

**ZARZĄDZENIE**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA**  
**OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU**

z dnia ..... *12 lutego* ..... 2024 roku

**w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody  
„Lisia Kępa”**

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

- § 1. Ustanawia się, na okres 2 lat, zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Lisia Kępa”, 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 z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań określono w załączniku nr 2 do zarządzenia.
- § 4. Mapę dróg objętych zakresem działań ochronnych w rezerwacie przyrody „Lisia Kępa” przedstawia załącznik nr 3 do zarządzenia.
- § 5. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.
- § 6. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku  
*Anna Tchórzewska*

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

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków
<b>Zagrożenia istniejące wewnętrzne</b>	
1. Obecność świerka (gatunku obcego siedliskowo) 2. Zgryzanie odnowień bukowych przez jeleniowate	1. Stopniowe usuwanie świerka z drzewostanu. 2. Demontaż grodzień odnowień bukowych - po osiągnięciu przez buki rozmiarów gwarantujących dalszy wzrost i braku zagrożenia ze strony jeleniowatych.
<b>Zagrożenia potencjalne wewnętrzne</b>	
1. Obecność gatunków owadów powodujących obumieranie drzew	1. Monitoring rozprzestrzeniania się gatunków owadów powodujących zagrożenie dla drzew.
<b>Zagrożenia istniejące zewnętrzne</b>	
1. Antropopresja wynikająca z penetracji rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami	1. Oznakowanie szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego. <sup>1)</sup> 2. Utrzymanie szlaków poprzez usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu osób poruszających się wyznaczonymi szlakami. 3. Utrzymanie oznakowania granic rezerwatu w postaci zielonej opaski na drzewach. 4. Montaż tablic urzędowych informujących o formie ochrony.
<b>Zagrożenia potencjalne zewnętrzne</b>	
Nie zidentyfikowano	Nie określono

<sup>1)</sup> Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Lisia Kępa”

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

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar zadań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych <sup>2)</sup>
1.	Stopniowe usuwanie świerka z drzewostanu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Usuwanie świerka – w pierwszej kolejności drzew pochylonych, wyrotów i wylomów, stanowiących posusz czynny lub jałowy;</li> <li>2) drewno należy pozostawić do naturalnego rozkładu w miejscu jego ścięcia;</li> <li>3) dopuszcza się przesunięcie w głąb rezerwatu drewna znajdującego się w pasie o szerokości do 30 m wzdłuż drogi powiatowej;</li> <li>4) dopuszcza się usunięcie i wywiezienie z rezerwatu drewna stanowiącego posusz czynny (zasiedlonego) w wydzieleniach graniczących bezpośrednio z lasem gospodarczym;</li> <li>5) biomasę (pozostałości poeksploatacyjne) po wycince drzew zasiedlonych rozdrobnić i pozostawić na miejscu ścińki;</li> <li>6) wycinke świerka wykonać w całości poza okresem lęgowym ptaków obejmującym okres od 1 marca do 15 sierpnia.</li> </ol>	Wzdłuż dróg publicznych i wybranych dróg leśnych – w pasie o szerokości nie większej niż maksymalna wysokość drzewostanów (do 30 m), zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszego zarządzenia.
2.	Monitorowanie owadów powodujących obumieranie drzew	<p>Montaż pułapek feromonowych w wybranych miejscach zagrożonych pojawieniem się owadów powodujących zamieranie drzew.</p>	Cały obszar rezerwatu, według potrzeb.
3.	Oznakowanie szlaku pieszego i granicy rezerwatu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Utrzymanie oznakowania granicy rezerwatu na drzewach w sposób umożliwiający jej identyfikację (zielona opaska obejmująca połowę obwodu pnia drzewa od zewnętrznej strony rezerwatu, na wysokości ok. 130 cm);</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) obrzeża rezerwatu;</li> <li>2) wg przebiegu szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego.<sup>3)</sup></li> </ol>

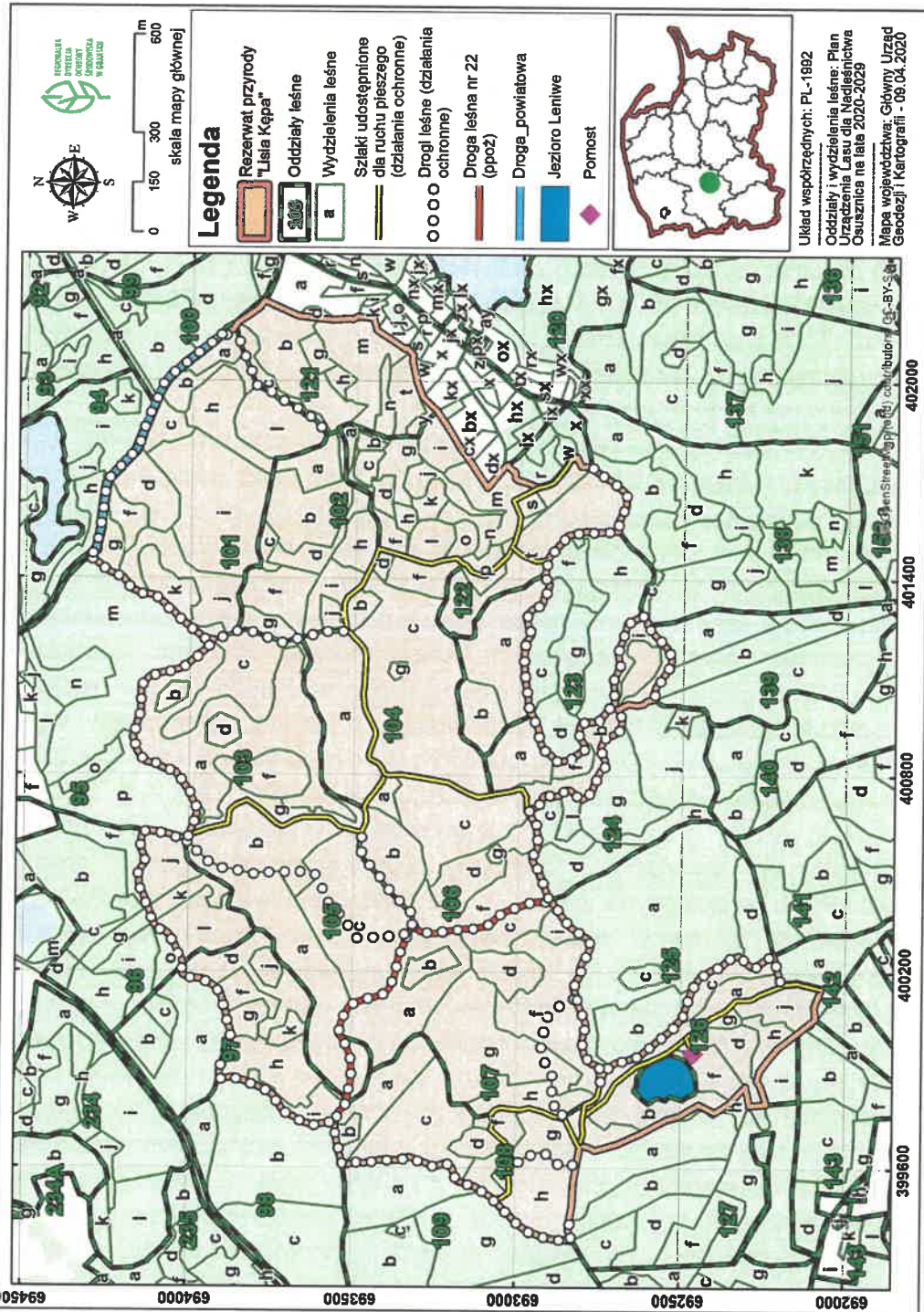
<sup>2)</sup> Nadleśnictwo Osusznicza, wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2020-2029

<sup>3)</sup> Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Lisia Kępa”

		<p>2) oznakowanie przebiegu szlaku pieszego (czerwone kwadraty o boku 10 cm skierowane kątem ku górze);</p> <p>3) do oznakowania granicy rezerwatu i przebiegu szlaku pieszego stosować farby nieszkodliwe dla środowiska.</p> <p>1) Powierzchnia 0,12 ha, długość 128 mb, rok założenia 2013;</p> <p>2) powierzchnia 0,07 ha, długość 107 mb, rok założenia 2005.</p>	<p>1) oddział 101 d;</p> <p>2) oddział 106 b.</p>
4.	Demontaż grodzień odnowień bukowych		
5.	Montaż tablic urzędowych informujących o formie ochrony	Tablice montować według potrzeb.	Na granicy rezerwatu.



Mapa dróg objętych zakresem działań ochronnych w rezerwacie przyrody „Lisia Kępa”



## 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), zgodnie z art. 22 ust. 3 ww. ustawy, przez zadania ochronne rozumie się wyszczególnienie ustalonych działań ochronnych, które wynikają z potrzeby przeciwdziałania stwierdzonym zagrożeniom i utrzymania celu ochrony rezerwatu.

Rezerwat „Lisia Kępa” powstał w 2020 r. i obejmuje obszar 313,39 ha na Pojezierzu Bytowskim w Nadleśnictwie Osusznica. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie mozaiki ekosystemów: torfowisk wysokich i przejściowych, jezior dystroficznych oraz borów bagiennych i lasów bukowych. Rezerwat w całości znajduje się na terenie obszarów Natura 2000: Lasy Rekowskie PLH220098 i Pływające wyspy pod Rekowem PLH220022.

Większość powierzchni rezerwatu położona jest w granicach obszaru Natura 2000 Lasy Rekowskie PLH220098. Obszar ten stanowi mozaikę siedlisk przyrodniczych 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne oraz 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), a miejscami występują 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne oraz 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*). W południowo-zachodniej części rezerwatu (Natura 2000 Pływające wyspy pod Rekowem PLH220022) dominują siedliska 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) i 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne.

W rezerwacie znaczne fragmenty drzewostanów (borów bagiennych, brzezin bagiennych i kwaśnych buczyn) zniekształcone są obecnością świerka, który jest gatunkiem obcym siedliskowo, pochodzącym z nasadzeń. Stanowi on konkurencję dla buka, utrudniając jego odnawianie się, a obumierające świerki stanowią zagrożenie dla bezpieczeństwa osób przebywających w rezerwacie. Przez rezerwat i wzdłuż jego granic przebiegają bowiem liczne drogi leśne, w tym droga przeciwpożarowa, droga powiatowa (wzdłuż północno-zachodniej granicy rezerwatu) oraz prawie 5 km szlaków udostępnionych dla odwiedzających. Zagrożenie dla osób poruszających się ww. drogami stanowi posusz świerkowy w postaci licznych obumierających i pochylonych drzew, wywrotów i wyłomów. Posusz świerkowy wzdłuż dróg publicznych, może również wzmagać zagrożenie pożarowe. Uwzględniając powyższe i przy założeniu stopniowej eliminacji świerka w okresie 2 lat obowiązywania zarządzenia, zaplanowano, w pierwszej kolejności usuwanie drzew pochylonych, wywrotów i wyłomów znajdujących się wzdłuż dróg publicznych oraz wybranych dróg leśnych w pasie o szerokości maksymalnej wysokości drzewostanów (nie więcej niż 30 m) w danym wydzieleniu. Usunięte drzewa (posusz jałowy) zostaną pozostawione w miejscu ich ścięcia do naturalnego rozkładu. Zadania uwzględniają również potrzebę ograniczenia rozprzestrzeniania się kornika drukarza poprzez dopuszczenie do wywiezienia z rezerwatu drewna świerkowego stanowiącego posusz czynny. Działania te nie wpłyną negatywnie na stan ochrony siedlisk w rezerwacie, zwłaszcza, że wyjątek ten ogranicza się jedynie do wydziałów graniczących bezpośrednio z lasami gospodarczymi. Pozostałe wydziały w rezerwacie, w centralnej części rezerwatu i niegraniczące z ww. drogami nie zostały objęte działaniami ochrony czynnej. Drzewostan w tych wydzieleniach pozostawiono do naturalnej sukcesji, a obumierające świerki wzbogacą biocenozę siedlisk.

Zarządzenie nie stanowi powielania przepisów prawa, mówiących o obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego tj. art. 15 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. 1336 z późn. zm.): „Zakazy, o których mowa w ust. 1 (obowiązujące w rezerwacie przyrody), nie dotyczą: (...) 3) działań związanych

z bezpieczeństwem powszechnym”, gdyż w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia ludzi (pochylone drzewa, wywroty, wylomy) w terminie innym niż wskazanym w zarządzeniu do przeprowadzenia działań, zarządca terenu zgodnie z ww. przepisem prawa jest zobowiązany do podjęcia niezwłocznych działań w celu przywrócenia bezpieczeństwa powszechnego. Zaplanowane w zarządzeniu działania mają długofalowo służyć poprawie stanu siedlisk przyrodniczych, a zaplanowane do wykonania w pierwszej kolejności (2 lata obowiązywania zarządzenia) jednocześnie wpłyną na zachowanie bezpieczeństwa osób poruszających się w rezerwacie oraz drogą powiatową.

Istotne jest także oznakowanie granic rezerwatu poprzez ustawienie urzędowych tablic informujących o formie ochrony przyrody oraz oznakowanie szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego. Pozwoli to zarówno na identyfikację granic obszaru, jak i odnalezienie w terenie szlaku pieszego.

W zadaniach zaplanowano również demontaż grodzień, które założone w 2005 i 2013 roku miały służyć zabezpieczeniu odnowień bukowych przed jeleniowatymi. Grodzień w stanie obecnym nie spełniają już swojej funkcji, a młodniki nie są już narażone na szkody, które mogłyby być spowodowane żerowaniem jeleniowatych.

Podmiotami odpowiedzialnymi za wykonanie wskazanych w Załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia działań są Nadleśnictwo Osusznica (zadania nr 1, 2 i 4) oraz RDOŚ w Gdańsku (zadania 3 i 5).

W rezerwacie nie przewiduje się wykonania zadań ochronnych dotyczących ochrony czynnej gatunków, roślin, zwierząt lub grzybów. W rezerwacie nie ma obszarów objętych ochroną ścisłą i krajobrazową.

Działania ochronne w rezerwacie „Lisia Kępa” nie są sprzeczne z treścią zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 21 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pływające wyspy pod Rekowem PLH220022 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r., poz. 1411).

Działania ochronne w rezerwacie „Lisia Kępa” nie są sprzeczne z treścią projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Rekowskie PLH220098.

Projekt zarządzenia został zaopiniowany przez zarządców terenu – Nadleśnictwo Osusznica pismem znak NN1.7212.14.2023 z dnia 19.12.2023 r.

Projekt zarządzenia został zaopiniowany przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska bez uwag (mail z dnia 31.01.2024 r.).

Informacja o projekcie zadań ochronnych została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych, udostępnianym poprzez Ekoportal nr karty 345/2023.