



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Łódź, dnia 12 lipca 2013 r.

Poz. 3638

ZARZĄDZENIE NR 17/2013 REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia 25 czerwca 2013 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Molenda”

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

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

§ 2. 1. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie fragmentu pierwotnego lasu mieszanego, gdzie jodła, buk i świerk występują w pobliżu granicy ich zasięgu.

2. Cel, o którym mowa w ust. 1, realizuje się poprzez:

- 1) umożliwienie niezakłóconego przebiegu procesów naturalnych;
- 2) eliminowanie gatunków roślin obcych i inwazyjnych;
- 3) prowadzenie monitoringu procesów przyrodniczych zachodzących w rezerwacie.

3. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celów, o których mowa w ust. 1, są:

- 1) położenie rezerwatu w całości na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa pod zarządem Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Kolumna;
- 2) wysoka wartość naukowa i edukacyjna obiektu;
- 3) występowanie naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk roślinnych;
- 4) bogactwo gatunkowe flory roślin naczyniowych rezerwatu;
- 5) obecność kompleksu leśnego o wysokim stopniu naturalności, który ma szczególne znaczenie jako miejsce występowania i rozrodu rzadkich i chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz jako korytarz ekologiczny;
- 6) spontaniczny proces regeneracji, sukcesji i dynamiki fitocenozy, a także kształtowanie się struktury wiekowej i gatunkowej w drzewostanach wyłączonych z gospodarowania;
- 7) obecność gatunków roślin obcych, inwazyjnych;
- 8) duża powierzchnia rezerwatu;
- 9) bliskie sąsiedztwo dróg: DK1, A1 i S8.

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków określa załącznik Nr 1 do niniejszego zarządzenia.

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628.

§ 4. Cały obszar rezerwatu podlega ochronie czynnej.

§ 5. 1. Działania ochronne na obszarze rezerwatu oraz zakres monitoringu określa załącznik Nr 2 do niniejszego zarządzenia.

2. Mapę przedstawiającą obszary działań ochronnych na terenie rezerwatu określa załącznik Nr 3 do niniejszego zarządzenia.

§ 6. 1. Na terenie rezerwatu wskazuje się miejsca i obszary udostępnione²⁾ do celów edukacyjnych i turystycznych.

2. Obszary, miejsca oraz sposoby udostępniania rezerwatu określają załączniki Nr 4 i 5 do niniejszego zarządzenia.

§ 7. Na terenie rezerwatu nie wskazuje się miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza, handlowa i rolnicza.

§ 8. Niniejszy plan ochrony nie wprowadza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Tuszyn, planów zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych.

§ 9. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi:
Kazimierz Perek

²⁾ Bez konieczności posiadania odrębnych zezwoleń wydawanych na podstawie art. 15 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 i 628).

Załącznik nr 1

do zarządzenia nr 17/2013

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 25 czerwca 2013 r.w sprawie ustanowienia planu ochrony
dla rezerwatu przyrody „Molenda”**IDENTYFIKACJA ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW ELIMINACJI LUB OGRANICZANIA
ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH
ORAZ ICH SKUTKÓW**

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
1.	Obecność w składzie drzewostanów gatunków obcych oraz inwazyjnych (czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i> , sosny Banksa <i>Pinus banksiana</i> , topoli euroamerykańskiej <i>Populus x canadensis</i> , dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> , robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>); (zagrożenie istniejące).	Monitorowanie stanu drzewostanów rezerwatu oraz usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych i inwazyjnych.
2.	Ograniczanie rozwoju nalotów i podrostów jodłowych przez gatunki ekspansywne (grab, brzoza); (zagrożenie potencjalne, wewnętrzne).	Monitorowanie stanu zachowania nalotów i podrostów jodłowych. W przypadku stwierdzenia istotnego zagrożenia podejmowanie działań ochronnych ograniczających negatywne oddziaływanie gatunków ekspansywnych w zakresie określonym na podstawie wizji terenowej.
3.	Zgryzanie pędów wierzchołkowych oraz spałowanie występujących nalotów i podrostów związane z występowaniem zwierzyny płowej; (zagrożenie potencjalne).	1. Pozostawienie zbiorowisk leśnych bez ingerencji człowieka z uwagi na wysokie zdolności do samoregulacji. 2. Monitorowanie stanu zachowania nalotów i podrostów jodłowych. W przypadku stwierdzenia istotnego zagrożenia podejmowanie działań ochronnych w postaci zabezpieczania podrostów i nalotów jodłowych w sposób mechaniczny lub przy pomocy grodzień w zależności od potrzeb i w zakresie określonym na podstawie wizji terenowej.
4.	Ekspansja antropofitów, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> ; (zagrożenie potencjalne).	1. Pozostawienie zbiorowisk roślinnych bez ingerencji człowieka z uwagi na wysokie zdolności do samoregulacji. 2. Monitorowanie stanu zbiorowisk roślinnych rezerwatu. W przypadku stwierdzenia istotnego zagrożenia dla trwałości rodzimej flory rezerwatu prowadzenie działań zmierzających do ograniczenia ekspansji niecierpka w oparciu o skuteczne i sprawdzone metody.
5.	Zagrożenia wynikające z antropopresji: niekontrolowana penetracja i zaśmiecanie obszaru rezerwatu, zagrożenie ze strony emisji zanieczyszczeń przemysłowych, hałasu oraz spalin, efekt bariery ekologicznej związany z przebiegiem dróg – DK1, A1 i S8 - w bliskim sąsiedztwie rezerwatu, nielegalne pozyskiwanie płodów runa leśnego i surowców zielarskich; (zagrożenie istniejące).	1. Utrzymanie oznakowania rezerwatu. 2. Prowadzenie nadzoru przez uprawnione służby w ramach obowiązków służbowych. 3. Utrzymanie czerwonego szlaku turystycznego oraz ścieżki rowerowej w sprawności technicznej. 4. Utrzymanie i konserwacja tablic urzędowych, informacyjnych oraz ostrzegawczych. 5. Utrzymanie i konserwacja kapliczki św. Huberta. 6. Usuwanie drzew zawieszonych i zwalonych z powierzchni linii energetycznej oraz dróg publicznych i przeciwpożarowych. 7. Utrzymanie stanu technicznego dróg przeciwpożarowych przebiegających przez środkową część rezerwatu oraz stanowiących północną i wschodnią część obiektu. 8. Kontrola i ewentualne okresowe sprzątnięcie terenu rezerwatu.

Załącznik nr 2
do zarządzenia nr 17/2013
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 25 czerwca 2013 r.
w sprawie ustanowienia planu ochrony
dla rezerwatu przyrody „Molenda”

DZIAŁANIA OCHRONNE NA OBSZARZE REZERWATU ORAZ ZAKRES MONITORINGU

Lp.	Wydzielenie	Skrócony opis taksacyjny	Rodzaj działań ochronnych/monitoringu	Rozmiar działań ochronnych	Termin wykonania działań ochronnych
1.	Cały obszar rezerwatu.	-	1. Monitorowanie stanu odnowień naturalnych, podsadzeń i drzewostanów rezerwatu poprzez wykonywanie na wniosek RDOŚ w Łodzi okresowych wizji terenowych podsumowanych sprawozdaniem. 2. Monitorowanie ekspansji antropofitów, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego oraz warunkowe podejmowanie działań z zakresu ograniczania jego ekspansji przy użyciu sprawdzonych i skutecznych metod. 3. Okresowe sporządzanie pełnego opracowania florystyczno-fitosocjologicznego, wraz z analizą zmian zaszłych w roślinności i stanie drzewostanów rezerwatu w tym okresie.	-	1. Według aktualnych potrzeb, nie rzadziej niż raz na 3-5 lat. 2. Według aktualnych potrzeb, nie rzadziej niż raz na 3-5 lat. 3. Po upływie 10 lat od ustanowienia planu ochrony
2.	45i	LMśw 1 Zespół roślinny: Quercus robur-Pinetum 10 So 71 l. Podrost: 8 Db 20 l., 2 Bk 30 l. Nalot: brak Podszyt: gb, db, krusz., św, lsz Zw. przerywane Zd 0,8 V1ha 313	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych (sosna banksa Pinus banksiana).	0,72 ha	Według aktualnych potrzeb.
3.	46f	LMśw 1 Zespół roślinny: Quercus robur-Pinetum 7 Db 96 l., 3 Gb 76 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, św, czm, db, bk Zw. przerywane Zd 0,8 Zasobność/1 ha – 318 m ³	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (czerecha amerykańska Prunus serotina).	0,67 ha	Według aktualnych potrzeb.
4.	52d	Lśw 1 (w części pld. LMśw 1) Zespół roślinny: Tilio cordatae-Carpinetum betuli I P: 4 Tp, 4 Lp, 2 Brz 50 l. II P: 5 Gb, 4 Db, 1 Św 50 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, św, lsz, jrz,	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (topola euroamerykańska Populus x canadensis).	0,56 ha	Według aktualnych potrzeb.

		jw Zw. przerywane Zd 0,4 Zasobność/1 ha – 286 m ³			
5.	52f	Lśw 1 Zespół roślinny: <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i> 4 Jw, 2 Db c., 1 Ak 53 l., 3 Tp 44 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, św, db c., jw, czm Zw. przerywane Zd 1,1 Zasobność/1 ha – 316 m ³	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> , robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i> , topola euroamerykańska <i>Populus x canadensis</i> , czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>).	0,62 ha	Według aktualnych potrzeb.
6.	52g	LMśw 1 Zespół roślinny: <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i> 7 So, 3 Db 71 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, lsz, św, jrz, czm, db c. Zw. przerywane Zd 1,0 Zasobność/1 ha – 456 m ³	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> , czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>).	1,53 ha	Według aktualnych potrzeb.
7.	60a	Lśw 1 (w cz. wsch. LMśw 2, w cz. pñ.- wsch. LMśw 1) Zespół roślinny: <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i> 6 So, 4 Db 141 l. Podrost: 8 Jd, 2 Db 29 l. Nalot: brak Podszyt: gb, jrz, bk, św, wz Zw. przerywane Zd 0,9 Zasobność/1 ha – 338 m ³	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> , robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i>).	6,49 ha	Według aktualnych potrzeb.
8.	68c	LMśw 1 (w cz. zach. Lśw 1) Zespół roślinny: <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i> 5 Db, 3 So, 1 Gb, 1 Md 55 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, jrz, krusz., db, czm Zw. przerywane Zd 1,0 Zasobność/1 ha – 288 m ³	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>).	2,12 ha	Według aktualnych potrzeb.
9.	68f	LMśw 1 (w cz. zach. Lśw 1, w cz. wsch.	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb czerwony <i>Quercus</i>	0,97 ha	Według aktualnych potrzeb.

		BMśw 2) Zespół roślinny: Tilio cordatae-Carpinetum betuli, Quercu roboris-Pinetum 7 So, 3 Db 55 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: jrz, krusz., db, bk Zw. umiarkowane Zd 1,0 Zasobność/1 ha – 264 m ³	rubra).		
10.	68g	Lśw 1 Zespół roślinny: Tilio cordatae-Carpinetum betuli, Quercu roboris-Pinetum 10 So 131 l. Podrost: 10 Db 48 l. Nalot: brak Podszyt: db, jrz, krusz., św, lsz Zw. luźne Zd 0,7 Zasobność/1 ha – 308 m ³	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb czerwony Quercus rubra).	0,72 ha	Według aktualnych potrzeb.
11.	Cały obszar rezerwatu.		1. Utrzymanie oznakowania rezerwatu. 2. Prowadzenie nadzoru przez uprawnione służby w ramach obowiązków służbowych. 3. Utrzymanie czerwonego szlaku turystycznego oraz ścieżki rowerowej w sprawności technicznej. 4. Utrzymanie i konserwacja tablic urzędowych, informacyjnych oraz ostrzegawczych. 5. Utrzymanie i konserwacja kapliczki św. Huberta. 7. Usuwanie drzew zawieszonych i zwalonych z powierzchni linii energetycznej oraz dróg publicznych i przeciwpożarowych. 8. Utrzymanie stanu technicznego dróg przeciwpożarowych przebiegających przez środkową część rezerwatu oraz stanowiących północną i wschodnią część obiektu. 9. Kontrola i ewentualne okresowe sprzątnięcie terenu rezerwatu.	-	Według aktualnych potrzeb.

Opis taksacyjny podany w powyższej tabeli, zaktualizowany wg stanu na 1.01.2010 r., sporządzono na podstawie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kolumna na lata 2006-2015.

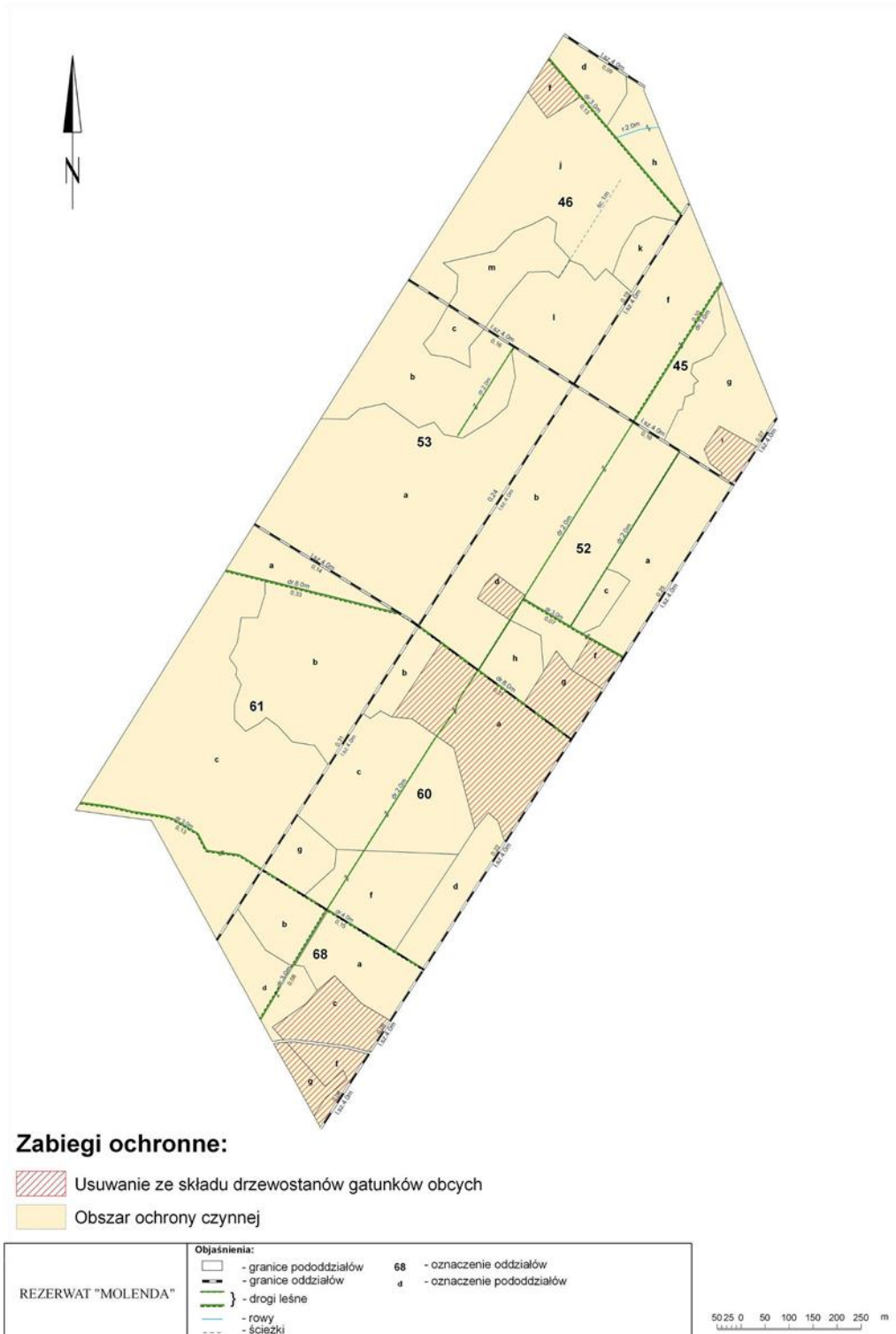
Szczegółowy zakres prac podejmowanych w ramach ochrony czynnej oraz źródła finansowania będą każdorazowo ustalane w trakcie przeprowadzanych lustracji rezerwatu przez służby Nadleśnictwa oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi. Lustracje te, podsumowane sprawozdaniem, należy prowadzić nie rzadziej, niż co 3-5 lat.

Działania przeciwdziałające antropopresji, o których mowa w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia, a w szczególności działania związane z oznakowaniem granic rezerwatu, wzmocnienie nadzoru nad rezerwatem przez służby leśne w ramach obowiązków służbowych, utrzymanie sprawności technicznej obiektów (służących udostępnianiu tego rezerwatu do celów edukacyjnych i turystycznych) położonych na terenie rezerwatu, należy podejmować w oparciu o aktualne potrzeby każdorazowo ustalane w trakcie przeprowadzanych lustracji rezerwatu.

Utrzymanie stanu technicznego dróg przeciwpożarowych w rezerwacie należy prowadzić w oparciu o wytyczne właściwych służb oraz o aktualne potrzeby każdorazowo ustalane w trakcie wcześniej przeprowadzanych lustracji rezerwatu.

Załącznik nr 3
do zarządzenia nr 17/2013
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 25 czerwca 2013 r.
w sprawie ustanowienia planu ochrony
dla rezerwatu przyrody „Molenda”

OBSZARY DZIAŁAŃ OCHRONNYCH NA TERENIE REZERWATU



Załącznik nr 4

do zarządzenia nr 17/2013

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 25 czerwca 2013 r.w sprawie ustanowienia planu ochrony
dla rezerwatu przyrody „Molenda”**OBSZARY I MIEJSCA UDOSTĘPNIANE DLA CELÓW EDUKACYJNYCH I TURYSTYCZNYCH
ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW ICH UDOSTĘPNIANIA**

Lp.	Cel udostępniania	Obszary lub szlaki udostępnienia	Sposób udostępniania
1.	Edukacyjny i turystyczny.	Zgodnie z załącznikiem Nr 5 do niniejszego zarządzenia.	1.Ruch pieszy na całym udostępnionym obszarze. 2.Ruch rowerowy wyłącznie na ścieżce rowerowej im. Józefa Domowicza.

Załącznik nr 5
do zarządzenia nr 17/2013
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 25 czerwca 2013 r.
w sprawie ustanowienia planu ochrony
dla rezerwatu przyrody „Molenda”

OBSZARY I MIEJSCA UDOSTĘPNIANE DLA CELÓW EDUKACYJNYCH I TURYSTYCZNYCH

