



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Łódź, dnia 10 lutego 2014 r.

Poz. 550

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia 6 lutego 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblowickie PLH100035

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblowickie PLH100035, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do Zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do Zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do Zarządzenia.

§ 6. 1. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do Zarządzenia.

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań dotyczących ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk przedstawia załącznik nr 6 do Zarządzenia.

3. Lokalizację obszarów wdrażania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych przedstawia załącznik nr 7 do Zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi:
Kazimierz Perek

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2013 r. poz. 628 i 842.

Załącznik nr 1
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 6 lutego 2014 r.

OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000

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

Lp.	Współrzedne X	Współrzedne Y	Lp.	Współrzedne X	Współrzedne Y
1	573482,10	409109,14	31	573944,28	409129,77
2	573480,39	409143,42	32	573953,09	409130,63
3	573474,61	409219,68	33	573978,23	409129,11
4	573472,91	409293,98	34	573990,56	409127,23
5	573530,98	409326,91	35	574005,16	409125,25
6	573585,23	409367,15	36	574036,42	409122,95
7	573565,21	409415,21	37	574060,62	409128,38
8	573597,96	409478,37	38	574048,57	409302,88
9	573679,81	409521,37	39	574044,45	409345,24
10	573703,89	409519,23	40	574037,58	409368,69
11	573725,09	409517,35	41	574032,50	409400,58
12	573756,90	409514,52	42	574032,71	409415,93
13	573789,36	409505,70	43	574042,90	409439,88
14	573849,22	409489,43	44	574058,96	409459,86
15	573885,48	409419,33	45	574079,76	409480,19
16	573885,62	409394,95	46	574084,66	409484,80
17	573885,73	409376,39	47	574126,29	409502,22
18	573885,89	409347,00	48	574153,49	409496,45
19	573886,21	409321,58	49	574177,72	409492,38
20	573887,26	409268,22	50	574208,19	409490,74
21	573887,11	409241,24	51	574225,92	409489,78
22	573886,52	409229,50	52	574245,45	409488,73
23	573884,07	409203,98	53	574262,54	409473,21
24	573883,88	409181,55	54	574288,23	409449,88
25	573883,71	409157,67	55	574302,49	409431,42
26	573879,73	409132,42	56	574316,75	409412,97
27	573878,06	409120,97	57	574325,48	409399,29
28	573886,65	409113,12	58	574345,79	409343,68
29	573906,67	409122,44	59	574345,60	409297,33
30	573929,17	409128,28	60	574388,08	409280,70

Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y	Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y
61	574415,31	409270,03	101	575710,08	409221,05
62	574435,08	409246,27	102	575711,63	409261,02
63	574445,05	409234,29	103	575739,75	409271,03
64	574470,83	409165,32	104	575793,26	409272,17
65	574523,41	409156,47	105	575822,72	409268,54
66	574549,57	409162,22	106	575827,54	409315,39
67	574578,00	409159,74	107	575824,67	409327,36
68	574599,51	409157,86	108	575919,38	409312,58
69	574614,66	409154,36	109	576036,66	409294,27
70	574632,11	409146,71	110	576146,80	409277,09
71	574672,06	409091,48	111	576155,54	409262,12
72	574743,82	409095,87	112	576167,59	409260,34
73	574844,62	409101,64	113	576237,23	409250,02
74	574842,28	409172,62	114	576327,92	409236,58
75	574908,93	409176,65	115	576440,10	409219,95
76	574940,38	409193,09	116	576603,58	409195,72
77	574970,70	409204,11	117	576753,67	409173,48
78	574995,63	409198,53	118	576987,62	409138,81
79	575028,48	409191,18	119	577185,57	409107,34
80	575050,81	409189,24	120	577303,84	409088,54
81	575071,24	409224,10	121	577347,74	409081,57
82	575074,88	409227,27	122	577391,63	409074,59
83	575079,70	409231,46	123	577619,17	409042,63
84	575118,07	409264,85	124	577782,48	409019,71
85	575154,45	409286,44	125	577961,18	409000,97
86	575221,81	409284,48	126	577968,44	408956,25
87	575221,64	409287,17	127	577953,83	408955,84
88	575221,46	409289,85	128	577953,13	408935,19
89	575227,09	409291,79	129	577952,43	408914,54
90	575261,08	409270,88	130	577968,87	408910,71
91	575278,82	409240,66	131	577973,33	408753,73
92	575365,05	409234,55	132	578043,64	408742,75
93	575457,29	409228,02	133	578116,02	408736,18
94	575539,36	409221,26	134	578119,18	408697,44
95	575551,38	409220,25	135	578107,75	408674,13
96	575562,93	409218,80	136	578195,81	408667,04
97	575574,16	409215,28	137	578196,00	408664,79
98	575594,21	409205,10	138	578197,99	408641,36
99	575628,02	409218,34	139	578150,07	408646,51
100	575657,44	409219,31	140	578150,06	408646,40

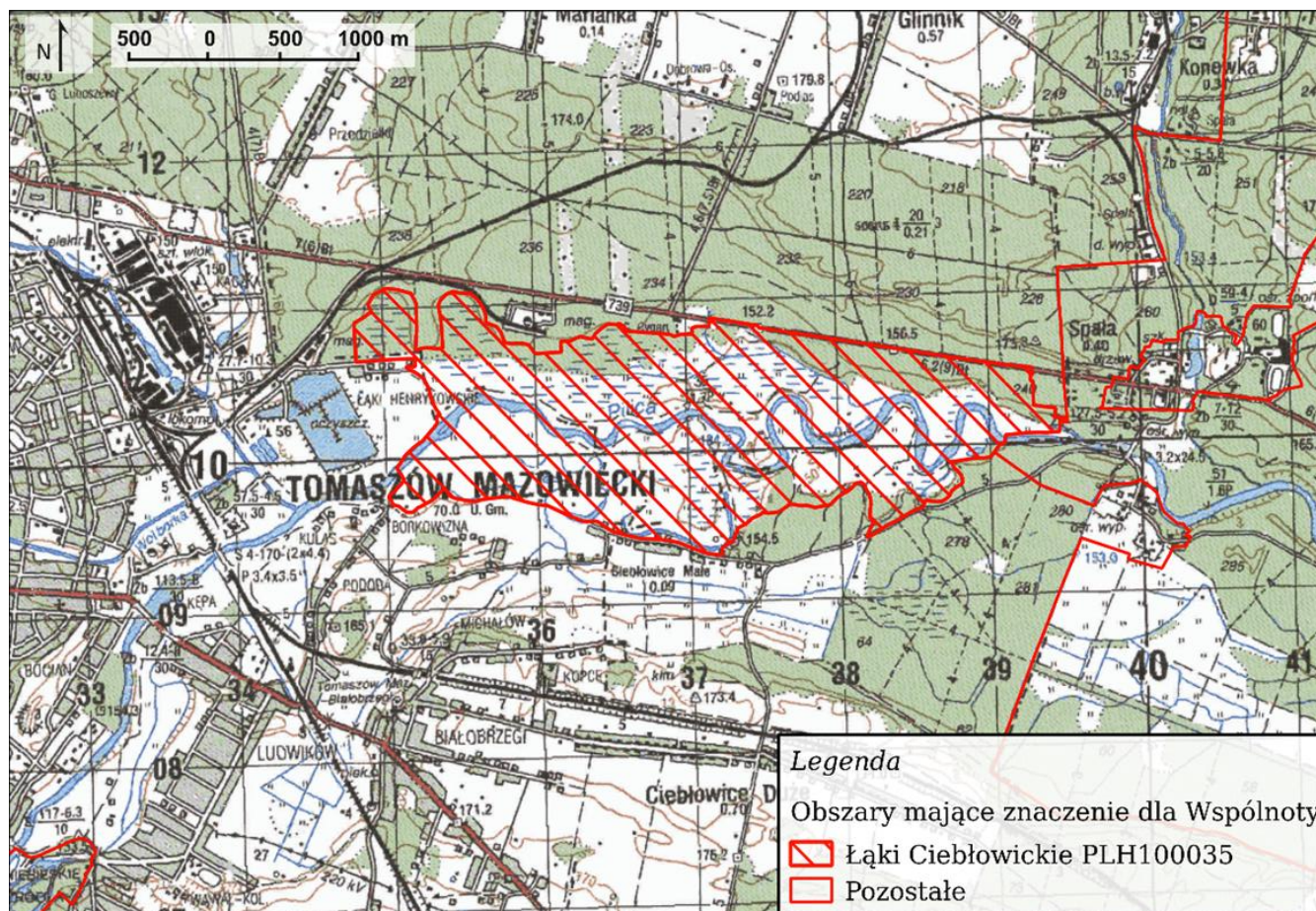
Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y	Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y
141	578150,06	408646,29	181	577416,24	408152,65
142	578149,82	408641,63	182	577395,78	408134,55
143	578149,58	408636,97	183	577367,25	408117,88
144	578149,58	408636,93	184	577327,97	408115,05
145	578146,59	408578,01	185	577258,49	408122,87
146	578054,79	408570,36	186	577240,99	408079,34
147	578012,57	408572,85	187	577205,66	408065,69
148	578012,34	408572,87	188	577181,27	408056,26
149	578012,33	408572,87	189	577166,25	408048,19
150	578011,95	408572,89	190	577133,25	408027,58
151	577978,51	408571,33	191	577088,02	407999,66
152	577924,13	408568,79	192	577070,54	407990,91
153	577858,14	408562,51	193	577051,56	407981,41
154	577811,04	408558,02	194	577005,98	407959,00
155	577788,17	408555,84	195	576994,64	407952,88
156	577785,34	408501,25	196	576967,37	407935,13
157	577785,33	408501,20	197	576919,90	407904,23
158	577766,25	408496,99	198	576892,43	407888,43
159	577751,05	408493,64	199	576867,78	407878,92
160	577717,07	408445,97	200	576886,41	407922,59
161	577715,00	408443,07	201	576898,15	407947,83
162	577714,47	408442,33	202	576912,50	407978,70
163	577714,46	408442,33	203	576907,16	407985,80
164	577711,74	408438,40	204	576889,54	408015,17
165	577683,96	408409,40	205	576890,52	408055,31
166	577647,45	408402,72	206	576896,40	408093,48
167	577645,23	408402,35	207	576895,42	408126,77
168	577589,20	408402,16	208	576884,65	408166,90
169	577524,99	408392,73	209	576867,03	408192,35
170	577478,56	408386,02	210	576852,34	408227,60
171	577430,64	408377,83	211	576829,83	408244,24
172	577448,68	408335,30	212	576797,52	408236,41
173	577468,04	408320,80	213	576770,11	408206,06
174	577488,94	408296,77	214	576742,70	408183,54
175	577494,09	408290,73	215	576707,46	408165,92
176	577502,69	408263,84	216	576675,16	408143,41
177	577506,02	408245,21	217	576629,15	408095,44
178	577492,91	408227,55	218	576526,36	408075,86
179	577471,43	408217,10	219	576475,46	408090,55
180	577434,67	408189,96	220	576429,45	408088,59

Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y	Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y
221	576365,82	408100,34	261	574824,51	408055,80
222	576286,53	408047,48	262	574754,03	408089,08
223	576260,10	408043,56	263	574703,86	408093,24
224	576214,34	408038,82	264	574653,94	408103,52
225	576180,81	408045,52	265	574609,40	408113,80
226	576167,49	408032,00	266	574534,02	408136,80
227	576106,41	408003,42	267	574515,77	408143,20
228	576068,23	407968,18	268	574500,25	408146,59
229	576015,61	407942,00	269	574474,06	408147,81
230	576011,21	407928,78	270	574434,90	408142,92
231	576008,76	407917,03	271	574404,56	408139,00
232	576004,36	407907,73	272	574384,74	408136,80
233	575986,25	407858,30	273	574364,42	408134,11
234	575934,12	407827,22	274	574337,01	408131,17
235	575911,36	407810,35	275	574301,77	408125,30
236	575912,83	407761,88	276	574279,26	408117,47
237	575854,58	407768,24	277	574227,37	408119,43
238	575817,87	407772,64	278	574209,75	408123,34
239	575779,94	407785,61	279	574185,28	408129,21
240	575748,88	407796,59	280	574159,83	408133,13
241	575690,61	407817,18	281	574138,29	408139,00
242	575624,54	407845,08	282	574115,53	408148,06
243	575572,65	407855,85	283	574104,28	408156,87
244	575548,67	407858,79	284	574091,30	408177,18
245	575505,84	407865,89	285	574070,50	408203,86
246	575372,71	407871,76	286	574043,58	408176,45
247	575294,40	407889,38	287	574026,45	408156,87
248	575187,45	407917,03	288	574003,45	408135,33
249	575165,40	407930,20	289	573984,85	408121,63
250	575149,76	407939,55	290	573914,85	408082,47
251	575134,10	407950,32	291	573895,77	408075,13
252	575106,69	407971,36	292	573881,08	408058,98
253	575092,00	407979,20	293	573859,24	408044,06
254	575085,64	407982,62	294	573824,30	408044,78
255	575073,40	407985,07	295	573811,32	408052,26
256	575058,72	407986,05	296	573797,89	408062,57
257	575018,34	407983,36	297	573781,72	408074,64
258	574989,71	407986,05	298	573768,51	408084,92
259	574967,19	407994,37	299	573745,01	408090,30
260	574896,95	408022,51	300	573728,52	408090,30

Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y	Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y
301	573727,10	408095,81	337	574022,65	408674,18
302	573725,68	408101,32	338	574027,41	408683,71
303	573725,92	408104,25	339	574035,35	408693,76
304	573720,05	408122,12	340	574035,87	408700,11
305	573704,39	408137,78	341	574024,76	408713,87
306	573706,34	408149,04	342	574015,24	408726,57
307	573713,69	408159,81	343	574008,36	408740,86
308	573728,86	408171,55	344	573999,89	408752,50
309	573741,59	408182,81	345	573995,13	408766,26
310	573761,41	408204,59	346	573993,54	408776,84
311	573784,90	408230,04	347	573988,78	408787,95
312	573804,57	408259,77	348	573980,31	408801,71
313	573792,81	408278,89	349	573976,61	408824,99
314	573784,60	408292,24	350	573973,96	408845,10
315	573781,05	408298,02	351	573968,67	408858,33
316	573767,45	408320,15	352	573960,73	408876,85
317	573755,60	408339,43	353	573948,03	408900,13
318	573774,47	408358,80	354	573940,10	408916,54
319	573790,87	408385,25	355	573932,16	408926,59
320	573805,69	408411,18	356	573912,05	408943,53
321	573823,15	408431,29	357	573888,77	408959,93
322	573842,73	408449,81	358	573868,66	408972,63
323	573867,07	408471,51	359	573851,20	408978,98
324	573894,06	408493,20	360	573832,67	408990,62
325	573907,82	408503,79	361	573818,92	408999,62
326	573922,10	408510,67	362	573819,45	409004,91
327	573940,62	408530,78	363	573834,79	409005,44
328	573961,26	408556,70	364	573851,20	409007,03
329	573970,26	408565,70	365	573862,31	409003,85
330	573985,07	408584,75	366	573873,42	409005,97
331	573999,36	408600,10	367	573877,12	409009,67
332	574009,42	408613,33	368	573879,77	409057,83
333	574020,53	408629,73	369	573875,01	409057,83
334	574024,23	408642,96	370	573752,77	409054,65
335	574021,59	408653,54	371	573485,73	409036,00
336	574020,53	408665,71	372	573482,10	409109,14

Załącznik nr 2
do zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 6 lutego 2014 r.

MAPA OBSZARU NATURA 2000



Załącznik nr 3
do zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 6 lutego 2014 r.

**IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA
WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ZWIERZĄT
I ICH SIEDLISK BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY**

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	<p>Zagrożenia istniejące: F02.03 Wędkarstwo. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. H05.01 Odpadki i odpady stałe. K02.03 Eutrofizacja. Wędkarstwo może prowadzić do wydeptywania roślinności, zaśmiecania, eutrofizacji, dodatkowo okoliczni mieszkańcy pozbywają się z gospodarstw domowych odpadów i ścieków, które są wyrzuca- ne/wylewane do starorzeczy. H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych). Obserwuje się znaczne spadki poziomu tlenu w wodzie. Najczęściej jest to wynik małego przepływu w połączeniu ze zrzutem oczyszczonych ścieków i zrzutem wody z sinicami ze Zbiornika Sulejowskiego. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek. Zasypywanie starorzeczy i niwelowanie terenu masami ziemi. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. W obszarze ma miejsce regulacja wielkości przepływu wody na tamie na rzece Pilicy. Regulacja ta powoduje brak częstych wylewów rzeki w okresie roztopów. K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Naturalna sukcesja związana z zarastaniem starorzeczy. K01.02 Zamulenie. K02.03 Eutrofizacja. Eutrofizacja związana jest ze zwiększoną ilością biogenów w środowisku, powoduje pogorszenie stanu jakości wody, zamulenie oraz wypływanie się starorzeczy.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (rolnictwo). W przypadku intensyfikacji rolnictwa na terenie ostoi może dojść do stosowania środków chemicznych obniżających różnorodność biologiczną. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalnym zagrożeniem jest regulacja rzeki Pilicy na odcinku znajdującym się w obszarze Natura 2000.</p>
2.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)	<p>Zagrożenia istniejące: H05.01 Odpadki i odpady stałe. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych.</p>

	i olsy źródliskowe	<p>Okoliczni mieszkańcy pozbywają się z gospodarstw domowych odpadów i ścieków, które są wyrzucane/wylewane do łągów.</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Zasypywanie łągów i niwelowanie terenu masami ziemi.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Trwa proces naturalnej sukcesji. Naturalne zamieranie jesionów może stanowić czynnik zaburzający naturalne odnawianie drzewostanu i trwałość siedliska w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, łądowych, morskich i słonawych). Obserwuje się znaczne spadki poziomu tlenu w wodzie. Najczęściej jest to wynik małego przepływu w połączeniu ze zrzutem oczyszczonych ścieków i zrzutem wody z sinicami ze Zbiornika Sulejowskiego.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek. Potencjalnie może dochodzić do zasypywania terenów cennych przyrodniczo.</p>
3.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	<p>Zagrożenia istniejące: H05.01 Odpadki i odpady stałe. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. Okoliczni mieszkańcy pozbywają się z gospodarstw domowych odpadów i ścieków, które są wyrzucane/wylewane w miejscu występowania siedliska.</p> <p>H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, łądowych, morskich i słonawych). Obserwuje się znaczne spadki poziomu tlenu w wodzie. Najczęściej jest to wynik małego przepływu w połączeniu ze zrzutem oczyszczonych ścieków i zrzutem wody z sinicami ze Zbiornika Sulejowskiego.</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Zasypywanie siedliska i niwelowanie terenu masami ziemi.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Trwa proces naturalnej sukcesji.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalnym zagrożeniem jest regulacja rzeki Pilicy na odcinku znajdującym się w obszarze Natura 2000.</p>
4.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p>Zagrożenia istniejące: A02 Zmiana sposobu uprawy. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa. Zaprzestanie koszenia łąk lub intensyfikacja sposobu gospodarowania. A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne. Zmiana łąk na grunty orne.</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Zasypywanie siedliska i niwelowanie terenu masami ziemi.</p> <p>J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. W obszarze ma miejsce regulacja wielkości przepływu wody na tamie na rzece Pilicy. Regulacja ta powoduje brak częstych wylewów rzeki w okresie roztopów.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. W wyniku zaprzestania użytkowania łąk trwa proces naturalnej sukcesji.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: A08 Nawożenie/nawozy sztuczne.</p>

		<p>W przypadku intensyfikacji produkcji rolnej może dojść do stosowania nawozów w dużej skali. B01 Zalesianie terenów otwartych. Potencjalnym zagrożeniem jest zalesienie siedliska.</p>
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	<p>Zagrożenia istniejące: H05.01 Odpadki i odpady stałe. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. Okoliczni mieszkańcy pozbywają się z gospodarstw domowych odpadów i ścieków, które są wyrzucane/wylewane w miejscu występowania siedliska.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: B02.02 Wycinka lasu. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej. Zmiany struktury drzewostanu spowodowane gospodarką leśną prowadzoną w sposób niedostosowany do wymagań ochrony siedliska.</p>
6.	1337 bóbr europejski Castor fiber	<p>Zagrożenia istniejące: G05.04 Wandalizm. Nielegalna rozbiórka żeremi bobrowych.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo. Świadome zabijanie zwierząt. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji. D01.02 Drogi, autostrady. W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przebiega droga krajowa nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock.</p>
7.	1355 wydra Lutra lutra	<p>Zagrożenia istniejące: H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych). Obserwuje się znaczne spadki poziomu tlenu w wodzie. Najczęściej jest to wynik małego przepływu w połączeniu ze zrzutem oczyszczonych ścieków i zrzutem wody z sinicami ze Zbiornika Sulejowskiego.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo. Świadome zabijanie zwierząt. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji. D01.02 Drogi, autostrady. W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przebiega droga krajowa nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock.</p>
8.	1166 traszka grzebieniasta Triturus cristatus	<p>Zagrożenia istniejące: H05.01 Odpadki i odpady stałe. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. Okoliczni mieszkańcy pozbywają się z gospodarstw domowych odpadów i ścieków, które są wyrzucane/wylewane w miejscu występowania siedliska. K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Naturalna sukcesja związana z zarastaniem starorzeczy.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (rolnictwo). W przypadku intensyfikacji rolnictwa na terenie ostoi może dojść do stosowania środków chemicznych obniżających różnorodność biologiczną. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji.</p>

		<p>D01.02 Drogi, autostrady. W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przebiega droga krajowa nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock. H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych). Obserwuje się znaczne spadki poziomu tlenu w wodzie. Najczęściej jest to wynik małego przepływu w połączeniu ze zrzutem oczyszczonych ścieków i zrzutem wody z sinicami ze Zbiornika Sulejowskiego. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – gólnie. J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek. Zasypywanie siedliska i niwelowanie terenu masami ziemi.</p>
9.	1188 kumak nizinny Bombina bombina	<p>Zagrożenia istniejące: A02 Zmiana sposobu uprawy. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa. Zaprzestanie koszenia łąk lub intensyfikacja sposobu gospodarowania.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji. D01.02 Drogi, autostrady. W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przebiega droga krajowa nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek. Zasypywanie siedliska i niwelowanie terenu masami ziemi. B01 Zalesianie terenów otwartych. Potencjalnym zagrożeniem jest zalesienie siedliska.</p>
10.	5339 różanka Rhodeus sericeus amarus	<p>Zagrożenia istniejące: H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych). Obserwuje się znaczne spadki poziomu tlenu w wodzie. Najczęściej jest to wynik małego przepływu w połączeniu ze zrzutem oczyszczonych ścieków i zrzutem wody z sinicami ze Zbiornika Sulejowskiego.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: J02.12 Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie. Możliwość zbudowania na rzece Pilicy np. elektrowni wodnej. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalnym zagrożeniem jest regulacja rzeki Pilicy na odcinku znajdującym się w obszarze Natura 2000. K03.05 Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi. Pojawienie się w rzece Pilicy i starorzeczach gatunków obcego pochodzenia, np.: trawianki <i>Perccottus glenii</i>.</p>
11.	1037 trzepla zielona Ophiogomphus cecilia	<p>Zagrożenia istniejące: H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych). Obserwuje się znaczne spadki poziomu tlenu w wodzie. Najczęściej jest to wynik małego przepływu w połączeniu ze zrzutem oczyszczonych ścieków i zrzutem wody z sinicami ze Zbiornika Sulejowskiego. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. W obszarze ma miejsce regulacja wielkości przepływu wody na tamie na rzece Pilicy. Regulacja ta powoduje brak częstych wylewów rzeki w okresie roztopów.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub</p>

		torfianek. Zasypywanie siedlisk gatunku. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalnym zagrożeniem jest regulacja rzeki Pilicy na odcinku znajdującym się w obszarze Natura 2000.
12.	6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i> 1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zagrożenia istniejące: A02 Zmiana sposobu uprawy. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa. Zaprzestanie koszenia łąk lub intensyfikacja sposobu gospodarowania. Zagrożenia potencjalne: B01 Zalesianie terenów otwartych. Potencjalnym zagrożeniem jest zalesienie siedlisk gatunku. A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne. Zmiana użytków zielonych na grunty orne.

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

Załącznik nr 4
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 6 lutego 2014 r.

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1. Poprawa stanu zachowania siedliska (U1) w kierunku właściwego (FV), poprzez ograniczenie eutrofizacji i zarastania. 2. Odtwarzanie siedliska poprzez mechaniczne usunięcie osadu z dna starorzeczy. 3. Utrzymanie właściwych stosunków wodnych.
2.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	1. Poprawa stanu zachowania siedliska (U1) w kierunku właściwego (FV), poprzez eliminację roślin inwazyjnych.
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1) poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.
4.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	1. Odbudowa odpowiedniej struktury i funkcji siedliska w zakresie obecności martwego drewna i struktury drzewostanów poprzez ochronę bierną i/lub odpowiednie użytkowanie. 2. Utrzymanie właściwych stosunków wodnych.
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1. Odbudowa odpowiedniego charakteru siedliska poprzez dostosowanie składu gatunkowego.
6.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV).
7.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV).
8.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	1. Poprawa stanu zachowania gatunku (U1) w kierunku właściwego (FV), poprzez ograniczenie eutrofizacji i zarastania starorzeczy. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
9.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
10.	5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	1. Poprawa warunków do rozmnażania się gatunku poprzez reintrodukcję małży z rodziny Unionidae. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
11.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1. Zachowanie siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie (FV). 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.

12.	6177 modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius	<ol style="list-style-type: none">1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.2. Utrzymanie stanowisk z krwiściągiem lekarskim Sanguisorba officinalis.3. Odtworzenie stanowisk krwiściągu lekarskiego Sanguisorba officinalis.4. Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
13.	1060 czerwończyk nieparek Lycaena dispar	<ol style="list-style-type: none">1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.2. Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
14.	6179 modraszek nausitous Maculinea (Phengaris) nausithous	<ol style="list-style-type: none">1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.2. Utrzymanie stanowisk z krwiściągiem lekarskim Sanguisorba officinalis.3. Odtworzenie stanowisk krwiściągu lekarskiego Sanguisorba officinalis.4. Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.

Załącznik nr 5
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 6 lutego 2014 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk				
1.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 6430 Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium) 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris) *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albofragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum) 1337 bóbr europejski Castor fiber 1355 wydra Lutra lutra 1166 traszka grzebieniasta Triturus cristatus	Przeprowadzenie szkoleń z zakresu Natura 2000 dla lokalnej społeczności – pierwsze 2 lata obowiązywania planu zadań ochronnych. Opracowanie i przeprowadzenie programu informacyjnego dotyczącego sieci Natura 2000, przedmiotowego obszaru Natura 2000 i możliwości właściwego użytkowania i ochrony płatów siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze oraz ochrony związanych z nimi gatunków zwierząt.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	<p>1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i></p> <p>5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i></p> <p>1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i></p> <p>1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p> <p>6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p>6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>			
2.	<p>3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p> <p>1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i></p> <p>1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i></p>	<p>Koszenie szuwarów – nie rzadziej niż raz na 2 lata, po 1 sierpnia. Ręczne koszenie ekspansywnych gatunków szuwarowych, z wyniesieniem biomasy poza obszar, ściętą biomasę należy usunąć w okresie 2 tygodni od pokosu.</p>	<p>Płaty przedmiotowe- go siedliska przy- rodniczego oraz miejsca występowania gatunku, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.</p>
3.	<p>3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p>	<p>Odmulenie starorzeczy – raz na 20 lat. Odmulenie dna starorzeczy w dwóch etapach z dwuletnią przerwą, po 1 września. Całość zadania wykracza poza ramy czasowe planu zadań ochronnych. I etap prac należy wykonać w 8-10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Mechaniczne odmulenie (30 cm osadu) za pomocą koparko-odmularki z wywiezieniem i zagospodarowaniem urobku poza obszarem ostoi.</p>	<p>Płaty przedmiotowe- go siedliska przy- rodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.</p>
4.	<p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>)</p>	<p>Usuwanie roślin ekspansywnych – raz na rok przed wysianiem się</p>	<p>Płaty przedmiotowe- go siedliska przy- rodniczego, zgodnie</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem,</p>

	i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletales sepium)	nasion. Ręczne usuwanie roślin ekspansywnych (wrywanie roślin z korzeniami) z usunięciem biomasy poza obszar ostoi.	z mapą stanowiącą załącznik nr 6.	dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	Działanie obligatoryjne – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty przedmiotowe go siedliska przyrodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru.
6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego. Koszenie – raz na rok. W przypadku użytkowania kośnego trwałych użytków zielonych: koszenie mechaniczne i/lub ręczne. Proces ciągły. Koszenie należy przeprowadzać w terminie od dnia 15 lipca do dnia 30 września w sposób niszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej. Wysokość koszenia 10 - 15 cm. Ściętą biomasę należy w terminie 2 tygodni po pokosie usunąć poza teren ostoi. Wypas W przypadku użytkowania pastwiskowego trwałych użytków zielonych: – wypasanie w sezonie pastwiskowym trwającym od dnia 1 maja do dnia 15 października nie więcej niż 0,5 DJP/ha i obciążeniu pastwiska, – wynoszącym nie więcej niż 5t/ha (10 DJP/ha), przy czym wypasanie na terenach zalewowych, – rozpoczyna się nie wcześniej niż w terminie 2 tygodni po ustąpieniu wód, z wyłączeniem, – wypasania koników polskich i koni huculskich, które jest dopuszczalne przez cały rok, nie-	Płaty przedmiotowe go siedliska przyrodniczego oraz miejsca występowania gatunku, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 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 organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

		wykaszenie niedojadów poza okresem od dnia 1 sierpnia do dnia 30 września.		
7.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albofragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe	Utrzymanie obecnego sposobu użytkowania lasów łęgowych poprzez ochronę zachowawczą siedliska – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty przedmiotowego siedliska przyrodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.	Właściciel, dzierżawca, posiadacz lub zarządca terenu w porozumieniu z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
8.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	Utrzymanie obecnego sposobu użytkowania lasów grądowych poprzez ochronę zachowawczą siedliska – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Stopniowe usuwanie gatunków obcych siedliskowo w drzewostanie, głównie sosny pospolitej Pinus sylvestris na rzecz rodzimych gatunków grądowych.	Płaty przedmiotowego siedliska przyrodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.	Właściwy miejscowo nadleśniczy.
9.	1188 kumak nizinny Bombina bombina 6177 modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius 6179 modraszek nausitous Maculinea (Phengaris) nausithous	Działanie obligatoryjne – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne trwałych użytków zielonych.	Miejsca występowania gatunku, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru.
10.	1188 kumak nizinny Bombina bombina 6177 modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius 6179 modraszek nausitous Maculinea (Phengaris) nausithous	Działania fakultatywne: Koszenie łąk – raz na rok. Koszenie mechaniczne i/lub ręczne. Proces ciągły. Koszenie należy przeprowadzać w terminie od dnia 15 lipca do dnia 30 września w sposób niszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej. Wysokość koszenia 10-15 cm. Ścięta biomasa należy w terminie 2 tygodni po pokosie usunąć poza teren ostoi.	Miejsca występowania gatunku, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 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 organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
11.	5339 różanka	Reintrodukcja małży – jednokrotnie w 3-4 roku obo-	Obszar Natura 2000 - rzeka Pilica	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w

	Rhodeus sericeus amarus	wiązywania planu zadań ochronnych. Reintrodukcja małży z rodziny Unionidae w ilości około 200 osobników z najbliższych miejsc o bardzo dużej populacji na stanowiska występowania różanki.		porozumieniu z Polskim Związkiem Wędkarskim oraz Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Warszawie.
12.	6177 modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius 6179 modraszek nausitous Maculinea (Phengaris) nausithous	Zwiększenie powierzchni siedliska gatunku – jednokrotnie w 3-4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Reintrodukcja roślin pokarmowych (krwiściąg lekarski Sanguisorba officinalis), na powierzchniach 3 x 0,5 ha.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.
13.	6177 modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius 6179 modraszek nausitous Maculinea (Phengaris) nausithous	Reintrodukcja gatunku – jednokrotnie w 5-6 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Wsiedlenie dorosłych osobników obu płci z najbliższych stanowisk, po działaniu polegającym na zwiększeniu powierzchni siedliska gatunku poprzez reintrodukcję roślin pokarmowych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.
14.	1060 czerwończyk nieparek Lycaena dispar	Wycinka drzew i krzewów - raz na 5 lat, po 1 sierpnia. Wycięcie 50% drzew i krzewów z wyniesieniem biomasy poza obszar ostoi.	Miejsca występowania gatunku zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.	Właściciel, dzierżawca, posiadacz lub zarządca terenu w porozumieniu z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Wszystkie płyty przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	6430 Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Wszystkie płyty przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Wszystkie płyty przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topo-	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony	Wszystkie płyty przedmiotowego	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

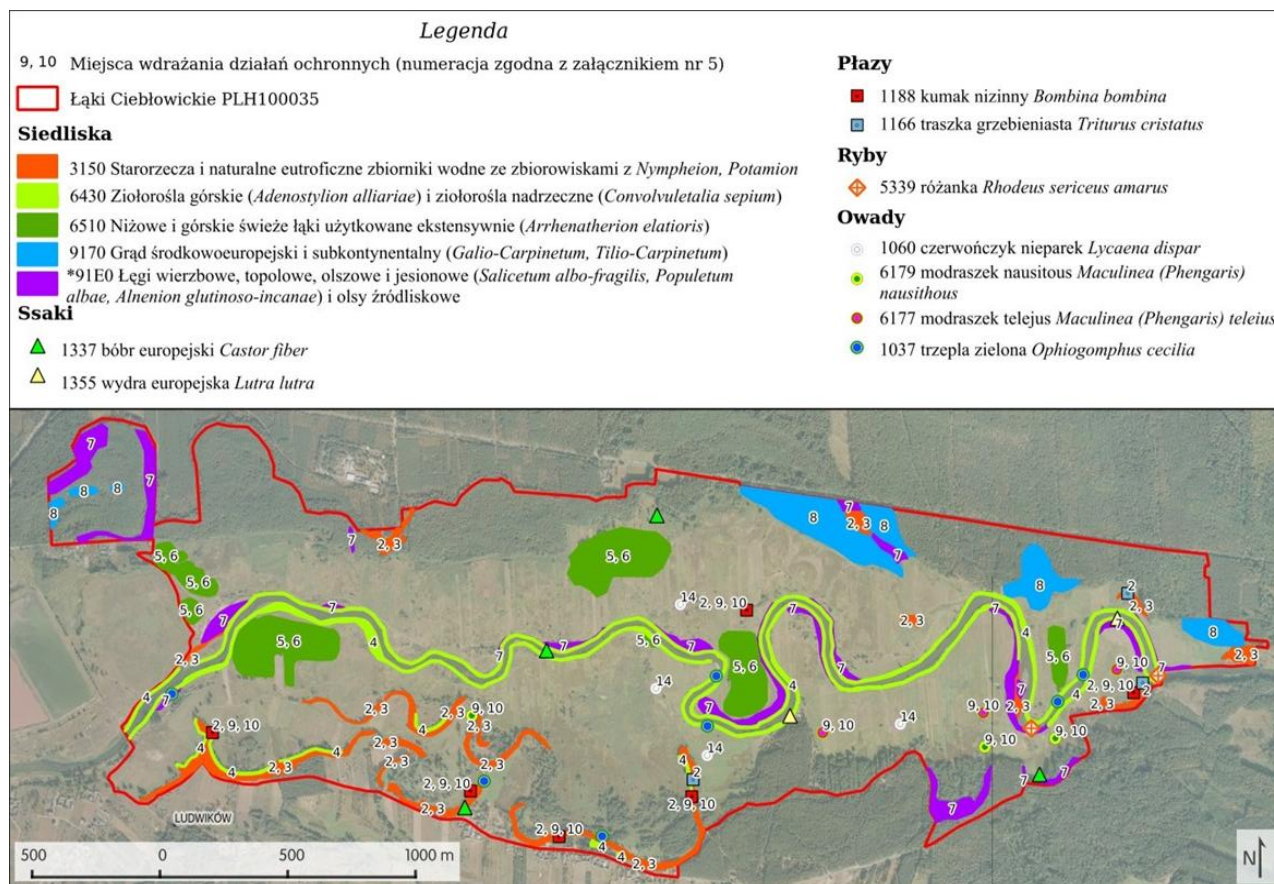
	lowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albofragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	– co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7.	
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Wszystkie płaty przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
10.	5339 rózanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000 - rzeka Pilica	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
11.	5339 rózanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Monitoring realizacji celów działań ochronnych – lipiec-sierpień w następnym roku po wykonaniu reintrodukcji. Kontrola udatności reintrodukowanych małży na stanowiskach.	Obszar Natura 2000 - rzeka Pilica	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
12.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).		
13.	6177 modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
14.	6177 modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius 6179 modraszek nausitous Maculinea (Phengaris) nausithous	Monitoring realizacji celów działań ochronnych – jednokrotnie. Działanie powinno zostać zrealizowane w następnym roku po wsiedleniu dorosłych osobników obu płci z najbliższych stanowisk.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
15.	1060 czerwończyk nieparek Lycaena dispar	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
16.	6179 modraszek nausitous Maculinea (Phengaris) nausithous	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1.	1166 traszka grzebieniasta Triturus cristatus	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	1188 kumak nizinny Bombina bombina	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3.	5339 różanka Rhodeus sericeus amarus	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych	Obszar Natura 2000 - Rzeka Pilica	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4.	1037 trzepla zielona Ophiogomphus cecilia	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5.	6177	Szczegółowa inwentaryzacja	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór

	modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius	gatunku w obszarze Natura 2000 – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.		nad obszarem Natura 2000.
6.	6179 modraszek nausitous Maculinea (Phengaris) nausithous	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Załącznik nr 6
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 6 lutego 2014 r.

**LOKALIZACJA OBSZARÓW WDRAŻANIA DZIAŁAŃ DOTYCZĄCYCH OCHRONY CZYNNYJ SIEDLISK PRZYRODNICZYCH,
GATUNKÓW ZWIERZĄT ORAZ ICH SIEDLISK**



Załącznik nr 7
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 6 lutego 2014 r.

**LOKALIZACJA OBSZARÓW WDRAŻANIA DZIAŁAŃ DOTYCZĄCYCH MONITORINGU STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY
ORAZ MONITORINGU REALIZACJI CELÓW DZIAŁAŃ OCHRONNYCH**

