



ZARZĄDZENIE NR. *21* 2021

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

w Lublinie

z dnia *23 marca* 2021 r.

w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Hubale”

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.),

**zarządza się, co następuje:**

§ 1. Ustanawia się na okres 1 roku zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Hubale”, zwanego dalej „rezerwatem”.

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

- 1) identyfikację oraz ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków określonych w załączniku nr 1 do zarządzenia;
- 2) opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów oraz gatunków zwierząt, z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań określonych w załączniku nr 2 do zarządzenia.

§ 3. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 4. Traci moc Zarządzenie Nr 1/2020 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 7 kwietnia 2020 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Hubale.

§ 5. Nadzór nad wykonaniem zarządzenia sprawuje Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych III w Zamościu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie.

§ 6. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

  
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
dr inż. Arkadiusz Iwaniuk

Załączniki  
do zarządzenia nr. 2/2021  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie  
z dnia 23 marca 2021 r.

**Załącznik nr 1**

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

| Lp. | Identyfikacja oraz ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych                                                                                                                                                                                                             | Sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Sukcesja roślinności zielnej oraz drzew i krzewów, prowadząca do pogarszania się warunków siedliskowych, właściwych dla kolonii zwartych susłów perełkowanych.                                                                                                                                         | Utrzymanie użytkowania kośno-pastwiskowego siedliska na obszarze rezerwatu.         |
| 2.  | Zmiany stosunków wodnych powodowane miejscowymi podtopieniami, występującymi w pobliżu budowanych przez bobry europejskie na rowach melioracyjnych tam. Podtopienia utrudniają wykonywanie zadań ochronnych tj. koszenie roślinności zielnej i prowadzą do miejscowych zmian składu gatunkowego muraw. | Rozbiórka tam i żeremi budowanych przez bobry europejskie.                          |
| 3.  | Zagrożenie ponownym wyginieciem (spadek liczebności w wyniku anomalii pogodowych) po zabiegu odtworzenia kolonii susłów perełkowanych, która wyginęła w wyniku zarzucenia gospodarki kośno-pastwiskowej w latach 90-tych XX w.                                                                         | Zasilenie kolonii susła perełkowanego osobnikami odłowionymi z populacji źródłowej. |
| 4.  | Nadmierny wzrost liczebności lokalnej populacji lisów zagrażający kolonii zwartej susła perełkowanego.                                                                                                                                                                                                 | Redukcja liczebności lokalnej populacji lisów.                                      |

  
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
dr inż. Arkadiusz Iwaniuk

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

| Lp. | Rodzaj zadań ochronnych                                                                                                                                                                                                                                                    | Rozmiar zadań ochronnych                                    | Lokalizacja zadań ochronnych                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Wypas krów lub innych kopytnych zwierząt gospodarskich (owce, konie, kozy) na wybranych powierzchniach w obrębie rezerwatu w terminie od około 15 maja do około 31 sierpnia, w zależności od zasobności murawy pastwiskowej.                                               | do 20 ha                                                    | Gmina: Zamość<br>obręb: Mokre<br>część północna, środkowa i południowo zachodnia działki o nr ewid. 858/6                                                                |
|     | W zależności od intensywności prowadzonego wypasu dwu lub trzykrotne koszenie roślinności zielnej w okresie od 1 maja do 15 października, ze zgrabieniem, zebraniem i wywiezieniem skoszonej biomasy poza obręb rezerwatu.                                                 | do 20 ha<br>w zależności od powierzchni prowadzonego wypasu | Gmina: Zamość<br>obręb: Mokre<br>część północna, środkowa i południowo zachodnia działki o nr ewid. 858/6                                                                |
| 2.  | Rozbiórka tam i żeremi wybudowanych przez bobry europejskie. Rozbiórkę tam i żeremi należy wykonywać w terminie: od 1 marca do 15 kwietnia albo od 1 sierpnia do 31 października.                                                                                          | Rozbiórka tam i żeremi w zależności od potrzeb              | Rowy melioracyjne zlokalizowane na terenie rezerwatu i na jego granicach oraz w ich pobliżu (działka nr 858/6 obrębu Mokre), tj. rowy oznaczone jako E, E29, F i boczne. |
| 3.  | Przeprowadzenie zasilenia reintrodukowanej kolonii susła perelkowanego w wyznaczonych miejscach o odpowiednich warunkach siedliskowych (w przypadku spadku liczebności susłów w rezerwacie i dostępności osobników do przesiedlenia (dobra kondycja populacji źródłowej)). | do 4 ha                                                     | Gmina: Zamość<br>obręb: Mokre<br>część północna, środkowa i południowo zachodnia działki o nr ewid. 858/6                                                                |
| 4.  | Odstrzał lisów w lokalnej populacji.                                                                                                                                                                                                                                       | do 20 szt.                                                  | Teren rezerwatu i w promieniu do 3 km od jego granic                                                                                                                     |

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
*Arkadiusz Iwaniuk*  
dr inż. Arkadiusz Iwaniuk

## UZASADNIENIE

do zarządzenia nr. 21/2021

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

z dnia 23 marca 2021 r.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Hubale” wynika z art. 22 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.), zgodnie z którym dla rezerwatów przyrody, do czasu ustanowienia planu ochrony, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze zarządzenia, zadania ochronne.

Rezerwat przyrody „Hubale”, o powierzchni 35,0 ha, został utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dn. 26 marca 1982 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1982 r. Nr 10, poz. 74) w celu zachowania miejsc występowania susła perelkowanego.

Ze względu na występowanie susła perelkowanego, gatunku z Załącznika II Dyrektywy 92/43/EWG, na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 77, poz. 510) obszar rezerwatu objęty został ochroną w formie obszaru Natura 2000, jako obszar specjalnej ochrony siedlisk Hubale PLH060008.

Jednym z głównych zagrożeń w rezerwacie jest zaniechanie kośno-pastwiskowego użytkowania terenu, prowadzące do zarastania terenu roślinnością zielną oraz podrostem drzew i krzewów, co powoduje pogorszenie warunków siedliskowych dla susłów perelkowanych będących przedmiotem ochrony rezerwatu. Podstawowym warunkiem, jaki musi spełniać siedlisko susła perelkowanego, gatunku dla którego bardzo ważne jest szerokie pole obserwacji, jest poza odpowiednim składem gatunkowym murawy, systematyczne utrzymywanie jej na niskim poziomie.

W związku z tym, dla zachowania walorów przyrodniczych rezerwatu, niezbędne jest prowadzenie czynnej ochrony polegającej na wypasie i koszeniu murawy. Wypasanie murawy należy prowadzić w oparciu o stado krów lub innych kopytnych zwierząt gospodarskich, których obsada zostanie dostosowana do powierzchni w oparciu o liczbę przeliczeniową wg współczynnika przeliczania sztuk rzeczywistych na DJP. Przy wykonywaniu koszeń należy zachować odpowiednią wysokość murawy. Niedopuszczalne jest zbyt niskie koszenie prowadzące do niszczenia murawy lub pozostawienie trawy zbyt wysokiej. Jej wysokość po skoszeniu powinna być zbliżona do wysokości trawy po wypasie krów, natomiast skoszona biomasa powinna zostać przesuszona i wywieziona poza teren rezerwatu.

Innym znaczącym zagrożeniem, jakie obserwuje się obecnie w obrębie rezerwatu, jest zmiana stosunków wodnych powodowana miejscowymi podtopieniami występującymi w pobliżu tam i żeremi budowanych przez bobry europejskie. Tamy te budowane są na rowach melioracyjnych znajdujących się w rezerwacie i jego sąsiedztwie. Podtopienia utrudniają wykonywanie zadań ochronnych, tj. koszenie roślinności zielnej i prowadzą do miejscowych zmian składu gatunkowego muraw. W związku z powyższym należy

przeprowadzać rozbiórkę tam i żeremi w terminie poza okresem rozrodczym bobrów.

Obecnie po rekultywacji oraz po systematycznym stosowaniu zabiegów ochrony czynnej (wypas, koszenie i nawożenie) warunki siedliskowe w rezerwacie należy uznać za dobre. W związku z powyższym, w celu odtworzenia miejscowej populacji susłów perełkowanych, przeprowadzono w 2014 roku pierwszy etap reintrodukcji, wsiedlając na teren rezerwatu grupę osobników odłowioną w rezerwacie Suśle Wzgórza. Reintrodukowane osobniki rozsiadły się w rezerwacie, a ich liczba zaczęła się stabilizować. Niestety w okresie zimowym 2019/2020 zaistniały niesprzyjające warunki pogodowe. W związku z powyższym, w przypadku silnego spadku liczebności w przedmiotowej kolonii, należy przeprowadzić zasilenie grupą osobników z tej samej kolonii źródłowej, oczywiście, tylko w sytuacji, gdy liczebność w kolonii źródłowej będzie odpowiednia. Zabieg ten należy powtarzać do czasu wzrostu liczebności susłów w rezerwacie.

W sąsiedztwie rezerwatu stwierdzono nadmierny wzrost liczebności lokalnej populacji lisów. Drapieżniki te zagrażają populacjom susła perełkowanego, szczególnie tym niewielkim i w związku z tym należy wykonać odstrzał lisów na terenie rezerwatu i w jego pobliżu.

Wykonanie zaplanowanych zabiegów przyczyni się do odbudowy lokalnej kolonii susłów perełkowanych oraz utrzymania właściwego stanu ochrony przyrody rezerwatu „Hubale” poprzez stworzenie i utrzymanie optymalnych warunków do rozwoju populacji susła perełkowanego.

Zaplanowane zabiegi ochronne wpisują się w zadania ochronne obszaru Natura 2000 Hubale PLH060008 ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, z dnia 5 maja 2014 r., w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Hubale PLH060008 (Dz. Urz. woj. lubelskiego z dnia 13 maja 2014 r. poz. 1943).

W ramach kontynuacji zrealizowanego projektu pn.: „Lubelska Natura 2000 – wdrażanie planów zadań ochronnych” POIS.02.04.00-00-0024/16, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie posiada zapewnienie finansowania zadań ochronnych objętych niniejszym zarządzeniem, z wyjątkiem finansowania rozbiórki tam i żeremi wybudowanych przez bobry europejskie.

  
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
dr inż. Arkadiusz Iwaniuk