

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia *24 kwietnia* 2019 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się na 3 lata zadania ochronne dla rezerwatu „Beka”, zwanego dalej „rezerwatem”.

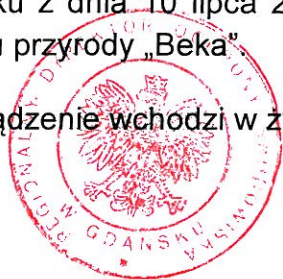
§ 2. Identyfikację i ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków, określono w załączniku nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów oraz gatunków roślin i zwierząt, z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań określono w załączniku nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 5. Traci moc zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 10 lipca 2018 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Beka”

§ 6. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Radosław Iwiński
Radosław Iwiński

¹⁾ Zmiany ustawy wynikają z: Dz. U. z 2018 r. poz. 2244, poz. 2340.

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; 4) remont i rozbudowa infrastruktury służącej wypasowi.
2.	Sukcesja trzciny, krzewów i drzew na siedliska łąk trzęślicowych, młak eutroficznym i turzycowym na skutek zaniechania koszenia – degeneracja zbiorowisk roślinnych, zanikanie cennych gatunków flory, utrata miejsc lęgowych ptaków łąkowych	<ol style="list-style-type: none"> 1) Koszenie łąk i młak; 2) usuwanie krzewów i drzew występujących na brzegach rowów oraz w obrębie młak i łąk trzęślicowej; 3) monitoring wpływu prowadzonych prac na przedmiot ochrony rezerwatu.
3.	Niedostateczny dopływ słonych wód Zatoki Puckiej do fitocenoz słonaw położonych w głębi rezerwatu oraz ich zabagnienie na skutek długiego zalegania wód (szczególnie słodkich z roztopów i opadów) 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 oraz odpływu zalegających wód słodkich – w przypadku sezonowego zasypania ujść cieków (Kanał Beka, rów 8B1) do Zatoki Puckiej - otwarcie i utrzymanie ich drożności; 2) umożliwienie odpływu zalegających wód na obszarze położonym na południe od Kanału Beka – budowa rowu lub przepustu pod drogą biegnącą przy południowym brzegu Kanału Beka; 3) monitoring warunków wodnych w rezerwacie.
4.	Ograniczenie drożności Redy i Zagórskiej Strugi powodujące zalewanie słodkimi wodami obszaru rezerwatu oraz terenów rolniczych położonych w jego otulinie	Umożliwienie swobodnego przepływu w Redzie i Zagórskiej Strudze przez teren rezerwatu.

5.	Rozprzestrzenianie się gatunków obcych i inwazyjnych tj. rdestowiec ostrokończysty, kolczurka klapowana	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ręczne usuwanie gatunków z obszaru rezerwatu, 2) mechaniczne usuwanie wzdłuż cieków.
6.	Presja drapieżników: utrata lęgów	<ol style="list-style-type: none"> 1) Inwentaryzacja drapieżników, ocena rozmieszczenia przestrzennego i czasowego; 2) ocena wielkości zagrożenia, opracowanie koncepcji ograniczania populacji poszczególnych drapieżników; 3) wdrożenie działań ochronnych mających na celu ograniczenie wpływu drapieżników na ptaki lęgowe rezerwatu.
7.	Antropopresja (penetracja rezerwatu - piesza i rowerowa - poza udostępnionymi szlakami, wjazdy quadami, kłusownictwo ryb, pozyskiwanie bursztynu, przemieszczanie się kajakami i innym sprzętem wodnym rzekami i po wodach przybrzeżnych Zatoki Puckiej) powodująca płoszenie zwierząt, utratę lęgów ptaków, niszczenie roślin, zaśmiecanie rezerwatu	<ol style="list-style-type: none"> 1) Modernizacja infrastruktury edukacyjno-informacyjnej oraz urządzeń służących ograniczeniu penetracji rezerwatu; 2) wprowadzenie patroli terenowych; 3) usuwanie odpadów; 4) utrzymanie i uzupełnienie oznakowania granic rezerwatu (tablicami urzędowymi w części lądowej, bojami na części morskiej).

Załącznik nr 2

Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów oraz gatunków roślin i zwierząt, z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań.

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar zadań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych
1.	<p>Regeneracja słonaw, zapewnienie optymalnych warunków do gniazdowania oraz żerowania i wypoczynku dla ptaków lęgowych i migrujących:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ekstensywny wypas koni i krów na wyznaczonych kwaterach; 2) wspomagające koszenie niedojadów oraz powierzchni nie objętych wypasem; 3) wywóz ściętej biomasy poza rezerwat; 4) modernizacja i remont infrastruktury wypasowej (przejścia przez rowy, stałe i mobilne ogrodzenia, miejsca pojenia zwierząt). 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Na powierzchni ok. 80 ha; obsada od 0,5÷1,0 DJP/ha; w okresie od 1 V do 15 X każdego roku, w przypadku suszy gruntowej dopuszczalne zwiększenie obsady do 1,5 DJP/ha; 2) wg potrzeb, na powierzchni od 20 do 50 ha, w okresie od 15 VII do 31 X każdego roku; dopuszczalne koszenie i zbieranie mechaniczne; 3) od 15 VII do 1 III kolejnego roku; 4) drewniane kładki i przejścia przez rowy: 9B1, 8B1, B1, ogrodzenia – na długości ok. 3 km. 	<ol style="list-style-type: none"> 1)-3): Gmina Puck, obr. Ostonino: dz. ew.: 33/2, 34, 38/1, 44/1, 55, 59, 60, 62, 64, obr. Moście Błota: dz. ew.: 97/4, 107/3; 4) Gmina Puck, obr. Ostonino, dz. ewid. 33/2, 33/3, 34, 38/1, 44/1, 62, 64, 71/2, Obr. Moście Błota, dz. ewid. 97/4, 107/3
2.	<p>Regeneracja łąki eutroficznej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) koszenie; 2) usunięcie krzewów i drzew; 3) wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Na powierzchni ok. 4,1 ha, kosić ręcznie lub maszynką samobieżną o małym nacisku na grunt; 2) prace wykonać w okresie od 15 sierpnia do 31 grudnia; 3) zakres prac w poszczególnych latach – w zależności od potrzeb określanych na początku sezonu wegetacyjnego; 4) biomasę zebrać ręcznie najpóźniej 2 tyg. po skoszeniu. 	<p>Gmina Puck, obr. Ostonino: dz. ew. 33/2 (część).</p>
3.	<p>Zachowanie szuwaru wielkoturzycowego:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) koszenie; 2) wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat. 	<p>Na powierzchni 5,1 ha, kosić w latach 2018 i 2020, w okresie od 1 VIII do 30 IX; dopuszczalne koszenie i zbiór mechaniczne.</p>	<p>Gmina Puck, obr. Moście Błota: dz. ew. 107/3 (część).</p>
4.	<p>Zachowanie/odtworzenie łąki trzęślicowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) usunięcie krzewów; 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Na powierzchni 1,93 ha; 2) kosić w okresie od 15 czerwca do 30 czerwca; 	<p>Gmina Puck, obr. Ostonino: dz. ew. 71/2 (część);</p>

	2) koszenie; 3) wywiezienie ściętej biomasy poza rezerwat.	3) zakres prac w poszczególnych latach – w zależności od potrzeb określanych na początku sezonu wegetacyjnego; 4) dopuszczalne koszenie i zbiór mechaniczne; 5) wywiezienie biomasy – najpóźniej 2 tyg. po skoszeniu.	dz. ew. 64.
5.	Poprawa warunków siedliskowych słonaw – zapewnienie możliwości migracji wód morskich w głąb rezerwatu oraz odpływu zalegających wód słodkich	1) W przypadku zasypania ujść cieków (Kanał Beka, rów 8B1) do Zatoki Puckiej – otwarcie ujść cieków i utrzymanie ich drożności. 2) zaprojektowanie i wykonanie rowu/przepustu pod drogą, odprowadzającego nadmiar wód słodkich z obszaru położonego na południe od Kanału Beka (dz. ewid. nr 97/4 oraz 1/2) do kanału Beka (okresowe zamykanie i otwieranie ujścia rowu w zależności od poziomu wody w rezerwacie i Zatoce Puckiej).	Gmina Puck, obr. Ostonino: dz. ewid. 33/2, 61/2; obr. Moście Błota: dz. ewid. 1/2. Gmina Puck, obręb Ostonino dz. ewid. 97/4 i obręb Moście Błota dz. ewid. 1/2.
6.	Umożliwienie swobodnego przepływu w Redzie i Zagórskiej Strudze przez teren rezerwatu	Usuwanie zatorów i przytamań w korytach i ujściach rzek – wg potrzeb; w okresie lęgowym (tj. od 1 marca do 31 sierpnia) prace wykonywać przy współpracy z ornitologiem.	Rzeki Reda i Zagórska Struga.
7.	Monitoring wykonanych zabiegów ochronnych	Określenie zasięgu przestrzennego i terminów wykonywanych działań (wskazanych w ust 1-5.) przy zastosowaniu GIS.	Teren całego rezerwatu.
8.	Monitoring wpływu prowadzonych działań ochrony czynnej na ornitofaunę rezerwatu	1) Monitoring lęgowych gatunków ptaków w okresie od 1 IV do 30 VII; 2) monitoring gatunków ptaków przelotnych – w okresie od 1 VII do 30 IV.	Teren całego rezerwatu.
9.	Monitoring wpływu prowadzonych działań ochrony czynnej na siedliska przyrodnicze: 1330 - solniska nadmorskie; 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;	Monitoring botaniczny w obrębie wyznaczonych transektów: wykonanie zdjęć fitosocjologicznych na wybranych powierzchniach reprezentujących ww. siedliska.	Transekty przebiegają w obrębie działek obręb Ostonino: 33/2 oraz obręb Moście Błota: 97/4 – słonawa; obręb Ostonino: 71/2 - łąka trzęślicowa; 33/2 – torfowisko

	6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>).		zasadowe.
10.	Monitoring obiegu wody w rezerwacie	<ol style="list-style-type: none"> 1) Naprawa i modernizacja sieci pomiarowej; 2) pomiary przepływów i wybranych parametrów chemicznych wody w ciekach; 3) rejestracja parametrów rozlewisk i zastoisk wody w rezerwacie; 4) cykliczne odczytywanie danych w sieci pomiarowej. <p>Monitoring prowadzić przez cały rok.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1), 3), 4) teren całego rezerwatu; 2) kanały Beka i Mrzeziński; rzeki Reda i Zagórska Struga, rowy: 2B1, 3B1, 5B1, 7B1, 8B1, 9B1.
11.	Usuwanie gatunków obcych i inwazyjnych m.in. rdestowiec ostrokończyty, kolczurka klapowana	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ręczne usuwanie gatunków z obszaru rezerwatu, 2) mechaniczne usuwanie wzdłuż cieków w miejscach największej koncentracji. <p>W razie potrzeby wycinać 4-5 krotnie w ciągu roku, działania prowadzić regularnie, co zwiększa skuteczność zabiegów.</p> <p>Wskazane jest wrywanie/wycinanie całych roślin przed okresem owocowania.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Teren całego rezerwatu; 2) kanały Beka i Mrzeziński; rzeki Reda i Zagórska Struga, rowy: 2B1, 3B1, 5B1, 7B1, 8B1, 9B1.
12.	Ocena wpływu i ograniczenie presji drapieżników na ornitofaunę rezerwatu	<ol style="list-style-type: none"> 1) Inwentaryzacja drapieżników mających wpływ na sukces lęgowy ptaków; 2) ocena wielkości zagrożenia i opracowanie programu eliminacji zagrożenia; <p>Ocenę prowadzić przez cały rok.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) Odnalezienie miejsc lęgów i ochrona gniazd i piskląt sieweczki obrożnej poprzez montaż koszy ochronnych: <ol style="list-style-type: none"> a) dolny rząd kosza będzie miał oczka o wym. 50x100 mm, b) średnica kosza u podstawy - 125-150 cm, c) wysokość kosza nad poziomem gruntu do 80 cm, d) głębokość wkopania kosza w grunt – do 30 cm. 4) Montaż ogrodzenia pod napięciem złożonego z dwóch linek pod napięciem rozciągniętych na wysokości 20 i 40 cm nad ziemią. 	<ol style="list-style-type: none"> 1), 2) Teren całego rezerwatu, 3)+5) Obszar plaży i zarośli znajdujących się w jej bezpośrednim sąsiedztwie

		<p>Wykonać w terminie 25.04+31.08.</p> <p>5) Monitoring gniazd sieweczek obrożnych.</p> <p>W przypadku stwierdzenia dodatkowych zagrożeń dopuszczalne jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) budowa zacieniającego schronienia dla piskląt o dwuspadzistym daszku, b) zamontowanie w pobliżu gniazd, niskich płotków lub tyczek z taśmami wraz z tabliczkami ostrzegawczymi – przeciwdziałanie antropopresji. 	
13.	Ograniczenie negatywnego wpływu nieukierunkowanego ruchu turystycznego w rezerwacie	<p>1) Modernizacja infrastruktury (budowa nowych elementów i remont istniejących) służącej udostępnieniu rezerwatu i edukacji przyrodniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wieży widokowej o wysokości ok. 11 m; b) kładki na słońwie o długości ok. 9 m; c) 3 mostków drewnianych na rowach i kanałach; d) 2 stojaków na rowery; e) 17 tablic informacyjno-edukacyjnych, w tym 7 nowych oraz 10 tablic w dotychczasowej lokalizacji (wymiana starych tablic na nowe, dostosowane formą do pozostałej infrastruktury; f) znaków informacyjnych na drewnianych słupkach; 	<p>1) Gmina Puck</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dz. ewid. nr 33/1; obręb Osłonino; b) dz. ewid. nr 33/2 obręb Osłonino; c) Kanał Mrzeziński - dz. ewid. 2 obręb Osłonino, kanał 8B1 – dz. ewid. 33/2 obręb Osłonino, kanał Beka – dz. ewid. 61/2 obręb Osłonino; d) dz. ewid. 33/1 obręb Osłonino, dz. ewid. 97/4 obręb Moście Błota; e) wzdłuż szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego; f) wzdłuż szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego

		<p>g) szlabanów i bram uniemożliwiających wjazd do rezerwatu osobom nieupoważnionym;</p> <p>h) ogrodzeń (na łącznej długości ok. 3300 m): przy czym ok. 2800 m na obrzeżach pastwisk i szlaku udostępnionego, a ok. 500 m w celu oznakowania granicy rezerwatu od strony północnej.</p> <p>Prace wykonać poza sezonem lęgowym ptaków (obejmującym okres od 1 III do 31 VIII).</p>	<p>i rowerowego;</p> <p>g) przy wjazdach z drogi na wale przeciwpowodziowym oraz drogi Mrzezino-Ostonino do rezerwatu;</p> <p>h) na obrzeżach pastwisk i wzdłuż udostępnionego szlaku oraz na granicy północnej rezerwatu.</p>
		2) Prowadzenie patroli terenowych w celu ograniczenia penetrowania rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami - patrolowanie rezerwatu w okresie od IV-XI.	Teren całego rezerwatu.
		3) Usuwanie odpadów stanowiących potencjalne zagrożenie dla ptaków bytujących w rezerwacie i utrudniających przeprowadzenie bezpiecznego wypasu zwierząt - wg potrzeb. W sprzątaniu zorganizowanym, wykonywanym przez wolontariuszy, może jednorazowo uczestniczyć nie więcej niż 20-25 osób (poza udostępnionym szlakiem), przy czym należy poruszać się wyłącznie pieszo, nie powodując płoszenia ptaków. Sprzątanie wykonać po sezonie zimowym (najpóźniej przed okresem zajmowania siedlisk lęgowych przez ptaki) oraz po okresie lęgowym.	Teren całego rezerwatu.
		4) utrzymanie i uzupełnienie oznakowania granic rezerwatu (tablicami urzędowymi w części	Granice rezerwatu

		lądowej, bojami na części morskiej) – wg potrzeb.	
14.	Prace związane z ochroną rezerwatu oraz planowaniem i organizacją zadań ochronnych: 1) monitorowanie i ocena zagrożeń dla przedmiotów ochrony rezerwatu; 2) monitorowanie i ocena stanu siedlisk i fitocenoz; 3) planowanie, nadzór i odbiór prowadzonych prac, 4) naprawa i konserwacja infrastruktury związanej z ochroną czynną i udostępnieniem rezerwatu; 5) nadzór nad pracami wykonywanymi przez wolontariuszy.	1) i 3) codziennie w okresie V-XI, w pozostałym okresie przynajmniej raz w tygodniu; 2) sezon wypasowy (V – X); 4) i 5) wg potrzeb.	Teren całego rezerwatu

Uzasadnienie

Zadania ochronne dla rezerwatu przyrody zostały opracowane na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.), zgodnie z art. 22 ust. 3 tej ustawy. Przez zadania ochronne rozumie się wyszczególnienie ustalonych działań ochronnych, które wynikają z potrzeby przeciwdziałania stwierdzonym zagrożeniom i utrzymania celu ochrony rezerwatu.

Rezerwat został ustanowiony na mocy § 6 zarządzenia Ministra Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 17 listopada 1988 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. Nr 32 poz. 292).

26 kwietnia 2018 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wydał zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Beka”. Obszar rezerwatu powiększono obejmując ochroną pas wód przybrzeżnych Zatoki Puckiej o szerokości około 300 m (morskie wody wewnętrzne Zatoki Gdańskiej), stożek ujściowy Redy oraz ujściowy odcinek Zagórskiej Strugi (Kanału Łyski) wraz z jej stożkiem ujściowym. Włączenie tych terenów do rezerwatu umożliwi ochronę miejsca niezwykle ważnego dla ptaków - płytkich wód przybrzeżnych Zatoki Puckiej dochodzących do pasa piaszczystej plaży oraz stożków ujściowych rzek.

Celem ochrony w rezerwacie jest aktualnie zachowanie ekosystemów części zalewowej niziny nadmorskiej Meandru Kaszubskiego (Pradoliny Redy-Łeby) i przylegającego do niego fragmentu Zatoki Puckiej wraz z ich zasobami przyrodniczymi i procesami kształtującymi ekosystem brzegu w rejonie ujścia rzeki Redy.

Działania ochronne realizowane w rezerwacie mają na celu zachowanie i polepszenie stanu siedlisk przyrodniczych oraz innych fitocenoz stwierdzonych w rezerwacie, a także optymalizację warunków siedliskowych dla ptaków bytujących na tym terenie. W wielu przypadkach działania te są zbieżne i wpływają pozytywnie zarówno na szatę roślinną, jak i na ornitofaunę. Zadania ochronne wykonywane w rezerwacie obejmują przede wszystkim ekstensywny wypas krów i koni na słonawach, realizowany w systemie kwaterowym, z obsadą i terminami dostosowanymi do wymogów ochronnych siedliska. Dopuszcza się pewną modyfikację zakresu planowanych działań, w granicach wskazanych w niniejszym zarządzeniu, w zależności od uwarunkowań pogodowych, a przede wszystkim stopnia wilgotności podłoża. W przypadku wystąpienia suszy i większej odporności podłoża na wydeptywanie, obsadę zwierząt można zwiększyć; przy znacznym zabagnieniu gruntu ilość zwierząt powinna być mniejsza. Na powierzchniach wypasanych, po zakończeniu wypasu, należy wykosić niedojady i usunąć je z rezerwatu. Koszenie zaplanowano również na powierzchniach młaki, łąki trzęślicowej oraz szuwarów turzycowych, w zakresie dostosowanym do wymogów poszczególnych siedlisk.

Istotnym elementem realizacji działań ochronnych w rezerwacie „Beka” jest monitoring stanu wybranych siedlisk i ptaków oraz warunków wodnych, na podstawie którego dokonuje się oceny efektów wykonywanych prac oraz, w razie potrzeby, modyfikuje zakres działań na następne lata.

Poprawie stanu siedlisk, przede wszystkim słonaw, a pośrednio również biotopów dla ptaków, będą służyły prace utrzymaniowe w ujściach cieków oraz budowa przepustu pod drogą. Działania te mają na celu doprowadzenie słonych wód morskich w głąb rezerwatu oraz umożliwienie odpływu słodkich wód opadowych gromadzących się w zagłębieniach terenu. Stagnująca woda opadowa zmienia właściwości siedliska, uniemożliwia przeprowadzenie wypasu na słonawach, co w konsekwencji może doprowadzić do rozwoju niepożądanych szuwarów trzcinowych w obrębie łąk halofilnych. Prowadzone dotychczas działania ochrony czynnej w rezerwacie przyczyniły się do względnej stabilizacji zasięgu trzciny i zmniejszenia jej żywotności, a także utrzymania, a niekiedy wzrostu udziału gatunków typowych dla chronionych zbiorowisk, zwiększenia populacji bardzo rzadkich i cennych gatunków roślin, takich jak: tłustosz pospolity, lipiennik Loesela, gnidosz błotny, ponikło skąpokwiatowe, ostrzew rudy i innych.

Z uwagi na włączenie w granice rezerwatu ujściowego odcinka Zagórskiej Strugi, konieczne jest również dopuszczenie działań niezbędnych dla utrzymania niezakłóconego przepływu w granicach rezerwatu oraz zabezpieczenia przed powodzią. Zabezpieczeniu przeciwpowodziowemu będą służyły również prace wykonywane na wale przeciwpowodziowym (sztormowym), tj. koszenie roślinności. Konieczne jest dostosowanie zakresu i terminów zabiegów do potrzeb ochrony ornitofauny.

Jednym z bardziej istotnych zagrożeń dla przedmiotów ochrony rezerwatu jest presja drapieżników i antropopresja. Ograniczenie antropopresji będzie wymagało dostosowania istniejącej infrastruktury i budowy nowych urządzeń służących udostępnieniu rezerwatu (z wykorzystaniem istniejących szlaków) w sposób bezpieczny dla ptaków oraz innych, cennych elementów przyrody „Beki”. Realizacja opracowanej koncepcji udostępnienia rezerwatu umożliwi zapoznanie się z jego walorami oraz będzie zachęcała do poruszania się po jego terenie w sposób nie stwarzający zagrożeń dla ptaków i siedlisk. Konieczne jest również strzeżenie rezerwatu, zwłaszcza w okresie lęgowym, przed wkraczaniem na obszar nie udostępniony dla celów edukacyjnych i turystycznych. Presja związana z niedozwoloną rekreacją, turystyką i obecnością nielegalnych obserwatorów przyrody jest tak znaczna, że niweczy efekty wieloletnich działań ochronnych wykonywanych w celu przywrócenia i utrzymania siedlisk dla cennych gatunków ptaków.

Spośród najcenniejszych gatunków ptaków występujących na polskim wybrzeżu wymienić należy sieweczkę obrożną. W trakcie lęgów, sieweczki narażone są na wiele niebezpieczeństw wynikających z tego, iż gniazdują na plażach. Główne zagrożenia to drapieżnictwo ptaków i ssaków, załamania pogody czy gwałtowne

wezbrana wód. Zaobserwowano, że efektem tego jest wycofywanie się sieweczki z miejsc dotychczasowego gniazdowania. W ostatnich latach zjawisko to było także obserwowane w rezerwacie przyrody „Beka”. Niemniej jednak przy odpowiednio prowadzonych działaniach możliwy jest powrót tego gatunku do rezerwatu.

Przeprowadzona w 2011 r. przez Grupę Badawczą Ptaków Wodnych Kuling ocena stanu populacji tych ptaków na polskim wybrzeżu, wykazała wyraźny spadek liczebności sieweczki. Wskazano przy tym szereg czynników odpowiedzialnych za to zjawisko, a które to zostały wymienione powyżej. Dzięki działaniom wolontariuszy, udało się znaleźć skuteczne metody ochrony sieweczki. Przyjętą i sprawdzoną jest odnajdywanie miejsc gniazdowania ptaków i montaż koszy ochronnych, które zabezpieczają jaja i pisklęta przed atakiem drapieżników (ssaków). Jako, że zdarzają się osobniki zdeterminowane i za wszelką cenę próbujące dostać się do kosza, a sieweczki okazują zmniejszoną czujność, gdyż przyzwyczyły się do obecności turystów i spacerujących z nimi psami, których nie traktują jako zagrożenia, koniecznym jest zabezpieczenie kloszy. Ptaki nie widzą różnicy między psami, a innymi zwierzętami im zagrażającymi, tym samym są bardziej podatne na ataki. Dlatego też dodatkowo oprócz kosza zostanie zamontowane dookoła niego niskie ogrodzenie elektryczne. Drapieżniki próbujące forsować ogrodzenie będą drażnione i swoją reakcją ostrzegą dorosłe sieweczki przed atakiem.

Oprócz powyższych metod ochrony w okresie lęgowym gniazda będą monitorowane przez osoby posiadające doświadczenie w ochronie sieweczek i w przypadku pojawienia się innych zagrożeń jak zbyt duża ilość słonecznych dni będzie możliwość zbudowania niewielkich schronień dla piskląt. Również wzmożona penetracja turystyczna plaży będzie wymagała podjęcia dodatkowych działań ochronnych i ogrodzenia miejsca gniazdowania ptaków. Prace wykonywane przy montażu zabezpieczeń oraz monitoring ptaków będzie prowadzony przez osoby posiadające doświadczenie w ochronie lęgów sieweczki obrożnej.

W rezerwacie nie przewiduje się wykonania zadań ochronnych dotyczących ochrony czynnej grzybów. Działania podejmowane dla zachowania ekosystemów będą służyły również zachowaniu gatunków roślin i zwierząt.

W rezerwacie nie ma obszarów objętych ochroną ścisłą i krajobrazową.

Zadania przygotowano w porozumieniu z Ogólnopolskim Towarzystwem Ochrony Ptaków, które wykonuje działania ochronne w rezerwacie.

Informacja o projekcie zadań ochronnych została zamieszczona w serwisie Ekoportal w dniu 03 kwietnia 2019 r. (nr karty 320/2019).