



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

---

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

Poz. 12467

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

z dnia 21 grudnia 2017 r.

#### w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Ostrówieckie PLH140050

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.<sup>1)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych, na okres 10 lat, dla obszaru Natura 2000 Łąki Ostrówieckie PLH140050, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1. Działania ochronne w obszarze Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Mapę działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

**Regionalny Dyrektor Ochrony  
Środowiska w Warszawie**

**Arkadiusz Siembida**

---

<sup>1)</sup>Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2016 r. poz. 2249 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 60, 132, 1074, 1566 i 1595.

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Warszawie  
z dnia 21 grudnia 2017 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 - współrzędne punktów załamania granicy obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y
1	468724,78	653401,91
2	468687,84	653460,03
3	468707,73	653405,32
4	468680,45	653455,33
5	468664,54	653480,34
6	468642,94	653513,30
7	468625,89	653542,85
8	468614,53	653570,13
9	468595,21	653580,35
10	468616,17	653571,24
11	468588,39	653612,18
12	468523,56	653641,65
13	468500,87	653651,96
14	468503,14	653717,88
15	468468,00	653745,28
16	468440,63	653819,04
17	468417,90	653875,86
18	468371,11	653866,73
19	468324,70	653857,68
20	468323,70	653856,88
21	468283,78	653824,72
22	468147,40	653791,76
23	468015,55	653775,85
24	467896,38	653860,48
25	467804,55	653937,13
26	467762,25	653928,09
27	467716,15	653961,17
28	467626,49	653948,52
29	467503,02	653868,80
30	467420,68	653829,84
31	467337,62	653790,53
32	467247,41	653762,15
33	467155,20	653689,78
34	467155,76	653691,83
35	467011,33	653612,83
36	466874,19	653543,67
37	466845,74	653529,32
38	466824,09	653513,75
39	466727,33	653444,18
40	466673,70	653436,66
41	466669,61	653436,09
42	466601,46	653481,60
43	466500,33	653581,36
44	466474,32	653645,33

45	466467,80	653745,15
46	466483,52	653864,12
47	466483,58	653913,91
48	466494,90	653953,36
49	466529,20	653985,37
50	466550,35	654021,16
51	466566,93	654030,82
52	466583,17	654065,38
53	466590,60	654081,19
54	466619,25	654066,38
55	466661,67	654106,38
56	466704,10	654153,65
57	466731,35	654157,46
58	466780,45	654137,89
59	466851,97	654135,47
60	466894,83	654131,84
61	466925,90	654266,37
62	466957,41	654390,00
63	466982,18	654492,15
64	467009,53	654540,29
65	467066,50	654676,04
66	467122,25	654791,19
67	467181,08	654882,39
68	467222,85	654986,33
69	467133,96	655086,59
70	467084,81	655142,05
71	467108,24	655192,29
72	467032,17	655220,68
73	466985,65	655238,03
74	466907,71	655256,59
75	466870,38	655265,48
76	466789,88	655281,94
77	466663,63	655314,88
78	466577,05	655327,71
79	466515,42	655336,84
80	466426,51	655346,56
81	466398,32	655349,64
82	466376,16	655303,70
83	466323,30	655194,12
84	466184,21	655246,34
85	466071,32	655268,31
86	465940,91	655306,39
87	465777,24	655368,03
88	465737,97	655382,82
89	465761,99	655462,88
90	465670,55	655522,32
91	465655,97	655527,75
92	465632,18	655536,60
93	465608,37	655545,46
94	465542,02	655600,24
95	465447,48	655750,46
96	465414,22	655851,33
97	465403,69	655871,91
98	465390,15	655911,36
99	465113,86	656090,68
100	465044,34	656158,37
101	465029,70	656165,69
102	464973,11	656191,35

103	464886,00	656210,70
104	464807,72	656223,90
105	464772,65	656272,34
106	464646,29	656260,96
107	464578,41	656215,99
108	464549,91	656220,33
109	464473,72	656416,71
110	464258,62	656356,51
111	464223,43	656353,34
112	464188,90	656340,39
113	463942,86	656269,35
114	463814,65	656232,97
115	463750,54	656213,91
116	463712,42	656210,44
117	463660,44	656206,98
118	463637,62	656206,98
119	463636,18	656206,98
120	463628,88	656206,88
121	463594,93	656209,00
122	463538,51	656211,56
123	463451,33	656219,26
124	463356,45	656237,21
125	463300,03	656250,03
126	463269,26	656257,72
127	463250,53	656263,96
128	463248,75	656267,98
129	463233,36	656275,67
130	463143,61	656311,57
131	463088,46	656341,65
132	463071,81	656342,34
133	463017,96	656260,28
134	462905,69	656015,87
135	462907,45	656016,10
136	462815,78	655796,46
137	462805,00	655770,62
138	462778,89	655708,06
139	462764,83	655675,99
140	462714,04	655560,05
141	462703,60	655536,22
142	462695,23	655521,00
143	462530,05	655146,35
144	462468,54	655005,82
145	462395,98	654839,84
146	462396,60	654839,50
147	462370,58	654774,15
148	462326,08	654662,39
149	462296,80	654604,94
150	462334,82	654584,26
151	462387,34	654590,50
152	462419,76	654597,43
153	462452,87	654593,91
154	462475,88	654591,47
155	462511,25	654596,12
156	462527,69	654593,17
157	462540,46	654593,17
158	462562,64	654599,22
159	462593,55	654614,00
160	462633,20	654634,83

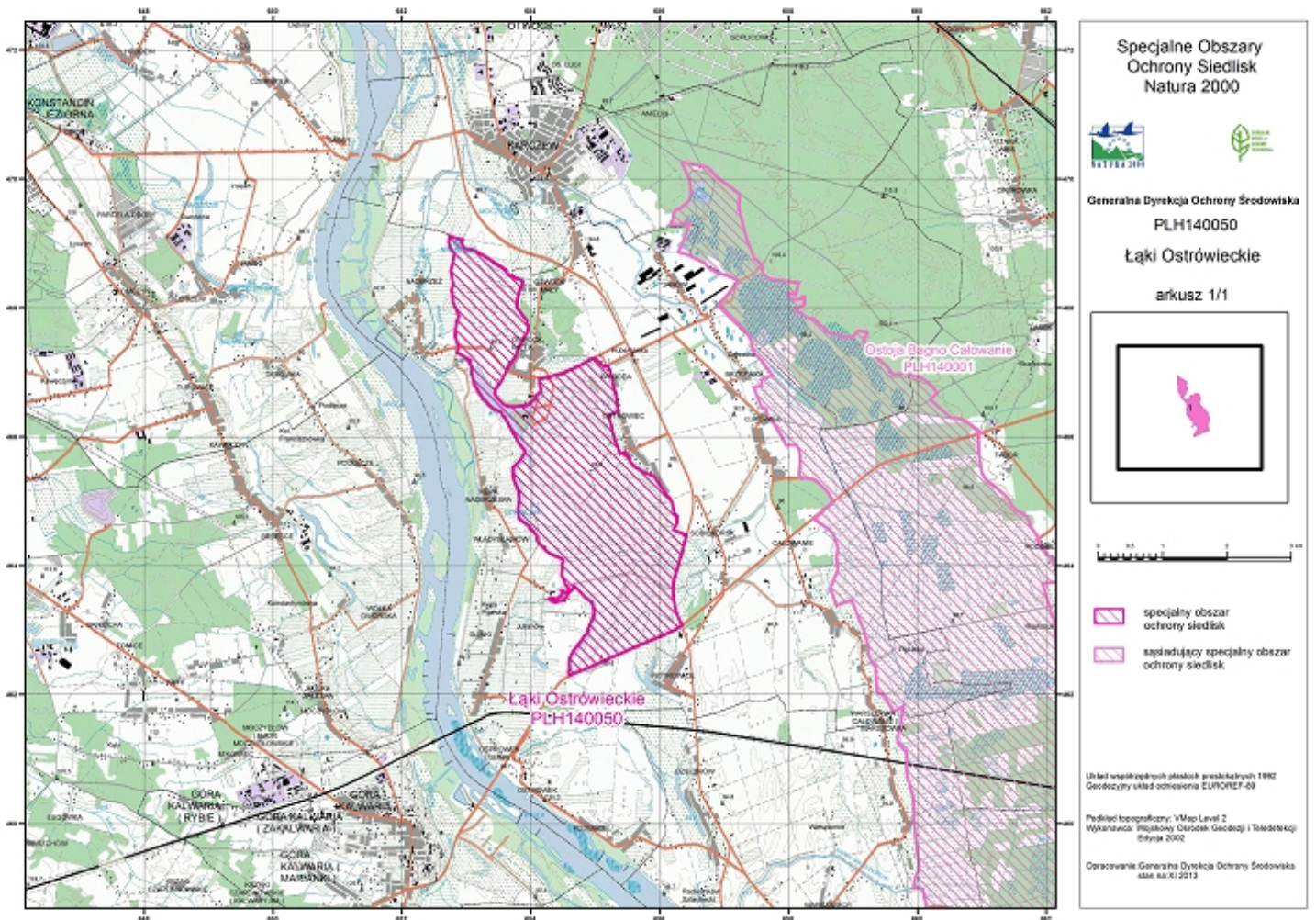
161	462673,08	654655,09
162	462673,75	654652,12
163	462817,80	654769,91
164	462881,32	654810,95
165	462902,58	654824,68
166	462947,50	654868,98
167	462960,46	654876,75
168	462985,84	654889,20
169	462991,12	654875,70
170	463092,40	654915,47
171	463162,10	654952,46
172	463188,22	654959,52
173	463200,87	654962,94
174	463219,27	654967,91
175	463233,26	654971,70
176	463249,94	654976,59
177	463293,95	654981,67
178	463393,58	654954,10
179	463419,56	654939,97
180	463438,28	654938,73
181	463447,28	654925,22
182	463460,03	654912,47
183	463501,94	654850,41
184	463609,12	654746,99
185	463689,98	654669,90
186	463641,09	654655,80
187	463634,38	654645,63
188	463611,94	654611,61
189	463565,88	654578,70
190	463521,69	654551,44
191	463499,90	654539,14
192	463463,40	654518,53
193	463449,30	654447,08
194	463428,61	654377,51
195	463435,88	654363,17
196	463461,52	654312,64
197	463473,74	654281,61
198	463510,41	654303,24
199	463484,08	654398,19
200	463529,10	654450,56
201	463556,47	654484,69
202	463612,88	654471,52
203	463612,88	654495,03
204	463575,28	654545,80
205	463606,00	654580,67
206	463643,91	654588,11
207	463687,47	654556,66
208	463721,01	654532,46
209	463808,30	654497,26
210	463855,69	654471,49
211	463977,67	654489,39
212	464003,99	654477,17
213	464046,30	654489,39
214	464062,28	654498,79
215	464082,02	654500,67
216	464101,77	654483,75
217	464118,69	654455,54
218	464190,14	654288,19

219	464212,14	654264,99
220	464219,71	654254,65
221	464235,23	654233,42
222	464255,19	654219,64
223	464282,65	654215,48
224	464273,65	654194,88
225	464287,98	654184,91
226	464308,53	654163,11
227	464325,97	654145,05
228	464345,28	654125,12
229	464363,97	654111,42
230	464395,11	654096,47
231	464419,26	654090,61
232	464475,98	654084,81
233	464489,28	654072,29
234	464544,84	654022,21
235	464569,10	653984,65
236	464605,88	653970,56
237	464634,05	653940,82
238	464673,96	653883,70
239	464699,12	653853,66
240	464726,39	653821,10
241	464763,17	653806,23
242	464810,12	653796,84
243	464871,16	653792,92
244	465027,67	653817,97
245	465103,33	653810,50
246	465146,62	653806,23
247	465213,13	653785,10
248	465293,73	653749,88
249	465371,99	653724,84
250	465419,48	653723,91
251	465524,49	653721,84
252	465643,98	653838,44
253	465729,84	653893,21
254	465745,68	653898,88
255	465771,08	653907,96
256	465810,21	653893,87
257	465843,08	653858,66
258	465867,34	653835,96
259	465915,07	653803,10
260	465975,33	653774,14
261	466026,19	653743,62
262	466034,58	653738,93
263	466045,76	653732,67
264	466088,01	653704,50
265	466116,97	653697,45
266	466152,18	653674,76
267	466303,99	653591,81
268	466323,56	653563,64
269	466378,99	653540,17
270	466382,63	653532,15
271	466434,68	653417,30
272	466494,15	653348,44
273	466565,36	653287,40
274	466587,28	653253,75
275	466625,62	653234,97
276	466800,13	653126,20

277	466817,13	653121,13
278	466918,29	653090,98
279	466960,55	653081,59
280	466991,85	653072,99
281	467031,20	653073,91
282	467073,23	653085,51
283	467158,58	653035,94
284	467182,44	653062,08
285	467307,47	652851,81
286	467381,34	652871,13
287	467431,61	652863,54
288	467541,60	652827,94
289	467614,34	652826,81
290	467734,82	652841,58
291	467795,06	652847,26
292	467833,70	652866,59
293	467874,62	652875,68
294	467950,96	652856,12
295	468040,16	652810,91
296	468093,98	652788,16
297	468241,73	652777,93
298	468265,92	652760,53
299	468365,62	652794,98
300	468574,75	652752,93
301	468685,09	652781,72
302	468808,80	652805,05
303	468820,25	652809,76
304	468846,30	652812,26
305	468866,85	652797,25
306	468892,99	652774,52
307	468937,32	652743,84
308	469006,65	652726,79
309	469020,02	652725,30
310	469087,08	652732,20
311	469115,04	652736,30
312	469078,09	652851,25
313	469061,20	652940,46
314	469020,28	652916,59
315	469004,12	652922,90
316	468973,69	652934,78
317	468937,32	652959,78
318	468915,72	652987,06
319	468904,67	653063,71
320	468891,85	653118,91
321	468833,50	653224,86
322	468805,47	653275,75
323	468793,94	653293,78
324	468773,49	653325,75
325	468763,40	653341,53
326	468724,78	653401,91

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Warszawie  
z dnia 21 grudnia 2017 r.

### Mapa obszaru Natura 2000





Załącznik Nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Warszawie  
z dnia 21 grudnia 2017 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<p><b>E03.01</b> Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych.</p> <p><b>G05.01</b> Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p>	<p><b>A08</b> Nawożenie (nawozy sztuczne).</p> <p><b>F01</b> Akwakultura morska i słodkowodna.</p> <p><b>G01.01</b> Żeglarsstwo.</p> <p><b>H01</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych).</p> <p><b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie.</p> <p><b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p>	<p><b>Zagrożenia istniejące:</b></p> <p><b>A03.03</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedlisk przyrodniczych 6410 i 6510 oraz gatunków motyli 1060 i 6177. Przemiany ekonomiczno-społeczne spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowo-pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych, w tym siedlisk występowania motyli. Powyższe prowadzi do zmiany struktury i funkcji siedlisk, a w konsekwencji ich przekształcenia w inne zbiorowisko roślinne - utrata siedliska lub jego właściwości.</p> <p><b>E03.01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 3150. Niski poziom świadomości ekologicznej, generuje zagrożenie polegające na pozostawianiu na terenie obszaru, w tym szczególnie w sąsiedztwie Jeziora Rokola różnego rodzaju odpadów (nieczystości pozostawione przez osoby wykorzystujące teren starorzecza w celach rekreacyjnych), co może bezpośrednio lub pośrednio negatywnie wpływać na stan zachowania</p>
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<p><b>A03.03</b> Zaniechanie / brak koszenia.</p> <p><b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p><b>A02.03</b> Usuwanie trawy pod grunty orne.</p> <p><b>A08</b> Nawożenie (nawozy sztuczne).</p> <p><b>D01.02</b> Drogi, autostrady.</p> <p><b>E01.03</b> Zabudowa rozproszona.</p> <p><b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie.</p>	<p><b>E03.01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 3150. Niski poziom świadomości ekologicznej, generuje zagrożenie polegające na pozostawianiu na terenie obszaru, w tym szczególnie w sąsiedztwie Jeziora Rokola różnego rodzaju odpadów (nieczystości pozostawione przez osoby wykorzystujące teren starorzecza w celach rekreacyjnych), co może bezpośrednio lub pośrednio negatywnie wpływać na stan zachowania</p>

3	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<b>U</b> Nieznane zagrożenia lub naciski.	<b>U</b> Nieznane zagrożenia lub naciski.	przedmiotu ochrony. <b>G05.01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 3150. Uprawianie wędkarstwa, budowa pomostów oraz rekreacja, prowadzi do niszczenia roślinności nabrzeżnej oraz erozji brzegów. Niniejsze, bezpośrednio lub pośrednio wpływa negatywnie na stan zachowania siedliska. <b>G05.06</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla pachnicy dębowej (1084). Zagrożenie polega na niewłaściwej pielęgnacji drzew (w tym prowadzące do ich śmierci), a także na wycinaniu drzew ze względu na bezpieczeństwo użytkowników drogi. Oba działania prowadzą do zniszczenia lub likwidacji siedliska występowania przedmiotu ochrony.
4	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<b>A03.03</b> Zaniechanie / brak koszenia. <b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	<b>A02.03</b> Usuwanie trawy pod grunty orne. <b>A08</b> Nawożenie (nawozy sztuczne). <b>D01.02</b> Drogi, autostrady. <b>E01.03</b> Zabudowa rozproszona. <b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne. <b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie.	
5	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Nie analizowano istniejących i potencjalnych zagrożeń dla siedliska z powodu konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).		
6	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	Nie analizowano istniejących i potencjalnych zagrożeń dla siedliska z powodu konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).		
7	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	<b>K06</b> Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin.	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych lub umierających drzew. <b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne.	
8	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Nie analizowano istniejących i potencjalnych zagrożeń dla gatunku z powodu konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).		

9	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<p><b>A03.03</b> Zaniechanie / brak koszenia</p> <p><b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p><b>A02.03</b> Usuwanie trawy pod grunty orne.</p> <p><b>A08</b> Nawożenie (nawozy sztuczne).</p> <p><b>D01.02</b> Drogi, autostrady.</p> <p><b>E01.03</b> Zabudowa rozproszona.</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne.</p> <p><b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie.</p> <p><b>J02.10</b> Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia.</p>	<p><b>K02.01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedlisk przyrodniczych 6410 i 6510 oraz gatunków motyli 1060 i 6177. W związku z zaprzestaniem lub ograniczeniem użytkowania trwałych użytków zielonych, uruchomieniu uległ proces sukcesji wtórnej, objawiający się wkraczaniem drzew lekkonasiennych oraz ekspansywnych gatunków roślin naczyniowych, a także gatunków inwazyjnych. We wszystkich przypadkach prowadzi to do utraty dominacji gatunków charakterystycznych (siedliska przyrodnicze) oraz spadku udziału roślin żywicielskich (gatunki motyli) - utrata siedliska i siedliska gatunków lub ich cech charakterystycznych.</p>
10	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	<p><b>G05.06</b> Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.</p> <p><b>K06</b> Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin</p>	<p><b>B02.04</b> Usuwanie martwych lub umierających drzew.</p> <p><b>G05.04</b> Wandalizm.</p> <p><b>F03.02.01</b> Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów).</p>	<p><b>K06</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 9170 oraz siedliska występowania pachnicy dębowej (1084). W obrębie grądu następuje bujny rozwój podszytu i II piętra drzew. Jego następstwem jest ograniczenie lub brak dostępu optymalnej ilości światła, co ogranicza rozwój runa i występowanie gatunków charakterystycznych w obrębie siedliska. W odniesieniu do ww. gatunku chrząszcza, wzrastające boczne zacielenie pni drzew powoduje utratę cech siedliska, niezbędnych do występowania gatunku.</p>
11	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i>	<p><b>A03.03</b> Zaniechanie / brak koszenia.</p> <p><b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p><b>A02.03</b> Usuwanie trawy pod grunty orne.</p> <p><b>A08</b> Nawożenie (nawozy sztuczne).</p> <p><b>D01.02</b> Drogi, autostrady.</p> <p><b>E01.03</b> Zabudowa rozproszona.</p> <p><b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie.</p>	<p><b>K02.01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedlisk przyrodniczych 6410 i 6510 oraz gatunków motyli 1060 i 6177. W związku z zaprzestaniem lub ograniczeniem użytkowania trwałych użytków zielonych, uruchomieniu uległ proces sukcesji wtórnej, objawiający się wkraczaniem drzew lekkonasiennych oraz ekspansywnych gatunków roślin naczyniowych, a także gatunków inwazyjnych. We wszystkich przypadkach prowadzi to do utraty dominacji gatunków charakterystycznych (siedliska przyrodnicze) oraz spadku udziału roślin żywicielskich (gatunki motyli) - utrata siedliska i siedliska gatunków lub ich cech charakterystycznych.</p>

12	1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Nie analizowano istniejących i potencjalnych zagrożeń dla gatunku z powodu konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).		<p><b>U</b> Występowanie siedliska 6430 w granicach obszaru Natura 2000 nie zostało potwierdzone w trakcie prac prowadzonych w 2014 r. na potrzeby dokumentacji planu zadań ochronnych. W związku z czym, nie identyfikowano zagrożeń istniejących. Dane na ten temat zostaną uzupełnione w ramach działań ochronnych.</p>
13	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<p><b>X</b> Brak zagrożeń i nacisków.</p>	<p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne.</p> <p><b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie.</p> <p><b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p>	<p><b>X</b> Brak zdiagnozowanych czynników bio- i abiotycznych oraz czynników związanych z działalnością człowieka powodujących wystąpienie istniejących zagrożeń i nacisków w przypadku gatunku poczwarówki zwężonej (1014).</p> <p><b><u>Zagrożenia potencjalne:</u></b></p> <p><b>A02.03</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk przyrodniczych 6410 i 6510 oraz gatunków motyli 1060, 6177. Brak opłacalności łąkowo-pasterskiego użytkowania trwałych użytków zielonych może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw - utrata siedliska lub siedliska występowania gatunku.</p> <p><b>A08</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk przyrodniczych 3150, 6410, 6510 i gatunków motyli 1060, 6177. Zagrożenie związane jest ze stosowaniem nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk. W przypadku siedliska 3510, poprzez spływy powierzchniowe</p>

				<p>i podziemne (przede wszystkim związków azotu i fosforu), niewłaściwe nawożenie może spowodować wzrost żyzności wód starorzeczy (eutrofizację).</p> <p>W przypadku 6410, 6510 oraz gatunków motyli zagrożenie związane jest przede wszystkim ze zmianą w strukturze i składzie gatunkowym roślin ww. siedlisk na korzyść wysokoproduktywnych traw - obniżenie oceny parametru struktury i funkcji, w konsekwencji utrata siedliska przyrodniczego i siedliska występowania gatunków.</p> <p><b>B02.04</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska przyrodniczego 9170 oraz siedliska występowania pachnicy dębowej (1084). W wyniku prac porządkowych parku przypałacowego w Otwocku Wielkim może dojść do usunięcia uszkodzonych, obumierających oraz martwych drzew. Niniejsze może prowadzić do uszczuplenia i tak niewystarczającej ilości martwego drewna w granicach siedliska 9170 oraz ograniczenie siedlisk występowania gatunku chrząszcza.</p> <p><b>D01.02</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk przyrodniczych 6410 i 6510 oraz gatunków motyli 1060, 6177. Modernizacja (przebudowa, rozbudowa) zlokalizowanych w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 dróg (DW801, DK50) może spowodować trwałe zmiany w stosunkach wodnych obszaru Natura 2000, prowadzące do utraty</p>
--	--	--	--	--

				<p>siedliska lub jego cech charakterystycznych oraz zintensyfikować efekt bariery ekologicznej.</p> <p><b>E01.03</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk przyrodniczych 6410, 6510 i gatunków motyli 1060 i 6177. Rozwój zabudowy mieszkaniowej może prowadzić do fragmentacji (efekt bariery ekologicznej) lub utraty powierzchni siedlisk przyrodniczych i siedlisk występowania gatunków. Brzemienne w skutkach mogą być także związane z zabudową zaburzenia stosunków wilgotnościowych gruntu (odwodnienia, drenaż), które w równym stopniu mogą doprowadzić do utraty siedlisk i siedlisk gatunków lub ich cech charakterystycznych .</p> <p><b>F01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska 3150. Zwiększenie obsady ryb poprzez świadome lub nieświadome wprowadzenie gatunków obcych, w tym ryb roślinożernych (amur, tołpyga), może spowodować utratę równowagi biologicznej i pogorszenie się stanu zachowania przedmiotu ochrony.</p> <p><b>F03.02.01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla pachnicy dębowej (1084). Zagrożenie polega na wylapywaniu imago przez kolekcjonerów owadów.</p> <p><b>G01.01/ H01</b> Zagrożenia zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska 3150. Znaczna powierzchnia starorzecza funkcjonującego pod</p>
--	--	--	--	--

				<p>nazwą Jezioro Rokola oraz jego lokalizacja może w przyszłości zachęcać do uprawiania sportów wodnych z wykorzystaniem skuterów bądź łodzi motorowych. Przedostanie się do wód substancji ropopochodnych, płynów i smarów, a także nasilenie się zjawiska falowania podmywającego i erodującego brzegi misy starorzecza, wpływającego destrukcyjnie również na roślinność wodną, może wpływać negatywnie na stan zachowania siedliska.</p> <p><b>G05.04</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla pachnicy dębowej 1084). Zagrożenie polega na uszkodzeniu spróchniałych drzew poprzez np. zaśmiecanie dziupli lub niszczenie drzew (odrywanie kory i drewna, wypalanie).</p> <p><b>I01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk przyrodniczych 6510 i 9170 oraz siedlisk występowania czerwończyka nieparka (1060) i poczwarówki zwężonej (1014). Zaburzenia w ekosystemie łąk wynikające z braku użytkowania oraz postępującego przesuszenia podłoża, a także zaznaczająca się już obecność obcych gatunków inwazyjnych w granicach obszaru (płaty siedliska 6410), mogą spowodować rozprzestrzenianie się gatunków inwazyjnych (szczególnie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i>) na pozostałe tereny obszaru. Gatunki te, na drodze konkurencji, mogą wypierać rodzime i charakterystyczne dla siedliska gatunki roślin łąkowych, ograniczać</p>
--	--	--	--	---

			<p>powierzchnie siedliska gatunków (czerwończyk, poczwarówka), a także powierzchnie siedlisk właściwych do występowania roślin żywicielskich (czerwończyk). W przypadku grądu, zagrożenie związane jest z kolonizacją siedliska przez obce gatunki z rodzaju <i>Impatiens</i>.</p> <p><b>J02.05</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk przyrodniczych 3150, 6410 i 6510 oraz siedlisk występowania gatunków 1060, 6177 i 1014. Wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk występowania gatunków. W przypadku siedliska 3150 trwały spadek poziomu wód gruntowych lub powierzchniowych może prowadzić do utraty siedliska. W przypadku siedlisk łąkowych (6410, 6510) może dojść do przesuszenia lub zalania podłoża co prowadzi do utraty powierzchni siedlisk lub zmian w ich strukturze i składzie gatunkowym. Zmiany te mają bezpośredni wpływ na populację motyli (1060, 6177), powodując pogorszenie się zasiedlonego przez nie siedliska i zubożenie bazy pokarmowej. W przypadku gatunku ślimaka (1014) optymalny poziom wód gruntowych lub powierzchniowych jest warunkiem występowania gatunku. Jego obniżenie powoduje utratę cech siedliska, a tym samym wycofanie się gatunku z obszaru - utrata przedmiotu ochrony.</p>
--	--	--	--



				<p><b>J02.10</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla czerwńczyka nieparka (1060). Wykaszenie obrzeży rowów melioracyjnych, stanowiących miejsca występowania gatunków szczawiu (roślin żywicielskich gąsienic motyla), w okresie czerwiec - sierpień, może spowodować zmniejszenie liczebności motyla.</p> <p><b>K02.01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska przyrodniczego 3150 oraz poczwarówki zwężonej (1014). W wyniku obniżenia poziomu wód gruntowych i powierzchniowych, zaprzestania użytkowania trwałych użytków zielonych uruchomieniu może ulec proces sukcesji wtórnej. W przypadku siedliska 3150 nastąpi stopniowe wypływanie i lądowanie zbiornika, skutkujące zanikiem m.in. roślin wskaźnikowych. W przypadku poczwarówki zagrożenie polega na zarośnięciu siedliska - utrata siedliska gatunku lub ich cech charakterystycznych.</p> <p><b>U</b> Występowanie siedliska 6430 w granicach obszaru Natura 2000 nie zostało potwierdzone w trakcie prac prowadzonych w 2014 r. na potrzeby dokumentacji planu zadań ochronnych. W związku z czym, nie identyfikowano zagrożeń potencjalnych. Dane na ten temat zostaną uzupełnione w ramach działań ochronnych.</p>
--	--	--	--	--

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Warszawie  
z dnia 21 grudnia 2017 r.

### Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 40 ha oraz utrzymanie jego stanu zachowania na obecnym poziomie (FV – stan właściwy).
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 60 ha oraz poprawa jego stanu zachowania z U2 (stan zły) na U1 (stan niezadowolający).
3	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska i jego rozmieszczenia na terenie obszaru Natura 2000.
4	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 200 ha oraz utrzymanie jego stanu zachowania minimum na obecnym poziomie (U1 - stan niezadowolający).
5	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Nie definiowano celów działań ochronnych dla siedliska z uwagi na konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).
6	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	Nie definiowano celów działań ochronnych dla siedliska z uwagi na konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).
7	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 6 ha oraz utrzymanie jego stanu zachowania minimum na obecnym poziomie (U1 - stan niezadowolający).
8	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Nie definiowano celów działań ochronnych dla gatunku z uwagi na konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).
9	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku i jego rozmieszczenia na terenie obszaru Natura 2000.
10	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku i jego rozmieszczenia na terenie obszaru Natura 2000.
11	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku i jego rozmieszczenia na terenie obszaru Natura 2000.

12	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Nie definiowano celów działań ochronnych dla gatunku z uwagi na konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).
13	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku i jego rozmieszczenia na terenie obszaru Natura 2000.

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Warszawie  
z dnia 21 grudnia 2017 r.

**Działania ochronne w obszarze Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania**

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Przeciwdziałanie lub ograniczanie niszczenia strefy brzegowej siedliska. Działanie obejmuje wykonanie ekspertyzy w zakresie analizy wykorzystywania brzegów starorzecza funkcjonującego pod nazwą Jezioro Rokola do celów rekreacyjnych (wędkarstwo, turystyka) oraz wyznaczenia lokalizacji potencjalnych miejsc połowu (wędkowania) i innej formy spędzania wolnego czasu przez ludzi. Działanie należy zrealizować w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6).  Gmina Karczew: - obręb 0009, działka o nr ewidencyjnym: 210,  - obręb 0011, działka o nr ewidencyjnym: 1608/10,  - obręb 0014, działka o nr ewidencyjnym: 86/2.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu.
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )  6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Eliminacja lub ograniczenie występowania obcych gatunków inwazyjnych. Wykonanie działania należy poprzedzić oględzinami terenu nakierowanymi na precyzyjną identyfikację miejsc prowadzenia prac. Działanie polega na zaoraniu powierzchni występowania nawłoci oraz wykopaniu kęp. W sytuacji gdy warunki w terenie nie pozwolą na użycie ciężkiego sprzętu do wyorania kłączy, należy prowadzić regularne koszenie co najmniej 2 razy w roku (maj, sierpień). Skoszoną biomasę należy usunąć poza granice obszaru Natura 2000. Działanie należy rozpocząć w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu zadań ochronnych, a następnie kontynuować co roku, chyba, że ocena i analiza stanu zachowania siedlisk wykaże brak konieczności dalszego kontynuowania działania.	Obszar Natura 2000, poza granicami występowania siedlisk przyrodniczych wskazanych w załączniku nr 6, to jest z wyłączeniem działek wskazanych w liczbach porządkowych (Lp.) 3 - 6 tabeli załącznika.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu.
3	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<b>Działanie obligatoryjne.</b> W celu zachowania siedliska należy prowadzić ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6).	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca gruntu.

		<p>pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Działanie należy realizować w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).</p>	<p>Gmina Karczew:</p> <p>- obręb 0009, działki o nr ewidencyjnym: 27, 29, 31, 33, 35, 37, 204, 205, 206, 633, 635, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 969, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 984, 986, 988, 990, 992, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1206, 1208, 1210, 1211, 1212, 1214, 1216, 1217, 1218, 1219, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1238, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1406, 1407, 1408, 1410, 1412, 1415, 1417, 1419, 1420, 1421, 1426, 1428, 1430, 1432, 1433, 1435, 1439,</p> <p>- obręb 0011, działki o nr ewidencyjnym: 1142/5, 1144/1, 1146/1, 1148/1, 1151/3, 1151/4, 1153/1, 1219/3, 1220/1, 1221/1, 1222/1, 1223/1, 1224/1, 1241/3, 1242/2, 1243/2, 1251/1, 1253/1, 1254/1, 1255/1,</p> <p>- obręb 0012, działki o nr ewidencyjnym: 19, 20, 21, 23, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 94, 95, 96, 97, 98, 98, 101, 102, 103, 105, 115, 116, 117, 118, 581,</p> <p>- obręb 0013, działki o nr ewidencyjnym: 291, 292, 293, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 358, 359, 360, 361, 367, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 400,</p> <p>- obręb 0015, działki o nr ewidencyjnym: 23/1, 24/1, 29, 30/1, 32, 33/1, 35, 36/1, 38, 39/1, 41, 42/1, 44, 45/1, 47, 48/1, 59/1, 62, 63, 64/1, 66, 69, 72/1, 74/1, 76/1, 78/1, 80/1, 82/1, 84/3, 84/4, 86, 90, 91/1, 93/1, 95/1, 98/2, 99/1, 101/1, 204.</p>	
--	--	---	---	--

4	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<p><b>Działania fakultatywne.</b></p> <p>W celu poprawy stanu zachowania siedliska, w ramach użytkowania kośnego lub kośno-pastwiskowego gruntu, należy postępować zgodnie z wymogami właściwego dla siedliska pakietu i jego wariantu, wskazanego w ramach działań rolnośrodowiskowych lub rolno-środowiskowo-klimatycznych objętych obowiązującym Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p> <p>Jednocześnie, w celu uniknięcia ranienia lub uśmiercania występujących na siedlisku gatunków ptaków, zaleca się stosowanie w trakcie koszenia tzw. wypłaszaczy (na przykład w postaci poziomej belki mocowanej z przodu ciągnika, z łańcuszkami) oraz „odśrodkowy” sposób koszenia, to jest od środka koszonej powierzchni na zewnątrz. W ramach planu zadań ochronnych działanie należy rozpocząć w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu zadań ochronnych, a następnie kontynuować co roku lub co dwa lata.</p>	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska. Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 3 tabeli załącznika.	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru, na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie.
5	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p><b>Działania obligatoryjne.</b></p> <p>W celu zachowania siedliska należy prowadzić ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Działanie należy realizować w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).</p>	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6).	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru.
		Gmina Karczew: - obręb 0008, działki o nr ewidencyjnym: 538, 539, 543, 544, 549, 621/1, 622/1, 625, 626, 627, 635/1, 636, 637/3, 639/1, 642/1, 643/1, 647/1, 650/1, 654/1, 655/1, 658/1, 659/1, 662/1, 663/1, 666/1, 669/1, 672/1, 674, 676/1, 677, 678/1, 683/1, 686, 687, 688, 694/1, 695, 697/1, 700/1,		

			<p>701/1, 704/1, 712, 713, 714/1, 719, 720, 721, 732, 733, 830, 830, 842,</p> <p>- obręb 0009, działki o nr ewidencyjnym: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 124, 198, 205, 206, 207, 208, 209, 280, 285, 288, 568, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 632, 634, 635, 638, 639, 641, 642, 643, 644, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 690, 691, 695, 698, 702, 703, 704, 705, 706, 708, 709, 710, 711, 758, 759, 762, 764, 767, 769, 771, 773, 774, 777, 778, 782, 783, 784, 787, 790, 791, 796, 800, 801, 804, 805, 812, 814, 815, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 980, 982, 985, 987, 989, 991, 993, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1029, 1030, 1031, 1261, 1262, 1263, 1609, 1610, 1611, 1617, 1621, 1622, 1624, 1625,</p> <p>- obręb 0010, działki o nr ewidencyjnym: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 44, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 885,</p> <p>- obręb 0011, działki o nr ewidencyjnym: 1211/1, 1226/1, 1235/1, 1236/1, 1237/1, 1238/1, 1239/1, 1253/1, 1267/1, 1268/1,</p> <p>- obręb 0012, działki o nr ewidencyjnym: 1, 2, 22, 24, 25, 46, 55, 63, 64, 65, 66, 77, 86, 87, 88, 89, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116,</p> <p>- obręb 0013, działki o nr ewidencyjnym: 202, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 328, 329, 330, 331, 335, 336, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 379, 380, 381, 382, 400, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 451, 454, 455, 456, 457, 477, 478,</p> <p>- obręb 0015, działki o nr ewidencyjnym: 95/1, 98/1, 99/1, 101/1, 103/1, 105/1, 107/1,</p> <p>- obręb 0036, działki o nr ewidencyjnym: 119, 133, 134, 135, 136.</p>	
6	6510 Niżowe i górskie	<b>Działania fakultatywne.</b> W celu poprawy stanu zachowania	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska.	Właściciel, posiadacz lub



	świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p>siedliska, w ramach użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego gruntu, należy postępować zgodnie z wymogami właściwego dla siedliska pakietu i jego wariantu, wskazanego w ramach działań rolnośrodowiskowych lub rolno-środowiskowo-klimatycznych objętych obowiązującym Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich. Jednocześnie, w celu uniknięcia ranienia lub uśmiercania występujących na siedlisku gatunków ptaków, zaleca się stosowanie w trakcie koszenia tzw. wypłaszaczy (na przykład w postaci poziomej belki mocowanej z przodu ciągnika, z łańcuszkami) oraz „odśrodkowy” sposób koszenia, to jest od środka koszonej powierzchni na zewnątrz.</p> <p>W ramach planu zadań ochronnych działanie należy rozpocząć w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu zadań ochronnych, a następnie kontynuować co roku.</p>	Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 5 tabeli załącznika.	dzierżawca obszaru, na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie.
7	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	<p>Poprawa warunków świetlnych runa. Działanie polega na redukcji podszytu (poprzez usunięcie) do około 50 % jego zwarcia.</p> <p>W pierwszej kolejności należy usuwać gatunki niezgodne ze składem gatunkowym siedliska. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice obszaru Natura 2000. Działania ochronne należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych lub mechanicznych, poza sezonem wegetacyjnym to jest w I lub IV kwartale roku, w ciągu pierwszych 5 lat od ustanowienia planu zadań ochronnych.</p>	<p>Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6).</p> <p>Gmina Karczew: - obręb 0011, działka o nr ewidencyjnym: 1608/10.</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu.
8	9170	Poprawa parametru struktury	Obszar Natura 2000,	Regionalny

	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	i funkcji w zakresie wzrostu udziału martwego drewna. Działanie polega na pozostawieniu wydzielającego się posuszu i martwego drewna (maksymalnie do poziomu 5m <sup>3</sup> /ha), z wyjątkiem drzew lub ich części, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa osób przebywających na terenie parku lub ochrony obiektów architektonicznych, chronionych na mocy przepisów odrębnych. Działanie należy realizować w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).	w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6).  Gmina Karczew: - obręb 0011, działka o nr ewidencyjnym: 1608/10	Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą gruntu.
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>				
9	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Kontrola realizacji zadań związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania. Monitoring realizacji działania należy przeprowadzić na podstawie sprawozdawczości z prac. Kontrole przestrzegania zapisów planu zadań ochronnych w zakresie działania, należy prowadzić regularnie raz na rok lub dwa lata, w okresie od lipca do września, po wykonaniu prac polegających na analizie wykorzystywania brzegów starorzecza oraz wyznaczeniu lokalizacji potencjalnych miejsc przebywania ludzi.	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska. Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 1 tabeli załącznika.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
10	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska 3150 (wszystkie parametry i wskaźniki). Działanie należy zrealizować w 4 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
11	6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )  6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Monitoring realizacji działań z zakresu ochrony czynnej, dotyczących eliminacji lub ograniczenia występowania obcych gatunków inwazyjnych należy prowadzić na podstawie sprawozdawczości z prac. Skuteczność podjętych działań należy ocenić podczas prac z zakresu monitoringu stanu zachowania (ekspertyza). Działanie należy rozpocząć po wykonaniu działań z zakresu ochrony czynnej oraz według ustalonego harmonogramu monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
12	6410 Zmienneowilgotne łąki	Kontrola realizacji zadań obligatoryjnych i fakultatywnych.	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska.	Regionalny Dyrektor Ochrony

	trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Sprawdzenie zgodności sposobu gospodarowania i użytkowania gruntu z wymaganiami i zaleceniami określonymi jako działania obligatoryjne i fakultatywne. Kontrole (ogłędziny w terenie) należy prowadzić minimum raz na 2 lata, w przedziale czasowym od maja do października. Działanie należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 4 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.	Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbach porządkowych (Lp.) 3 i 4 tabeli załącznika.	Środowiska w Warszawie.
13	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska 6410 (wszystkie parametry i wskaźniki). Działanie należy zrealizować w 4 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. W ramach oceny stanu zachowania siedliska należy dokonać analizy skuteczności działania polegającego na eliminacji lub ograniczeniu występowania obcych gatunków inwazyjnych oraz zasadności kontynuowania tego działania.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
14	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy wykonać, jeśli wyniki badań z zakresu uzupełnienia stanu wiedzy wykażą występowanie siedliska w obszarze Natura 2000. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska 6430 (wszystkie parametry i wskaźniki). Działanie należy zrealizować w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000, przy uwzględnieniu danych wynikających z badań z zakresu uzupełnienia wiedzy o siedlisku.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
15	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Kontrola realizacji zadań obligatoryjnych i fakultatywnych. Sprawdzenie zgodności sposobu gospodarowania i użytkowania gruntu z wymaganiami i zaleceniami określonymi jako działania obligatoryjne i fakultatywne. Kontrole (ogłędziny w terenie) należy prowadzić minimum raz na 2 lata, w przedziale czasowym od maja do października. Działanie należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 4 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska. Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbach porządkowych (Lp.) 5 i 6 tabeli załącznika.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
16	6510 Niżowe i górskie	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony

	świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska 6510 (wszystkie parametry i wskaźniki). Działanie należy zrealizować w 4 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. W ramach oceny stanu zachowania siedliska należy dokonać analizy skuteczności działania polegającego na eliminacji lub ograniczeniu występowania obcych gatunków inwazyjnych oraz zasadności kontynuowania tego działania.		Środowiska w Warszawie.
17	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	Kontrola realizacji zadań z zakresu ochrony czynnej. Monitoring realizacji działań należy prowadzić na podstawie sprawozdawczości z prac. Skuteczność działań należy ocenić podczas prac z zakresu monitoringu stanu zachowania siedliska (ekspertyza). Działanie należy rozpocząć po wykonaniu działań z zakresu ochrony czynnej oraz według ustalonego harmonogramu monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony.	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska. Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 7 tabeli załącznika.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
18	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	Kontrola realizacji zadań z zakresu utrzymania lub zmiany zasad gospodarowania. Skuteczność działań należy ocenić podczas prac z zakresu monitoringu stanu zachowania siedliska (ekspertyza). Działanie należy realizować według ustalonego harmonogramu monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony.	Obszar Natura 2000, w granicach siedliska. Zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 8 tabeli załącznika.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
19	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska 9170 (wszystkie parametry i wskaźniki). Działanie należy zrealizować w 4 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
20	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla gatunku (wszystkie parametry i wskaźniki), w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000, przy uwzględnieniu danych wynikających z badań z zakresu uzupełnienia wiedzy o gatunku.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
21	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris</i>	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie	Obszar Natura 2000, przy uwzględnieniu danych wynikających z badań	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

	<i>(Maculinea) teleius</i>	z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla gatunku (wszystkie parametry i wskaźniki), w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	z zakresu uzupełnienia wiedzy o gatunku.	w Warszawie.
22	1014 Poczwarówka zwięzona <i>Vertigo angustior</i>	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla gatunku (wszystkie parametry i wskaźniki), w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000, przy uwzględnieniu danych wynikających z badań z zakresu uzupełnienia wiedzy o gatunku.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>				
23	6430 Ziołorośla górskie <i>(Adenostylion alliariae)</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>(Convolvuletalia sepium)</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Zakres działania obejmuje wykonanie inwentaryzacji terenu oraz analizy pod kątem występowania siedliska w obszarze Natura 2000, a następnie jego waloryzacji oraz oceny stanu zachowania zgodnie z wytycznymi i metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie parametry i wskaźniki). Ponadto w ramach działania należy dokonać analizy istniejących i potencjalnych zagrożeń oraz dokonać wyznaczenia reprezentatywnych miejsc do dalszego monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony. Zadanie należy wykonać najpóźniej w ciągu 5 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
24	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Zakres działania obejmuje inwentaryzację terenu pod kątem występowania gatunku, waloryzację oraz ocenę stanu jego zachowania, zgodnie z wytycznymi i metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie parametry i wskaźniki). Ponadto w ramach działania należy dokonać analizy istniejących i potencjalnych zagrożeń oraz dokonać wyznaczenia reprezentatywnych miejsc do dalszego monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony. Zadanie należy wykonać najpóźniej w ciągu 5 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
25	6177	Uzupełnienie stanu wiedzy	Obszar Natura 2000.	Regionalny

	Modraszek telejus <i>Phengaris</i> <i>(Maculinea) teleius</i>	o przedmiocie ochrony. Zakres działania obejmuje inwentaryzację terenu pod kątem występowania gatunku, waloryzację oraz ocenę stanu jego zachowania, zgodnie z wytycznymi i metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie parametry i wskaźniki). Ponadto w ramach działania należy dokonać analizy istniejących i potencjalnych zagrożeń oraz dokonać wyznaczenia reprezentatywnych miejsc do dalszego monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony. Zadanie należy wykonać najpóźniej w ciągu 5 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.		Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
26	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Zakres działania obejmuje inwentaryzację terenu pod kątem występowania gatunku, waloryzację oraz ocenę stanu jego zachowania, zgodnie z wytycznymi i metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie parametry i wskaźniki). Ponadto w ramach działania należy dokonać analizy istniejących i potencjalnych zagrożeń oraz dokonać wyznaczenia reprezentatywnych miejsc do dalszego monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony. Zadanie należy wykonać najpóźniej w ciągu 5 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Warszawie  
z dnia 21 grudnia 2017 r.

### Mapa działań ochronnych w obszarze Natura 2000



Legenda

- 3150 Przeciwdziałanie lub ograniczenie niszczenia strefy brzegowej siedliska
- 6410 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 6510 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 9170 Poprawa warunków świetlnych runa oraz parametru struktury i funkcji w zakresie wzrostu udziału martwego drewna

Granice obszaru

0 100 200 300 400 m

1:10 000

Arkusz 1 z 6

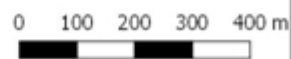




**Legenda**

- 3150 Przeciwdziałanie lub ograniczenie niszczenia strefy brzegowej siedliska
- 6410 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 6510 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 9170 Poprawa warunków świetlnych runa oraz parametru struktury i funkcji w zakresie wzrostu udziału martwego drewna

Granice obszaru



1:10 000

Arkusz 2 z 6



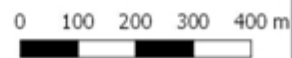




**Legenda**

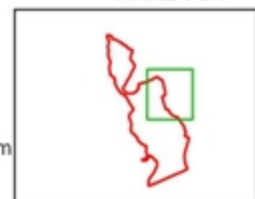
- 3150 Przeciwdziałanie lub ograniczanie niszczenia strefy brzegowej siedliska
- 6410 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 6510 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 9170 Poprawa warunków świetlnych runa oraz parametru struktury i funkcji w zakresie wzrostu udziału martwego drewna

Granice obszaru



1:10 000

Arkusz 3 z 6





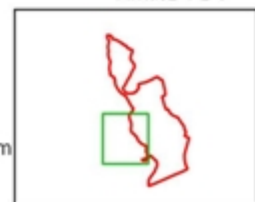
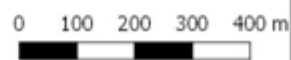
**Legenda**

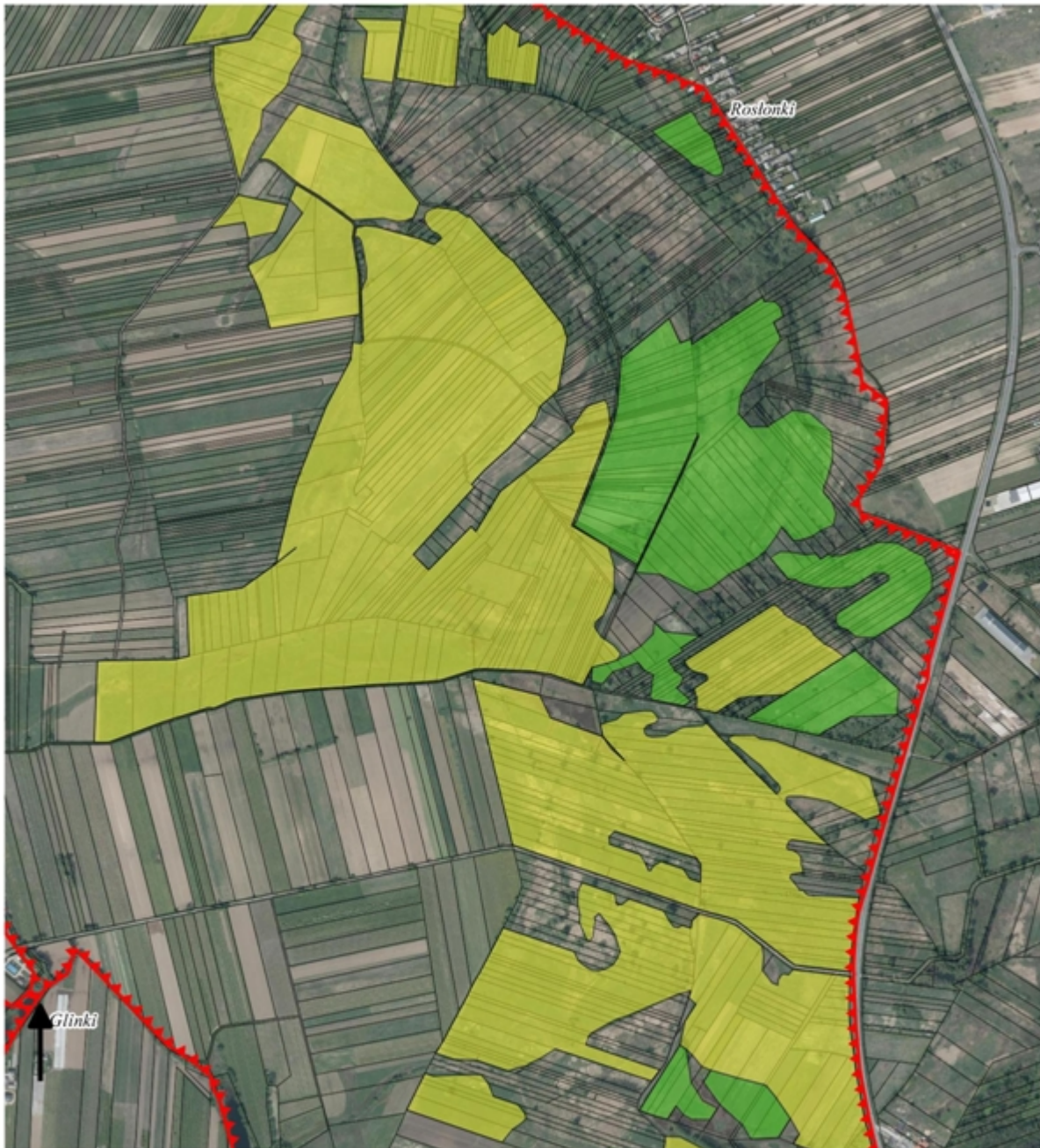
- 3150 Przeciwdziałanie lub ograniczanie niszczenia strefy brzegowej siedliska
- 6410 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 6510 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 9170 Poprawa warunków świetlnych runa oraz parametru struktury i funkcji w zakresie wzrostu udziału martwego drewna

Granice obszaru

1:10 000

Arkusz 4 z 6





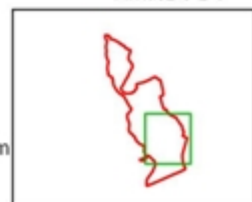
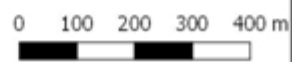
**Legenda**

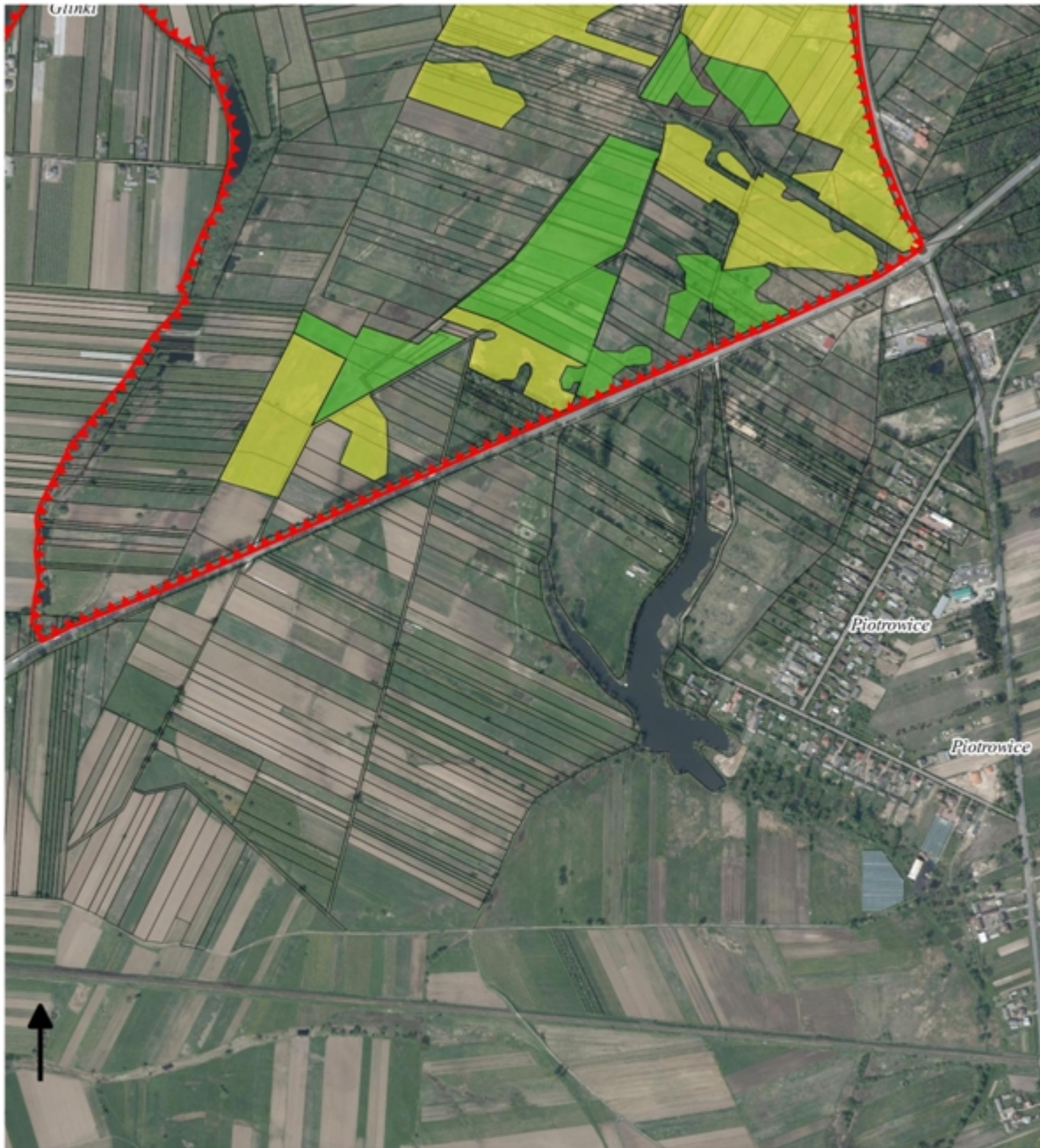
- 3150 Przeciwdziałanie lub ograniczanie niszczenia strefy brzegowej siedliska
- 6410 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 6510 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 9170 Poprawa warunków świetlnych runa oraz parametru struktury i funkcji w zakresie wzrostu udziału martwego drewna

Granice obszaru

1:10 000

Arkusze 5 z 6

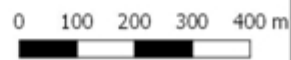




**Legenda**

- 3150 Przeciwdziałanie lub ograniczanie niszczenia strefy brzegowej siedliska
- 6410 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 6510 Zachowanie oraz poprawa stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze
- 9170 Poprawa warunków świetlnych runa oraz parametru struktury i funkcji w zakresie wzrostu udziału martwego drewna

Granice obszaru



1:10 000

Arkusz 6 z 6

