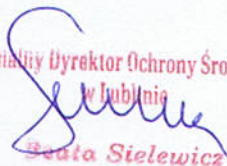


**ZARZĄDZENIE NR...67/13**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA**  
**w Lublinie**  
**z dnia .....29.11..... 2013 r.**  
**w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody**  
**„Szkłarnia”**

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t. j. z 2013 r. Poz. 627 z późn. zm.)

**zarządza się, co następuje:**

- § 1. Ustanawia się na okres dwóch lat zadania ochronne dla rezerwatu przyrody "Szkłarnia", 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 oraz gatunków roślin i zwierząt, 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. Nadzór nad wykonaniem zarządzenia sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody w Lublinie.
- § 5. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
  
Beata Siewicz

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

L.p.	Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposób eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń i ich skutków
1.	Niekorzystne warunki wzrostu i rozwoju młodego pokolenia drzew.	Pielęgnowanie gleby poprzez usuwanie nadmiernej ilości roślinności zielnej głuszacej sadzonki należące do pożądaných gatunków głównych. Regulacja występowania gatunków lekkonasiennych.
2.	Uszkodzenie lub utrata istniejących odnowień na skutek działania czynników abiotycznych.	Regulacja zagęszczenia i składu gatunkowego odnowień i podsadzeń na korzyść gatunków właściwych dla siedlisk lasów mieszanych.
3.	Zarastanie łąk roślinnością drzewiastą i krzewiastą.	Zahamowanie procesu sukcesji drzew i krzewów na obszarze łąk - utrzymanie otwartego charakteru łąk.
4.	Antropopresja na przyrodę rezerwatu.	Działania organizacyjno-techniczne minimalizujące negatywny wpływ udostępniania rezerwatu: oczyszczanie terenu ścieżki edukacyjnej z pozostawionych przez turystów śmieci, bieżące remonty urządzeń turystycznych, utrzymanie sprawności technicznej tablic urzędowych. Wzmoczone patrole Służby leśnej w okresie letnio-jesiennym.
5.	Zmiany liczebności populacji kambiofagów i ksylofagów.	Stały monitoring populacji barczatki sosnowki, strzygoni choinówki, poprocha cetyniaka, osnu i gwiaździstej i brudnicy mniszki. Stałe monitorowanie stanu przyrody i obserwacja procesów zachodzących w ekosystemie.
6.	Zagrożenie pożarami.	Utrzymanie drogi przeciwpożarowej we właściwym stanie przejezdności w celu uzyskania dostępności do punktów czerpania wody oraz pozostałe czynności niezbędne do prawidłowego funkcjonowania dojazdów pożarowych tj. odkrzaczanie koron dróg leśnych, części linii oddziałowych w celu umożliwienia wjazdu pojazdom straży pożarnej na teren rezerwatu w przypadku pojawienia się ognia w lesie. Wykonywanie nadzoru nad rezerwatem - kontrola porządku i przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na tym obszarze.
7.	Nieodpowiedni stan siedliska dla nietoperzy leśnych w monokulturach i drzewostanie jednowiekowym.	Wywieszenie skrzynek lęgowych dla nietoperzy.

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.	Pielęgnowanie odnowień, polegające na usuwaniu nadmiernej ilości roślinności zielonej oraz zbędnych domieszek, które głuszą sadzonki należące do pożądaných gatunków głównych.	1,54 ha	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwo: Zofianka oddziały: 157 a, 158 a
2.	Zabieg pielęgnacyjno-ochronny w młodszych klasach wieku (do ok. 20 lat) mający podnosić stabilność drzewostanu i kształtować zbliżony do naturalnego skład gatunkowy. Regulacja zagęszczenia drzew w celu zróżnicowania struktury wiekowej i przestrzennej z pozostawieniem powstałej biomasy.	0,70 ha	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwo: Zofianka oddział: 90 a
3.	Mechaniczne lub ręczne wykaszanie i odkrzaczanie śródleśnych enklaw łąk w celu zachowania siedlisk łąkowych.	1,19 ha	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwo: Zofianka oddziały: 157 b, 92 d, 92 f
4.	Utrzymanie i bieżące naprawy oraz konserwacja urządzeń turystycznych na ścieżce edukacyjnej wyznaczonej w rezerwacie.	W zależności od potrzeb	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwo: Zofianka Na całej długości ścieżki.
	Utrzymanie czystości wzdłuż wyznaczonej ścieżki edukacyjnej, zbiórka śmieci pozostawionych przez turystów.	W zależności od potrzeb	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwo: Zofianka, Obrówka Na całej długości ścieżki i doraźnie w innych miejscach, które tego wymagają.
	Utrzymanie drożności ścieżki edukacyjnej poprzez usuwanie złomów, wywrotów i zwisających konarów. Wywroty i złomy należy przyciąć tylko do szerokości ścieżki i pozostawić na miejscu do	W zależności od potrzeb, w przypadku zablokowania ścieżek lub w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa ludzi	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwo: Zofianka Na całej długości ścieżki oraz na obszarach silnie penetrowanych przez turystów.

	naturalnego rozkładu.	przebywających na wyznaczonych trasach udostępniających rezerwat do zwiedzania.	
	Ustawienie szlabanu na drodze dojazdowej do rezerwatu w celu ograniczenia ruchu pojazdów silnikowych.	1 szt.	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów, leśnictwo Zofianka, oddz. 159.
5.	Stały monitoring populacji barczatki sosnowki, strzygoni choinówki, poprocha cetyniaka, osnui gwiaździstej i brudnicy mniszki.	Obszar całego rezerwatu	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwa: Zofianka, Obrówka
6.	Remont dojazdu pożarowego w celu poprawy dostępności do punktów czerpania wody, w celach ochronnych i przeciwpożarowych	Długość: 1200 mb Szerokość drogi: 3,5 m	Droga pełniąca rolę dojazdu pożarowego Nr 7. Lokalizacja drogi: Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów, leśnictwo Zofianka, oddz. 157, 158, 159.
	Odkrzaczanie koron dróg leśnych i linii oddziałowych, które mogą pełnić rolę dojazdów pożarowych w przypadku zaistnienia pożaru. Powstałą z odkrzaczania biomasę należy pozostawić na miejscu do naturalnego rozkładu.	W zależności od potrzeb.	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwo: Zofianka Teren rezerwatu.
7.	Wywieszenie skrzynek lęgowych dla nietoperzy.	100 szt.	Nadleśnictwo: Janów Lubelski Obręb: Janów Leśnictwo: Zofianka

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
  
Beata Siewicz

**UZASADNIENIE**  
**do zarządzenia nr .....67/13**  
**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie**  
**z dnia .....29.M..... 2013 r.**

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie w sprawie zadań ochronnych wynika z art. 22 ust 2, pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. z 2013 r. Poz. 627 z późn. zm.) zgodnie, z którym dla rezerwatów przyrody, do czasu ustanowienia planu ochrony, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze zarządzenia, zadania ochronne.

Rezerwat przyrody „Szklarnia”, o powierzchni 278,14 ha, został utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 3 marca 1989 r. (M. P. Nr 9, poz. 77). Celem ochrony jest zachowanie fragmentu dawnej Puszczy Solskiej obejmującego główne drzewostany naturalnego pochodzenia ze znacznym udziałem jodły.

W rezerwacie młode pokolenie drzew sztucznego pochodzenia ma utrudniony wzrost i rozwój. Ekspansja światłożądnych gatunków stwarza zbyt dużą konkurencję dla odnowień oraz uniemożliwia im prawidłowy wzrost i rozwój. Należy wykonać zabiegi pielęgnacyjne polegające na usuwaniu nadmiernej ilości roślinności zielnej oraz regulacji gatunków lekkonasiennych, zagłuszających rozwój sadzonek należących do pożądaných gatunków głównych.

W rezerwacie przyrody „Szklarnia” obserwuje się miejscowe, nadmierne przegęszczenie odnowień, co uniemożliwia im prawidłowy rozwój, zwiększając jednocześnie podatność na czynniki abiotyczne, głównie wiatrołomy i śniegołomy. Dlatego wymagają one dalszej pielęgnacji w celu uodpornienia przed szkodami, wytworzenia drzewostanów o strukturze możliwie wielopiętrowej i różnowiekowej, a co za tym idzie zachowania odpowiedniej kondycji zdrowotnej lasu.

Kolejnym zagrożeniem w rezerwacie jest zarastanie śródleśnych łąk roślinnością zielną, krzewiastą i drzewiastą. Niezbędne jest więc ich wykaszanie w celu zahamowania nadmiernego rozwoju roślinności (w tym drzew i krzewów) a poprzez to zachowania cennych siedlisk łąkowych.

Atrakcyjność przyrodnicza terenu generuje wzmożony ruch turystyczny w rezerwacie przyrody „Szklarnia”. Niezbędne są więc działania minimalizujące negatywny wpływ udostępniania przedmiotowego rezerwatu poprzez oczyszczanie terenu ścieżki edukacyjnej, wyznaczonej do ruchu pieszego decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 9 marca 2010 roku znak RDOŚ-06-WPN-66301-030-1/10/mpr, ze śmieci pozostawianych przez turystów. Ponadto należy utrzymywać we właściwym stanie technicznym urządzenia turystyczne ustawione na ścieżce oraz prowadzić wzmożone kontrole przez Służby Leśne.

Jednocześnie należy stale utrzymywać drożność ścieżki edukacyjnej. W przypadku jej zablokowania lub w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa ludzi przebywających na wyznaczonych trasach udostępniających rezerwat do zwiedzania należy usuwać złomy, wywroty i zwisające nad trasą konary. Wywroty i złomy będą przycinane do szerokości ścieżki i pozostawiane na miejscu do naturalnego rozkładu.

Obserwowana struktura i skład gatunkowy ekosystemów leśnych powodują, iż są one narażone w znacznym stopniu na zagrożenia ze strony czynników abiotycznych i biotycznych (przede wszystkim gradacje szkodliwych owadów, silne wiatry). Obserwuje się silne miejscami wydzielanie posuszu jodłowego. Zbyt duża ilość posuszu czynnego może być przyczyną nadmiernego rozmnożenia się szkodników owadzych i patogenów grzybowych, wpływających w konsekwencji na osłabienie kondycji zdrowotnej lasu. Prowadzony monitoring populacji szkodliwych owadów jest niezbędny do właściwego prognozowania rozwoju owadów i bieżącej weryfikacji zagrożenia drzewostanów. Niezbędne jest także stałe monitorowanie ogólnego stanu przyrody w rezerwacie i obserwacja procesów zachodzących w ekosystemach.

Przez rezerwat przebiega droga żuźlowa, która stanowi jeden z pierwszorzędnych dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa Janów Lubelski (dojazd Nr 7). Umożliwia ona dostęp do rozległego kompleksu leśnego o dużym stopniu zagrożenia pożarowego. Istniejąca droga na zdecydowanej większości trasy wykazuje znaczne ubytki, zaniżenia i deformacje profilu. Z racji, iż stanowi ona dojazd pożarowy Nadleśnictwo Janów Lubelski jest zobowiązane do utrzymania jej w stanie przejezdny i spełniającym parametry określone w § 7.1, 7.2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

W obecnej chwili, w związku ze złym stanem dojazdu pożarowego, zachodzi konieczność ułożenia, na istniejącej konstrukcji, warstw nawierzchniowych z tuczni kamiennego o grubości 10cm oraz uformowania poboczy. Położenie nowej nawierzchni wyeliminuje istniejące nieprawidłowości i wpłynie na zachowanie komunikacji przeciwpożarowej, przyczyniając się tym samym do skutecznej ochrony przyrody nie tylko terenu rezerwatu, ale również sąsiednich terenów leśnych. Znaczącym argumentem przemawiającym za przebudową jest także fakt przykrycia istniejącej nawierzchni z żuźla hutniczego tuczni kamiennym, będącym materiałem naturalnym w środowisku. Przy wykonywaniu zadania zastosowana zostanie jedynie niezbędna liczba sprzętu do wykonania prac, a miejsca składowania materiałów użytych do wykonania nawierzchni będą usytuowane poza terenem rezerwatu. Na odcinku przebiegającym przez rezerwat nie przewiduje się wycinania drzew i krzewów w pasie przydrożnym. Środki finansowe na przebudowę drogi będą pochodziły w całości z budżetu Nadleśnictwa Janów Lubelski, które zobowiązuje się jednocześnie do nadzoru nad prowadzonymi pracami i zabezpieczenia terenu na czas robót.

Wykonanie zaplanowanych prac przyczyni się do przywrócenia właściwego stanu ochrony przyrody rezerwatu „Szklarnia” i jednocześnie obszaru Natura 2000 „Uroczyska

Lasów Janowskich” PLH 60031 poprzez stworzenie optymalnych warunków do zachowania kompleksów leśnych.

Zadania ochronne będą realizowane przez Nadleśnictwo Janów Lubelski we współpracy z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Lublinie.

Zadania ochronne dotyczące ochrony czynnej realizowane będą przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Lublinie w ramach projektu POIŚ.05.01.00-00-389/12 „Wdrażanie zadań ochronnych na obszarach sieci Natura 2000 i rezerwach przyrody w województwie lubelskim”.

Remont dojazdu pożarowego nr 35 zostanie sfinansowany ze środków własnych Lasów Państwowych. Pozostałe prace wynikające z przedmiotowych zadań ochronnych zostaną sfinansowane ze środków Lasów Państwowych w sytuacji, gdy ich niewykonanie mogłoby spowodować nieodwracalne zmiany w środowisku przyrodniczym rezerwatu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
  
Beata Siewewicz