

**UCHWAŁA NR XXX/198/21
RADY MIASTA I GMINY DOLSK**

z dnia 28 kwietnia 2021 r.

**w sprawie zaopiniowania projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Poznaniu zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody
"Miranowo"**

Na podstawie art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55, ze zm.) Rada Miasta i Gminy Dolsk uchwała, co następuje:

§ 1. Opiniuje pozytywnie projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu "Miranowo,, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Dolsk.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta
i Gminy Dolsk

mgr Romuald Nawrot



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

WPN-III.6202.7.2020.WR.3

Poznań, 25.02.2021 r.

URZĄD MIASTA I GMINY
DOLSK

Wpł. 02.03.2021

Nr Dzia. 126312021/1 f. R.F. [signature]

Rada Miasta i Gminy Dolsk
Plac Wyzwolenia 4
63-140 Dolsk

Na podstawie art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55, ze zm.) ponownie zwracam się z prośbą o zaopiniowanie projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Miranowo”.

Jednocześnie zwracam się z prośbą o przekazanie informacji o rozstrzygnięciu w przedmiotowej sprawie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
[signature]
Miranowo, Dolsk

Sprawę prowadzi:

Łukasz Maćkowiak

tel.: 61-639-64-18

e-mail: lukasz.mackowiak.poznan@rdos.gov.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

Załączniki:

1. Projekt zmiany planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Miranowo”



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, tel. 61 639 64 00, faks 61 639 64 47,
sekretariat.poznan@rdos.gov.pl, www.poznan.rdos.gov.pl



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

PROJEKT

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA w POZNANIU
z dnia

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu
przyrody „Miranowo”**

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471 i 1378) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 26 lutego 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 1947) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 3 zastępuje się załącznikiem nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 4 zastępuje się załącznikiem nr 2 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Młodsza Siostra

Działania ochronne na obszarze ochrony ścisłej i czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu
i lokalizacji


Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1.	Usunięcie drzew i krzewów z rzeczywistych i potencjalnych miejsc występowania łąk trzęślicowych	Wycięcie wszystkich drzew i krzewów równo z powierzchnią gruntu. Usunięcie uzyskanej biomasy poza teren rezerwatu. Termin wykonywania: w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu ochrony, poza sezonem lęgowym ptaków; w kolejnych latach usuwanie odrostów raz na trzy lata	Działka 574/3 obręb ewid. Lubiатовo, gmina Dolsk, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4 do zarządzenia
2.	Użytkowanie kośne łąk trzęślicowych	Koszenie ręczne raz w roku, w terminie po 15 sierpnia; wysokość koszenia 10–15 cm nad powierzchnią gruntu. Usuwanie ściętej biomasy z terenu rezerwatu. Termin wykonywania: w drugim roku obowiązywania planu ochrony po usunięciu drzew i krzewów koszenie całej powierzchni; w trzecim, czwartym, piątym i szóstym roku pozostawianie 20% powierzchni niekoszonej, co roku w innym miejscu. W kolejnych latach działanie realizowane na podstawie wyników monitoringu, o którym mowa w działaniu nr 15	
3.	Usunięcie drzew i krzewów ze stanowiska turzycy <i>Davalla Carex davalliana</i>	Wycięcie drzew i krzewów równo z powierzchnią gruntu na stanowisku turzycy <i>Davalla</i> oraz w promieniu 10 metrów od niego. Usunięcie ściętej biomasy poza teren rezerwatu. Termin wykonywania: w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu ochrony, poza sezonem lęgowym ptaków	Działka 574/7 obręb ewid. Lubiатовo, gmina Dolsk
4.	Użytkowanie kośne	Koszenie ręczne, w tym odrośli z pni, w terminie po 15 czerwca; wysokość koszenia 10–15 cm nad powierzchnią gruntu. Usuwanie ściętej biomasy z terenu rezerwatu.	Działki 574/5, 574/6, 574/7 i 574/8 obręb ewid. Lubiатовo, gmina Dolsk, zgodnie z mapą stanowiącą

		<p>Intensywność koszenia: trzykrotnie w roku, następnie ilość pokosów określona w wynikach działania ochronnego nr 14.</p> <p>Termin wykonywania: corocznie przez cały okres obowiązywania planu ochrony, po realizacji działania ochronnego nr 7</p>	załącznik nr 4 do zarządzenia
5.	Usunięcie części drzew i krzewów z płatów siedlisk przyrodniczych 7140 i 7210	<p>Wycięcie drzew i krzewów równo z powierzchnią gruntu z pozostawieniem najstarszych okazów brzoź do ich naturalnej śmierci.</p> <p>Usunięcie ściętej biomasy poza teren rezerwatu.</p> <p>Termin wykonywania: w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu ochrony, poza sezonem lęgowym ptaków</p>	Działka 579/7 obręb ewid. Lubiатовo, gmina Dolsk, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4 do zarządzenia
6.	Koszenie płatów siedlisk przyrodniczych 7140 i 7210	<p>Koszenie ręczne raz w roku w terminie po 1 września; wysokość koszenia 10–15 cm nad powierzchnią gruntu.</p> <p>Usunięcie ściętej biomasy poza teren rezerwatu w terminie nie dłuższym niż 7 dni od skoszenia.</p> <p>Termin wykonywania: corocznie przez pięć lat począwszy od drugiego roku obowiązywania planu ochrony, poza sezonem lęgowym ptaków.</p> <p>W kolejnych latach działanie realizowane na podstawie wyników monitoringu, o którym mowa w działaniu nr 13</p>	
7.	Usunięcie czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i>	<p>Wycięcie okazów czeremchy amerykańskiej poniżej szyi korzeniowej i ich usunięcie poza teren rezerwatu.</p> <p>Termin wykonywania: w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu ochrony.</p> <p>W kolejnych latach działanie realizowane na podstawie wyników monitoringu, o którym mowa w działaniu nr 14</p>	Działki 574/5, 574/6, 574/7 i 574/8 obręb ewid. Lubiатовo, gmina Dolsk, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4 do zarządzenia
8.	Usuwanie śmieci	<p>Usuwanie śmieci z terenu rezerwatu.</p> <p>Działanie realizowane w zależności od potrzeb przez cały okres obowiązywania planu ochrony</p>	Cały teren rezerwatu
9.	Monitoring poziomu wód gruntowych	<p>Montaż piezometrów w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu ochrony</p>	Działki 574/3, 574/5, 574/7 oraz 579/7 obręb ewid. Lubiатовo
10.	Monitoring populacji lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i>	<p>Wykonywanie trzech zdjęć fitosocjologicznych na transekcie o długości ok. 150 m.</p> <p>Ocena następujących parametrów: 1. liczba osobników, liczba pędów</p>	Działka 579/7 obręb ewid. Lubiатовo, gmina Dolsk, w obszarze występowania

		<p>generatywnych, wegetatywnych i juvenilnych,</p> <p>2. stan zdrowotny,</p> <p>3. obecność drzew i krzewów,</p> <p>4. wilgotność podłoża,</p> <p>5. powierzchnia zajętego siedliska.</p> <p>Termin wykonywania: co cztery lata, począwszy od drugiego roku obowiązywania planu ochrony</p>	gatunku
11.	Monitoring populacji situ tępokwiatowego <i>Juncus subnodulosus</i>	<p>Wykonywanie dwóch zdjęć fitosocjologicznych w płatach fitocenoz budowanych przez sit tępokwiatowy.</p> <p>Ocena następujących parametrów:</p> <p>1. liczba kęp,</p> <p>2. liczba pędów generatywnych,</p> <p>3. stan zdrowotny,</p> <p>4. zacienienie,</p> <p>5. obecność drzew i krzewów,</p> <p>6. wilgotność podłoża,</p> <p>7. pH podłoża,</p> <p>8. powierzchnia zajętego siedliska.</p> <p>Termin wykonywania: co cztery lata, począwszy od drugiego roku obowiązywania planu ochrony</p>	Dwa stanowiska zlokalizowane na działkach 574/3 oraz 579/7 obręb ewid. Lubiatowo, gmina Dolsk, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4 do zarządzenia
12.	Monitoring populacji turzycy <i>Davalla Carex davalliana</i>	<p>Ocena następujących parametrów:</p> <p>1. liczba kęp z podziałem na męskie i żeńskie,</p> <p>2. liczba pędów generatywnych,</p> <p>3. stan zdrowotny,</p> <p>4. zacienienie,</p> <p>5. obecność drzew i krzewów,</p> <p>6. wilgotność podłoża,</p> <p>7. powierzchnia zajętego siedliska.</p> <p>Termin wykonywania: co cztery lata, począwszy od drugiego roku obowiązywania planu ochrony</p>	Na wszystkich stanowiskach w rezerwacie
13.	Monitoring wybranych elementów szaty roślinnej	<p>Wykonanie pięciu zdjęć fitosocjologicznych na transekcie oraz określenie warunków realizacji działania ochronnego nr 6 na kolejne lata.</p> <p>Termin wykonywania: co cztery lata począwszy od drugiego roku obowiązywania planu ochrony</p>	Działki 574/5 i 579/7 obręb ewid. Lubiatowo, gmina Dolsk, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4 do zarządzenia
14.	Monitoring skuteczności usuwania czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i>	<p>Ocena liczebności i rozmieszczenia czeremchy amerykańskiej.</p> <p>Ocena efektywności realizacji działania ochronnego nr 4 oraz każdorazowo określenie w wynikach z monitoringu intensywności koszenia.</p> <p>Termin wykonywania: co cztery lata od realizacji działania ochronnego nr 7</p>	W miejscu realizacji działania ochronnego nr 7
15.	Monitoring łąk trzęślicowych i	<p>Wykonanie zdjęcia fitosocjologicznego oraz określenie warunków realizacji</p>	W miejscu realizacji działania ochronnego

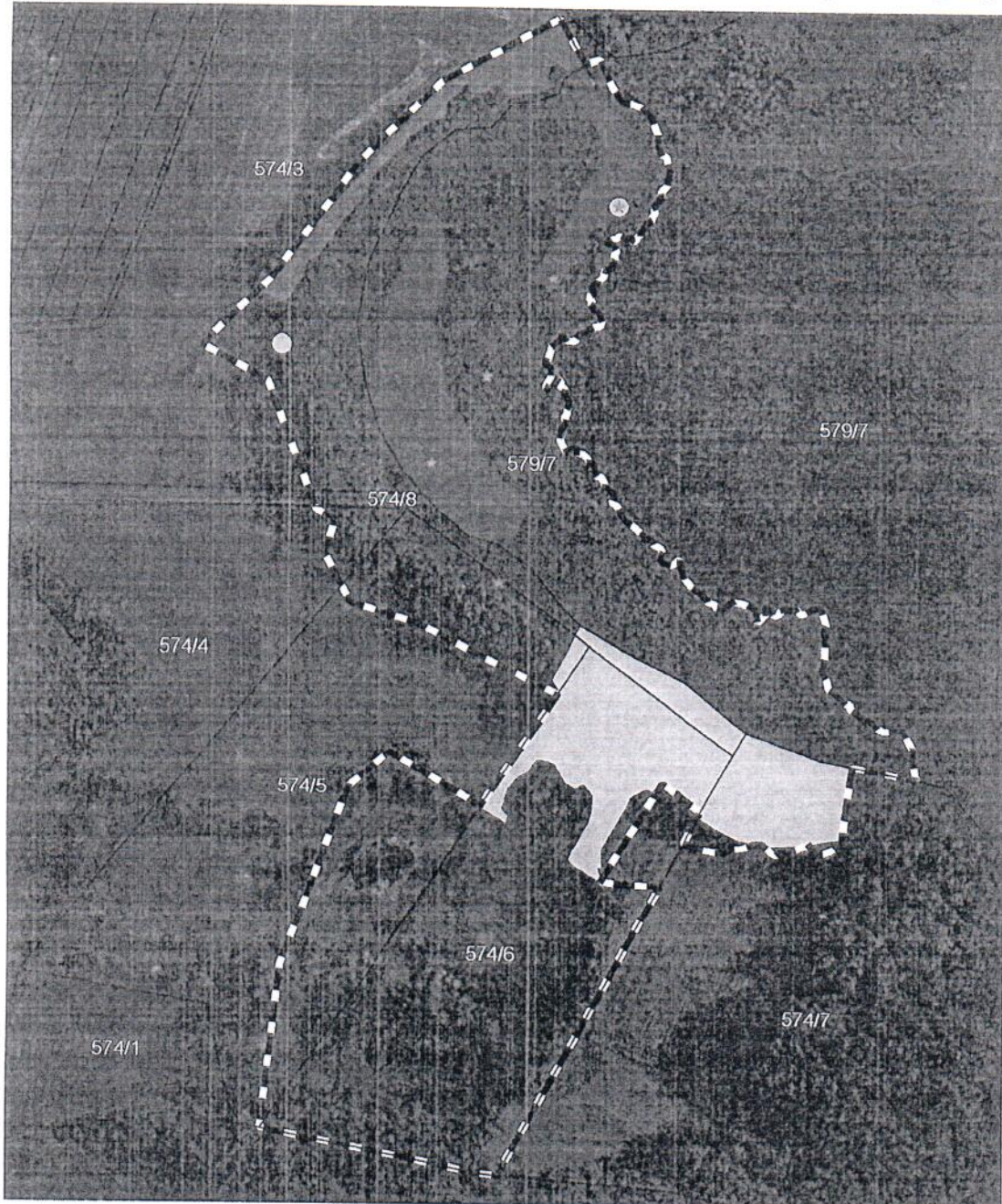
	skuteczności ich koszenia	działania ochronnego nr 2 na kolejne lata. Termin wykonywania: w siódmym roku obowiązywania planu ochrony	nr 2
--	------------------------------	--	------

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Miastowa 10/11



Załączniki nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Poznaniu
z dnia

Lokalizacja wybranych działów ochronnych na obszarach ochrony ścisłej i ochrony czynnej



Legenda:

- granica rezerwatu
- granice działek ewidencyjnych
- działania ochronne nr 1, 2 i 15
- działania ochronne nr 5 i 6
- działania ochronne nr 4 i 7
- działania ochronne nr 11
- ★ działania ochronne nr 13

0 50 100 m



Układ współrzędnych: PL-1992
Ortofotomapa: Centralny Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej (XI 2010)
Działki ewidencyjne: starostwo powiatowe w Śremie
(III 2017)

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, ze zm.), zwaną dalej ustawą o ochronie przyrody, plan ochrony dla rezerwatu przyrody może być zmieniony, jeżeli wynika to z potrzeb ochrony przyrody.

Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Miranowo”, zwanego dalej rezerwatem, został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 26 lutego 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 1947). W związku z niepotwierdzeniem w roku 2018 występowania turzycy *Davalla Carex davalliana* na terenie rezerwatu – jednego z gatunków, dla ochrony którego utworzono rezerwat, w roku 2019 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu podjął decyzję o usunięciu wszystkich drzew i krzewów z jego siedliska na powierzchni 1 ha; usunięto kilkadziesiąt drzew brzoź brodawkowatych oraz kilkanaście metrów kwadratowych krzewów czeremchy amerykańskiej, czeremchy zwyczajnej, derenia świdwy, głogu jednoszyjkowego i wierzby szarej. Usunięcie nastąpiło na podstawie decyzji Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska DZP-WP.6205.14.2019.ŁR z 26 lutego 2019 r. i było pierwszym etapem planowanych działań służących do poprawy stanu zachowania siedliska turzycy *Davalla*. Kolejnym jest objęcie tego terenu użytkowaniem kośnym, które niniejsze zarządzenie wprowadza do katalogu działań ochronnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zgodnie z art. 19 ust. 1a ustawy o ochronie przyrody, w związku z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283, ze zm.):

- udostępnił projekt zarządzenia na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu 8 września 2020 r.,
- ogłosił na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu w terminie od 8 września do 29 września 2020 r. informację o przystąpieniu do sporządzania planu ochrony;
- ogłosił w prasie o zasięgu wojewódzkim 8 września 2020 r. informację o przystąpieniu do sporządzania planu ochrony.

Ponadto zgodnie z § 3 i § 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), informację o przystąpieniu do zmiany planu ochrony przesłano do właściwych miejscowo organów samorządu terytorialnego, jednostek zarządzających lasami Skarbu Państwa, podmiotów wykonujących prawa właścicielskie w stosunku do wód publicznych stanowiących własność Skarbu Państwa oraz organizacji

pozarządowych zainteresowanych ochroną przyrody, których obszary działania obejmują obszar objęty projektem zarządzenia.

W wyniku przeprowadzonych konsultacji społecznych do RDOŚ w Poznaniu nie wpłynęły żadne uwagi do procedowanej zmiany zarządzenia.

Projekt zarządzenia został pozytywnie zaopiniowany przez Radę Miasta i Gminy Dolsk uchwałą nr XXI/158/20 z dnia 24 czerwca 2020 r.

Projekt zarządzenia został również pozytywnie zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Poznaniu uchwałą nr 2/2020 z dnia 23 września 2020 r. W opinii członka Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Poznaniu, Pani prof. dr. hab. Marii Wojterskiej, podkreślono zasadność przywrócenia sposobu użytkowania kośnego w części rezerwatu przyrody, w którym występowała turzyca *Davalla*, przy czym zwrócono uwagę na konieczność realizacji działania ochronnego związanego z monitoringiem poziomu wód.

Działanie ochronne związane z usunięciem czeremchy amerykańskiej *Padus serotina* na powierzchni 1 ha, w obrębie działek 574/5, 574/6, 574/7 i 574/8 obręb ewid. Lubiатовo, gmina Dolsk (tj. w projekcie zarządzenia działania ochronnego nr 7), jak i realizacja decyzji GDOŚ, nastąpiła jesienią 2019 r.

Biorąc pod uwagę powyższe w projekcie zarządzenia zmieniono zapis działania ochronnego nr 14, związanego z monitorowaniem efektywności usunięcia czeremchy amerykańskiej. Zważywszy na biologię gatunku, modyfikacji uległo również określenie zakresu działania ochronnego nr 4.

W wielu publikacjach naukowych podkreślano, że ekspansję ekologiczną *Prunus serotina* zawdzięcza wysokiej efektywności rozmnażania wegetatywnego i generatywnego, szczególnie dzięki takim cechom jak: duża zdolność i szybkość kiełkowania nasion, ich nadprodukcja, długowieczność (bank nasion), daleka dyspersja (endozoochoria), intensywny pojaw odrostów, szybki wzrost i rozwój osobników, małe wymagania w stosunku do czynników siedliskowych oraz duża tolerancja na warunki klimatyczne (np. Bellon i in. 1977¹; Ławrynowicz i Warcholińska 1991²; Faliński 2004³). Metody zwalczania gatunku są wielorakie, przy czym jednym z najskuteczniejszych rozwiązań jest długotrwałe usuwanie odrośli pędowych czeremchy amerykańskiej (Namura-Ochalska 2012⁴; Annighöfer i in.

¹ Bellon S., Tumiłowicz J., Król S. 1977. Obce gatunki drzew w gospodarce leśnej. PWRiL, Warszawa

² Ławrynowicz M., Warcholińska A. U. 1991. Rośliny pochodzenia amerykańskiego zadomowione w Polsce. Łódzkie Towarzystwo Naukowe, 19, Łódź.

³ Faliński J. B. 2004. Inwazje w świecie roślin: Mechanizmy, zagrożenia, projekt badań. Phytocoenosis 16, Seminarium Geobotanicum 10: 3-31.

⁴ Namura-Ochalska A. 2012. Walka z czeremchą amerykańską *Padus serotina*. Ocena skuteczności wybranych metod w Kampinoskim Parku Narodowym. Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej, R.14 Z. 4 (33): 190-200.

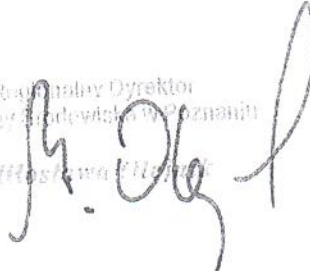
2015⁵, Maćkowiak i in. 2017⁶). Kierując się osiągnięciem najlepszego rezultatu usunięcia drzew w 2019 r. z części terenu rezerwatu, koniecznym jest wprowadzenie w kolejnych sezonach wegetacyjnych kilkukrotnego koszenia odrośli. Stąd zaplanowano, iż do w okresie do pierwszego cyklu wykonania monitoringu usunięcia czeremchy amerykańskiej, koszenie na tym terenie będzie prowadzone trzykrotnie w roku. Natomiast intensywność koszenia w kolejnych latach będzie każdorazowo określana w wynikach z monitoringu, czyli działania ochronnego nr 14.

Z uwagi na wprowadzone zmiany w projekcie zarządzenia, wynikające z powyższej argumentacji, ponownie zwrócono się pismem do Rady Miasta i Gminy Dolsk oraz właścicieli gruntów objętych działaniami nr 4 i 14 w celu uzyskania stosownej opinii.

.....

Projekt zarządzenia został uzgodniony z Wojewodą Wielkopolskim pismem nr

Stwierdzenie Dyrektora
Ogólny Nadzór nad W.P. oznaczony
Wielkopolska 11/11/17



⁵ Annighöfer P., Kawaletz H., Terwei A., Mölder I., Zerbe S., Ammer C. 2015. Managing an invasive tree species—silvicultural recommendations for black cherry (*Prunus serotina* Ehrh.). Forstarchiv, 6(5): 139-152.

⁶ Maćkowiak K., Wrońska-Pilarek D., Grzelak M. (2017). The vascular plants of the "Goździk Siny w Grzybnie" reserve in the Wielkopolska Voivodeship. Acta Scientiarum Polonorum-Silvarum Colendarum Ratio et Industria Lignaria, 16(4): 265-273.