projekt

ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

z dnia ... 2016 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Hedera”

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, 1936 i 2171 oraz z 2016 r. poz. 422) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Hedera” zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony jest zachowanie powierzchni leśnej o charakterystycznym typie siedliskowym - las grądowy z licznym udziałem kwitnących i owocujących okazów bluszczu pospolitego *Hedera helix*.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu ochrony, o którym mowa w ust. 1, są:

1) położenie rezerwatu na gruntach należących do Skarbu Państwa, zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Żołędowo oraz Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy;

2) położenie rezerwatu w izolowanym kompleksie leśnym w sąsiedztwie miejscowości Minikowo.

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji i ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków na obszarze rezerwatu przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4. Ochronie czynnej podlega cały obszar rezerwatu.

§ 5. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji, przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 6. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Bydgoszczy

z dnia ... 2016 r.

 Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków na obszarze rezerwatu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych** | **Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków** |
| **Zagrożenia wewnętrzne** |
| 1. | Występowanie ekspansywnych obcych gatunków roślin zielnych. | Usuwanie okazów ekspansywnych gatunków roślin obcych.Monitoring stanu znanych i nowo wykazywanych gatunków co najmniej raz na 5 lat. |
| 2. | Występowanie obcych geograficznie drzew i krzewów tj. robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, świdośliwka jajowata *Amelanchier ovalis*, ligustr pospolity *Ligustrum vulgare*, śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus*. | Usuwanie obcych geograficznie i siedliskowo gatunków drzew i krzewów. |
| 3. | Sukcesja wtórna zbiorowiska nieleśnego. | Użytkowanie zbiorowiska poprzez koszenie. |
| **Zagrożenia zewnętrzne** |
| 1. | Występowanie ekspansywnych gatunków obcych przy granicy z rezerwatem. | Monitoring stanu znanych i nowo wykazywanych gatunków w otoczeniu rezerwatu co najmniej raz na 5 lat. |
| 2. | Nielegalne wysypisko śmieci. | Likwidacja wysypiska śmieci. |

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Bydgoszczy

z dnia ... 2016 r.

 Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Sposoby działań ochronnych** | **Rodzaj i zakres działań ochronnych**  | **Lokalizacja działań ochronnych 1)** |
| 1. | Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych | Usuwanie rozpocząć wraz z rozpoczęciem działań dotyczących gatunków inwazyjnych występujących w pobliżu granic rezerwatu.**Barszcz Sosnowskiego**Dokładne wykopanie roślin z korzeniami przy zastosowaniu odzieży ochronnej i rękawic, najlepiej przy niezbyt słonecznej pogodzie (działanie fototoksyczne - możliwość poparzenia). **Usuwanie powinny prowadzić osoby zapoznane z wyglądem rośliny, również nie kwitnącej i młodej (zwrócić uwagę na zmienność liści).** Należy sprawdzić także całą powierzchnię leśną rezerwatu i zlokalizować egzemplarze barszczu (również młode), które usunięte będą w czasie prac prowadzonych w dolinie. Usunięte rośliny można pozostawić na miejscu lub wywieźć, zwracając uwagę na zabezpieczenie przed powtórnym zakorzenieniem i dbając o estetykę otoczenia. Zabieg powtarzać co roku w okresie wiosennym w zależności od potrzeb, aż do skutku. **Przegorzan kulisty**Przy wschodnim skraju wydzieleń 476A b, c, d oraz w tych wydzieleniachWykopanie z korzeniami roślin znajdujących się na przydrożu, jak również w lesie. Usuwanie powinny prowadzić osoby zapoznane z wyglądem rośliny, również nie kwitnącej. Zabieg powtarzać w lipcu, co roku aż do skutku, poczynając od pierwszego roku obowiązywania planu ochrony. Rośliny odnalezione w innych wydzieleniach, niż wymienione, np. podczas usuwania barszczu Sosnowskiego, również powinny zostać wykopane. Usunięte rośliny można pozostawić na miejscu, zwracając uwagę na zabezpieczenie przed powtórnym zakorzenieniem. W przypadku stwierdzenia innych egzemplarzy w odmiennej lokalizacji również należy dokonać ich usunięcia.**Trojeść amerykańska**Żwirownia przy drodze po północnej stronie wydz. 476A a oraz wzgórza i przydroże po obu stronach drogi dalej na północ wzdłuż rezerwatuWykopanie z korzeniami i kłączami rozprzestrzeniających się kęp, usunięcie roślin z terenu rezerwatu i zniszczenie materiału, np. poprzez skompostowanie. Jest to roślina trudna do wytępienia w przypadku zajęcia dużych powierzchni, odrastająca z kłączy. Należy zwrócić uwagę na zebranie resztek kłączy oraz zabezpieczenie materiału przed spadnięciem w czasie transportu. Usuwanie powinny prowadzić osoby zapoznane z wyglądem rośliny, również nie kwitnącej. Zabieg powtarzać w czerwcu, co roku aż do skutku, poczynając od pierwszego roku obowiązywania planu ochrony. Każdorazowo przejrzeć najbliższe otoczenie pod kątem nowych wystąpień trojeści. W przypadku stwierdzenia innych egzemplarzy w odmiennej lokalizacji również należy dokonać ich usunięcia. | Cały obszar rezerwatu |
| 2. | Usuwanie obcych geograficznie drzew i krzewów tj. robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, świdośliwka jajowata *Amelanchier ovalis*, ligustr pospolity *Ligustrum vulgare*, śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus*. | Usunięcie stanowisk gatunków drzew lub krzewów obcych geograficznie w okresie jesienno-zimowym. Zabieg powtarzać cyklicznie do momentu zaniku stanowisk. | 476Ad , 476Ag, |
| 3. | Usunięcie śmieci. | Likwidacja nielegalnego wysypiska śmieci. | 476Ai |
| 4. | Koszenie łąki. | Ekstensywne użytkowanie np. poprzez koszenie dwukośne bez wałowania, nawożenia. | Część działki nr 656/18, obręb ewidencyjny Ślesin (0016), gm. Nakło nad Notecią |
| 5. | Monitoring stanu populacji znanych i nowo wykazywanych gatunków obcych. | Sprawdzenie efektywności wykonywanych zabiegów oraz przeszukanie terenu pod kątem nowych wystąpień ekspansywnych gatunków obcych raz na 5 lat. | Cała powierzchnia rezerwatu, szczególnie dolina oraz skraj drzewostanu i przylegający do niego teren. |

1) Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Żołędowo na okres 2012-2021

**Uzasadnienie**

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Hedera” jest dokumentem określającym sposoby zachowania powierzchni leśnej o charakterystycznym typie siedliskowym łęgu zboczowego z licznym udziałem kwitnących i owocujących okazów bluszczu pospolitego *Hedera helix*. Dla właściwego funkcjonowania rezerwatu i jego ochrony plan ochrony zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, z późn. zm.) sporządza się na okres 20 lat. Zgodnie z art. 19 ust. 6 ustawy o ochronie przyrody regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia w drodze zarządzenia plan ochrony dla rezerwatu przyrody, sporządzony na podstawie w art. 20 ww. ustawy. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Hedera” został zaopiniowany pozytywnie przez: Nadleśnictwo Żołędowo pismem z dnia 05.07.2013 znak ZG.720.31.2016 oraz przez Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy im. j. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy pismem z dnia 19.07.2016 znak RZD/300/2016, przez Radę Gminy Nakło nad Notecią uchwałą Nr ...., z dnia .... i przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Bydgoszczy uchwałą Nr ...., z dnia .... Na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2015 r. poz. 525, z późn. zm.) projekt zarządzenia został uzgodniony przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego pismem znak: ... , z dnia ...

Obwieszczeniem z dnia ...., znak ...., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez zapoznanie się z projektem planu ochrony i możliwość składania uwag i wniosków. Informacja została podana do publicznej wiadomości zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 11, art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353, z późn. zm.) i rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzenia projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794).

 Ochronę czynną zaplanowano na całym obszarze rezerwatu przyrody „Hedera". Działania ochronne na terenie rezerwatu polegać będą m.in. na usuwaniu najbardziej inwazyjnych gatunków obcych. Problemem jest fakt, że występują one nie tylko w granicach rezerwatu, ale też w bezpośrednim jego sąsiedztwie i to w znaczących populacjach. Barszcz Sosnowskiego stwierdza się w całej dolince oraz poniżej w dolinie Noteci, stąd też jego usuwanie wyłącznie z terenu rezerwatu będzie działaniem nieskutecznym. Przegorzan kulisty znajduje się na poboczu drogi we wschodniej części rezerwatu oraz pojedynczo na terenie rezerwatu, a trojeść amerykańska tworzy zgrupowanie na terenie żwirowni w pobliżu północno-wschodniego krańca rezerwatu oraz dalej w kierunku północnym wzdłuż drogi przy wschodniej granicy rezerwatu, skąd gatunki te z łatwością mogą przedostawać się na teren chroniony. Usuwanie rozpocząć wraz z rozpoczęciem działań dotyczących gatunków inwazyjnych występujących w pobliżu granic rezerwatu. Usuwanie gatunków inwazyjnych z terenu samego rezerwatu jest w takim przypadku działaniem w dłuższej perspektywie nieskutecznym.

Zaplanowano również usuwanie obcych geograficznie drzew i krzewów tj. robinia akacjowa, świdośliwka jajowata, ligustr pospolity, śnieguliczka biała.

Ponadto w celu ograniczenia sukcesji wtórnej zbiorowiska nieleśnego zaplanowano jego użytkowanie np. poprzez koszenie.

Niezbędnym do rozwiązania problemem jest istnienie dużego wysypiska śmieci. Położone jest ono przy zachodniej granicy rezerwatu, przy przebiegającej obok drodze gruntowej. Zaplanowano likwidację nielegalnego wysypiska.

Ze względu na uwarunkowanie przyrodnicze rezerwatu nie wskazano miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza, handlowa i rolnicza, jak również nie wskazano obszarów udostępnianych dla celów naukowych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa. Udostępnianie rezerwatu w celu badań naukowych należy rozpatrywać na podstawie art. 15 ust. 1 pkt. 24 ustawy o ochronie przyrody. Uzyskanie indywidualnej zgody na prowadzenie ww. czynności gwarantuje nadzór nad ich rodzajem i metodyką, mając na uwadze dbałość o zachowanie celu ochrony rezerwatu przyrody we właściwym stanie. Ponadto odrębnym zarządzeniem nr 6/2012 z dnia 30 marca 2012 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyznaczył na terenie powyższego rezerwatu, na podstawie art. 15 ust. 1 pkt. 15 ustawy o ochronie przyrody, szlak pieszy w celu edukacyjnym.

 Nie wprowadzono dodatkowych ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nakło nad Notecią, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń w rezerwacie wewnętrznych i zewnętrznych. Brak ustaleń wynika z braku zagrożeń, którym można by przeciwdziałać poprzez ww. ustalenia.

Zgodnie z art. 20 ust. 6 ustawy o ochronie przyrody niniejszy plan ochrony dla rezerwatu nie zawiera zakresu planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004, ponieważ dla tego obszaru Natura 2000 ustanowiono plan zadań ochronnych zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (Dz. Urz. Kuj.-Pom. poz. 1477, z późń. zm.), obejmujący obszar rezerwatu przyrody „Hedera".