

ZARZĄDZENIE

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia *16 grudnia* 2014 r.

w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Twarda”

Na podstawie art. 22 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Twarda”, zwanego dalej „rezerwatem”, na lata 2015 – 2017.

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

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

§ 3. Mapy z lokalizacją działań ochronnych stanowią załącznik nr 3 i 4 do zarządzenia.

§ 4. Obszary rezerwatu wskazane w załączniku nr 2 do zarządzenia obejmuje się ochroną czynną.

§ 5. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.


Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi
Kazimierz Petek

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628, 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 1002 i 1101.

Załącznik nr 1 do Zarządzenia Regionalnego

Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia *16 grudnia 2014r.*

**IDENTYFIKACJA I OCENA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ
WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ SPOSOBY ELIMINACJI LUB
OGRODICZANIA TYCH ZAGROŻEŃ I ICH SKUTKÓW**

| L.p. | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych | Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków |
|------|--|--|
| 1. | Utrudniony wzrost odnowień naturalnych jodły wskutek nadmiernego zagłuszenia przez inne gatunki drzew. | Odślaniane odnowień naturalnych jodły poprzez usuwanie drzew innych gatunków zacieńających kępy jodłowe. |
| 2. | Ekspansywny wzrost grabu wewnątrz kęp odnowień naturalnych jodły. | Usuwanie podszytu grabowego wewnątrz zwartych kęp jodłowych. |

Załącznik nr 2 do Zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 16 grudnia 2014r

**OPIS SPOSOBÓW OCHRONY CZYNNEJ EKOSYSTEMÓW, Z PODANIEM RODZAJU,
ROZMIARU I LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ**

| Lp. | Rodzaj i opis zadań ochronnych | Lokalizacja (oddziały) | Rozmiar zadania w latach 2015 - 2017 |
|-----|--|------------------------|---|
| 1. | Usunięcie wskazanych i oznaczonych podczas oględzin drzew (grab, dąb, sosna, brzoza, osika) zacieniających odnowienia naturalne jodły. Prace należy prowadzić w okresie jesienno – zimowym. | 5 g | Powierzchnia wydzielenia 5 g - 4,65 ha. Usunąć maksymalnie do 147 m ³ drewna . |
| 2. | Usunięcie podszytu grabowego z wnętrza zwartych kęp odnowień naturalnych jodłowych z pozostawieniem masy w miejscu wycinki. Prace należy prowadzić w okresie jesienno – zimowym. | 5 g, 6 g | Powierzchnia wydzielenia 5 g - 4,65 ha. Powierzchnia wydzielenia 6 g – 3,26 ha. |
| 3. | Usunięcie wskazanych i oznaczonych podczas oględzin drzew (grab, dąb, sosna, brzoza) zacieniających kępowe odnowienia naturalne jodły. Prace należy prowadzić w okresie jesienno – zimowym. | 6 g | Północna część wydzielenia 6 g, o pow. ok. 1,5 ha. Usunąć maksymalnie do 70 m ³ drewna. |

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Łodzi z dnia 16 grudnia 2014r.

Rezerwat Twarda
Lokalizacja zadania ochrony czynnej
Zadanie nr 2: Usunięcie podszytu grabowego
z zwartych kęp odnowien.



Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Łodzi z dnia 16 grudnia 2014r.

Rezerwat Twarda
Lokalizacja zadania ochrony czynnej
Zadanie nr 2: Usunięcie podszytu grabowego
z zwartych kęp odnowień.



Uzasadnienie

Zgodnie z art. 22 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.) dla rezerwatów przyrody, które nie posiadają planu ochrony, sprawujący nadzór ustanawia w drodze zarządzenia zadania ochronne.

Celem ochrony rezerwatu „Twarda” jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu wielogatunkowych drzewostanów ze znacznym udziałem jodły na północnej granicy zasięgu jodły w Puszczy Pilickiej.

W dniach 17 czerwca 2013 r. oraz 27 listopada 2014 r. pracownicy Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi wraz z przedstawicielami Nadleśnictwa Smardzewice, Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi oraz przedstawiciele Uniwersytetu Łódzkiego przeprowadzili oględziny rezerwatu. W ich wyniku stwierdzono, że istnieje zagrożenie dla właściwego wzrostu jodły w rezerwacie, która jest elementem jego przedmiotu ochrony. Zagrożenie wynika z faktu niedostatecznego doświetlenia kępowych odnowień naturalnych jodły wskutek nadmiernego zacieniania ich przez rosnące w sąsiedztwie i wewnątrz kęp drzewa i podszyty.

Eliminacja zagrożenia polegać będzie na odślanianiu w oddz. 5 g i 6 g odnowień naturalnych jodłowych poprzez usunięcie drzew innych gatunków, tzn. brzozy, dębu, grabu i sosny, zagłuszających wzrost jodły, oraz usunięciu podszytu grabowego rozrastającego się wewnątrz zwartych kęp jodłowych.

W związku z powyższym, na lata 2015-2017 zaplanowano działania ochronne, których zakres wskazano w załączniku nr 2 do zarządzenia.

Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Twarda” został pozytywnie zaopiniowany uchwałą nr 7/2014 Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Łodzi na posiedzeniu w dniu 10 grudnia 2014 r.