoki Puckiej - otwarcie i ich utrzymanie drożności; 2) monitoring warunków wodnych w rezerwacie.
4.	Presja drapieżników: utrata lęgów.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Inwentaryzacja drapieżników, ocena gatunkowa oraz rozmieszczenia przestrzennego i czasowego; 2) opracowanie koncepcji ograniczania populacji poszczególnych drapieżników; 3) wdrożenie działań ochronnych mających na celu ograniczenie wpływu drapieżników na ptaki lęgowe rezerwatu; 4) nawiązanie współpracy z kołami łowieckimi w celu eliminacji drapieżników poza granicami rezerwatu.
5.	Nadmierna penetracja piesza rezerwatu; wjazdy rowerami, quadami itp.	Utrzymanie elementów infrastruktury edukacyjno-informacyjnej oraz urządzeń służących ograniczeniu penetracji rezerwatu.

Załącznik nr 2

Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań.

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar zadań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych
1.	Regeneracja słonaw, zapewnienie optymalnych warunków do gniazdowania oraz żerowania i wypoczynku dla ptaków lęgowych i migrujących: 1) ekstensywny wypas zwierząt, tj. koni i krów; 2) wspomagające koszenie niedojadów oraz powierzchni nie objętych wypasem; 3) wywóz ściętej biomasy poza rezerwat.	1) Na powierzchni ok. 80 ha; obsada od 0,5+0,8 DJP/ha; w okresie od V do XI; 2) wg potrzeb, na powierzchni ok. 32 ha, w okresie od VII do XI; 3) wg potrzeb.	1)-3): Gmina Puck, Obr. Osłonino, dz. ew.: 33/2, 34, 37, 38/1, 44/1, 55, 62, 64, Obr. Moście Błota, dz. ew.: 97/4, 107/3.
2.	Regeneracja młaki eutroficznej - ręczne koszenie młaki i wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat.	Koszenie na powierzchni około 4,7 ha, dwuetapowo: 1) pierwsze koszenie (tylko trzciny) na początku lipca w części młaki o słabym zwarcu trzciny; 2) drugie koszenie (całej runi) na początku sierpnia w części młaki silnie porośniętej przez trzinę.	Gmina Puck, Obr. Osłonino, dz. ew. 33/2 (część).
3.	Zachowanie szuwaru wielkoturzycowego - koszenie mechaniczne i wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat.	Na powierzchni około 5 ha, w okresie od 1 VII do 30 X.	Gmina Puck, Obr. Moście Błota, dz. ew. 107/3 (część).
4.	Zachowanie łąki trzęslicowej - koszenie mechaniczne i wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat.	Na powierzchni około 0,2 ha silnie zdegenerowanej przez trzinę, od 1 do 28 II.	Gmina Puck, Obr. Osłonino, dz. ew. 71/2 (część).
5.	Poprawa warunków siedliskowych dla słonaw – zapewnienie możliwości migracji wód morskich w głąb rezerwatu.	W przypadku zasypania ujść cieków (Kanał Beka, rów 8B1) do Zatoki Puckiej – otwarcie ujść cieków i utrzymanie ich drożności.	Kanał Beka, rów 8B1.
6.	Monitoring wykonanych zabiegów ochronnych.	Określenie zasięgu przestrzennego i terminów wykonywanych działań (wskazanych w pkt 1-5.) przy zastosowaniu GIS.	Teren całego rezerwatu.
7.	Monitoring wpływu prowadzonych działań ochrony czynnej na ornitofaunę rezerwatu.	Monitoring wybranych gatunków ptaków lęgowych w okresie od 15 IV do 30 VII.	Teren całego rezerwatu.
8.	Ocena wpływu prowadzonych działań ochrony czynnej na siedliska przyrodnicze: 1330 - solniska nadmorskie;	Monitoring botaniczny w obrębie 4 wyznaczonych transektów, w okresie V-X.	Transekty przebiegają w obrębie działek: 33/2 – słonawa, mechowisko,

	7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk; 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>).		71/2 - łąka trzęślicowa; 33/2 – słonawa, 97/4 – słonawa.
9.	Monitoring wpływu prowadzonych działań ochrony czynnej na obieg wody w rezerwacie: 1) uzupełnienie sieci pomiarowej – instalacja 3 piezometrów z diverami; 2) instalacja łąk wodowskazowych; 3) pomiary przepływów i podstawowych parametrów fizykochemicznych w ciekach; 4) pomiary zasięgu i głębokości wód powierzchniowych (rozlewiska i zastoiska); 5) cykliczne odczytywanie danych z piezometrów i limnigrafów, przygotowanie raportu rocznego.	W okresie od I do XII.	1) dz. ew. 33/2 2) kanał Beka, kanał Mrzeziński i rowy: 3B1, 5B1, 7B1, 9B1, 2B2; 3) kanał Mrzeziński, kanał Beka, rowy B1; 4) cały rezerwat 5) cały rezerwat.
10.	Ocena wpływu drapieżników na ornitofaunę rezerwatu: 1) Inwentaryzacja drapieżników, określenie ich rozmieszczenia przestrzennego i czasowego; 2) opracowanie metod ochrony łągów przed drapieżnikami; 3) podjęcie działań mających na celu ograniczenie wpływu drapieżników na populacje ptaków łągowych.	W okresie od I do XII.	Teren całego rezerwatu.
11.	Prace związane z ochroną rezerwatu oraz planowaniem i organizacją zadań ochronnych: 1) ocena zagrożeń dla przedmiotów ochrony rezerwatu; 2) ocena stanu siedlisk i fitocenozy; 3) planowanie, nadzór i odbiór prowadzonych prac, 4) naprawa i konserwacja infrastruktury związanej z ochroną czynną, w tym ogrodzeń, poidel i przejść transportowych na ciekach; 5) nadzór nad pracami wykonywanymi przez wolontariuszy; 6) rozbudowa istniejącej infrastruktury wypasowej tj. ogrodzeń stałych.	1) i 3) codziennie w okresie od V-XI, w pozostałym okresie przynajmniej raz w tygodniu; 2) – sezon wypasowy (V – X); 4) wg potrzeb; 5) od 1 do 22 VIII na „Bekowisku”, w pozostałym okresie, w czasie jednodniowych akcji - wg potrzeb; 6) w okresie VII-X, wg potrzeb.	1) - 5) Teren całego rezerwatu; 6) lokalizacja ogrodzeń - wg załączonej mapy ²⁾ .

2) Lokalizacja ogrodzeń

