Załącznik nr 1

Tabela XX. Wykaz działań i wskazań ochronnych do programu ochrony przyrody Nadleśnictwo Gryfino

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	10-12-2-11-35 -~c -00	0,09	Rezerwat Osetno	9130	Cały rezerwat: Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu. Podmiot odpowiedzialny za realizację działania – RDOŚ w Szczecinie i Nadleśnictwo Gryfino Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu. Podmiot odpowiedzialny za realizację działania – RDOŚ w Szczecinie i Nadleśnictwo Gryfino Podkrzesywanie i obalanie drzew zagrażających bezpieczeństwu ruchu wzdłuż szlaków komunikacyjnych sąsiadujących bezpośrednio z rezerwatem. Przecinanie przewracających się drzew, z jednoczesnym pozostawieniem wszystkich fragmentów w rezerwacie. W terminach i rozmiarze zależnych od potrzeb. Podmiot odpowiedzialny za realizację działania – Nadleśnictwo Gryfino.		BRAK WSK
2.	10-12-2-11-35 -~d -00	0,10		9130			BRAK WSK
3.	10-12-2-11-35 -b -00	3,88		9110, 9130			BRAK WSK
4.	10-12-2-11-36 -~a -00	0,40		9130			BRAK WSK
5.	10-12-2-11-36 -~b -00	0,08		9130			BRAK WSK
6.	10-12-2-11-36 -a -00	14,44		9110, 9130, 91E0			BRAK WSK
7.	10-12-2-11-36 -c -00	0,39		9130			BRAK WSK
8.	10-12-2-11-36 -d -00	5,27		9130			BRAK WSK
9.	10-12-2-11-36 -g -00	0,39		9130			BRAK WSK
10.	10-12-2-11-37 -~c -00	0,06		9130			BRAK WSK
11.	10-12-2-11-37 -~d -00	0,13		9130			BRAK WSK
12.	10-12-2-11-41 -h -00	6,06		9110, 9130, 91E0			BRAK WSK
13.	10-12-2-11-42 -~a -00	0,05		9130			BRAK WSK
14.	10-12-2-11-42 -~b -00	0,18		9130			BRAK WSK
15.	10-12-2-11-42 -a -00	6,73		9110, 9130			BRAK WSK
16.	10-12-2-11-42 -b -00	0,48		91E0			BRAK WSK
17.	10-12-2-11-42 -c -00	2,67		-			BRAK WSK
18.	10-12-2-11-42 -d -00	4,02		9130			BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
19.	10-12-2-11-42 -f -00	0,74		91E0			BRAK WSK
20.	10-12-2-11-42 -g -00	1,18		9130			BRAK WSK
21.	10-12-2-11-42 -h -00	0,41		9130			BRAK WSK
22.	10-12-2-11-42 -i -00	0,39		9130			BRAK WSK
23.	10-12-2-11-42 -j -00	1,15		-			BRAK WSK
24.	10-12-2-11-44 -~a -00	0,40		9130			BRAK WSK
25.	10-12-2-11-44 -~b -00	0,25		9130			BRAK WSK
26.	10-12-2-11-44 -a -00	8,77		9110, 9130			BRAK WSK
27.	10-12-2-11-44 -b -00	3,29		9130			BRAK WSK
28.	10-12-2-11-44 -c -00	10,68		9110, 9130, 91E0			BRAK WSK
29.	10-12-2-11-45 -~a -00	0,25		9130			BRAK WSK
30.	10-12-2-11-45 -~b -00	0,13		9130			BRAK WSK
31.	10-12-2-11-45 -a -00	11,24		9110, 9130, 91E0			BRAK WSK
32.	10-12-2-11-45 -b -00	6,10		9130, 91E0			BRAK WSK
33.	10-12-2-11-46 -~a -00	0,22		9110, 9130, 91E0			BRAK WSK
34.	10-12-2-11-46 -~b -00	0,13		9130			BRAK WSK
35.	10-12-2-11-46 -a -00	7,24		9130			BRAK WSK
36.	10-12-2-11-46 -b -00	1,05		9130			BRAK WSK
37.	10-12-2-11-46 -c -00	1,47		9110, 9130			BRAK WSK
38.	10-12-2-11-46 -f -00	5,37		9130			BRAK WSK
39.							

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
40.	10-12-2-11-222 -f -00	0,43	Źródliskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego	9130	Rezerwat objęty ochroną ścisłą.		BRAK WSK
41.	10-12-2-11-222 -h -00	4,23		9130, 9160			BRAK WSK
42.	10-12-2-11-222 -i -00	0,25		9130			BRAK WSK
43.	10-12-2-11-222 -j -00	4,94		9130, 9160			BRAK WSK
44.	10-12-2-11-222 -k -00	0,25		9130			BRAK WSK
45.	10-12-2-11-222 -l -00	0,45		9130			BRAK WSK
46.	10-12-2-11-222 -n -00	0,08		9160			BRAK WSK
47.	10-12-2-11-223 -~a -00	0,22		9130			BRAK WSK
48.	10-12-2-11-223 -a -00	1,07		91D0			BRAK WSK
49.	10-12-2-11-223 -b -00	7,01		9130			BRAK WSK
50.	10-12-2-11-223 -c -00	1,93		9130			BRAK WSK
51.	10-12-2-11-223 -d -00	17,29		9130			BRAK WSK
52.	10-12-2-11-223 -f -00	0,10		9130			BRAK WSK
53.	10-12-2-11-223 -g -00	1,23		9130			BRAK WSK
54.	10-12-2-11-223 -h -00	1,12		9130			BRAK WSK
55.	10-12-2-11-224 -~a -00	0,08		9130			BRAK WSK
56.	10-12-2-11-224 -c -00	6,57		9130			BRAK WSK
57.	10-12-2-11-224 -d -00	0,12		-			BRAK WSK
58.	10-12-2-11-224 -f -00	2,97		7220, 9130			BRAK WSK
59.	10-12-2-11-224 -g -00	2,25		7220, 9130, 91E0			BRAK WSK
60.	10-12-2-11-224 -h -00	0,04		9130			BRAK WSK
61.	10-12-2-11-225 -~c -00	0,15		9130			BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
62.	10-12-2-11-225 -~d -00	0,03		9130			BRAK WSK
63.	10-12-2-11-225 -d -00	2,09		9130, 91E0			BRAK WSK
64.	10-12-2-11-225 -f -00	1,68		91E0			BRAK WSK
65.	10-12-2-11-225 -g -00	3,88		91E0			BRAK WSK
66.	10-12-2-11-225 -h -00	0,88		9130, 91E0			BRAK WSK
67.	10-12-2-11-225 -i -00	0,88		9130			BRAK WSK
68.	10-12-2-11-225 -j -00	1,48		9130			BRAK WSK
69.	10-12-2-11-225 -k -00	1,46		9130			BRAK WSK
70.	10-12-2-11-225 -m -00	0,28		91E0			BRAK WSK
71.	10-12-2-11-226 -~a -00	0,36		9130, 91E0			BRAK WSK
72.	10-12-2-11-226 -a -00	10,64		9130, 91E0			BRAK WSK
73.	10-12-2-11-226 -b -00	2,19		9130, 91E0			BRAK WSK
74.	10-12-2-11-226 -c -00	5,37		9130, 91E0			BRAK WSK
75.	10-12-2-11-226 -d -00	0,30		9130			BRAK WSK
76.	10-12-2-11-229 -~c -00	0,21		9130			BRAK WSK
77.	10-12-2-11-229 -~d -00	0,07		9130			BRAK WSK
78.	10-12-2-11-229 -a -00	0,68		9130			BRAK WSK
79.	10-12-2-11-229 -b -00	1,32		9130, 91E0			BRAK WSK
80.	10-12-2-11-229 -c -00	0,37		9130			BRAK WSK
81.	10-12-2-11-229 -d -00	0,74		9130			BRAK WSK
82.	10-12-2-11-229 -f -00	2,84		9130			BRAK WSK
83.	10-12-2-11-229 -k -00	0,11		9130, 91E0			BRAK WSK
84.	10-12-2-11-231 -~a -00	0,18		9130			BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
85.	10-12-2-11-231 -a -00	11,05		9130, 9160			BRAK WSK
86.	10-12-2-11-231 -b -00	1,61		9130			BRAK WSK
87.	10-12-2-11-231 -c -00	0,84		9130			BRAK WSK
88.	10-12-2-11-232 -~a -00	0,36		9130			BRAK WSK
89.	10-12-2-11-232 -a -00	7,16		9110, 9130			BRAK WSK
90.	10-12-2-11-233 -~a -00	0,16		9130			BRAK WSK
91.	10-12-2-11-233 -a -00	0,99		9130, 91E0			BRAK WSK
92.	10-12-2-11-233 -b -00	2,70		9130, 91E0			BRAK WSK
93.	10-12-2-11-233 -c -00	1,55		9130, 91E0			BRAK WSK
94.	10-12-2-11-233 -d -00	11,47		9130, 91E0			BRAK WSK
95.	10-12-2-11-233 -f -00	1,31		91E0			BRAK WSK
96.	10-12-2-11-233 -g -00	2,96		91E0			BRAK WSK
97.	10-12-2-11-233 -h -00	0,14		91E0			BRAK WSK
98.	10-12-2-11-234 -~a -00	0,15		9130			BRAK WSK
99.	10-12-2-11-234 -a -00	7,51		9130			BRAK WSK
100.	10-12-2-11-234 -b -00	0,55		-			BRAK WSK
101.	10-12-2-11-234 -c -00	3,21		9130			BRAK WSK
102.	10-12-2-11-234 -d -00	1,28		9130			BRAK WSK
103.	10-12-2-11-234 -f -00	2,06		91E0			BRAK WSK
104.	10-12-2-11-234 -g -00	0,75		91E0			BRAK WSK
105.	10-12-2-11-234 -h -00	0,89		91E0			BRAK WSK
106.	10-12-2-11-234 -i -00	0,61		-			BRAK WSK
107.	10-12-2-11-234 -j -00	0,92		-			BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
108.	10-12-2-11-234 -k -00	1,65		-			BRAK WSK
109.	10-12-2-11-234 -l -00	2,62		9130			BRAK WSK
110.	10-12-2-11-234 -m -00	0,15		91E0			BRAK WSK
111.	10-12-2-14-427 -~a -00	0,18	Kamienieckie Wąwozy im. prof. Janiny Jasnowskiej	9160	Cały rezerwat. Kontrole w rezerwacie. Regularne kontrole pracowników Lasów Państwowych/służb ochrony przyrody/straży rybackiej obszaru rezerwatu		BRAK WSK
112.	10-12-2-14-427 -a -00	0,85		9160, 91E0			BRAK WSK
113.	10-12-2-14-427 -c -00	3,27		9160, 91E0			BRAK WSK
114.	10-12-2-14-428 -~b -00	0,02		91E0			BRAK WSK
115.	10-12-2-14-428 -~c -00	0,18		91E0			BRAK WSK
116.	10-12-2-14-428 -ax -00	0,95		91F0			BRAK WSK
117.	10-12-2-14-428 -bx -00	5,78		9160, 91F0			BRAK WSK
118.	10-12-2-14-428 -fx -00	3,31		9160, 91F0			BRAK WSK
119.	10-12-2-14-428 -t -00	2,76		91E0			BRAK WSK
120.	10-12-2-14-429 -~c -00	0,03		91E0			BRAK WSK
121.	10-12-2-14-429 -~d -00	0,09		-			BRAK WSK
122.	10-12-2-14-429 -j -00	1,96		9160, 91F0			BRAK WSK
123.	10-12-2-14-429 -k -00	1,08		91F0			BRAK WSK
124.	10-12-2-14-430 -~a -00	0,22		91E0			BRAK WSK
125.	10-12-2-14-430 -~b -00	0,23		91E0			BRAK WSK
126.	10-12-2-14-430 -a -00	3,70		91E0			BRAK WSK
127.	10-12-2-14-430 -b -00	4,52		91E0			BRAK WSK
128.	10-12-2-14-430 -c -00	2,88		91E0			BRAK WSK
129.	10-12-2-14-430 -d -00	2,63		-			BRAK WSK
130.	10-12-2-14-430 -f -00	1,21		91E0			BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
131.	10-12-2-14-431 -~a -00	0,94		9160, 91E0			BRAK WSK
132.	10-12-2-14-431 -~b -00	0,27		9160			BRAK WSK
133.	10-12-2-14-431 -a -00	6,82		9160, 91E0			BRAK WSK
134.	10-12-2-14-431 -b -00	0,91		9160			BRAK WSK
135.	10-12-2-14-431 -c -00	5,72		9160			BRAK WSK
136.	10-12-2-14-432 -~b -00	0,18		9160			BRAK WSK
137.	10-12-2-14-432 -~c -00	0,78		9160			BRAK WSK
138.	10-12-2-14-432 -a -00	5,62		91E0			BRAK WSK
139.	10-12-2-14-432 -b -00	11,49		91E0			BRAK WSK
140.	10-12-2-14-432 -c -00	5,13		91E0			BRAK WSK
141.	10-12-2-14-432 -i -00	2,49		91E0			BRAK WSK
142.	10-12-2-14-433 -~d -00	0,01		91E0			BRAK WSK
143.	10-12-2-14-433 -~f -00	0,06		91E0			BRAK WSK
144.	10-12-2-14-433 -~g -00	0,05		91E0			BRAK WSK
145.	10-12-2-14-433 -i -00	1,23		91E0			BRAK WSK
146.	10-12-2-13-419 -~a -00	0,25	Kurowskie Błota	-	Obowiązuje ochrona ścisła.		BRAK WSK
147.	10-12-2-13-419 -a -00	28,04		-			BRAK WSK
148.	10-12-2-13-420 -~a -00	0,36		-			BRAK WSK
149.	10-12-2-13-420 -a -00	2,11		-			BRAK WSK
150.	10-12-2-13-420 -b -00	11,63		-			BRAK WSK
151.	10-12-2-13-420 -c -00	18,08		-			BRAK WSK
152.	10-12-2-13-420 -d -00	1,44		-			BRAK WSK
153.	10-12-2-13-421 -~a -00	0,16		-			BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
154.	10-12-2-13-421 -a -00	9,42		-			BRAK WSK
155.	10-12-2-13-421 -b -00	26,94		-			BRAK WSK
156.	10-12-2-14-424 -~b -00	0,11	Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem	6210	Obszar całego rezerwatu. Kontrole w rezerwacie. Regularne kontrole pracowników Lasów Państwowych/służb ochrony przyrody obszaru rezerwatu.		BRAK WSK
157.	10-12-2-14-424 -a -00	1,61		6210			BRAK WSK
158.	10-12-2-14-424 -c -00	2,23		6210			BRAK WSK
159.	10-12-2-14-424 -m -00	0,44		6210			BRAK WSK
160.	10-12-2-13-415 -a -00	0,13	SOO Dolna Odra	6120	1) Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe utrzymujące siedlisko. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych 2) Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego lub rolno-środowiskowo-klimatycznego ukierunkowanego na ochronę siedlisk 6120, 6210. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych		BRAK WSK
161.	10-12-2-14-428 -cx -00	0,65					BRAK WSK
162.	10-12-2-14-429 -b -00	0,04					BRAK WSK
163.	10-12-2-14-431 -h -00	0,10					BRAK WSK
164.	10-12-2-14-436 -d -00	0,1					PIEL
165.	10-12-2-14-437 -j -00	0,11					TP
166.	10-12-2-14-422 -d -00	0,27	SOO Dolna Odra	6210	1) Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe utrzymujące siedlisko. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych 2) Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego lub rolno-środowiskowo-klimatycznego		BRAK WSK
167.	10-12-2-14-422 -h -00	1,59					BRAK WSK
168.	10-12-2-14-422 -k -00	0,11					TP
169.	10-12-2-14-423 -a -00	0,43					PIEL
170.	10-12-2-14-423 -b -00	0,75					BRAK WSK
171.	10-12-2-14-423 -c -00	1,39					TPPIEL
172.	10-12-2-14-424 -a -00	1,49					BRAK WSK
173.	10-12-2-14-424 -b -00	0,12					BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
174.	10-12-2-14-424 -m -00	0,36			ukierunkowanego na ochronę siedlisk 6120, 6210. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych		BRAK WSK
175.	10-12-2-14-424 -n -00	0,06					BRAK WSK
176.	10-12-2-14-429 -a -00	0,17					BRAK WSK
177.	10-12-2-14-429 -b -00	0,48					BRAK WSK
178.	10-12-2-14-433 -l -00	0,19					BRAK WSK
179.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9110, 9130, 9160, 91E0, 91F0	Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk 9110, 9130, 91E0, 91F0, 91I0. W odniesieniu do płatów siedlisk 9160 oraz 9170 faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk oraz tolerowanie obecności graba w podroście i drzewostanie.		
180.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9110, 9130	Niewprowadzanie gatunków obcych siedliskowo i geograficznie jako gatunków tworzących typy drzewostanów (dot. to zwłaszcza świerka, daglezji, modrzewia).		
181.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9110, 9130, 9160, 91E0	Kontynuacja działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedliska		
182.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9110, 9160, 9170, 91E0, 91F0	W oparciu o sieć powierzchni lasów objętych szczególną ochroną, użytków ekologicznych na zadrzewieniach, rezerwatów, wydzieleń stanowiących strefę ochrony ścisłej zwierząt, wytypowanie płatów, które pełnić będą funkcje powierzchni referencyjnych dla siedliska i jego odmian lokalnych. W przypadku objęcia odpowiedniego płatu siedliska powierzchniami chronionymi utworzenie powierzchni referencyjnych na najlepiej zachowanych i reprezentatywnych płatach.		
183.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9160, 9170	Uwzględniać stosowanie na siedliskach grądowych rębni stopniowych (wobec rębni częściowej IIa) o wydłużonym okresie odnowienia.		
184.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9160, 9170	Dostosowywanie składów gatunkowych na siedliskach przyrodniczych, w tym systematyczne zmniejszanie udziału sosny		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					zwyczajnej i innych gatunków iglastych (świerk, modrzew, daglezja) w drzewostanach (przebudowa drzewostanów w kierunku liściastych).		
185.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9160, 9170, 9190	Systematyczne zwalczanie gatunków inwazyjnych w uprawach leśnych, w ramach prowadzonych prac gospodarczych		
186.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9190	Uwzględnić przebudowę drzewostanów sosnowych na siedliskach kwaśnych dąbrów na drzewostany dębowe		
187.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	9190	Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk przy podejmowaniu działań utrzymujących dominację dębów w drzewostanie		
188.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	91E0, 91F0	Przy projektowaniu działań ingerujących w stosunki wodne, uwzględniać konieczność zapewnienia przepływu wód bez jej stagnowania i niedoborów w dolinach cieków		
189.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	91E0, 91F0	W wąskich pasach łęgów wzdłuż cieków należy unikać planowania i wykonywania rębni zupełnej, preferując rębnię częściową lub dalej idące ograniczenie użytkowania.		
190.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	91E0, 91F0	Wezbrania wód i wysoki poziom wód w dolinach jako warunkujące procesy madotwórcze i zachowanie siedlisk łęgowych powinny być zabezpieczone lub przywrócone (nie planować ani realizować przedsięwzięć ograniczających naturalną retencję wód w dolinach i naturalne wahania poziomu wód, z wyjątkiem działań przeciwpowodziowych, realizowanych z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych		
191.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	91E0, 91F0	Systematyczna eliminacja klonu jesionolistnego prowadzona przy okazji usuwania zadrzewień na międzywalu ze względów przeciwpowodziowych, przy jednoczesnym zachowywaniu w miarę możliwości drzew z rodzajów: Salix, Populus, Ulmus i Fraxinus, rosnących w		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					zadrzewieniach łęgowych na aluwiach nadrzecznych		
192.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	91E0	Sprzedaż lub dzierżawa gruntów Skarbu Państwa powinna być powiązana z informowaniem nabywcy (dzierżawcy) o konieczności zachowania przedmiotów ochrony w sieci Natura 2000, w szczególności dotyczy to siedlisk łęgów kształtujących się na gruntach będących w ewidencji często zadrzewieniami, nieużytkami, pastwiskami i łąkami. Uwzględniać w ewidencji jako trwałe elementy krajobrazu zadrzewienia i lasy z olszą, wierzbami i topolami w dolinach cieków (jeśli powstały w wyniku sukcesji na użytkach zielonych lub nieużytkach).		
193.	Wszystkie płaty		SOO Dolna Odra	91F0	Sukcesywne odtwarzanie bogatych florystycznie drzewostanów typowych dla tego siedliska w miejscu istniejących drzewostanów jednogatunkowych lub mało zróżnicowanych		
194.	10-12-2-14-425 -c -00	5,59	SOO Dolna Odra	-	Przy planowaniu i realizacji zabiegów hodowlanych w sąsiedztwie istniejących i potencjalnych drzew rozwojowych jelonka rogacza, pachnicy dębowej i kozioroga dębosza, uwzględnienie potrzeb tych gatunków (zachowanie odpowiedniej ekspozycji, utrzymanie w sąsiedztwie drzew z odpowiednimi mikrosiedliskami lub potencjalnie odpowiednich dla tych gatunków w przyszłości).		BRAK WSK
195.	10-12-1-06-414 -l -00	1,32					BRAK WSK
196.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	3150	Ochrona barier biogeochemicznych wokół zbiorników. Zachowanie lub kształtowanie istniejących pasów roślinności trwałej (użytków zielonych, nieużytków, zadrzewień i lasów wzdłuż linii brzegowej wód). Na terenach leśnych stosowanie rębni złożonych w pasie o szerokości odpowiadającej wysokości drzewostanu wokół zbiorników preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu.		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
197.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	3150	Zwiększenie nadzoru w celu wyeliminowania kłusownictwa.		
198.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	7140	Usuwać naloty i podrosty brzóz, świerków i olszy czarnej. Nie pogorszenie warunków wodnych poprzez zwiększenie odpływu wód. Zachowanie pasów roślinności trwałej (użytki zielone, nieużytki, zadrzewienia, lasy) wzdłuż linii brzegowej mokradeł. Nie wykonywać rębni zupełnych i gniazdowych, a drzewostany VI klasy wieku i starsze wyłączyć z użytkowania rębnego w pasie o szerokości równej wysokości drzewostanu wokół zbiorników. Zaleca się ograniczenie lub wyłączenie z użytkowania tego pasa drzewostanu.		
199.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	9110	Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych 1. Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2. Na siedlisku kwaśnych buczyn tolerować drzewostany w 100% bukowe, jeśli takie uzyskano z odnowienia naturalnego. 3. W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw – na siedlisku BMśw (TD So Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C"): Bk 60 So 30 Db i inne 10, na siedlisku LMśw, LMw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10, na siedlisku LMśw, LMw (TD Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C"): Bk 70 Db, So i inne 30, na siedlisku LMśw, LMw (TD So Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C"): Bk 50 So 30 Db i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10, na siedlisku Lśw (TD		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					Db Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C"): Bk 70 Db i inne 30. Wskazany rodzaj rębni: II/III/IV/V. Orientacyjne składy gatunkowe upraw z So preferuje się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie drzewostanu macierzystego występowała So, w udziale minimum 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, So (na uboższych siedliskach LM), Dbs. 5. Ewentualne domieszki wprowadzać na tym siedlisku w zmieszaniu kępowym lub mniejszym (z wyjątkiem dębu). Wielkość gniazd przy rębniach gniazdowych ograniczyć do 40 arów. 5. W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 6. Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych preferować zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba) <u>Dąb w składzie drzewostanów</u> Na siedliskach kwaśnych buczyn z dębem utrzymywać jego udział, ew. wprowadzać jako gatunek domieszkowy (nie robić tego jednak kosztem podrostu bukowego). Wobec braku odnowień naturalnych dębu odnawiać go sztucznie w gniazdach, przy czym gniazda zakładane w rębni gniazdowej nie powinny mieć powierzchni większej niż 40 arów. <u>Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów</u>		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka, tawlina jarzębolistna) z dopuszczeniem używania środków chemicznych stosowanych punktowo. 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych. <u>Ograniczanie udziału gatunków obcych ekologicznie</u> 1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych ograniczać udział obcych ekologicznie gatunków iglastych z rodzajów świerk, modrzew z tolerowaniem ich w formie rozproszonych, niewielkich kęp (ok. 5 arów) lub w mniejszym zmieszaniu. 2) Ograniczać nowe nasadzenia tych gatunków w płatach siedliska przyrodniczego. <u>Ochrona siedliska przyrodniczego podczas odnawiania drzewostanów</u> 1) Dostosowywać rębnię do warunków lokalnych chroniąc i wykorzystując odnowienie naturalne tj.: a) przy rębniach, w szczególności wielkopowierzchniowych, zachowywać powstałe naturalnie kępy podrostu, b) na powierzchniach wskazanych w planie urządzenia lasu wprowadzać rębnie złożone z wydłużonym okresem odnowienia lub przerębowe (np. w przypadku licznego pojawiania się kęp podrostu),		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					c) W celu wsparcia odnowienia naturalnego w drzewostanach rębnych dopuszcza się mechaniczne przygotowanie gleby z warunkiem zachowania fragmentów runa bez ingerencji o łącznej powierzchni stanowiącej ok. 5% powierzchni wydzielenia o minimalnej powierzchni zachowywanych płatów wynoszącej 1 ar. 2) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich uzyskania, dopuszcza się odnowienia sztuczne. Przy ewentualnych odnowieniach sztucznych sposoby przygotowania gleby powinny w maksymalnym stopniu chronić glebę przed naruszeniem jej struktury czy niszczeniem żyjących w niej organizmów. 3) Powierzchnie manipulacyjne, na których wykonywana jest orka w celu sztucznego odnowienia nie powinny przekraczać 6 ha, przy czym w obrębie powierzchni manipulacyjnej łącznie na 5% powierzchni zachować runo i glebę bez orki (optymalnie w miejscach z typowo wykształconym dla siedliska runem). 4) Przy odnowieniu sztucznym preferować ręczne przygotowanie gleby na stokach o pochyleniu przekraczającym 20 stopni. Przy stokach o mniejszym nachyleniu, ewentualną orkę wykonywać wyłącznie po warstwicy (nigdy w dół stoku). <u>Poprawa cech strukturalnych drzewostanów</u> 1) Stosowana w drzewostanach bukowych rębnia częściowa wielkopowierzchniowa IIa powinna być realizowana na powierzchniach manipulacyjnych nie przekraczających 6 ha, z dopuszczeniem realizacji zabiegu na powierzchni większej w uzasadnionych przypadkach (np. w przypadku istnienia odnowienia naturalnego na większym areale).		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					2) Wprowadzić do rębni stosowanych w buczynach obszaru rębnie stopniowe z długim okresem odnowienia i przerębowe. Ostateczny zakres ich wprowadzania ustalić w Planach Urządzenia Lasu. Preferować je tam, gdzie pojawiają się naturalnie kępy podrostu bukowego, w szczególności w starodrzewach, w oddziałach sąsiadujących z rezerwatami. 3) Preferować tolerowanie luk o powierzchni do 15 arów w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym, zwłaszcza w miejscach z utrudnionym odnowieniem. <u>Zwiększenie zasobu martwego drewna</u> 1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębnemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerwaty przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów.		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości pozrębowych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródlisk i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności. 5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać <u>Utrzymanie lub zwiększenie udziału starodrzewów</u> Preferować utrzymywanie udziału starodrzewów w lasach bukowych obszaru. <u>Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne</u> <u>podczas pozyskania drewna</u> Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale <u>Ochrona ekotonów</u> Kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż naturalnych zbiorników wodnych, rzek, źródlisk oraz bagien, torfowisk (stanowiących siedliska przyrodnicze) o powierzchni powyżej 0,5 ha, nieużytkowane rębniami zupełnymi (preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu) <u>Ochrona bierna biogrup</u> 1) Wykluczać z użytkowania gospodarczego i hodowlanego w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych biogrupy o powierzchni stanowiącej ok. 5% wydzielenia przekraczającego 1 ha (powierzchnia biogrup nie może być		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					mniejsza niż 0,06 ha) - nie dotyczy bloków upraw pochodnych. 2) Biogrupy wyznaczać w płatach typowo wykształconego siedliska, z drzewostanem bukowym, bez udziału gatunków obcych i wyodrębniać jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 4) W przypadku zagrożenia dla bezpieczeństwa wskazana jest interwencja polegająca np. na powaleniu drzew zagrażających użytkownikom dróg i szlaków udostępnionych do ruchu. Drzewa zwalone na drogi, szlaki i ścieżki przecinać i odsuwać na bok, w celu unikania powstawania obejść i objazdów.		
200.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	9130	<u>Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych</u> 1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2) Na siedlisku żyznych buczyn tolerować drzewostany w 100% bukowe, jeśli takie uzyskano z odnowienia naturalnego. 3) Na siedlisku żyznych buczyn tolerować dowolny udział jawora i graba jeśli pochodzi z odnowienia naturalnego. 4) W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw: a) w podtypie żyznej buczyny niżowej – na siedlisku BMśw (So Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 60 So 30Db i inne 10, na siedlisku LMśw (TD Bk): Bk 80 Db i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10, na siedlisku Lw (TD Db Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 60 Db 30 Wz i inne 10, na siedlisku Lw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10; wskazany rodzaj rębni: II/III/IV/V;		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					orientacyjne składy gatunkowe upraw z So preferuje się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie drzewostanu macierzystego występowała So, w udziale minimum 30%; gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czereśnia ptasia. b) w podtypie wilgotnej buczyny niżowej ze szczyrem - na siedlisku Lw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10; zalecany rodzaj rębni: II/III/IV/V; gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czereśnia ptasia. 5) Na siedlisku żyznych buczyn nie wykonywać rębni gniazdowej zupełnej. 6) Preferować wprowadzanie domieszek w zmieszaniu kępowym lub mniejszym. 7) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 8) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych preferować zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu obecne w nich gatunki rodzime drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba) <u>Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów</u> 1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka, tawlina jarzębolistna) z dopuszczeniem używania środków chemicznych stosowanych punktowo. 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych <u>Ograniczanie udziału gatunków obcych ekologicznie</u> 1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych ograniczać udział obcych ekologicznie gatunków iglastych z rodzajów: świerk, daglezja, modrzew i sosna. 2) Ograniczać nowe nasadzenia tych gatunków w płatach siedliska przyrodniczego, w szczególności świerka. <u>Ochrona siedliska przyrodniczego podczas odnawiania drzewostanów</u> 1) Dostosowywać rębnię do warunków lokalnych chroniąc i wykorzystując odnowienie naturalne tj.: a) przy rębniach, w szczególności wielkopowierzchniowych, zachowywać powstałe naturalnie kępy podrostu, b) na powierzchniach wskazanych w planie urządzenia lasu wprowadzać rębnie złożone z wydłużonym okresem odnowienia lub przerębowe (np. w przypadku licznego pojawiania się kęp podrostu), c) w celu wsparcia odnowienia naturalnego w drzewostanach rębnych dopuszczasię mechaniczne przygotowanie gleby z warunkiem zachowania fragmentów runa bez ingerencji o łącznej powierzchni stanowiącej ok. 5% powierzchni wydzielenia o minimalnej powierzchni zachowywanych płatów wynoszącej 1 ar. 2) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich uzyskania dopuszcza się odnowienia sztuczne. Przy ewentualnych odnowieniach sztucznych sposoby przygotowania gleby powinny w		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					maksymalnym stopniu chronić glebę przed naruszeniem jej struktury czy niszczeniem żyjących w niej organizmów. Preferować stosowanie rozwiązań pozostawiających część gleby bez przekształceń. 3) Powierzchnie manipulacyjne, na których wykonywana jest orka w celu sztucznego odnowienia nie powinny przekraczać 6 ha, przy czym w obrębie powierzchni manipulacyjnej łącznie na 5% powierzchni zachować runo i glebę bez orki (optymalnie w miejscach z typowo wykształconym dla siedliska runem). 4) Preferować przy odnowieniu sztucznym ręczne przygotowanie gleby na stokach o pochyleniu przekraczającym 20 stopni. Przy stokach o mniejszym nachyleniu, ewentualną orkę wykonywać wyłącznie po warstwicy (nigdy w dół stoku). <u>Poprawa cech strukturalnych drzewostanów</u> 1) Stosowana w drzewostanach bukowych rębnia częściowa wielkopowierzchniowa IIa powinna być realizowana na powierzchniach manipulacyjnych nie przekraczających 6 ha, z dopuszczeniem realizacji zabiegu na powierzchni większej w uzasadnionych przypadkach (np. w przypadku istnienia odnowienia naturalnego na większej powierzchni). 2) Wprowadzić do rębni stosowanych w buczynach obszaru rębnie stopniowe z długim okresem odnowienia i przerębowe. Ostateczny zakres ich wprowadzania ustalić w planach urządzenia lasu. Preferować je tam, gdzie w pojawiają się naturalnie kępy podrostu bukowego, w szczególności w starodrzewach, w oddziałach sąsiadujących z rezerwatami. 3) Preferować tolerowanie luk o powierzchni do 15 arów w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym, zwłaszcza w miejscach z utrudnionym odnowieniem.		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych 1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębnemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerwaty przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości pozrębowych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródlisk i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności. 5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów)		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale. Utrzymanie lub zwiększenie udziału starodrzewów Preferować utrzymywanie udziału starodrzewów w lasach bukowych obszaru. Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale Ochrona ekotonów Kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż naturalnych zbiorników wodnych, rzek, źródlisk oraz bagien, torfowisk (stanowiących siedliska przyrodnicze) o powierzchni powyżej 0,5 ha, nieużytkowane rębniami zupełnymi (preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu) Ochrona bierna biogrup 1) Wykluczać z użytkowania gospodarczego i hodowlanego w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych biogrupy o powierzchni stanowiącej ok. 5% wydzielenia przekraczającego 1 ha (powierzchnia biogrup nie może być mniejsza		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					niż 0,06 ha) - nie dotyczy bloków upraw pochodnych. 2) Biogrupy wyznaczać w płatach typowo wykształconego siedliska, z drzewostanem bukowym, bez udziału gatunków obcych i wyodrębniać jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 4) W przypadku zagrożenia dla bezpieczeństwa wskazana jest interwencja polegająca np. na powaleniu drzew zagrażających użytkownikom dróg i szlaków udostępnionych do ruchu. Drzewa zwalone na drogi, szlaki i ścieżki przecinać i odsuwać na bok, w celu unikania powstawania obejść i objazdów.		
201.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	9160	<u>Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych</u> 1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2) Stosować następujące składy gatunkowe upraw – na siedlisku BMśw (TD Db): Db 80 Gb i inne 20, na siedlisku BMw (TD So Db Bk Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C"): Bk 50 Db 30 So i inne 20, na siedlisku LMśw (TD So Gb Db – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C"): Db 40 Gb 30 So i inne 30, na siedlisku LMw (TD Db): Db 80 Gb i inne 20, na siedlisku LMw (TD Gb Db): Db 60 Gb 30 Lp i inne 10, na siedlisku Lśw (TD Db): Db 80 Gb i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Gb Db): Db 50 Gb 30 Lp i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Gb Bk): Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Lp Db): Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Gb Bk Db): Db 40 Bk 30 Gb i inne 30, na siedlisku Lśw (TD Gb Db Bk): Bk 40 Db 30 Gb i inne 30, na siedlisku Lśw (TD Db Gb): Gb 50 Db 30 Lp i inne 20, na		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					siedlisku Lśw (TD Bk Gb): Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20, na siedlisku Lw (TD Db): Db 80 Gb i inne 20, na siedlisku Lw (TD Gb Db): Db 60 Gb 30 Lp i inne 10, na siedlisku Lw (TD Db Gb): Gb 50 Db 30 Wz i inne 20. Wskazany rodzaj rębni: II/II/IV/V. Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu. Gatunki domieszkowe – Js, Lpd, Czereśnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz. 3) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 4) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych preferować zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). <u>Dąb w składzie drzewostanów</u> Na siedliskach grądów utrzymywać udział dębu jako gatunku panującego lub domieszkowego. Wobec braku odnowień naturalnych dębu odnawiać go sztuczne w gniazdach, przy czym gniazda nie powinny mieć powierzchni większej niż 50 arów. W płatach siedlisk zajmujących powierzchnię mniejszą niż 1 ha dąb wprowadzać w ramach rębni II na powierzchniach otwartych. <u>Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków</u> <u>inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów</u> 1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka) z dopuszczeniem stosowania środków chemicznych stosowanych punktowo. 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych <u>Ograniczanie udziału gatunków obcych ekologicznie</u> 1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych ograniczać udział obcych ekologicznie gatunków iglastych z rodzajów świerk, daglezja, modrzew i sosna. 2) Ograniczać nowe nasadzenia tych gatunków w płatach siedliska przyrodniczego, w szczególności świerka. <u>Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych</u> 1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębnemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerwaty przyrody, tereny		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości pozrębowych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródlisk i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności. 5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów) <u>Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne</u> <u>podczas pozyskania drewna</u> Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale. <u>Utrzymanie lub zwiększenie udziału starodrzewów</u> Preferować utrzymywanie udziału starodrzewów w lasach bukowych obszaru. <u>Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne</u> <u>podczas pozyskania drewna</u> Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale Ochrona ekotonów Kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż naturalnych zbiorników wodnych, rzek, źródlisk oraz bagien, torfowisk (stanowiących siedliska przyrodnicze) o powierzchni powyżej 0,5 ha, nieużytkowane rębniami zupełnymi (preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu) Ochrona bierna biogrup 1) Podczas prowadzonych prac w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych o okresie odnowienia krótszym niż 25 lat, ok. 5% powierzchni (nie mniej niż 0,06 ha) każdego wydzielenia o powierzchni przekraczającej 1 ha trwale wykluczać z realizacji zabiegów - nie dotyczy bloków upraw pochodnych. Powierzchnie takich biogrup powinny być wyodrębniane jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 2) Zbocza doliny Płoni zajęte przez siedliska grądowe wskazane jest wyznaczyć jako ekosystemy referencyjne.		
202.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	9190	Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych 1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2) W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw: a) w podtypie pomorskiego kwaśnego lasu brzozowo-dębowego – bez względu na typ		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					siedliskowy lasu (TD Brz Db): Db 60 Brz 30 So i inne 10; (TD So Db Brz): Brz 40 Db 30 So 30; (TD Db Brz): Brz 60 Db 30 i inne 10; (TD So Db): Db 60 So 40; (TD So Brz Db): So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10; (TD Bk Db): Db 60 Bk 30 Brz i inne 10; Wskazany rodzaj rębni: II/III/IV/V; gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brzomsz; b) w podtypie śródlądowej kwaśnej dąbrowy – na siedlisku BMśw (TD Db So – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C"): So 50 Db 30 Bk i inne 20; (TD So Db): Db 50 So 30 Bk i inne 20; na siedlisku LMśw (TD Bk Db): Db 50 Bk 30 So i inne 20; (TD So Db): Db 50 So 30 Bk i inne 20; na siedlisku LMśw (TD Bk Db): Db 50 Bk 30 So i inne 20; (TD So Db): na siedlisku LMw (TD So Db): Db 50 So 30 Brz i inne 20; na siedlisku Lśw (TD Bk Db): Db 50 Bk 30 Jw i inne 20; (TD Db): Db 80 Bk i inne 20; (TD Db Bk): Bk 50 Db 30 Jw i inne 20; Wskazany rodzaj rębni: II/III/IV/V; gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brzomsz. 3) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 4) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba, jałowiec). <u>Dąb w składzie drzewostanów</u> Na siedliskach dąbrów utrzymywać udział dębu jako gatunku panującego lub domieszkowego. Wobec braku odnowień naturalnych dębu odnawiać go sztuczne w gniazdach, przy czym gniazda zakładane		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					w rębni gniazdowej nie powinny mieć powierzchni większej niż 50 arów. <u>Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów</u> 1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka) z dopuszczeniem stosowania środków chemicznych stosowanych punktowo. Ze względu na szczególna inwazyjność tych gatunków w siedliskach kwaśnych dąbrów zadanie należy traktować jako ważne. 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych <u>Ograniczanie udziału gatunków obcych ekologicznie</u> 1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych ograniczać udział gatunków iglastych z rodzajów świerk, modrzew, daglezja, a także sosny jeśli ta dominuje (tolerować ją w domieszkach). 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych aprobować sosnę pospolitą sadzoną na siedlisku BM i LM oraz wyjątkowo pozostałe ww. gatunki w zmieszaniu pojedynczym lub kępowym. <u>Ochrona cech siedliska przyrodniczego podczas odnawiania drzewostanów</u>		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					1) Dostosowywać rębnię do warunków lokalnych chroniąc i wykorzystując odnowienie naturalne tj.: a) przy rębniach, w szczególności wielkopowierzchniowych, zachowywać powstałe naturalnie kępy podrostu, b) na powierzchniach wskazanych w planie urządzenia lasu wprowadzać rębnie złożone z wydłużonym okresem odnowienia lub przerębowe (np. w przypadku licznego pojawiania się kęp podrostu), c) W celu wsparcia odnowienia naturalnego w drzewostanach rębnych dopuszcza się mechaniczne przygotowanie gleby z warunkiem zachowania fragmentów runa bez ingerencji o łącznej powierzchni stanowiącej ok. 5% powierzchni wydzielenia o minimalnej powierzchni zachowywanych płatów wynoszącej 1 ar. 2) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich uzyskania, dopuszcza się odnowienia sztuczne. Przy ewentualnych odnowieniach sztucznych sposoby przygotowania gleby powinny w maksymalnym stopniu chronić glebę przed naruszeniem jej struktury czy niszczeniem żyjących w niej organizmów. 3) Powierzchnie manipulacyjne, na których wykonywana jest orka w celu sztucznego odnowienia nie powinny przekraczać 6 ha, przy czym w obrębie powierzchni manipulacyjnej łącznie na 5% powierzchni zachować runo i glebę bez orki (optymalnie w miejscach z typowo wykształconym dla siedliska runem). 4) Preferować przy odnowieniu sztucznym ręczne przygotowanie gleby na stokach o pochyleniu przekraczającym 20 stopni. Przy stokach o mniejszym nachyleniu, ewentualną orkę wykonywać wyłącznie po warstwicy (nigdy w dół stoku)		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych 1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębnemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerwaty przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości pozrębowych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródlisk i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności. 5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów)		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					Utrzymanie lub zwiększenie udziału starodrzewów w lasach Preferować utrzymywanie udziału starodrzewów w lasach dębowych obszaru Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferowane jest koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale. Ochrona ekotonów Kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż naturalnych zbiorników wodnych, rzek, źródlisk oraz bagien, torfowisk (stanowiących siedliska przyrodnicze) o powierzchni powyżej 0,5 ha, nieużytkowane rębniami zupełnymi (preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu). Ochrona bierna biogrup 1) Wykluczać z użytkowania gospodarczego i hodowlanego w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych biogrupy o powierzchni stanowiącej ok. 5% wydzielenia przekraczającego 1 ha (powierzchnia biogrup nie może być mniejsza niż 0,06 ha) - nie dotyczy bloków upraw pochodnych. 2) Biogrupy wyznaczać w płatach typowo wykształconego siedliska, bez udziału gatunków obcych i wyodrębniać jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 4) W przypadku zagrożenia dla bezpieczeństwa wskazana jest interwencja polegająca np. na powaleniu drzew zagrażających użytkownikom dróg i		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					szlaków udostępnionych do ruchu. Drzewa zwalone na drogi, szlaki i ścieżki przecinać i odsuwać na bok, w celu unikania powstawania obejść i objazdów.		
203.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	91E0	<u>Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych</u> 1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2) W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw: a) w podtypie nadrzecznego łęgu wierzbowego – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD Wb): Wb 70 Ol i inne 30; wskazane jest pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu; b) w podtypie nadrzecznego łęgu topolowego – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD Tp): Tp 70 Ol i inne 30; zalecane pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu; c) w podtypie niżowego łęgu jesionowo-olszowego – na siedlisku LMw (TD Ol Js): Js 50 Ol 30 Brz i inne 20; na siedlisku LMw (TD Js Ol): Ol 50 js 30 Brz i inne 20; na siedlisku Lw (TD Ol Js): Js 50 Ol 30 Brz i inne 20; (TD Js Db): Db 50 Js 30 Wz i inne 20; (TD Db Js): Js 50 Db 40 ol i inne 10; (TD Db Ol): Ol 50 Db 30 Wz i inne 20; (TD Ol Db): Db 50 Ol 30 Wz i inne 20; na siedlisku OlJ (TD Js Ol): Ol 60 Js 30 Brz i inne 10; (TD Ol Js): Js 60 Ol 30 Brz i inne 10; na siedlisku Ol (TD Ol): Ol 90 Js i inne 10;		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					Wskazany rodzaj rębni: I/II/III/IV/V; gatunki domieszkowe – Wz, Dbs, Brz, Js, Ol, Gb, Bk; d) w podtypie źródliskowego lasu olszowego na niżu – na siedlisku OlJ (TD Ol): Ol 90 Js i inne 10; wskazane jest pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu; e) w podtypie podgórskiego łęgu jesionowego – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD Js): Js 90 Ol i inne 10; wskazane jest pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu. 2) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 3) Utrzymywać w składzie drzewostanów jesion jeśli nie wykazuje objawów chorobowych i nie zamiera. 4) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych preferować zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, kalina koralowa, wierzba) <u>Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów</u> 1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka, rdestowce) z dopuszczeniem stosowania środków chemicznych stosowanych punktowo.		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych <u>Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych</u> 1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębnemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerwaty przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości pozrębowych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródlisk i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności.		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów) <u>Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna</u> Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale. <u>Szczególna ochrona leśnych ekosystemów źródliskowych i łęgowych</u> Preferowane jest wyłączenie z użytkowania drzewostany na siedliskach łęgowych. W dolinie Płoni w ramach gospodarki leśnej zachować i/lub kształtować strefę ekotonową wzdłuż brzegów rzeki, na szerokość równą 1-2 wysokości drzewostanu.		
204.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Wzgórza Bukowe	91I0	<u>Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych</u> 1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 3) W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw: a) w podtypie świetlistej dąbrowy – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD So Db): Dbb 50 So 30 Brz i inne 20; (TD Db): Dbb 90 Lp i inne 10; Wskazany rodzaj rębni: IV/V; gatunki domieszkowe – So, Jrz brekinia, Wz; b) w podtypie kserotermicznej dąbrowie z dębem omszonym – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD Db): Dbb 90 Lp i inne 10; Wskazany rodzaj rębni: IV/V;		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					gatunki domieszkowe – Kl polny, Jrz brekinia, Wz, So. 2) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 3) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować zupełnie ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, berberys, szakłak, kruszyna). Ustalenie to nie dotyczy gatunków silnie zacieniających dno lasu (buk, jawor, klon). <u>Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych i ekspansywnych zmieniających warunki świetlne</u> W ramach prowadzonych zabiegów gospodarczych wycinanie gatunków obcych (w tym dąb czerwony) i zwalczanie za pomocą punktowego użycia środków chemicznych (robinia, czeremcha amerykańska, osika). Preferować ograniczanie udziału w drzewostanie (także podszycie) buka, klona, jawora, ew. poprawa warunków świetlnych poprzez rozluźnienie zwarcia dębów i sosen. <u>Wzmocnienie populacji lokalnie zagrożonego gatunku typowego dla dąbrów świetlistych</u> Namnożenie jarzębu brekinii z miejscowego materiału (zarówno z nasion, jak i zrazów z zachowanych, rozproszonych pojedynczych drzew rosnących jeszcze w Puszczy Bukowej). Gatunek wprowadzić w sąsiedztwie dąbrów świetlistych, w widnych partiach kwaśnych dąbrów. <u>Utrzymanie trwałości drzewostanów</u> Ze względu na niewielkie i izolowane płaty siedliska stosować w ich obrębie		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					rębnie złożone, które istotnie nie zmieniają warunków ekologicznych.		
205.	Wszystkie stanowiska **1166** Traszka grzebieniasta **1188** Kumak nizinny		SOO Wzgórza Bukowe		Ochrona strefy brzegowej i barier biogeochemicznych wokół zbiorników Zachowanie lub kształtowanie istniejących pasów roślinności trwałej (użytków zielonych, nieużytków, zadrzewień i lasów wzdłuż linii brzegowej wód). Na terenach leśnych ograniczenie użytkowania gospodarczego drzewostanów w pasie o szerokości równej wysokości drzewostanu od brzegów zbiorników wodnych (niedopuszczanie do usuwania pokrywy leśnej – stosowanie rębni złożonych), preferowane jest wyłączanie z użytkowania rębnego tego pasa lasu		
206.	Wszystkie stanowiska **1308** Mopek zachodni **1324** Nocek duży		SOO Wzgórza Bukowe		Wywieszanie schronów dla nietoperzy. W miejscach schronienia nie wykonywać rębni zupełnych i gniazdowych eksponujących otwory wejściowe. Optymalnie w obszarze o promieniu 50 m od otworów wlotowych stosować rębnie złożone. Edukacja społeczeństwa. Pozostawianie drzew starych, obumierających, dziuplastych i z odstającą korą.		
207.	10-12-2-11-71B -d -00	2,60	SOO Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	6120	1) Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych (zabezpieczenie siedlisk przed zaoraniem, zalesieniem lub inną zmianą użytkowania gruntu); 2) Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 1) Działania fakultatywne: W przypadku zobowiązań pro środowiskowych, podjętych w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolno-		IIIB

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					środowiskowo-klimatycznego, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych. Przeglądy stanu siedlisk i w razie potrzeby usuwanie nalotu drzew i krzewów (wycinka w czerwcu-lipcu, karczowanie, stosowanie środków chemicznych wobec ekspansywnej osiki, robinii, tarniny).		
208.	10-12-2-09-905 -f -00	2,65	SOO Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	91E0	niewprowadzanie introdukcji gatunków inwazyjnych (w tym przypadku dot. to zwłaszcza dębu czerwonego, robinii i klonu jesionolistnego) Systematyczne zwalczanie gatunków inwazyjnych w uprawach leśnych i odnowieniach w ramach innych prac. Wykonywać przez cały okres obowiązywania planu Uwzględnić przy projektowaniu działań ingerujących w stosunki wodne konieczność zapewnienia możliwie stałego przepływu wód (bez jej stagnowania i niedoborów) w dolinach cieków. W wąskich pasach łęgów wzdłuż cieków należy unikać planowania i wykonywania rębni zupełnej, preferując rębnię częściową lub dalej idące ograniczenie użytkowania.		BRAK WSK
209.	10-12-1-01-73 -a -00	2,07	SOO Ostoja Wełtyńska	7230	Działania obligatoryjne: 1) Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 2) Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Termin realizacji – po usunięciu krzewów i podrostu drzew, cyklicznie, przez cały okres obowiązywania PZO. Działania fakultatywne: 1) Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych w ramach DRŚK PROW 2014-2020, jak i nowymi zobowiązaniami interwencji rolno-środowiskowo-		BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					klimatycznych w ramach PS WPR 2023-2027. 2) W pozostałych przypadkach: − eksperymentalne koszenie płatów mechowiska zdominowanych przez trzcinnik lancetowaty Calamagrostis canescens, oraz trzcinę pospolitą Phragmites australis (w terminie zbieżnym z koszeniem sąsiedniego siedliska 6410); − koszenie coroczne z zebraniem biomasy w okresie 01.07-30.09 przez 3 lata; - Założenie zdjęć fitosocjologicznych na każdej koszonej powierzchni oraz coroczny monitoring wpływu wykaszania na skład runi. Na podstawie wyniku badań podjęcie (lub nie) dalszych działań. Termin realizacji –po usunięciu krzewów i podrostu drzew, cyklicznie, przez cały okres obowiązywania PZO		
					Usunięcie nadmiaru krzewów i podrostu drzew z pozostawieniem 5-10% powierzchni zakrzaczonej. Wycięcie odrostów drzew i krzewów w pierwszym i drugim roku po zabiegu.		
210.	10-12-2-14-367 -b -00	3,11	SOO Ostoja Wełtyńska	9190	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku przyrodniczym uwzględniającym: 1) utrzymywanie lub odtwarzanie roli dębu bezszypułkowego, jako gatunku budującego drzewostan (>70%) z uwzględnieniem aktualnego stanu sanitarnego, mozaiki glebowej oraz dopuszczeniem domieszki dębu szypułkowego, brzozy brodawkowatej, sosny zwyczajnej oraz buka; 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni starodrzewia, jako biogrupy, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.		TP
211.	10-12-2-14-367 -d -00	1,44					BRAK WSK
212.	10-12-2-14-367 -f -00	4,87					IVDCWPIEL
213.	10-12-2-14-370 -b -00	3,97					TP
214.	10-12-2-14-370 -g -00	3,18					TP
215.	10-12-2-14-375 -f -00	2,37					TP
216.	10-12-2-14-375 -g -00	1,88					TP
217.	10-12-2-14-376 -a -00	2,61					TW
218.	10-12-2-14-376 -b -00	1,43					BRAK WSK
219.	10-12-2-14-376 -g -00	3,67					TW

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
220.	10-12-2-14-380 -a -00	5,12			3) pozostawianie drzew biocenotycznych ze szczególnym uwzględnieniem drzew z próchnowiskami, dziuplami i pęknięciami pnia z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.		TP
221.	10-12-2-14-380 -b -00	1,21					TP
222.	10-12-2-14-380 -c -00	1,29					TP
223.	10-12-2-14-380 -d -00	2,17					TP
224.	10-12-2-14-380 -h -00	2,81					CPPIEL
225.	10-12-2-14-381 -a -00	1,42					TP
226.	10-12-2-14-381 -b -00	11,09					TP
227.	10-12-2-14-367 -d -00	1,44	SOO Ostoja Wełtyńska	9190	Stopniowe zmniejszanie udziału sosny zwyczajnej w drzewostanie w ramach bieżących zabiegów gospodarczych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO		BRAK WSK
228.	10-12-2-14-367 -f -00	4,87					IVDCWPIEL
229.	10-12-2-14-370 -b -00	3,97					TP
230.	10-12-2-14-370 -g -00	3,18					TP
231.	10-12-2-14-375 -f -00	2,37					TP
232.	10-12-2-14-375 -g -00	1,88					TP
233.	10-12-2-14-376 -a -00	2,61					TW
234.	10-12-2-14-376 -b -00	1,43					BRAK WSK
235.	10-12-2-14-376 -g -00	3,67					TW
236.	10-12-2-14-380 -a -00	5,12					TP
237.	10-12-2-14-380 -b -00	1,21					TP
238.	10-12-2-14-380 -c -00	1,29					TP
239.	10-12-2-14-380 -d -00	2,17					TP
240.	10-12-2-14-380 -h -00	2,81					CPPIEL
241.	10-12-2-14-381 -a -00	1,42					TP
242.	10-12-2-14-381 -b -00	11,09					TP

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
243.	10-12-2-14-376 -a -00	2,61	SOO Ostoja Wełtyńska	9190	W ramach zabiegów gospodarczych oraz odnowień faworyzowanie oraz wprowadzanie wyłącznie dębu bezszypułkowego. Zachowanie wszystkich przestojów dębowych do naturalnego rozpadu. Ze względu na możliwy wzmożony ruch turystyczny na drogach i szlakach sąsiadujących z siedliskiem, dopuszcza się usuwanie drzew zagrażających ruchowi turystycznemu jednakże z pozostawieniem powalonych drzew w obrębie płatów siedliska w celu zwiększenia udziału martwego drewna w tymże płacie 9190 Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO		TW
244.	10-12-2-14-376 -b -00	1,43					BRAK WSK
245.	10-12-2-14-370 -g -00	3,18					TP
246.	10-12-2-14-375 -b -00	8,80	SOO Ostoja Wełtyńska	9190	Zachowanie płatu siedliska 9190 na powierzchni 4,5 ha, jako powierzchni szczególnie cennej, o wyróżniających się w skali regionu walorach przyrodniczych. Ochrona bierna, naturalny rozwój ekosystemu. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.		TP
247.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze		SOO Ostoja Wełtyńska	91E0	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku przyrodniczym uwzględniającym: 1) utrzymanie lub odtworzenie roli olchy czarnej oraz jesionu wyniosłego, jako gatunków budujących drzewostan (>90%), z dopuszczeniem naturalnej domieszki innych gatunków liściastych występujących w łęgach niżowych (wiązy, wierzby). 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni starodrzewia, jako biogrupy, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia oraz na zrębach wykonywanych z przyczyn sanitarnych, na zrębach o powierzchniach		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					mniejszych niż 1 ha, w przypadku bloku upraw pochodnych i zachowawczych; 3) pozostawianie drzew biocenotycznych ze szczególnym uwzględnieniem drzew z próchnowiskami, dziuplami i pęknięciami pnia z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.		
248.	10-12-2-14-370 -f -00	3,16	SOO Ostoja Wełtyńska	91E0	Ochrona bierna płatów siedliska. Umożliwienie naturalnego rozwoju ekosystemów		BRAK WSK
249.	10-12-2-14-370 -d -00	1,91					BRAK WSK
250.	10-12-2-14-370 -h -00	1,44					BRAK WSK
251.	10-12-2-14-376 -b -00	1,43					BRAK WSK
252.	10-12-1-01-67 -a -00	7,18					BRAK WSK
253.	10-12-1-01-67 -h -00	0,40					BRAK WSK
254.	10-12-1-01-68 -g -00	2,82					BRAK WSK
255.	10-12-1-01-69 -a -00	1,27					BRAK WSK
256.	10-12-1-01-69 -b -00	1,85					BRAK WSK
257.	10-12-1-01-69 -g -00 (cz.)	3,13					TP
258.	10-12-1-01-70 -b -00	2,32					TP
259.	10-12-1-01-72 -c -00	1,67					BRAK WSK
260.	10-12-1-01-73 -b -00	3,61					BRAK WSK
261.	10-12-1-01-73 -d -00	0,59					BRAK WSK
262.	10-12-1-01-73 -f -00	6,02					BRAK WSK
263.	10-12-1-01-69 -c -00	0,55	SOO Ostoja Wełtyńska	91E0	Użytkowanie siedliska rębniami złożonymi.		TP
264.	10-12-1-01-69 -d -00	1,95					TP
265.	10-12-1-01-69 -f -00	2,41					TP
266.	10-12-1-01-68 -g -00	2,82					BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
267.	10-12-1-01-68 -i -00	0,97					TP
268.	10-12-1-01-68 -j -00	1,49					TP
269.	10-12-1-01-68 -n -00 (SW cz)	3,63					TP
270.	10-12-1-01-69 -g -00	3,13					TP
271.	10-12-1-01-69 -h -00	1,15					TP
272.	10-12-1-01-69 -i -00	1,23					TP
273.	10-12-1-01-71 -b -00	5,25					TP
274.	10-12-1-01-71 -c -00	2,94					TP
275.	10-12-1-01-71 -d -00	0,47					TP
276.	10-12-1-01-71 -f -00	0,73					CP
277.	10-12-1-01-72 -a -00	1,63					CP
278.	10-12-1-01-72 -b -00	0,77					BRAK WSK
279.	10-12-1-01-72 -c -00	1,67					BRAK WSK
280.	10-12-1-01-72 -d -00	1,13					TP
281.	10-12-1-01-67 -a -00	7,18	SOO Ostoja Wełtyńska	91E0	Wykonanie co najmniej dwóch zastawek/progów drewniano-kamiennych piętrzących wodę na głównym cieku/rowie odwadniającym płat siedliska		BRAK WSK
282.	10-12-1-01-67 -h -00	0,40					BRAK WSK
283.	10-12-1-01-68 -g -00	2,82					BRAK WSK
284.	10-12-1-01-67 -n -00	1,44	SOO Ostoja Wełtyńska	91E0	W razie potrzeb konserwacja drewnianych progów piętrzących, zaniechania działań utrzymaniowych (odmulania) koryt cieków i rowów		BRAK WSK
285.	10-12-1-01-70 -b -00	2,32					TP
286.	10-12-1-01-71 -b -00	5,25	SOO Ostoja Wełtyńska	91E0	Zachowanie części płatu w granicach wydz. 71b (ok 1ha) z turzycą rzadkokłosą Carex remota bez wskazań gospodarczych		TP
287.	Wszystkie płaty siedliska	-	SOO Dolina Tywy	9110	Sposób zagospodarowania siedliska 9110 uwzględniający: 1) utrzymywanie lub odtwarzanie roli buka, jako gatunku budującego		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					drzewostan (≥80%), z uwzględnieniem zmienności mikrosiedliska i dopuszczeniem domieszki innych gatunków występujących naturalnie w kwaśnych buczynach niżowych, w szczególności dębu bezszypułkowego; 2) preferowanie odnowień naturalnych buka; 3) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi, z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych, sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 4) pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych6) w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 5) wyłączenie z użytkowania rębnego i przedrębnego lub zastosowanie rębni stopniowej lub przerębowej z długim okresem odnowienia, na zboczach o nachyleniu >40°. Pozostawianie ich, jako drzewostanu glebochronnego – zatrzymującego erozję (z dopuszczeniem niezbędnych cięć sanitarnych w przypadku intensywnego zamierania drzew osłabionych przez suszę i zasiedlonych przez tzw. szkodniki wtórne). 6) wyłączenie z użytkowania rębnego fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne (w tym źródliska), brzegi cieków i naturalnych zbiorników		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					wodnych, z zachowaniem wokół nich strefy buforowej o szerokości ok. 10 m, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia (wzdłuż rzeki Tywy pas buforowy powinien wynosić co najmniej 30 m).		
288.	Wszystkie płaty siedliska	-	SOO Dolina Tywy	9130	Sposób zagospodarowania siedliska 9130 uwzględniający: 1) utrzymywanie lub odtwarzanie roli buka, jako gatunku budującego drzewostan (≥80%), z uwzględnieniem zmienności mikrosiedliska i dopuszczeniem domieszki innych gatunków występujących naturalnie w kwaśnych buczynach niżowych, w szczególności dębu bezszypułkowego; 2) preferowanie odnowień naturalnych buka; 3) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi, z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych, sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 4) pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych6) w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 5) wyłączenie z użytkowania rębnego i przedrębnego lub zastosowanie rębni stopniowej lub przerębowej z długim okresem odnowienia, na zboczach o nachyleniu >40°. Pozostawianie ich, jako		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					drzewostanu glebochronnego – zatrzymującego erozję (z dopuszczeniem niezbędnych cięć sanitarnych w przypadku intensywnego zamierania drzew osłabionych przez suszę i zasiedlonych przez tzw. szkodniki wtórne). 6) wyłączenie z użytkowania rębnego fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne (w tym źródliska), brzegi cieków i naturalnych zbiorników wodnych, z zachowaniem wokół nich strefy buforowej o szerokości ok. 10 m, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia (wzdłuż rzeki Tywy pas buforowy powinien wynosić co najmniej 30 m).		
289.	Wszystkie płaty siedliska	-	SOO Dolina Tywy	9130	Bieżąca eliminacja istniejących oraz nowopowstających ognisk gatunków inwazyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem bożodrzewu gruczołowatego Ailanthus altissima oraz rdestowca ostrokończystego Reynoutria japonica w ramach zabiegów gospodarczych		
290.	10-12-1-06-80 -a -00	2,23	SOO Dolina Tywy	9130	Uprzątniecie zaśmieceń w obrębie płata siedliska		BRAK WSK
291.	10-12-1-01-65 -f -00	2,18	SOO Dolina Tywy	9130	Zachowanie płatów siedliska 9130 jako ostoi różnorodności biologicznej / powierzchni referencyjnych o funkcjach biocenotycznych i naukowo-badawczych.		BRAK WSK
292.	10-12-1-02-201 -c -00	4,94					BRAK WSK
293.	10-12-1-02-241 -d -00	1,95					BRAK WSK
294.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Dolina Tywy	9160	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku 9160 uwzględniającym: 1) utrzymywanie lub odtwarzanie roli dębu szypułkowego, bezszypułkowego, oraz grabu pospolitego, jako gatunków budujących drzewostan, z dopuszczeniem domieszek innych rodzimych gatunków liściastych występujących naturalnie w grądach środkowoeuropejskich: dębu bezszypułkowego, jesionu, wiązów, lipy		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					drobnolistnej, klonu pospolitego i buka, oraz z możliwością wykorzystania rodzimych gatunków domieszkowych i osłonowych w przypadku zamierania drzewostanu spowodowanego skutkami suszy, z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi, z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych, sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 3) pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 4) wyłączenie z użytkowania rębnego i przedrębnego fragmentów drzewostanów obejmujących trwałe zabagnienia śródleśne (w tym źródliska), brzegi cieków i naturalnych zbiorników wodnych, z zachowaniem ok. 10m pasa buforowego wokół nich, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Wzdłuż rzeki Tywy pas buforowy powinien wynosić co najmniej 30 m		
295.	10-12-1-02-170 -g -00	0,55	SOO Dolina Tywy	9160	Zachowanie płatów siedliska 9160 jako ostoi różnorodności biologicznej /		BRAK WSK
296.	10-12-1-02-170 -j -00	0,59					BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
297.	10-12-1-02-170 -k -00	0,82			powierzchni referencyjnych o funkcjach naukowo-badawczych i biocenotycznych. Dopuszcza się możliwość usuwania drzew zagrażających ruchowi turystycznemu jednakże z pozostawieniem powalonych drzew w obrębie płatów siedliska w celu zwiększenia udziału martwego drewna w tychże płatach		BRAK WSK
298.	10-12-1-02-200 -a -00	1,16					BRAK WSK
299.	10-12-1-02-202 -j -00	1,53					BRAK WSK
300.	10-12-1-02-202 -k -00	0,99					BRAK WSK
301.	10-12-1-02-241 -d -00	1,95					BRAK WSK
302.	10-12-1-02-319 -c -00	0,7					BRAK WSK
303.	10-12-1-02-319 -d -00	1,42					BRAK WSK
304.	10-12-1-02-319 -g -00	1,19					BRAK WSK
305.	10-12-1-02-274 -c -00	0,55					BRAK WSK
306.	10-12-1-02-170 -j -00	0,59	SOO Dolina Tywy	9160	Stopniowa eliminacja świerka, modrzewia, jaworu, robinii akacjowej oraz dębu czerwonego w ramach zabiegów pielęgnacyjnych		BRAK WSK
307.	10-12-1-02-170 -k -00	0,82					BRAK WSK
308.	10-12-1-02-200 -a -00	1,16					BRAK WSK
309.	10-12-1-02-202 -j -00	1,53					BRAK WSK
310.	10-12-1-02-202 -k -00	0,99					BRAK WSK
311.	10-12-1-02-241 -d -00	1,95					BRAK WSK
312.	10-12-1-02-277 -i -00	1,18					BRAK WSK
313.	10-12-1-02-319 -d -00	1,42					BRAK WSK
314.	10-12-1-02-319 -g -00	1,19					BRAK WSK
315.	10-12-1-03-317 -a -00	0,39					BRAK WSK
316.	10-12-1-03-381 -b -00	2,22					BRAK WSK
317.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Dolina Tywy	9170	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku 9170 uwzględniającym: 1) utrzymanie lub odtworzenie roli rodzimych dębów oraz grabu pospolitego, jako gatunków budujących drzewostan, z uwzględnieniem aktualnego stanu		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					sanitarnego, mozaiki glebowej i dopuszczeniem domieszek innych rodzimych gatunków liściastych występujących naturalnie w grądach środkowoeuropejskich: jesionu, wiązów, lipy drobnolistnej, klonu pospolitego oraz buku; 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi, z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych, sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 3) pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych5) w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 4) wyłączenie z użytkowania rębnego fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne (w tym źródliska), brzegi cieków i naturalnych zbiorników wodnych, z zachowaniem wokół nich strefy buforowej o szerokości ok. 10 m z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia (wzdłuż rzeki Tywy pas buforowy powinien wynosić co najmniej 30 m).		
318.	10-12-1-06-80 -a -00	2,23	SOO Dolina Tywy	9170	Uprzątnięcie zaśmieceń w obrębie płatów siedliska		BRAK WSK
319.	10-12-1-06-80 -c -00	0,97					BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
320.	10-12-1-06-81 -d -00	1,66					BRAK WSK
321.	10-12-1-06-81 -f -00	1,92					BRAK WSK
322.	10-12-1-06-81 -g -00	1,61					BRAK WSK
323.	10-12-1-06-81 -i -00	1,88					BRAK WSK
324.	10-12-1-06-81 -j -00	1,21					BRAK WSK
325.	10-12-1-06-81 -p -00	0,72					BRAK WSK
326.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Dolina Tywy	9190	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku 9190 uwzględniającym: 1) utrzymywanie lub odtwarzanie roli rodzimych dębów (z preferowaniem odporniejszego na susze dębu bezszypułkowego), jako gatunków budujących drzewostan (>70%) z uwzględnieniem aktualnego stanu sanitarnego, mozaiki glebowej oraz dopuszczeniem domieszki: brzozy brodawkowatej, sosny zwyczajnej oraz buka; 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi, z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych, sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 3) pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych6) w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					4) wyłączenie z użytkowania rębnego fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne (w tym źródliska), brzegi cieków i naturalnych zbiorników wodnych, z zachowaniem wokół nich strefy buforowej o szerokości ok. j 10m (wzdłuż rzeki Tywy pas buforowy powinien wynosić co najmniej 30 m).		
327.	10-12-1-02-275 -j -00	3,26	SOO Dolina Tywy	9190	Stopniowa eliminacja świerka oraz dębu czerwonego w ramach zabiegów gospodarczych.		TP
328.	10-12-1-02-318 -c -00	1,31					TP
329.	10-12-1-03-403 -c -00	1,5					BRAK WSK
330.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Dolina Tywy	91E0	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku 91E0 uwzględniającym: 1) utrzymanie lub odtworzenie roli olchy czarnej oraz jesionu wyniosłego, jako gatunków budujących drzewostan (>90%), z dopuszczeniem naturalnej domieszki innych gatunków liściastych występujących w łęgach niżowych (wiązy, wierzby); 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi, z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych, sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 3) pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu drzew biocenotycznych6) w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					4) wyłączenie z prac odmuleniowych wszelkich cieków i rowów w obrębie płatów siedliska poza ewidentnymi przypadkami faktycznego zagrożenia dla mienia prywatnego; 5) tolerowanie działalności bobrów w obrębie płatów i ich bezpośredniego sąsiedztwa z wyjątkiem upraw i drzewostanów mogących zamierać w wyniku podtopień oraz w sytuacjach zagrażających trwałości lasu powinny być podejmowane odpowiednie działania dla ratowania siedliska przyrodniczego; 6) wyłączenie z użytkowania rębnego i przedrębnego fragmentów drzewostanów obejmujących trwałe zabagnienia śródleśne, brzegi cieków i naturalnych zbiorników wodnych, z zachowaniem ok. 10m pasa buforowego wokół nich, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia (wzdłuż rzeki Tywy pas buforowy powinien wynosić około 50 m)		
331.	10-12-1-01-65 -d -00	1,95	SOO Dolina Tywy	91E0	Zachowanie płatów siedliska 91E0 jako ostoi różnorodności biologicznej/powierzchni referencyjnych o funkcjach naukowo-badawczych i biocenotycznych. Ze względu na możliwy wzmożony ruch turystyczny wzdłuż granic płatów łęgów dopuszcza się usuwanie drzew zagrażających ruchowi turystycznemu jednakże z pozostawieniem powalonych drzew w obrębie płatów siedliska w celu zwiększenia udziału martwego drewna w tychże płatach.		BRAK WSK
332.	10-12-1-01-65 -f -00	2,18					BRAK WSK
333.	10-12-1-01-65 -k -00	2,48					BRAK WSK
334.	10-12-1-01-75 -j -00	1,63					BRAK WSK
335.	10-12-1-02-122A -c -00	1,81					BRAK WSK
336.	10-12-1-02-123 -c -00	3,77					BRAK WSK
337.	10-12-1-02-170 -i -00	1,65					BRAK WSK
338.	10-12-1-02-170 -j -00	0,59					BRAK WSK
339.	10-12-1-02-170 -k -00	0,82					BRAK WSK
340.	10-12-1-02-199 -f -00	1,51					BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
341.	10-12-1-02-200 -c -00	3,26					BRAK WSK
342.	10-12-1-02-200 -j -00	0,39					BRAK WSK
343.	10-12-1-02-201 -f -00	5,4					BRAK WSK
344.	10-12-1-02-201 -h -00	1,36					BRAK WSK
345.	10-12-1-02-201 -i -00	1,49					BRAK WSK
346.	10-12-1-02-202 -c -00	1,28					BRAK WSK
347.	10-12-1-02-202 -g -00	5,41					BRAK WSK
348.	10-12-1-02-202 -h -00	1,72					BRAK WSK
349.	10-12-1-02-202 -j -00	1,53					BRAK WSK
350.	10-12-1-02-241 -b -00	2,34					BRAK WSK
351.	10-12-1-02-241 -f -00	1,03					BRAK WSK
352.	10-12-1-02-241 -g -00	0,84					BRAK WSK
353.	10-12-1-02-241 -l -00	1,32					BRAK WSK
354.	10-12-1-02-266 -g -00	3,07					BRAK WSK
355.	10-12-1-02-267 -f -00	1,04					BRAK WSK
356.	10-12-1-02-267 -j -00	1,43					BRAK WSK
357.	10-12-1-02-274 -h -00	1,81					BRAK WSK
358.	10-12-1-02-275 -a -00	2,16					BRAK WSK
359.	10-12-1-02-276 -c -00	0,54					BRAK WSK
360.	10-12-1-02-297 -c -00	1,49					BRAK WSK
361.	10-12-1-02-297 -i -00	1,41					BRAK WSK
362.	10-12-1-02-297 -l -00	0,99					BRAK WSK
363.	10-12-1-02-319 -g -00	1,19					BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
364.	10-12-1-02-319 -h -00	0,93					BRAK WSK
365.	10-12-1-02-319 -i -00	1,7					BRAK WSK
366.	10-12-1-03-380 -f -00	0,95					BRAK WSK
367.	10-12-1-02-196 -c -00	0,81	SOO Dolina Tywy	91E0	Bieżące usuwanie gatunku obcego - olszy szarej Alnus incana, w ramach zabiegów gospodarczych		BRAK WSK
368.	10-12-1-02-199 -i -00	3,1					TP
369.	10-12-1-02-199 -j -00	0,85					BRAK WSK
370.	10-12-1-02-236 -d -00	4,4					BRAK WSK
371.	10-12-1-02-238 -f -00	1,38					BRAK WSK
372.	10-12-1-02-238 -g -00	5,6					TP
373.	10-12-1-02-239 -b -00	1,88					BRAK WSK
374.	10-12-1-02-239 -c -00	1,35					BRAK WSK
375.	10-12-1-02-239 -d -00	10,08					TP
376.	10-12-1-02-196 -c -00	0,81	SOO Dolina Tywy	91E0	Wykluczenie cieć zupełnych w obrębie płatów		BRAK WSK
377.	10-12-1-02-236 -d -00	4,40					BRAK WSK
378.	10-12-1-02-273 -b -00	1,19					TP
379.	10-12-1-02-273 -c -00	1,92					TP
380.	10-12-1-02-273 -f -00	2,03					TP
381.	10-12-1-02-273 -g -00	1,16					BRAK WSK
382.	10-12-1-02-274 -a -00	0,96					TP
383.	10-12-1-02-274 -d -00	2,05					BRAK WSK
384.	10-12-1-02-274 -f -00	1,03					BRAK WSK
385.	10-12-1-02-296 -b -00	1,38					TW
386.	10-12-1-02-296 -f -00	2,75					TP

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
387.	10-12-1-02-296 -k -00	1,83					BRAK WSK
388.	10-12-1-02-236 -d -00	4,4	SOO Dolina Tywy	91E0	Wprowadzenie systemu retencjonowania wody poprzez: 1) podniesienie rzędnej rowów odwadniających płaty siedliska; 2) budowa zastawek piętrzących/progów na cieku (rowie); 3) niekonserwowanie urządzeń wodnych; 4) tolerowanie działalności bobrów. [dot. też odcinków rowów w pobliżu płatów siedlisk]		BRAK WSK
389.	10-12-1-02-237 -h -00	2,31					BRAK WSK
390.	10-12-1-02-266 -a -00	1,04					TP
391.	10-12-1-02-266 -b -00	7,46					BRAK WSK
392.	10-12-1-02-267 -d -00	3,45					TP
393.	10-12-1-02-267 -f -00	1,04					BRAK WSK
394.	10-12-1-02-267 -j -00	1,43					BRAK WSK
395.	10-12-1-02-274 -h -00	1,81					BRAK WSK
396.	10-12-1-02-275 -a -00	2,16					BRAK WSK
397.	10-12-1-02-276 -c -00	0,54					BRAK WSK
398.	10-12-1-02-297 -c -00	1,49					BRAK WSK
399.	10-12-1-02-297 -i -00	1,41					BRAK WSK
400.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Dolina Tywy	91F0	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku 91F0 uwzględniającym: 1) utrzymywanie lub odtwarzanie roli rodzimych dębów, wiązów oraz jesionu wyniosłego, jako gatunków budujących drzewostan (>70% we wszystkich jego warstwach), z dopuszczeniem naturalnej domieszki innych gatunków liściastych występujących w lasach łęgowych; 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi, z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych, sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					3) pozostawianie drzew biocenotycznych6) ze szczególnym uwzględnieniem drzew z próchnowiskami, dziuplami i pęknięciami pnia, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 4) wyłączenie z prac odmuleniowych wszelkich cieków i rowów w obrębie płatów siedliska poza ewidentnymi przypadkami faktycznego zagrożenia dla mienia prywatnego; 5) tolerowanie działalności bobrów w obrębie płatów i ich bezpośredniego sąsiedztwa z wyjątkiem upraw i drzewostanów mogących zamierać w wyniku podtopień oraz w ;sytuacjach zagrażających trwałości lasu powinny być podejmowane odpowiednie działania dla ratowania siedliska przyrodniczego; 6) wyłączenie z użytkowania rębnego fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne (w tym źródliska), brzegi cieków i naturalnych zbiorników wodnych, z zachowaniem strefy buforowej o szerokości ok. 10m, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia . Wzdłuż rzeki Tywy pas buforowy powinien wynosić co najmniej 30 m		
401.	10-12-1-02-170 -j -00	0,59	SOO Dolina Tywy	91F0	Zachowanie płatów siedliska 91F0 jako ostoi różnorodności biologicznej/powierzchni referencyjnych o funkcjach naukowo-badawczych i biocenotycznych. Dopuszcza się możliwość usuwania drzew zagrażających ruchowi turystycznemu jednakże z pozostawieniem		BRAK WSK
402.	10-12-1-02-274 -c -00	0,55					BRAK WSK
403.	10-12-1-02-274 -f -00	1,03					BRAK WSK
404.	10-12-1-02-296 -f -00 (część 0,35 ha)	2,75					TP
405.	10-12-1-02-296 -k -00	1,83					BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
406.	10-12-1-02-319 -c -00	0,7			powalonych drzew w obrębie płatów siedliska w celu zwiększenia udziału martwego drewna w tychże płatach.		BRAK WSK
407.	10-12-1-02-319 -d -00	1,42					BRAK WSK
408.	10-12-1-02-319 -g -00	1,19					BRAK WSK
409.	Wszystkie płaty siedliska		SOO Las Baniewicki	9160	Sposób zagospodarowania grądu uwzględniający: − utrzymywanie lub odtwarzanie roli dębu szypułkowego, bezszypułkowego, oraz grabu pospolitego, jako gatunków budujących drzewostan, z dopuszczeniem domieszek innych rodzimych gatunków liściastych występujących naturalnie w grądach subatlantyckich: jesionu, wiązów, lipy drobnolistnej, klonu pospolitego i buka, oraz z możliwością wykorzystania rodzimych gatunków domieszkowych i osłonowych w przypadku zamierania drzewostanu spowodowanego skutkami suszy, z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; − pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; − sukcesywne pozostawianie martwego drewna; − wspieranie i faworyzowanie naturalnego odnowienia grabu zwyczajnego Carpinus betulus; − uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez stosowanie rębni złożonych (preferowanie IV, V) z pozostawianiem co najmniej 5% powierzchni starodrzewu, jako biogrupy do naturalnego rozwoju oraz pojedynczych przestojów (min. 6szt./ha na 30 % powierzchni siedliska w obszarze ocenionej jako FV (ocena właściwa) oraz		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					U1 (ocena niezadowalająca), a na pozostałej powierzchni siedliska ocenionej jako U2 (ocena zła) – min. 3 szt./ha) na powierzchniach przed cięciami uprzątającymi; − docelowy skład drzewostanu: dominacja rodzimych dębów Quercus robur i Quercus petrea 50-80% udziału w docelowym drzewostanie, >10% udziału grabu zwyczajnego Carpinus betulus >5% udziału lipy drobnolistnej Tilia cordata, udział buka zwyczajnego Fagus sylvatica maksymalnie do 20%. Dopuszcza się naturalne odchylenia (+/- 10%) od powyższego składu z obligatoryjnym preferowaniem udziału grabu.		
410.	10-12-1-05-442 -c -00	2,98	SOO Las Baniewicki	9160	Pozostawienie powierzchni grądu bez zabiegów gospodarczych. Ręczne usuniecie siewek świdośliwy kłosowej Amelanchier spicata i kasztanowca białego Aesculus hippocastanum. Uprzątniecie rozrzuconego gruzu oraz innych odpadów (poza pozostałościami murów i fundamentów).		IVD ODN-ZŁOŻ CP
411.	10-12-1-05-442 -g -00	0,19					BRAK WSK
412.	10-12-1-05-442 -h -00	0,7					BRAK WSK
413.	Wszystkie płaty siedliska z wyj. wyłączonych jako referencyjne		SOO Las Baniewicki	9160	Stopniowa eliminacja z drzewostanu i podrostu gatunków obcych, w tym świerka Picea abies, daglezji Pseudotsuga menziesii, modrzewia Larix sp., robinii akacjowej Robinia pseudoacaccia, dębu czerwonego Quercus rubra oraz świdośliwy Amelanchier spicata w ramach zabiegów pielęgnacyjnych (np. w ramach trzebieży, cięć przygodnych lub innych zabiegów).		
414.	10-12-1-05-430 -b -00	10,12	SOO Las Baniewicki	9160	Zachowanie i/lub kształtowanie istniejącej naturalnej strefy ekotonowej (starodrzewu dębowego z drugim piętrem grabowym oraz podszytem tarninowym) na granicy z polem		BRAK WSK
415.	10-12-1-05-433 -c -00	15,88	SOO Las Baniewicki	9160	Docelowa przebudowa drzewostanu w kierunku grab-dąb, grab-buk-dąb (docelowy udział sosny < 10%) w granicach zaburzonych płatów siedliska spowodowany podwyższonym udziałem		IVD ODN-ZŁOŻ

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					sosny, dominacją buka lub brakiem grabu w drzewostanie.		
416.	10-12-1-05-458 -a -00	20,23	SOO Las Baniewicki	9160	Pozostawienie części lub całości płatu w granicach wydzieleń: do naturalnego rozwoju jako ostoi różnorodności biologicznej /powierzchni referencyjnej o funkcjach naukowo-badawczych, biocenotycznych wodo- i glebochronnych		IVD ODN-ZŁOŻ
417.	10-12-1-05-458 -b -00	1,68					BRAK WSK
418.	10-12-1-05-423 -c -00	1,95					BRAK WSK
419.	10-12-1-05-429 -a -00	12,18					BRAK WSK
420.	10-12-1-05-432 -f -00	11,28					IVDU ODN-ZŁOŻ CW CP
421.	10-12-1-05-433 -a -00	1,13					BRAK WSK
422.	10-12-1-05-443 -a -00	5,53					BRAK WSK
423.	10-12-1-05-459 -d -00	7,74					IVDU ODN-ZŁOŻ CP
424.	10-12-1-05-443 -c -00	16,53					IVD ODN-ZŁOŻ CP
425.	10-12-1-05-429 -a -00	12,18	SOO Las Baniewicki	9160	Zachowanie istniejących przestojów dębu, buka i lipy (min. 6szt./ha na 30 % powierzchni siedliska w obszarze ocenionej jako FV (ocena właściwa) oraz U1 (ocena niezadowalająca), a na pozostałej powierzchni siedliska ocenionej jako U2 (ocena zła) – min. 3 szt.) w celu odbudowy zasobów drzew biocenotycznych oraz martwego drewna		BRAK WSK
426.	10-12-1-05-429 -b -00	6,02					IVD ODN-ZŁOŻ CP
427.	10-12-1-05-429 -c -00	1,66					ODN-ZŁOŻ PIEL CP
428.	10-12-1-05-430 -b -00	10,12					BRAK WSK
429.	10-12-1-05-430 -c -00	8,05					IIAU ODN-ZŁOŻ
430.	10-12-1-05-442 -c -00	2,98					IVD ODN-ZŁOŻ CP
431.	10-12-1-05-442 -d -00	1,47					TP
432.	10-12-1-05-443 -c -00	16,53					IVD ODN-ZŁOŻ CP
433.	10-12-1-05-446 -f -00	11,67					IVD ODN-ZŁOŻ
434.	10-12-1-05-447 -f -00	7,18					IVD ODN-ZŁOŻ
435.	10-12-1-05-449 -c -00	8,52					IVD CP
436.	10-12-1-05-456 -b -00	11,99					IVDU ODN-ZŁOŻ PIEL CW CP

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
437.	10-12-1-05-457 -b -00	15,24					IVDU ODN-ZŁOŻ PIEL CW CP
438.	10-12-1-05-458 -a -00	20,23					IVD ODN-ZŁOŻ
439.	10-12-1-05-460 -b -00	6,13					BRAK WSK
440.	10-12-1-05-429 -a -00	12,18	SOO Las Baniewicki	9160	Zachowanie w strukturze młodego pokolenia istniejących grabów, lip oraz dębów. Faworyzowanie odnowienia tych gatunków. Stopniowa eliminacja buka i jawora na etapie pielęgnacji.		BRAK WSK
441.	10-12-1-05-429 -b -00	6,02					IVD ODN-ZŁOŻ CP
442.	10-12-1-05-429 -c -00	1,66					ODN-ZŁOŻ PIEL CP
443.	10-12-1-05-430 -b -00	10,12					BRAK WSK
444.	10-12-1-05-430 -c -00	8,05					IIAU ODN-ZŁOŻ
445.	10-12-1-05-443 -c -00	16,53					IVD ODN-ZŁOŻ CP
446.	10-12-1-05-444 -c -00	17,38					CP TP
447.	10-12-1-05-445 -a -00	6,92					TW
448.	10-12-1-05-445 -d -00	18,81					IVDU ODN-ZŁOŻ
449.	10-12-1-05-446 -a -00	7,1					TW
450.	10-12-1-05-446 -f -00	11,67					IVD ODN-ZŁOŻ
451.	10-12-1-05-447 -b -00	7,06					PIEL CW TW
452.	10-12-1-05-449 -c -00	8,52					IVD CP
453.	10-12-1-05-460 -b -00	6,13					BRAK WSK
454.	Trwałe użytki zielone w obszarze Natura 2000 na gruntach N-ctwa Gryfino	-		-	Działania obligatoryjne: zachowanie siedlisk przedmiotów ochrony położonych na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Działania fakultatywne:	-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
					użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego (lub jego odpowiednika w nowym programie wsparcia finansowego) ukierunkowanego na ochronę trwałych użytków zielonych, a w przypadku jednoczesnego występowania siedlisk przyrodniczych lub innych gatunków ptaków – ukierunkowanego na ochronę odpowiedniego siedliska.		
455.	Płaty siedlisk zgodnie z Załącznikiem Nr 2	-	-	3150	-	Zachowywać i/lub tworzyć strefy ekotonowe wokół siedlisk przyrodniczych, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. W strefie ekotonowej nie stosować rębni zupełnych i gniazdowych.	-
456.	Płaty siedlisk zgodnie z Załącznikiem Nr 2	-	-	6410, 6510	-	Zapobieganie sukcesji (koszenie), nie zalesianie płatów siedliska.	-
457.	Płaty siedlisk zgodnie z Załącznikiem Nr 2	-	-	7140, 7230	-	Zachowywać i/lub tworzyć strefy ekotonowe wokół siedlisk przyrodniczych, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Usuwanie krzewów i/lub podrostów drzew z torfowiska.	-
458.	Płaty siedlisk zgodnie z Załącznikiem Nr 2	-	-	9110, 9130	-	Zalecane jest stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia. Dla zachowania pełni zróżnicowania ekosystemu zaleca się pozostawiać podczas cieć	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
						rębnych fragmenty drzewostanu do naturalnej śmierci w postaci kęp i/lub grup.	
459.	Płaty siedlisk zgodnie z Załącznikiem Nr 2	-	-	9160, 9170	-	Kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Ograniczyć wprowadzanie buka na siedliskach grądowych i promować na nich drzewostany dębowo-grabowe.	-
460.	Płaty siedlisk zgodnie z Załącznikiem Nr 2	-	-	9190	-	Kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Odstąpienie od sztucznego odnowienia świerka na płatach siedliska.	-
461.	Płaty siedlisk zgodnie z Załącznikiem Nr 2	-	-	91D0*	-	Zaleca się wyłączenie z gospodarki leśnej. Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z d-stanu gatunków niepożądanych oraz zmniejszeniu zwarcia podszytu.	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
462.	Płaty siedlisk zgodnie z Załącznikiem Nr 2	-	-	91E0*, 91F0	-	Unikać należy wprowadzania gatunków obcych siedliskom łęgowym.	-
463.	Informacje wrażliwe (osobny załącznik do Programu Ochrony Przyrody)	-	Stanowiska chronionych gatunków grzybów, w tym porostów i roślin	-	-	Zaleca się: • upowszechnienie wiedzy o wymienionych gatunkach, ich wymaganiach ekologicznych, stwierdzonych stanowiskach wśród pracowników służby leśnej w Nadleśnictwie; • aktualizowanie waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa o nowe stanowiska chronionych gatunków roślin; • podczas prowadzenia zabiegów gospodarczych sukcesywnie eliminować gatunki ekspansywne zagrażające bezpośrednio stanowiskom cennych roślin; • podczas projektowania szlaków zrywkowych (ciągów technologicznych) na etapie sporządzania szacunków brakarskich uwzględniać stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin – ich stanowiska zaznaczyć na szkicu powierzchni manipulacyjnej; przy użytkowaniu rębnym pozostawiać biogrupy i/lub kępy z wszystkimi warstwami lasu; • kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
						zachowanie ilości martwego drewna i drzew biocenotycznych. • Prowadzenie upraw zachowawczych najrzadszych i zagrożonych populacji roślin naczyniowych w arboretum w Glinnej. Wykorzystanie pozyskanych tam diaspor do tworzenia stanowisk zastępczych i zasilania populacji wyjściowych	
464.	Informacje wrażliwe (osobny załącznik do Programu Ochrony Przyrody)	-	Stanowiska chronionych gatunków zwierząt	-	-	Zalecenia w zakresie ochrony fauny kręgowców: • Zgłaszanie do RDOŚ stanowisk gatunków, dla których wyznacza się strefy ochrony. • Należy przestrzegać regulacji prawnych obowiązujących w strefach ochrony gatunków chronionych (strefy ochronne gniazd). Zabiegi gospodarcze prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. • Zaleca się pozostawiać drzewa dziuplaste. W zależności od potrzeb w drzewostanach sosnowych dążyć do rozwieszenia skrzynek lęgowych, w tym skrzynek dla nietoperzy. Skrzynki dla nietoperzy należy koncentrować na skraju lasu,	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
						oraz w pobliżu skraju bagien, zrębów i upraw. • Zaleca się zachowywać miejsca rozrodu płazów i gadów poprzez kształtowanie stref ekotonowych, ochronę siedlisk hydrogenicznych w lasach. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców: • Zaleca się pozostawiać wszystkie pozostałości alei śródleśnych. W miarę możliwości, np. w uprawach dochodzących do ważniejszych dróg leśnych, wprowadzić przy tych drogach jedno- lub dwustronne śródleśne zadrzewienia alejowe. Stosować do tego materiał o charakterze zadrzewieniowym. Wprowadzać m. in. Db, Lp, Kl, Wz, Jrz, Js, Wb, Cz.p stosownie do stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych. • Zaleca się pozostawiać drzewa owocowe. • Zapewnienie w ekosystemach leśnych materii organicznej, przede wszystkim ilości martwego i rozkładającego się drewna. Martwe drzewa pozostawia się w celu zapewnienia ciągłości występowania martwego	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Formy ochrony przyrody	Siedliska przyrodnicze	Obligatoryjne działania ochronne[1]	Wskazania ochronne[2]	Rekomendowane wskazania gospodarcze[3]
						drewna, przy czym jego ilość nie może w szczególności stwarzać zagrożenia pożarowego lub ryzyka wystąpienia szkodliwych czynników biotycznych. Pozostawiać wybrane drzewa biocenotyczne.	

Zabiegi przy powierzchniach pozostawianych do naturalnego rozwoju