

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W POZNANIU

PLAN URZĄDZENIA LASU
NADLEŚNICTWA ŁOPUCHÓWKO
na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r.

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Opracował:

inż. Paweł Walczewski

Akceptuję

Dyrektor Oddziału

.....
mgr inż. Zbigniew Cykowiak



Poznań 2017

Tabela 32 Powierzchnia siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Biedrusko na terenie Nadleśnictwa Łopuchówko

Kod siedliska	Ocena ogólna SDF	Nazwa siedliska przyrodniczego	Powierzchnia siedliska na gruntach nadleśnictwa w obrębie obszaru N 2000	Lokalizacja
3150	B	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nympheion, Potamion</i>	73,56	Obr. Kąty: 189p, 190dx, Obr. Biedrusko: 21b, i, 22b, k, l, 23g, 27c, i, 36l, 71c, 97f, 208c, p, r, 226d
6210	B	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	1,62	Obr. Biedrusko: 71a, 82g, 83a, 86a, 98a, 206s, 207d, 208r, 210c, 222a, b, 224i, 229a, 150a, 151b, f, 153c, 163a
6230	C	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	0,01	Obr. Biedrusko: 86a
6410	B	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	7,46	Obr. Biedrusko: 128a, 68k, 69a, 71a, 82a, d, 83b, d, 86a, 98a, 115b, 148a, 149a, c, 151d, 187f, 219g,
6430	B	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	0,11	Obr. Biedrusko: 206n, 216j, 251a
6510	B	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	84,15	Obr. Kąty: 189l, 190ax, 191h, 192g, Obr. Biedrusko: 81f, 96b, 97b, c, 140c, 143l, 150d, 160a, 161a, 161i, 171p, 172a, b, o, 219c, g, 220c, d, i, 221d, i,
7140	C	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	0,02	Obr. Biedrusko: 181k (Rez. „Gogulec”)
9170	B	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	642,02	Obr. Kąty: 189g, 190j, 194a, b, k, 195a, b, 196d, g, 197c, 198j, 200a, 201i, l, 210f, h, i, l, 211i, j, 218p, 219a, 219d, 219g, 219h, 228a, 228b, 228c, 229a, 229f, 229i, 229j, 230c, 230d, 230k, 232a, 232c, 237g, 237j, 238a, 238m Obr. Biedrusko: 8a, 11a, 14a, 17c, 22a, 23f, 41c, g, h, 42l, 43k, 50b, f, 51d, i, 52a, f, 53a, g, 54b, 60f, 63a, c, g, i, 64b, d, f, g, 65a, 66a, 76r, 77d, 78a, b, 79a, b, c, 90h, 91h, 92k, 109m, 110a, d, g, 123g, 124p, 126a, c, f, m, 135f, g, 136i, 137c, d, 139j, 142a, 155b, l, 156d, 157a, 165h, 166b, d, 167b, 168a, 171d, h, 172l, m, n, 173j, k, l, 174d, 175c, d, 181m, 183b, 184a, b, d, g, 185g, 186c, f, 187o, 190i, 191d, f, h, k, l, m, o, 192b, d, 194c, d, 200i, 202n, 203f, 204c, 205a, 205c, d, 208i, 216f, 224d, 231m, y, 257a
9190	B	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	87,30	Obr. Kąty: 209g Obr. Biedrusko: 28i, 29c, 45f, 46i, 49g,

Lp.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
5.	6210: Obr. Biedrusko: 71a, 82g, 83a, 86a, 98a, 150a, 151b, 151f, 163a, 206s, 207d, 208r, 210c, 222a, 224i, 229a, 6230: Obr. Biedrusko: 86a 6410: Obr. Biedrusko: 68k, 69a, 71a, 82a, 82d, 83b, 83d, 86a, 98a, 115b, 128a, 148a, 149a, 149c, 151d, 187f, 219g 6510: Obr. Kąty: 189l, 190ax, 191h, 192g Obr. Biedrusko: 81f, 96b, 97b, 97c, 143l, 160a, 161a, 161i, 172a, 172b, 219c, 219g, 220c, 220d, 220i, 221d, 221i	Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych: Płaty siedliska przyrodniczego 6210 Płaty siedliska przyrodniczego 6230 Płaty siedliska przyrodniczego 6410 Płaty siedliska przyrodniczego 6510	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Corocznie począwszy od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	
6.	Obr. Biedrusko: 71a, 82g, 83a, 86a, 98a, 150a, 151b, 151f, 163a, 206s, 207d, 208r, 210c, 222a, 224i, 229a,	Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych: Płaty siedliska przyrodniczego 6210		Koszenie w terminie 1-31 X w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej na wysokości do 10 cm, z pozostawieniem 15-20% powierzchni nieskoszonej, każdego roku w innym miejscu, usuwanie ściętej biomasy poza płaty siedliska; niestosowanie nawożenia. Począwszy od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.
7.	6230: Obr. Biedrusko: 86a	Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych: Płaty siedliska przyrodniczego 6230		Wypasanie w terminie 1-15 X przy obsadzie zwierząt wynoszącej 0,4-06 DJP/ha/rok i obciążeniu pastwisko wynoszącym nie więcej niż 2,5 t/ha/rok (5 DJP/ha/rok) Począwszy od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.
8.	6410: Obr. Biedrusko: 68k, 69a, 71a, 82a, 82d, 83b, 83d, 86a, 98a, 115b, 128a, 148a, 149a, 149c, 151d, 187f, 219g	Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych: Płaty siedliska przyrodniczego 6410		Koszenie w terminie 1-31 X w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej na wysokości 5-15 cm, z pozostawieniem 50% powierzchni nieskoszonej każdego roku w innym miejscu; dopuszczalne koszenie raz na dwa lata całej powierzchni, niestosowanie nawożenia, zakaz wypasania. Począwszy od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.

Lp.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
9.	6510: Obr. Kąty: 189l, 190ax, 191h, 192g Obr. Biedrusko: 81f, 96b, 97b, 97c, 143l, 160a, 161a, 161i, 172a, 172b, 219c, 219g, 220c, 220d, 220i, 221d, 221i	Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych: Płaty siedliska przyrodniczego 6510		Koszenie w terminie 1-31 X w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej na wysokości 5-15 cm, z pozostawieniem 5-10% powierzchni nieskoszonej każdego roku w innym miejscu; maksymalnie dwa pokosy rocznie; dopuszczalne nawożenie z ograniczeniem dawki azotu do 60 kg/ha/rok. Począwszy od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych
10	Obr. Biedrusko: 82a, 86a, 115b	Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych: Płaty siedliska przyrodniczego 6410	Zdarcie runi roślinnej do gleby mineralnej na 25 poletkach o powierzchni 2 x 2 m każde, rozmieszczonych losowo w płatach siedliska, z ograniczeniem do 5 poletek na 1 ha powierzchni siedliska. Jednorazowo w drugim roku obowiązywania planu zadań ochronnych w kwietniu i październiku.	
11	Obr. Biedrusko: 216j	Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych: Płaty siedliska przyrodniczego 6430	Usunięcie wraz z kłaczami rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i> ; usunięcie ściętej biomasy i kłaczy poza płaty siedliska. W drugim roku obowiązywania planu zadań ochronnych W zależności od porzeb usuwanie odrastających osobników rdestowca w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych.	
12	Obr. Biedrusko: 181k	Przeciwdziałanie sukcesji w kierunku leśnym: Płaty siedliska przyrodniczego 7140	Usuwanie drzew i krzewów wraz z uzyskaną biomasą poza płaty siedliska. Działanie ciągle realizowane w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
13	9170: Obr. Kąty: 195b, 196d, 196g, 197c, 200a, 210f, 230c, 232a, 232c, 237g, 238a Obr. Biedrusko: 22a, 23f, 135f, 139j, 183b, 224d, 257a, 257d 9190: Obr. Biedrusko: 28i, 29c, 45f, 46i, 49g, 62b, 75b, 75f, 76j, 111f, 125b, 125f, 126i, 166c, 167f, , 175j, 176d,	Usuwanie gatunków obcych: Płaty siedliska przyrodniczego 9170 Płaty siedliska przyrodniczego 9190	Stopniowe usuwanie czeremchy amerykańskiej <i>Padus serrotina</i> . Preferowane wrywanie z korzeniami lub karczowanie. W przypadku form drzewiastych dopuszczone wycinanie z pozostawieniem karpiny w ziemi połączone z opryskiwaniem lub smarowaniem pniaków preparatami niszczącymi oraz zabezpieczającymi przed wyrastaniem odrośli. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
14	9170: Obr. Biedrusko: 155b, 168a, 184g, 186c, 186f, 187o, 203f, 204c, 205a, 205d	Płaty siedliska przyrodniczego 9170 Płaty siedliska przyrodniczego 9190	Ograniczenie użytkowania rębego do rębni złożonych. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań	

Lp.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
52	Wszystkie płaty siedliska 91E0 w ostoi.	Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna z zastrzeżeniem możliwości zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego	
53	Obr. Łopuchówko: 115f, 133y, 156b	Ochrona zachowawcza siedliska 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska	
54	Wszystkie płaty siedliska 91F0, na których wykonywane są rębnie.	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Podczas odnowień należy stosować następujące orientacyjne składy upraw: Lśw: Dbs Dbb 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10 Lw: Dbs 40, Wz 30, Ol 10, Js 10, Kl i inne 10 Lł: Dbs 30, Wz 30, Js 30, Ol, Kl i inne 10	
55	Wszystkie płaty siedliska 91F0 w ostoi.	Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku 91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna z zastrzeżeniem możliwości zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego.	
56	Obr. Dziewicza Góra: 72d	Ochrona zachowawcza siedliska 91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska	
Siedliska przyrodnicze nie będące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000, położone poza obszarami Natura 2000 oraz takie, dla których w PZO nie wyznaczono zadań do wykonania przez nadleśnictwo				
57	Obr. Kąty: 86j Obr. Dziewicza Góra: 7g	Płaty siedliska 3140	W czasie cięć rębnych zaleca się stosowanie stref buforowych min. 30 m od strony cieków i zbiorników. Zakaz zarybiania jezior obcymi gatunkami ryb.	
58	Obr. Kąty: 156f	Płaty siedliska 3150	W otoczeniu jezior zachować strefę buforową o szerokości co najmniej 30 m i nie wykonywać w niej zrębów zupełnych	
59	Obr. Kąty: 140c, 140d, 163o, 163r, 163j, 163l, 187m, Obr. Łopuchówko: 44g, 85a, 85a, 105l, Obr.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)		Koszenie na wysokości 5 – 15 cm nad ziemią w terminie 15 VI – 30 IX, maksymalnie dwa razy w roku, nie rzadziej niż raz

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik n 1 Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 (Tabela XXII wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Nadleśnictwo: **Łopuchówko** Obręb Leśny: **Kąty**

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
Biedrusko PLH300001 – siedliska przyrodnicze wg SDF					
1.	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i> – 3150 Ocena ogólna SDF – B	189p, 190dx, Powierzchnia: 2,41 ha	Zachowanie zbiorników wodnych stanowiące siedlisko 3150: Jez. Chłudowskie, Jez. Glinnowieckie	Eutrofizacja zbiorników wodnych.	Usuwanie śmieci w obrębie stanowisk wędkarskich. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.
2.	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) - 6510 Ocena ogólna SDF - B	189l, 190ax, 191h, 192g Powierzchnia: 36,78	Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych: Płaty siedliska przyrodniczego 6510	Siedlisko nieleśne – brak zagrożeń ze strony leśnych zabiegów gospodarczych.	Koszenie w terminie 1-31 X w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej na wysokości 5-15 cm, z pozostawieniem 5-10% powierzchni nieskoszonej każdego roku w innym miejscu; maksymalnie dwa pokosy rocznie; dopuszczalne nawożenie z ograniczeniem dawki azotu do 60 kg/ha/rok. Począwszy od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych
3.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) – 9170 Ocena ogólna SDF – B	189g, 190j, 194a, b, k, 195a, b, 196d, g, 197c, 198j, 200a, 201i, l, 210f, h, i, l, 211i, j, 218p, 219a, 219d, 219g, 219h, 228a, 228b, 228c, 229a, 229f, 229i, 229j, 230c, 230d, 230k, 232a, 232c, 237g, 237j, 238a, 238m Powierzchnia: 141,48	Zachowanie właściwej grądom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	W oddz. 195b, 196d, 196g, 197c, 200a, 210f, 230c, 232a, 232c, 237g, 238a stopniowe usuwanie ceremchy amerykańskiej <i>Padus serrotina</i> . Preferowane wyrywanie z korzeniami lub karczowanie. W przypadku form drzewiastych dopuszczone wycinanie z pozostawieniem karpiny w ziemi połączone z opryskiwaniem lub smarowaniem pniaków preparatami niszczącymi oraz zabezpieczającymi przed wyrastaniem odrosli.