



DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Łódź, dnia 22 listopada 2023 r.

Poz. 9527

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia 21 listopada 2023 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Gorzkowickie PLH100020

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Gorzkowickie PLH100020, zwanego dalej: „obszarem”.

§ 2. Opis granicy obszaru określa załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru stanowi załącznik Nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru określa załącznik Nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik Nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik Nr 5 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi

Arkadiusz Malec

Załącznik Nr 1 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 21 listopada 2023 r.**OPIS GRANICY OBSZARU**

Granicę obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych geograficznych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992. ¹⁾

Lp.	X_PL1992	Y_PL1992
1.	367627,00	541794,36
2.	367440,17	541768,10
3.	367227,47	541738,90
4.	367139,60	541725,49
5.	367106,86	541640,08
6.	367099,63	541620,71
7.	367064,26	541525,85
8.	367052,74	541498,00
9.	366868,64	541480,84
10.	366847,24	541409,10
11.	366817,29	541360,94
12.	366812,98	541311,47
13.	366775,59	541230,55
14.	366759,79	541196,34
15.	366760,02	541169,03
16.	366727,92	541086,73
17.	366707,79	541069,47
18.	366678,08	540983,58
19.	366646,70	540923,92
20.	366616,01	540843,81
21.	366618,46	540843,25
22.	366635,95	540839,24
23.	366735,21	540825,93
24.	366801,08	540812,55
25.	366829,09	540806,85
26.	366959,43	540790,33
27.	367236,27	540747,52
28.	367320,27	540734,08
29.	367318,83	540742,08
30.	367352,20	541033,24
31.	367367,23	541156,73
32.	367331,14	541162,03
33.	367329,34	541202,30

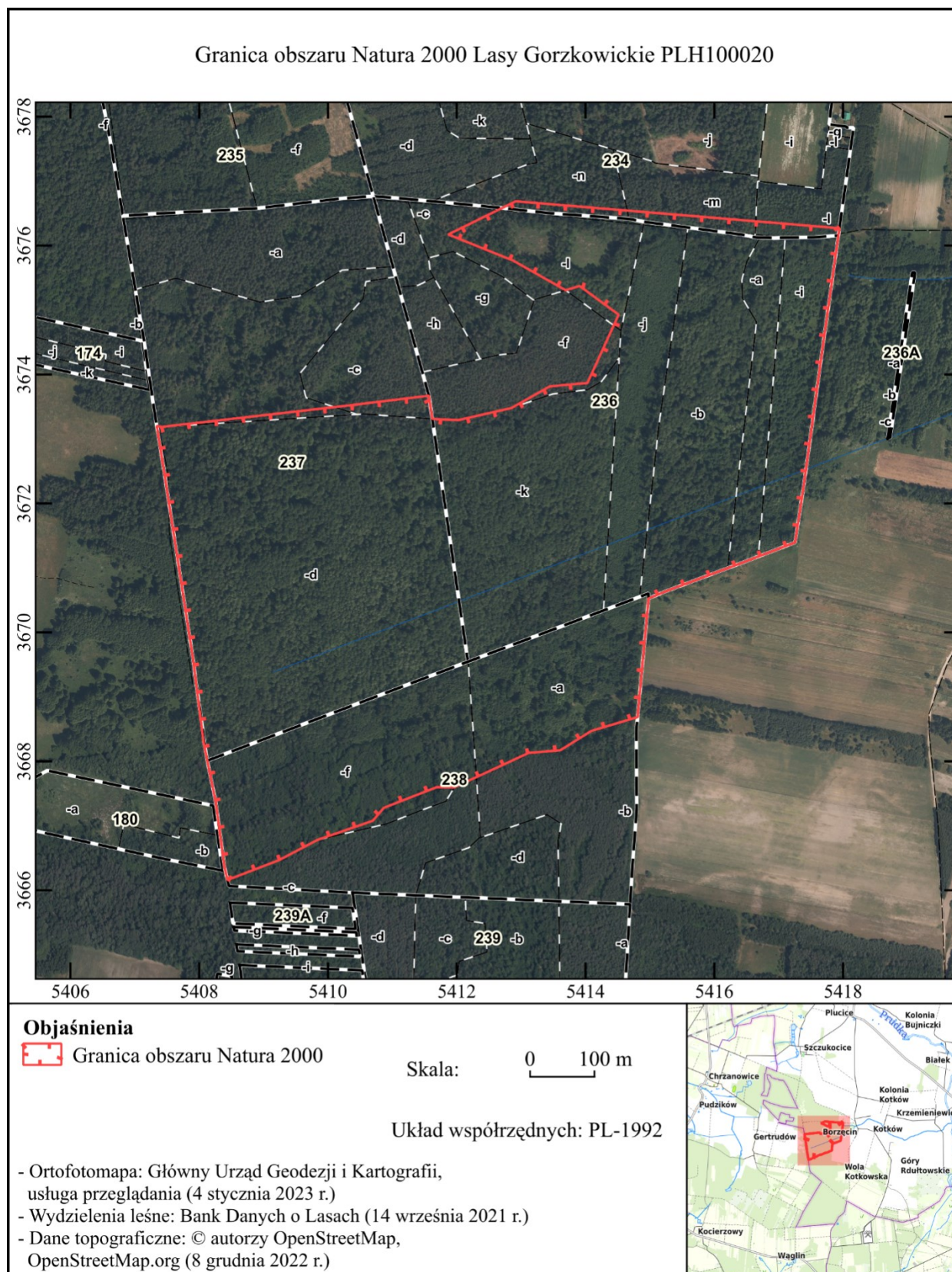
34.	367348,14	541285,03
35.	367381,67	541344,57
36.	367387,00	541403,01
37.	367492,92	541451,43
38.	367537,42	541390,79
39.	367530,89	541369,15
40.	367576,92	541287,43
41.	367617,37	541186,89
42.	367668,83	541291,71
43.	367664,67	541341,79
44.	367654,41	541464,97
45.	367649,67	541521,99
46.	367649,24	541527,16
47.	367640,27	541634,94
48.	367637,80	541664,60
49.	367636,31	541682,52
50.	367627,00	541794,36

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752, 1688 i 1762).

Załącznik Nr 2 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 21 listopada 2023 r.

MAPA OBSZARU



Załącznik Nr 3 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia 21 listopada 2023 r.

**IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA
WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, BĘDĄCYCH
PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU**

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia ¹⁾
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zagrożenia istniejące: H05.01 Odpadki i odpady stałe Stwierdzono występowanie odpadów z gospodarstw domowych, przeważnie starych, zalegających kilka i więcej lat. B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) Nasadzenia gatunków niezgodnych z siedliskiem, na powierzchniach po wycince (w przypadku niewystarczającego odnowienia naturalnego). Zagrożenia potencjalne: B02.02 Wycinka lasu Zbyt intensywne użytkowanie drzewostanu może prowadzić do pogorszenia stanu ochrony płatów siedliska i uniemożliwić osiągnięcie celów działań ochronnych dla przedmiotu ochrony. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. Siedlisko przekształcone na części płatów. Odtworzenie struktury właściwej dla grądów wymaga realizacji odpowiednio ukierunkowanych działań ochronnych przez wiele lat. Długi okres realizacji działań zwiększa ryzyko popełnienia błędów.
2.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe ²⁾	Zagrożenia istniejące: M01.02 susze i zmniejszenie opadów Czynnikiem, który może w sposób znaczący oddziaływać na stan zachowania siedliska są zmiany klimatyczne, szczególnie wpływające na poziom wód gruntowych i zalewów. Funkcjonowanie siedliska 91E0 jest uzależniane od sezonowych zmian poziomu wody. Zarówno zmniejszanie poziomu wód gruntowych jak i brak zalewów negatywnie wpłyną na stan siedliska. Zagrożenia potencjalne: B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji Obecnie większość powierzchni siedliska w obszarze jest wyłączona z użytkowania gospodarczego. Zagrożenie związane jest z możliwym w przyszłości pozyskiwaniem drewna. Zbyt intensywne użytkowanie drzewostanu może prowadzić do pogorszenia stanu ochrony płatów siedliska i uniemożliwić osiągnięcie celów działań ochronnych dla przedmiotu ochrony. K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Ewentualna zmiana stosunków wodnych w obszarze będzie prowadziła do zmian siedliskowych i w konsekwencji pogorszenia stanu siedliska 91E0. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak

¹⁾ Przy opisie zagrożeń podano ich kody, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

²⁾ * - oznaczenie typu siedliska przyrodniczego o znaczeniu priorytetowym wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 poz. 1713).

		Niewykonanie działań ochronnych może wydłużyć odtworzenie wielogeneracyjnej struktury drzewostanu.
--	--	--

Załącznik Nr 4 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia 21 listopada 2023 r.

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik ¹⁾	Cele działań ochronnych ²⁾
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia	Utrzymanie powierzchni siedliska – 22,65 ha (FV).
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowiskach cf92 i 3457 – brak. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowiskach 1666 i dec9 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu). Poprawa oceny wskaźnika na U1 na stanowisku 0e9a – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu).
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 1666 i dec9 – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowiskach 3457 i 0e9a – pojedynczo (powyżej 1%, lecz nie więcej niż 5% pokrycia na transekcje). Poprawa oceny wskaźnika na U1 na stanowisku cf92 – pojedynczo (powyżej 1%, lecz nie więcej niż 5% pokrycia na transekcje).
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Poprawa oceny wskaźnika na U1 na stanowiskach 1666 i dec9 – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni. Na pozostałych stanowiskach utrzymanie oceny wskaźnika U2 – jednolite odnowienie lub zróżnicowana struktura z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Poprawa oceny wskaźnika na U1 na stanowiskach 1666 i dec9 – <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat. Na pozostałych stanowiskach utrzymanie oceny wskaźnika U2 – <10% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowiskach 1666, dec9, cf92 i 0e9a – obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowisku 3457 – pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgryzania przez zwierzyne

¹⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony [FV (stan właściwy), U1 (niezadowalający), U2 (zły)] zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, a także raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

²⁾ Lokalizacja płatów siedliska wraz z oznaczeniem GUID przedstawiona jest na mapie w Załączniku Nr 5.

			płową.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – <1% i nie odnawiające się.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa oceny wskaźnika na U1 na stanowiskach 1666, dec9 i 0e9a – 10-20 m ³ /ha. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na pozostałych stanowiskach – 10-20 m ³ /ha.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny wskaźnika na FV na stanowiskach 1666 i dec9 – >5 szt./ha. Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na pozostałych stanowiskach – <3 szt./ha.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa oceny wskaźnika na U1 na stanowiskach 1666 i dec9 – 10-20 szt./ha. Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na pozostałych stanowiskach – <10 szt./ha.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 1666 i dec9 – brak. Poprawa oceny wskaźnika na FV na stanowisku cf92 – brak. Poprawa oceny wskaźnika na U1 na stanowisku 3457 – zniszczenia notowane sporadycznie, ale istotnie oddziałujące na strukturę fitocenozy. Utrzymanie oceny wskaźnika na U2 na stanowisku 0e9e – liczne, oddziałują na strukturę fitocenozy.
2.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe ³⁾	Powierzchnia	Utrzymanie powierzchni siedliska – 37,86 ha (FV).
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11 i fbca – kombinacja florystyczna typowa dla łągu. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowiskach 9c8c, 3abf i 3823 – kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągów.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11 i fbca – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej). Na pozostałych stanowiskach utrzymanie oceny wskaźnika U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna).
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – <1% i nie odnawiające się.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowisku 3823 – silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa. Na pozostałych stanowiskach utrzymanie oceny wskaźnika FV – nie bardzo silnie ekspansywne.

³⁾* - oznaczenie typu siedliska przyrodniczego o znaczeniu priorytetowym wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 poz. 1713).

		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11 i fbca – >20 m ³ /ha. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowisku 3abf – 10-20 m ³ /ha. Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na stanowisku 9c8c i 3823 – <10 m ³ /ha.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11 i fbca – >5 szt./ha. Na pozostałych stanowiskach utrzymanie oceny wskaźnika U2 – <3 szt./ha.
		Naturalność koryta rzeczno	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11, fbca, 9c8c i 3823 – brak regulacji. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowisku 3abf – regulacja wykonana metodami „miękkimi”, z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego.
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11 i fbca – >20% udział objętości drzew starszych niż 100 lat. Na pozostałych stanowiskach utrzymanie oceny wskaźnika U2 – <20% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowisku 4c11, fbca i 3abf – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana. Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na pozostałych stanowiskach – antropogenicznie ujednolicona.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11 i fbca – tak, obfite. Na pozostałych stanowiskach utrzymanie oceny wskaźnika U1 – tak, lecz pojedyncze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11, fbca, 9c8c i 3abf – brak. Na stanowisku 3823 poprawa oceny wskaźnika na U1 – nieliczne ślady, naruszone <1% powierzchni terenu, liczby drzew.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowisku 4c11, fbca, 9c8c i 3abf – brak. Na stanowisku 3823 poprawa oceny wskaźnika na FV – brak.

Załącznik Nr 5 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia 21 listopada 2023 r.

DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania działań ¹⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe ²⁾	Pozostawianie wywrotów i złomów, martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych oraz próchniejących, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wszystkie płaty siedliska. Lokalizacja przedstawiona na mapie.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Piotrków
2.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Ochrona zachowawcza na siedlisku w celu unaturalnienia struktury drzewostanu i zwiększenia wartości biocenotycznej – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowiska 4c11 i fbca – lokalizacja przedstawiona na mapie.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Piotrków
3.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Prowadzenie gospodarki leśnej o niskiej intensywności, dążącej do odbudowania wielogeneracyjnej struktury drzewostanu z jednoczesnym pozostawieniem drzew martwych, biocenotycznych i starszych niż 50 lat. Na powierzchni wykonanego w ostatnich latach zrębu usuwanie odrastających jeżyn i zabiegi gospodarcze dążące do odtworzenia – w wieloletniej perspektywie – struktury drzewostanu charakterystycznej dla	Stanowiska 3823, 3abf, 9c8c – lokalizacja przedstawiona na mapie.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Piotrków

¹⁾ Lokalizacja płatów siedliska wraz z oznaczeniem GUID przedstawiona jest na mapie w Załączniku Nr 5.

²⁾ * - oznaczenie typu siedliska przyrodniczego o znaczeniu priorytetowym wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 poz. 1713).

		zbiorowiska <i>Fraxino-Alnetum</i> . Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
4.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Prowadzenie gospodarki leśnej o niskiej intensywności. Ograniczenie wycinki drzew do przebudowy drzewostanu w ramach rębni złożonej, ukierunkowanej na zmniejszenie udziału gatunków niewłaściwych dla grądów, wspieranie odnowienia naturalnego gatunków „grądowych”. W przypadku braku odnowienia naturalnego możliwość wprowadzania podsadzeń gatunkami właściwymi dla grądów. Pozostawienie płatów grądu jako naturalnego buforu dla płatów lasów łęgowych. Na powierzchni wykonanego w ostatnich latach zrębu i podsadzeń usuwanie odrastających jeżyn i zabiegi gospodarcze dążące do odtworzenia – w wieloletniej perspektywie – struktury drzewostanu charakterystycznej dla grądów. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowiska cf92, 3457 i 0e9a – lokalizacja przedstawiona na mapie.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Piotrków
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Usunięcie odpadów zalegających na płacie siedliska – w ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowisko 3457 – lokalizacja przedstawiona na mapie.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Piotrków
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
6.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych – nie rzadziej niż co sześć lat.	Na stanowiskach 1666 i dec9 monitoring zgodnie ze współrzędnymi w	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi

		Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992: Transekt 1 Punkt rozpoczęcia X: 367082,28 Y: 541402,36 Punkt centralny X: 367024,78 Y: 541326,99 Punkt końcowy X: 366967,93 Y: 541241,30 Na stanowisku 1666 punkt: X: 367284,35 Y: 540778,31 Lokalizacja przedstawiona na mapie. Na pozostałych stanowiskach zakres przestrzenny należy ustalić w pierwszej turze monitoringu.	
7.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych – nie rzadziej niż co sześć lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Na stanowiskach 4c11 i fbca wykonać 2 transekty monitoringowe, zgodnie ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992: Transekt 1 Punkt rozpoczęcia X: 367083,91 Y: 540842,03 Punkt centralny X: 367129,57 Y: 540924,76 Punkt końcowy X: 367178,14 Y: 541021,58 Transekt 2 Punkt rozpoczęcia X: 367199,48 Y: 541527,06	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi

			Punkt centralny X: 367289,79 Y: 541568,08 Punkt końcowy X: 367385,43 Y: 541601,63. Na pozostałych stanowiskach zakres przestrzenny należy ustalić w pierwszej turze monitoringu.	
--	--	--	---	--

Mapa prezentująca lokalizację wdrażania działań ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i monitoringu stanu ochrony siedlisk

