# ZARZĄDZENIE Nr 1 / 2022

# REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

# z dnia 21 stycznia 2022 r

w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody

Żubrowisko

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1078 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

§ 1.Ustanawia się na rok zadania ochronne dla rezerwatu przyrody Żubrowisko, zwanego dalej „rezerwatem”, położonego w gminie Pszczyna, w powiecie pszczyńskim oraz w gminie Bojszowy, w powiecie bieruńsko-lędzińskim.

§ 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 określa załącznik nr 1 do zarządzenia;

 2) opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów i gatunków zwierząt z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań, które określa załącznik nr 2 do zarządzenia;

 3) wskazanie obszarów objętych ochroną czynną.

 § 3. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 5 lutego 2022 r.

## Załączniki do zarządzenia Nr 1 / 2022 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 21 stycznia 2022 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Żubrowisko.

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 zagrożeń | Ocena zagrożeń | Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków. |
| --- | --- | --- | --- |
| Zagrożenia Potencjalne Wewnętrzne |
| 1. | Ograniczenie bazy nasiennej poprzez spadek jakości pozyskiwanych nasion. | Średnio istotne | Zbiór nasion z wytypowanych drzew stojących.  |
| Zagrożenia Potencjalne Zewnętrzne |
| Brak | Brak | Brak |
| Zagrożenia Istniejące Wewnętrzne |
| 2. | Ograniczenie możliwości wykonywania zadań związanych z czynną ochroną rezerwatu, spowodowane zagrożeniem bezpieczeństwa na drogach leśnych. | Istotne | Utrzymanie drożności i zapewnienie bezpieczeństwa na drogach leśnych:* usuwanie złomów, wywrotów, drzew zawieszonych i fragmentów konarów;
* bieżąca konserwacja dróg;
* bieżące podkrzesywanie suchych konarów w alejach dębowych.
 |
| 3. | Zły stan zdrowotny i słaba kondycja populacji żubrów. | Istotne | * + 1. Dokarmianie żubrów.
		2. Doraźne i specjalistyczne lecznicze zabiegi weterynaryjne.
		3. Utrzymanie właściwych warunków sanitarnych w rejonie zagród hodowlanych (paśników), w tym usuwanie/wymiana wierzchniej warstwy gleby i wapnowanie.
		4. Utrzymanie zadrzewień.
 |
| 4. | Zagrożenie trwałości, stabilności i biologicznej odporności drzewostanu spowodowane niewłaściwym składem gatunkowym w stosunku do siedliska. | Istotne | Przebudowa drzewostanów:* wprowadzanie odnowień;
* pielęgnacja upraw i młodników;
* pielęgnacja drzewostanów przedrębnych.
 |
| 5. | Wzrost konkurencji pokarmowej i ograniczenie przestrzeni życiowej dla żubrów, w tym poprzez buchtowanie łąk i pastwisk przez dziki, a także zagrożenia epizootycznego w wyniku koncentracji i wysokiego stanu zwierzyny płowej i czarnej. | Istotne | * 1. Wykonywanie odstrzału redukcyjnego zwierzyny płowej i czarnej.
	2. Prowadzenie profilaktyki weterynaryjnej.
	3. Utrzymanie paśników dla zwierzyny płowej i czarnej.
	4. Utrzymanie poletek ogryzowo-zgryzowych.
	5. Utrzymywanie pasów zaporowych dla dzików.
 |
| 6. | Ograniczenie bazy żerowej dla żubrów w wyniku naturalnej sukcesji na terenach przeznaczonych na pastwiska bądź łąki kośne lub kośno-pastwiskowe. | Średnio istotne | Prowadzenie gospodarki łąkarskiej – wypas, koszenie, podsiewy indywidualne, nawożenie mineralne, wapnowanie, rekultywacja (bronowanie, podsiewy, wałowanie) łąk buchtowanych przez dziki. |
| 7. | Zagrożenie trwałości wprowadzonych odnowień w wyniku powstawania szkód od zwierzyny czarnej i płowej oraz wymakania sadzonek. | Istotne | * 1. Grodzenie upraw oraz konserwacja istniejących grodzeń.
	2. Udrożnienie istniejących przepustów i rowów.
 |
| 8. | Pogorszenie właściwego stanu ochrony stada – struktury płciowej i genetycznej w wyniku braku możliwości prowadzenia gospodarki hodowlanej. | Istotne | 1. Bieżące remonty, modernizacje i konserwacje obiektów oraz urządzeń hodowlanych.
2. Bieżące remonty i konserwacja ogrodzenia rezerwatu.
 |
| 9. | Zanik osi widokowych w rezerwacie jako historycznych założeń krajobrazowych. | Średnio istotne | Utrzymanie nasadzeń w alejach dębowych. |
| 10. | Ograniczenie możliwości dydaktycznego wykorzystania rezerwatu. | Średnio istotne | Modernizacja ścieżki edukacyjnej. |
| Zagrożenia Istniejące Wewnętrzne |
| 11. | Zagrożenie trwałości i stabilności drzewostanu w wyniku: a) gradacji szkodników wtórnych;b) gradacji szkodników  pierwotnych.  | Istotne | 1. Monitorowanie stanu populacji ksylo i kambiofagów.
2. Wykładanie pułapek standardowych i feromonowych.
3. Prowadzenie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych.
 |
| Średnio istotne | Monitorowanie zagrożenia ze strony foliofagów. |

## Załącznik Nr 2

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

| Lp. | Opis sposobów ochrony czynnej – rodzaj zadania ochronnego | Lokalizacja zadania ochronnego – Nadleśnictwo KobiórObręb Pszczyna[oddz./pododdz.]\* | Rozmiar zadania ochronnego |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Pielęgnacja upraw. | 51c, 55i, 56j, 67b, 69g, 71o, 76b, c | 16,26 ha |
| 2. | Wprowadzanie odnowień drzewostanu (z wykorzystaniem odnowień naturalnych),w tym poprawki i uzupełnienia | 69g, 76b, c | 4,11 ha |
| Cały teren rezerwatu -powierzchnie upraw i młodników. | W zależności od potrzeb. |
| 3. | Konserwacja grodzeń upraw. | 50g, h, 51c, 52d, f, 55h, i, 56i, j, 62a, 65d, f, 66l, p, 67b, 68f, 69g, f, 70f, g, 71n, o, 72g, 76a, b, c, 77b, 78k | W zależności od potrzeb. |
| 4. | Pielęgnacja młodników w ramach:- czyszczeń wczesnych;- czyszczeń późnych | 52d, f, 70g | 8,30 ha |
| 55h, 56i, 65d, 66k, o, 69f, 70f, 71n, 76a | 19,79 ha |
| 5. | Monitorowanie i zwalczanie szkodników wtórnych – wykładanie pułapek feromonowych. | Cały teren rezerwatu. | W zależności od potrzeb. |
| 6. | Prognostyka pojawu owadów liściożernych, w tym:1. Brudnica mniszka
2. Osnuja gwiaździsta i czerwonogłowa
 | 67c |  1 próba  |
| Cały teren rezerwatu. | W zależności od potrzeb. |
| 7. | Pielęgnacja drzewostanów przedrębnych w ramach:- trzebieży wczesnych - trzebieży późnych | 57m, n, 66h, 68d, 72d, 73c | 17,26 ha |
| 57i, j, 72f, i, 73h, 74f, g, 75k | 13,28 haDopuszcza się usunięcie z terenu rezerwatu w wyniku cięć do 95% masy drewna przewidzianej do pozyskania (z wyłączeniem przestojów). Masa pozostawiana w wyniku prac winna być w formie całych strzał, tj. bez okrzesywania. |
| 8. | Cięcia sanitarne. | Cały teren rezerwatu. | W zależności od potrzeb, dopuszcza się usunięcie z terenu rezerwatu w wyniku cięć do 95% masy drewna koniecznej do usunięcia, z wyłączeniem przestojów oraz posuszu jałowego stojącego i drzew dziuplastych. Masa pozostawiana w wyniku prac winna być w formie całych strzał, tj. bez okrzesywania. |
| 9. | Grodzenie upraw siatką | 69g76b76c | 0,30 ha / 460 mb (4,6 HM)1,09 ha / 800 mb (8,0 HM)1,88 ha / 800 mb (8,0 HM)∑ 3,27 ha / 2060 mb |
| 10. | Zbiór szyszek sosny pospolitej z wytypowanych drzew stojących, uwarunkowany urodzajem nasion. | 79a |  Wyłączony drzewostan nasienny. |
| 11. | Udrożnienia istniejących przepustów i rowów. | Cały teren rezerwatu. | W zależności od potrzeb. |
| 12. | Utrzymanie drożności, i bezpieczeństwa na drogach leśnych:* bieżąca konserwacja dróg,
* usuwanie złomów, wywrotów, drzew zawieszonych i fragmentów konarów;
* bieżące podkrzesywanie suchych konarów w alejach dębowych.
 | 51 ~d, 52 ~c, 53 ~c, 54 ~b, 55 ~c, 60 ~c, 61 ~a, 62 ~a, 63 ~a, 64 ~a, 65 ~a, 66 ~a, 67 ~a, 68 ~a, 69 ~a, 70 ~a, 71 ~a, 72 ~a, 73 ~a, 74 ~a, 75 ~a, 76 ~a, 77 ~a, 78 ~a, 79 ~b, 80 ~a, 78i | W zależności od potrzeb, z pozostawieniem do naturalnego rozkładu całej masy drewna na gruncie, poza pasem drogi. |
| 13. | Utrzymanie nasadzeń dębów szypułkowych w historycznych alejach dębowych, tworzących osie widokowe. | Wzdłuż dróg: „Żubrowej”, „Jarzębinowej” , „Dębowej”, „Pijackiej”. | 60 szt. dębów szypułkowych wraz z konserwacją ich indywidualnego zabezpieczenia (3 palik i siatka)  |
| 14. | Prowadzenie gospodarki łąkarskiej – utrzymanie właściwego stanu runi. | 63c, d, 64b, 74a, b, c, 75a, g, 78d, 79c, g | 29,61 haDopuszcza się wykonywanie prac związanych z nawożeniem, wapnowaniem, bronowaniem, wałowaniem, karczowaniem pni, podsiewami, koszeniem użytkowym i pielęgnacyjnym. Potrzeby nawożeniowe – zgodnie z zaleceniami z analiz glebowych i ekspertyzy łąkarskiej. |

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

| Lp. | Opis sposobów ochrony czynnej – rodzaj zadania ochronnego | Lokalizacja zadania ochronnego – Nadleśnictwo KobiórObręb Pszczyna[oddz./pododdz.]\* | Rozmiar zadania ochronnego |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Bieżące remonty, modernizacje i konserwacje obiektów, ogrodzeń oraz urządzeń hodowlanych, w tym konserwacja ogrodzenia zagrody pokazowej | 64b, 74b, c, 75a, g, c, 76d, 79a, b, c, g, h79a, b, c, g, i | W zależności od potrzeb.Zgodnie z dokumentacją projektową. |
| 2. | Bieżące remonty i konserwacja ogrodzenia rezerwatu. | Cały teren rezerwatu. | W zależności od potrzeb. |
| 3. | Dokarmianie żubrów. | 64b, 74b, c, 79b, c  | W zależności od potrzeb. |
| 4. | Utrzymanie poletek ogryzowo – zgryzowych – w tym pielęgnacja gleby. | 74c, 75a, c, d | 3,00 ha |
| 5. | Prowadzenie profilaktyki weterynaryjnej, w tym doraźne i specjalistyczne zabiegi lecznicze oraz elektroniczny system identyfikacji (czipowanie). | Cały teren rezerwatu. | W zależności od potrzeb, z możliwością transportu żubrów do specjalistycznej placówki – lecznicy weterynaryjnej.  |
| 6. | Utrzymywanie właściwych warunków sanitarnych w rejonie zagród hodowlanych. | Centralna część rezerwatu – paśniki | W zależności od potrzeb, usuwanie/wymiana wierzchniej warstwy gleby, wapnowanie. |
| 7. | Wykonywanie odstrzału redukcyjnego zwierzyny płowej i czarnej. | Cały teren rezerwatu z wyłączeniem części centralnej – zagrody hodowlane i kwarantannowa, łąki i pastwiska oraz terenu 500 m od gniazda bielika. | * + 1. Jeleń szlachetny:

- łanie 9 szt.,- cielęta 5 szt.,- byki 2 szt.* + 1. Daniel:

- łanie 10 szt.,- byki 4 szt.,- cielęta 7 szt.* + 1. Dziki – 10 szt.
 |
| 8. | Utrzymanie paśników dla zwierzyny. | 51c, 55i | Konserwacja – w zależności od potrzeb, wapnowanie terenu wokół. |
| 9. | Utrzymywanie pasów zaporowych dla dzików. | 63a | 300 mb |
| 10. | Modernizacja ścieżki edukacyjnej wraz z jej przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych. | 79a, b, i, 80a | Zgodnie z dokumentacją projektową uzgodnioną z Regionalnym Konserwatorem Przyrody w Katowicach – realizacja III etapu prac. |

**\***Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Kobiór na lata 01.01.2013 r. - 31.12.2022 r.