



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

---

Łódź, dnia 9 stycznia 2018 r.

Poz. 99

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia 4 stycznia 2018 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Twarda”**

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.<sup>1)</sup>) zarządza się, co następuje:

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

**§ 2.** 1. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu wielogatunkowych obszarów ze znacznym udziałem jodły na północnej granicy zasięgu jodły w Puszczy Pilickiej.

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

- 1) potrzeba ochrony cennego fragmentu ekosystemu grądu z udziałem jodły;
- 2) położenie rezerwatu w całości na gruntach należących do Skarbu Państwa, zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Smardzewice;
- 3) niewielkie natężenie antropopresji i duża dynamika naturalnych procesów przyrodniczych zachodzących w jego ekosystemach;
- 4) występowanie rzadkich, chronionych i zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 5) położenie rezerwatu na terenie Sulejowskiego Parku Krajobrazowego.

**§ 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.** Cały obszar rezerwatu podlega ochronie czynnej.

**§ 5.** Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji, przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 2 do zarządzenia oraz mapa stanowiąca załącznik nr 3 do zarządzenia.

---

<sup>1</sup>Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1936, z 2016 r. poz. 2249, 2260 oraz z 2017 r. poz. 60, 132, 1074, 1566 i 1595.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony  
Środowiska w Łodzi

Kazimierz Perek

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Łodzi z dnia 4 stycznia 2018 r.

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

<b>Lp.</b>	<b>Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych</b>	<b>Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków</b>
1.	Możliwość wystąpienia nadzwyczajnych, nie przewidzianych w planie, zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych <sup>2)</sup> .	Kontrola rezerwatu przez sprawującego nadzór i zarządcę terenu, nie rzadziej niż raz na 4 lata, w celu identyfikacji zagrożeń i ewentualnego podjęcia kroków zaradczych.

<sup>2)</sup> Potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne.

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Łodzi z dnia 4 stycznia 2018 r.

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

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj działań ochronnych</b>	<b>Zakres działań ochronnych</b>	<b>Lokalizacja działań ochronnych</b>
1.	Monitoring stanu ekosystemów poprzez ocenę dynamiki szaty roślinnej oraz zasobów rozkładającego się drewna.	Ocena w 10 roku obowiązywania planu na wskazanych 32 powierzchniach kołowych poprzez wykonanie na każdej z powierzchni standardowego zdjęcia fitosocjologicznego, oceny objętości zasobu rozkładającego się drewna oraz pokrycia nalotu i podrostów drzew.	Cały obszar rezerwatu, powierzchnie wokół punktów wskazanych w załączniku nr 3 do zarządzenia.

Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Łodzi z dnia 4 stycznia 2018 r.

### Mapa lokalizacji działań ochronnych

