

ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035 oraz zarządzenie zmieniające w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10 i 650) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 6 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 550 oraz z 2016 r. poz. 926) zwanego dalej „obszarem Natura 2000” wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia
- 2) załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
- 5) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia.
- 6) § 6 ust. 2 otrzymuje brzmienie: „Lokalizację obszarów wdrażania działań dotyczących ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych przedstawia załącznik nr 6 do Zarządzenia”
- 7) uchyla się § 6 ust. 3 oraz załącznik nr 7.

§ 2. Traci moc zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 19 lutego 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 926).

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

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Łodzi

Kazimierz Perek

Załącznik nr 1
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia.....

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

OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000

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

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

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

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

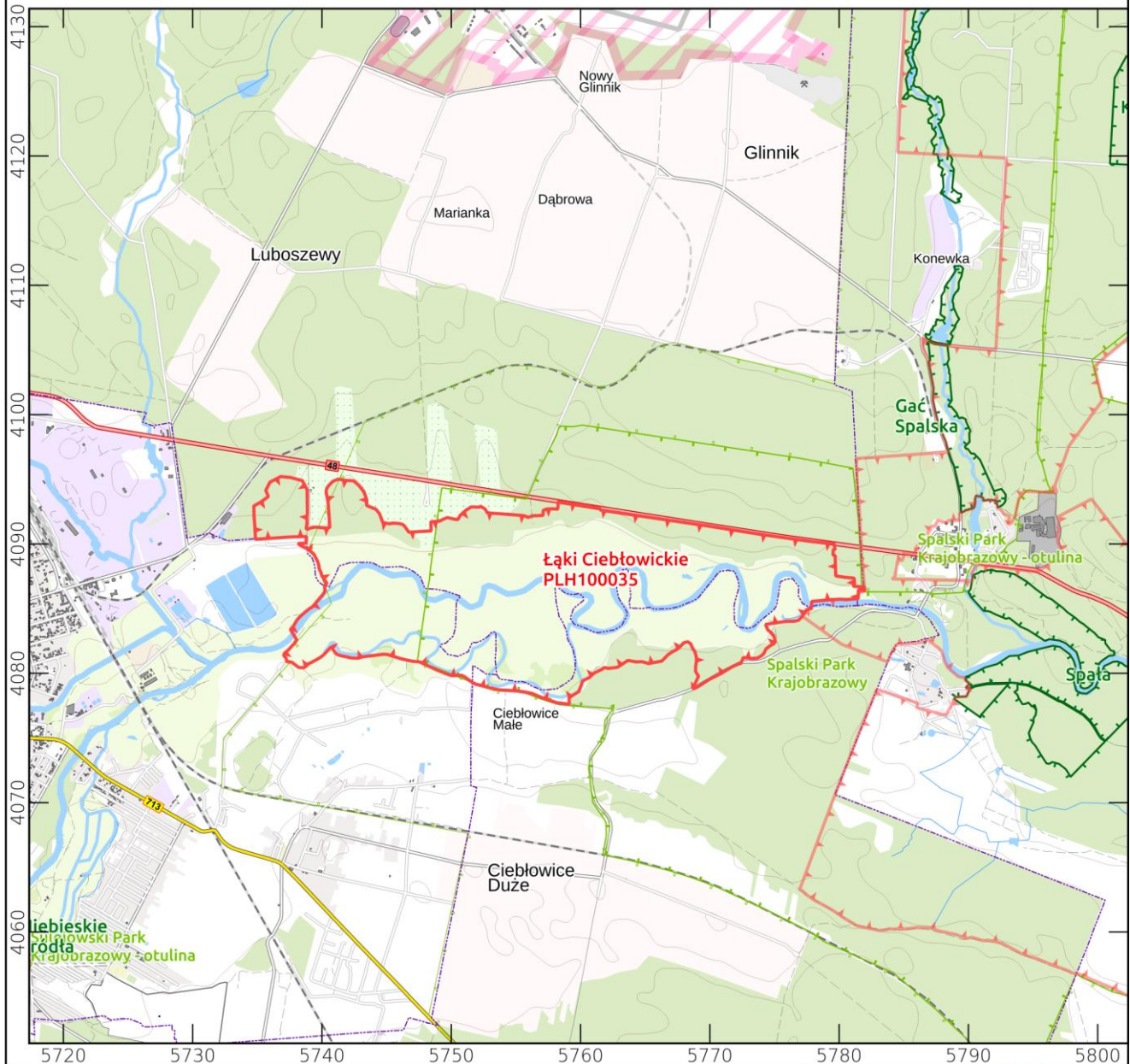
Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y	Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y
221	408100,34	576365,82	261	408055,80	574824,51
222	408047,48	576286,53	262	408089,08	574754,03
223	408043,56	576260,10	263	408093,24	574703,86
224	408038,82	576214,34	264	408103,52	574653,94
225	408045,52	576180,81	265	408113,80	574609,40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

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





Załącznik nr 2
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia.....

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

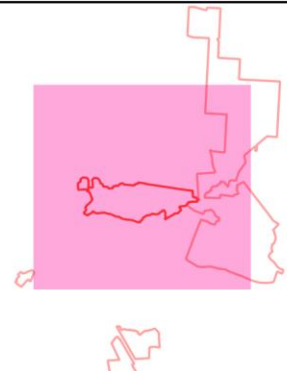
MAPA OBSZARU NATURA 2000 ŁĄKI CIEBŁOWICKIE PLH100035
Arkusz 1 z 1



Objaśnienia

-  Obszar Natura 2000
-  Rezerwat przyrody
-  Park krajobrazowy
-  Park krajobrazowy - otulina

Skala: 0  1 km



Załącznik nr 3
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia.....

„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 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<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 wyrzucane /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.	<p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p>	<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 do łągów. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Zasypywanie łągów i niwelowanie terenu masami ziemi. 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. 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.	<p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	<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. 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. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Zasypywanie siedliska i niwelowanie terenu masami ziemi. 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.	<p>6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<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. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Zasypywanie siedliska i niwelowanie terenu masami ziemi. 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. 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.	<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<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.	<p>1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i></p>	<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.	<p>1355 wydra <i>Lutra lutra</i></p>	<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.	<p>1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i></p>	<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. 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).</p>

		<p>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. J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek.</p> <p>Zasypywanie siedliska i niwelowanie terenu masami ziemi.</p>
9.	<p>1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i></p>	<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.	<p>5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i></p>	<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>Perceottus glenii</i>.</p> <p>Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.</p>
11.	<p>1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i></p>	<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 wody wraz 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 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.</p>

		H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych). Potencjalna awaria oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Mazowieckim.
12.	6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i> 1060 ezerwończyk nieparek <i>Lycæna 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. Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.
13.	6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.
14.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycæna dispar</i>	Zagrożenia istniejące: A02 Zmiana sposobu uprawy. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A02.01 Intensyfikacja rolnictwa. Zaprzestanie koszenia łąk lub intensyfikacja sposobu gospodarowania. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. Na obszarze obserwuje się punktowe składowiska odpadów. 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. J.02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.02 Usuwanie osadów (mułu...) Najważniejszym miejscem występowania rośliny żywicielskiej są rowy i brzegi cieków wodnych – w przypadku ich konserwacji/pogłębienia może dojść do likwidacji stanowisk gatunku.

”

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.....

„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>Adenostylin 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>)	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. Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.
11.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1. Zachowanie siedliska gatunku w niepogorszonej formie (FV). 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunko-

		waniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
12.	6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	<p>1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.</p> <p>2. Utrzymanie stanowisk z krwiściągiem lekarskim <i>Sanguisorba officinalis</i>.</p> <p>3. Odtworzenie stanowisk krwiściągu lekarskiego <i>Sanguisorba officinalis</i>.</p> <p>4. Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</p> <p>Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.</p>
13.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<p>1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.</p> <p>1. Poprawa stanu niezadawalającego (U1) w kierunku właściwego (FV), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.</p> <p>2. Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</p>
14.	6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	<p>1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.</p> <p>2. Utrzymanie stanowisk z krwiściągiem lekarskim <i>Sanguisorba officinalis</i>.</p> <p>3. Odtworzenie stanowisk krwiściągu lekarskiego <i>Sanguisorba officinalis</i>.</p> <p>4. Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</p> <p>Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.</p>

Załącznik nr 5
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia.....

„Załącznik nr 5
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
z dnia 18 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.	<p>3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p> <p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p> <p>6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p> <p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albobfragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> <p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p> <p>1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i></p> <p>1355 wydra <i>Lutra lutra</i></p> <p>1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i></p> <p>1188</p>	<p>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.</p>	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	<p>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 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, 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 przyrodniczego oraz miejsc występowania gatunku, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.</p> <p>Płaty przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.</p>
3.	<p>3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, 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 przyrodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.</p> <p>Płaty przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.</p>

4.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylyon alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Usuwanie roślin ekspansywnych – raz na rok przed wysianiem się nasion. Ręczne usuwanie roślin ekspansywnych (wrywanie roślin z korzeniami) z usunięciem biomasy poza obszar ostoi.	Platy przedmiotowego siedliska przyrodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6. Platy przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.
5.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	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.	Platy przedmiotowego siedliska przyrodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6. Platy przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru.
6.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	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 nieniszczący 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	Platy przedmiotowego siedliska przyrodniczego oraz miejsc występowania gatunku, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6. Platy przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem 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.

		<p>zielonych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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, niewykaszanie niedojądów poza okresem od dnia 1 sierpnia do dnia 30 września. 		
7.	<p>*91E0</p> <p>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	<p>Utrzymanie obecnego sposobu użytkowania lasów łęgowych poprzez ochronę zachowawczą siedliska</p> <p>– cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Płaty przedmiotowe-go siedliska przyrodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.</p> <p>Płaty przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.</p>	<p>Właściciel, dzierżawca, posiadacz lub zarządca terenu w porozumieniu z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
8.	<p>9170</p> <p>Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<p>Utrzymanie obecnego sposobu użytkowania lasów grądowych poprzez ochronę zachowawczą siedliska</p> <p>– cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>Stopniowe usuwanie gatunków obcych siedliskowo w drzewostanie, głównie sosny pospolitej <i>Pinus sylvestris</i> na rzecz rodzimych gatunków grądowych.</p>	<p>Płaty przedmiotowe-go siedliska przyrodniczego, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6.</p> <p>Płaty przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.</p>	<p>Właściwy miejscowo nadleśniczy.</p>
9.	<p>1188</p> <p>kumak nizinny <i>Bombina bombina</i></p> <p>6177</p> <p>modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) telejus</i></p>	<p>Działanie obligatoryjne</p> <p>– cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>Zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych</p>	<p>Miejsca występowania gatunku zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6. ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych</p>	<p>Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru.</p>

	<p>6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	<p>użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne trwałych użytków zielonych.</p>	<p>PL-1992: 1 X: 408470.29 Y: 577677.12 2 X: 408786.39 Y: 576177.98 3 X: 408070.85 Y: 575965.38 4 X: 407918.20 Y: 575451.76 5 X: 408092.93 Y: 575107.76 6 X: 408316.80 Y: 574108.53</p>	
10.	<p>1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i></p> <p>6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p>6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	<p>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.</p>	<p>Miejsca występowania gatunku zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6 ze współrzędnymi w układzie płaskich prostokątnych PL-1992: 1 X: 408470.29 Y: 577677.12 2 X: 408786.39 Y: 576177.98 3 X: 408070.85 Y: 575965.38 4 X: 407918.20 Y: 575451.76 5 X: 408092.93 Y: 575107.76 6 X: 408316.80 Y: 574108.53</p>	<p>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 zarządca 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.</p>
12.	<p>6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p>6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	<p>Zwiększenie powierzchni siedliska gatunku —jednokrotnie w 3-4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych: Reintrodukcja roślin pokarmowych (krwiściąg lekarski <i>Sanguisorba officinalis</i>), na powierzchniach 3 x 0,5 ha.</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.</p>
13.	<p>6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p>6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	<p>Reintrodukcja gatunku —jednokrotnie w 5-6 roku obowiązywania planu zadań ochronnych: Wsiadlenie dorosłych osobników obu plemi z najbliższych stanowisk, po działaniu polegającym na zwiększeniu powierzchni siedliska gatunku poprzez reintrodukcję roślin pokarmowych.</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.</p>
14.	<p>1060 czerwończyk nieparek</p>	<p>Wycinka drzew i krzewów - raz na 5 lat, po 1 sierpnia.</p>	<p>Miejsca występowania</p>	<p>Właściciel, dzierżawca, posiadacz lub zarządca terenu</p>

	<i>Lycaena dispar</i>	Wycięcie 50% drzew i krzewów z wyniesieniem biomasy poza obszar ostoi.	gatunku zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6. ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:	w porozumieniu z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Działanie obligatoryjne – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych Zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Miejsca występowania gatunku zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6. ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:	Właściciel, dzierżawca, posiadacz lub zarządca terenu w porozumieniu z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego.	Miejsca występowania gatunku zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 6. ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:	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 zarządca 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.
15.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> ; *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe; 6430 Ziołorośla górskie	Poinformowanie odpowiednich organów o zalegających odpadach.	Obszar Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

<p>(<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>);</p> <p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>);</p> <p>1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i></p> <p>1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i></p> <p>1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p>			
--	--	--	--

Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych

1.	<p>3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p>	<p>Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).</p>	<p>Wszystkie platy przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7.</p> <p>Platy przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.</p>	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	<p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	<p>Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).</p>	<p>Wszystkie platy przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7.</p> <p>Platy przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.</p>	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3.	<p>6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhena-</i></p>	<p>Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metody-</p>	<p>Wszystkie platy przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą</p>	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	<i>therion elatioris</i>)	ki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	załącznik nr 7. Platy przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.	
4.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albobfragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Wszystkie platy przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7. Platy przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
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 (PMŚ).	Wszystkie platy przedmiotowego siedliska, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 7. Platy przedmiotowego siedliska opisane w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z załącznikiem nr 6.	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 (PMŚ).	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 (PMŚ).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8.	1166 traszka grzebieniasta	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	<i>Triturus cristatus</i>	– co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).		
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 różanka <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.
12.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony – co 3 lata co 5 lat Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000 Transekty monitoringowe o współrzędnych początku i końca transektu opisanych w postaci współrzędnych płaskich prostokątnych PL- 1992: 1A: N 51.53658, E 20.06451 1B: N 51.53699, E 20.06518 2A: N 51.54020, E 20.07046 2B: N 51.54090, E 20.07172 3A: N 51.53889, E 20.07865 3B: N 51.53857, E 20.07939 4A: N 51.53944, E 20.08638 4B: N 51.53889, E 20.08796 5A: N 51.53877, E 20.09518 5B: N 51.53867, E 20.09608 6A: N 51.54031, E 20.10261 6B: N 51.53030, E 20.10312 7A: N 51.53928, E 20.11044 7B: N 51.53967, E 20.11094	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
13.	6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</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.

		ringu Środowiska (PMS).		
14.	6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Monitoring realizacji celów działań ochronnych —jednokrotnie. Działanie powinno zostać zrealizowane w następnym roku po wsiedleniu dorosłych osobników obu plemi z najbliższych stanowisk.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
15.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony — co 3 lata co 5 lat Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Obszar Natura 2000 Transekty monitoringowe o współrzędnych początku i końca transeptu w postaci w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL- 1992: T1 N 51.53533, E 20.06732 N 51.53540, E 20.08176 T2 3A: N 51.53568, E 20.10791 4B: N 51.53779, E 20.12138 T3 5A: N 51.54223, E 20.06588 6: N 51.53883, E 20.08006	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
16.	6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</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.
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 —pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych. — w terminie 2019-2020 r.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 —pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych. — w terminie 2019-2020 r.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3.	5339 rózanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	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 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 —pierwsze 3 lata obowiązywania	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		planu zadań ochronnych.		
5.	6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 — pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6.	6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000 — pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7.	1060 ezerwończyk nieparek <i>Lycæna dispar</i>	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.....

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

**LOKALIZACJA OBSZARÓW WDRAŻANIA DZIAŁAŃ DOTYCZĄCYCH
OCHRONY CZYNNEJ SIEDLISK PRZYRODNICZYCH**

Miejsca wdrażania działań ochronnych opisano jako granicę płatów przedmiotowych siedlisk w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Lp.	Kod siedliska	Opis	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	3150	Płat 1	407424.22	502129.31
2	3150	Płat 1	407414.00	502127.18
3	3150	Płat 1	407415.49	502118.67
4	3150	Płat 1	407424.43	502113.56
5	3150	Płat 1	407438.69	502114.20
6	3150	Płat 1	407457.84	502120.16
7	3150	Płat 1	407472.74	502128.24
8	3150	Płat 1	407488.70	502141.44
9	3150	Płat 1	407500.19	502165.06
10	3150	Płat 1	407504.66	502175.28
11	3150	Płat 1	407506.79	502195.07
12	3150	Płat 1	407504.44	502201.45
13	3150	Płat 1	407499.34	502204.22
14	3150	Płat 1	407496.57	502195.49
15	3150	Płat 1	407493.17	502184.21
16	3150	Płat 1	407480.40	502165.27
17	3150	Płat 1	407472.10	502157.40
18	3150	Płat 1	407458.05	502144.84
19	3150	Płat 1	407453.16	502137.61
20	3150	Płat 1	407446.56	502132.71
21	3150	Płat 1	407440.39	502131.86

22	3150	Plat 1	407425.92	502131.22
23	3150	Plat 1	407425.07	502129.52
24	3150	Plat 1	407424.22	502129.31
25	3150	Plat 2	409663.38	502729.43
26	3150	Plat 2	409661.89	502736.02
27	3150	Plat 2	409654.02	502743.68
28	3150	Plat 2	409648.48	502744.96
29	3150	Plat 2	409637.63	502756.45
30	3150	Plat 2	409631.25	502758.79
31	3150	Plat 2	409624.01	502764.97
32	3150	Plat 2	409618.90	502773.69
33	3150	Plat 2	409614.86	502788.37
34	3150	Plat 2	409613.37	502804.55
35	3150	Plat 2	409615.92	502817.10
36	3150	Plat 2	409621.88	502829.66
37	3150	Plat 2	409631.03	502844.98
38	3150	Plat 2	409631.03	502858.81
39	3150	Plat 2	409629.76	502863.71
40	3150	Plat 2	409624.44	502864.56
41	3150	Plat 2	409620.18	502859.88
42	3150	Plat 2	409612.52	502849.88
43	3150	Plat 2	409604.22	502830.72
44	3150	Plat 2	409599.54	502818.81
45	3150	Plat 2	409599.75	502812.85
46	3150	Plat 2	409602.30	502799.65
47	3150	Plat 2	409608.05	502773.48
48	3150	Plat 2	409610.82	502766.03
49	3150	Plat 2	409617.63	502754.54
50	3150	Plat 2	409625.93	502744.96
51	3150	Plat 2	409645.08	502727.51
52	3150	Plat 2	409655.51	502719.85
53	3150	Plat 2	409665.51	502713.52
54	3150	Plat 2	409664.66	502721.34
55	3150	Plat 2	409663.38	502729.43
56	3150	Plat 3	409906.30	519048.06
57	3150	Plat 3	409910.13	519042.95
58	3150	Plat 3	409913.32	519041.25
59	3150	Plat 3	409918.43	519041.67
60	3150	Plat 3	409920.35	519042.95
61	3150	Plat 3	409918.86	519045.50
62	3150	Plat 3	409914.60	519049.12
63	3150	Plat 3	409911.83	519053.17
64	3150	Plat 3	409908.64	519056.57

65	3150	Plat 3	409907.58	519055.08
66	3150	Plat 3	409908.43	519051.25
67	3150	Plat 3	409906.30	519048.06
68	3150	Plat 4	410348.09	519032.31
69	3150	Plat 4	410351.28	519028.91
70	3150	Plat 4	410353.83	519026.35
71	3150	Plat 4	410359.58	519026.78
72	3150	Plat 4	410363.41	519032.74
73	3150	Plat 4	410362.13	519038.48
74	3150	Plat 4	410358.09	519042.53
75	3150	Plat 4	410353.62	519042.53
76	3150	Plat 4	410348.09	519039.33
77	3150	Plat 4	410348.09	519032.31
78	3150	Plat 5	410723.06	518639.47
79	3150	Plat 5	410716.67	518632.66
80	3150	Plat 5	410714.12	518624.15
81	3150	Plat 5	410717.10	518615.63
82	3150	Plat 5	410725.61	518608.82
83	3150	Plat 5	410738.80	518612.23
84	3150	Plat 5	410752.42	518620.31
85	3150	Plat 5	410754.98	518627.98
86	3150	Plat 5	410752.42	518631.38
87	3150	Plat 5	410743.49	518633.08
88	3150	Plat 5	410735.40	518633.51
89	3150	Plat 5	410723.06	518639.47
90	3150	Plat 6	411382.33	518080.63
91	3150	Plat 6	411387.02	518086.17
92	3150	Plat 6	411385.74	518090.85
93	3150	Plat 6	411382.33	518101.06
94	3150	Plat 6	411378.50	518114.26
95	3150	Plat 6	411380.63	518123.62
96	3150	Plat 6	411386.17	518135.11
97	3150	Plat 6	411385.31	518144.05
98	3150	Plat 6	411380.21	518153.84
99	3150	Plat 6	411373.82	518163.20
100	3150	Plat 6	411368.29	518170.01
101	3150	Plat 6	411363.18	518184.06
102	3150	Plat 6	411363.18	518198.96
103	3150	Plat 6	411359.35	518215.98
104	3150	Plat 6	411343.18	518236.41
105	3150	Plat 6	411334.67	518245.35
106	3150	Plat 6	411324.03	518247.05
107	3150	Plat 6	411324.03	518240.24

108	3150	Plat 6	411329.56	518229.17
109	3150	Plat 6	411333.81	518224.07
110	3150	Plat 6	411338.07	518219.81
111	3150	Plat 6	411344.45	518205.77
112	3150	Plat 6	411345.73	518192.57
113	3150	Plat 6	411346.58	518178.53
114	3150	Plat 6	411356.37	518163.63
115	3150	Plat 6	411360.63	518154.69
116	3150	Plat 6	411365.31	518141.50
117	3150	Plat 6	411365.74	518130.43
118	3150	Plat 6	411362.33	518113.83
119	3150	Plat 6	411363.18	518089.57
120	3150	Plat 6	411372.55	518080.63
121	3150	Plat 6	411382.33	518080.63
122	3150	Plat 7	411509.91	517934.97
123	3150	Plat 7	411512.89	517921.35
124	3150	Plat 7	411509.49	517909.00
125	3150	Plat 7	411503.10	517901.77
126	3150	Plat 7	411487.36	517894.11
127	3150	Plat 7	411470.33	517897.51
128	3150	Plat 7	411464.80	517903.47
129	3150	Plat 7	411461.39	517907.30
130	3150	Plat 7	411457.66	517905.93
131	3150	Plat 7	411458.18	517897.62
132	3150	Plat 7	411460.97	517889.43
133	3150	Plat 7	411473.74	517878.79
134	3150	Plat 7	411489.06	517876.23
135	3150	Plat 7	411501.40	517877.51
136	3150	Plat 7	411510.76	517885.17
137	3150	Plat 7	411518.43	517893.26
138	3150	Plat 7	411520.98	517905.60
139	3150	Plat 7	411523.96	517916.67
140	3150	Plat 7	411523.53	517926.46
141	3150	Plat 7	411519.28	517936.67
142	3150	Plat 7	411512.47	517940.07
143	3150	Plat 7	411509.91	517934.97
144	3150	Plat 8	413835.48	515655.37
145	3150	Plat 8	413841.43	515657.50
146	3150	Plat 8	413843.56	515672.40
147	3150	Plat 8	413833.77	515694.95
148	3150	Plat 8	413826.11	515699.21
149	3150	Plat 8	413812.07	515699.21
150	3150	Plat 8	413798.45	515692.82

151	3150	Plat 8	413788.66	515685.16
152	3150	Plat 8	413787.81	515681.76
153	3150	Plat 8	413794.19	515678.35
154	3150	Plat 8	413802.28	515682.18
155	3150	Plat 8	413814.20	515686.02
156	3150	Plat 8	413823.98	515686.87
157	3150	Plat 8	413827.39	515682.61
158	3150	Plat 8	413829.94	515673.67
159	3150	Plat 8	413829.94	515666.01
160	3150	Plat 8	413831.22	515658.35
161	3150	Plat 8	413835.48	515655.37
162	3150	Plat 9	411493.31	504044.15
163	3150	Plat 9	411493.74	504048.83
164	3150	Plat 9	411490.33	504070.12
165	3150	Plat 9	411497.14	504092.67
166	3150	Plat 9	411502.25	504106.29
167	3150	Plat 9	411517.15	504113.53
168	3150	Plat 9	411521.83	504128.00
169	3150	Plat 9	411528.64	504137.36
170	3150	Plat 9	411520.98	504145.45
171	3150	Plat 9	411523.53	504159.07
172	3150	Plat 9	411541.41	504172.69
173	3150	Plat 9	411560.14	504179.50
174	3150	Plat 9	411592.48	504174.82
175	3150	Plat 9	411612.49	504169.28
176	3150	Plat 9	411629.09	504170.99
177	3150	Plat 9	411644.83	504175.24
178	3150	Plat 9	411684.84	504160.77
179	3150	Plat 9	411700.16	504163.75
180	3150	Plat 9	411724.85	504177.80
181	3150	Plat 9	411729.36	504185.43
182	3150	Plat 9	411716.50	504189.83
183	3150	Plat 9	411710.96	504197.61
184	3150	Plat 9	411678.88	504212.70
185	3150	Plat 9	411641.87	504227.92
186	3150	Plat 9	411599.63	504229.84
187	3150	Plat 9	411586.49	504222.33
188	3150	Plat 9	411541.50	504196.63
189	3150	Plat 9	411503.10	504196.63
190	3150	Plat 9	411469.90	504184.61
191	3150	Plat 9	411455.43	504176.09
192	3150	Plat 9	411443.09	504157.37
193	3150	Plat 9	411426.07	504101.19

194	3150	Plat 9	411426.49	504070.54
195	3150	Plat 9	411440.54	504030.96
196	3150	Plat 9	411465.22	503972.22
197	3150	Plat 9	411483.10	503936.90
198	3150	Plat 9	411500.34	503930.78
199	3150	Plat 9	411527.79	503930.09
200	3150	Plat 9	411532.04	503934.34
201	3150	Plat 9	411525.66	503943.71
202	3150	Plat 9	411510.34	503980.74
203	3150	Plat 9	411503.95	503999.46
204	3150	Plat 9	411493.31	504044.15
205	3150	Plat 10	407170.12	501923.31
206	3150	Plat 10	407165.02	501930.97
207	3150	Plat 10	407164.17	501942.04
208	3150	Plat 10	407166.93	501953.32
209	3150	Plat 10	407172.46	501960.77
210	3150	Plat 10	407174.59	501972.04
211	3150	Plat 10	407174.17	501982.90
212	3150	Plat 10	407170.34	501990.35
213	3150	Plat 10	407165.44	501998.01
214	3150	Plat 10	407159.70	502005.03
215	3150	Plat 10	407155.44	502006.09
216	3150	Plat 10	407153.74	502002.26
217	3150	Plat 10	407158.21	501991.62
218	3150	Plat 10	407160.97	501985.24
219	3150	Plat 10	407162.46	501977.58
220	3150	Plat 10	407161.40	501969.28
221	3150	Plat 10	407156.29	501963.11
222	3150	Plat 10	407152.25	501958.85
223	3150	Plat 10	407149.27	501951.83
224	3150	Plat 10	407148.63	501944.80
225	3150	Plat 10	407149.48	501936.29
226	3150	Plat 10	407152.67	501929.06
227	3150	Plat 10	407156.93	501921.61
228	3150	Plat 10	407159.70	501915.86
229	3150	Plat 10	407163.74	501913.31
230	3150	Plat 10	407167.36	501913.31
231	3150	Plat 10	407171.61	501915.01
232	3150	Plat 10	407171.83	501918.63
233	3150	Plat 10	407170.12	501923.31
234	3150	Plat 11	406938.38	501674.33
235	3150	Plat 11	406940.29	501674.96
236	3150	Plat 11	406955.83	501708.38

237	3150	Plat 11	406963.91	501723.91
238	3150	Plat 11	406967.53	501734.34
239	3150	Plat 11	406963.27	501737.53
240	3150	Plat 11	406952.63	501738.59
241	3150	Plat 11	406946.89	501734.34
242	3150	Plat 11	406946.46	501721.57
243	3150	Plat 11	406940.50	501701.99
244	3150	Plat 11	406935.40	501687.73
245	3150	Plat 11	406934.12	501677.94
246	3150	Plat 11	406938.38	501674.33
247	3150	Plat 12	406950.29	501372.99
248	3150	Plat 12	406948.17	501374.91
249	3150	Plat 12	406944.12	501374.48
250	3150	Plat 12	406940.93	501374.91
251	3150	Plat 12	406938.16	501378.52
252	3150	Plat 12	406936.67	501384.06
253	3150	Plat 12	406930.72	501391.72
254	3150	Plat 12	406927.52	501392.78
255	3150	Plat 12	406922.20	501391.50
256	3150	Plat 12	406916.67	501390.87
257	3150	Plat 12	406908.16	501393.42
258	3150	Plat 12	406897.30	501392.99
259	3150	Plat 12	406878.79	501395.76
260	3150	Plat 12	406864.32	501399.59
261	3150	Plat 12	406857.72	501399.38
262	3150	Plat 12	406856.45	501395.97
263	3150	Plat 12	406861.34	501392.14
264	3150	Plat 12	406871.98	501388.52
265	3150	Plat 12	406883.05	501387.25
266	3150	Plat 12	406891.77	501387.04
267	3150	Plat 12	406905.60	501386.82
268	3150	Plat 12	406913.69	501383.63
269	3150	Plat 12	406918.80	501381.93
270	3150	Plat 12	406927.31	501383.84
271	3150	Plat 12	406930.50	501380.86
272	3150	Plat 12	406934.55	501372.78
273	3150	Plat 12	406941.36	501367.03
274	3150	Plat 12	406947.31	501367.46
275	3150	Plat 12	406950.29	501372.99
276	3150	Plat 13	406474.03	499587.75
277	3150	Plat 13	406467.65	499584.55
278	3150	Plat 13	406462.75	499578.81
279	3150	Plat 13	406463.81	499576.68

280	3150	Plat 13	406469.14	499575.40
281	3150	Plat 13	406476.80	499578.17
282	3150	Plat 13	406483.39	499581.57
283	3150	Plat 13	406491.05	499584.13
284	3150	Plat 13	406499.78	499583.49
285	3150	Plat 13	406507.23	499577.96
286	3150	Plat 13	406511.70	499567.32
287	3150	Plat 13	406514.25	499550.50
288	3150	Plat 13	406513.82	499544.12
289	3150	Plat 13	406505.74	499536.88
290	3150	Plat 13	406500.63	499534.76
291	3150	Plat 13	406499.14	499532.20
292	3150	Plat 13	406502.33	499528.80
293	3150	Plat 13	406511.06	499528.16
294	3150	Plat 13	406517.23	499530.71
295	3150	Plat 13	406521.49	499535.18
296	3150	Plat 13	406525.74	499544.12
297	3150	Plat 13	406526.81	499556.68
298	3150	Plat 13	406524.68	499575.19
299	3150	Plat 13	406517.66	499586.68
300	3150	Plat 13	406508.72	499592.64
301	3150	Plat 13	406495.10	499590.94
302	3150	Plat 13	406478.71	499591.58
303	3150	Plat 13	406474.03	499587.75
304	3150	Plat 14	405856.89	498780.78
305	3150	Plat 14	405864.55	498777.37
306	3150	Plat 14	405879.02	498781.20
307	3150	Plat 14	405898.60	498788.01
308	3150	Plat 14	405939.03	498807.17
309	3150	Plat 14	405950.10	498809.29
310	3150	Plat 14	405963.29	498813.13
311	3150	Plat 14	405982.02	498823.34
312	3150	Plat 14	405982.87	498828.02
313	3150	Plat 14	405975.63	498832.70
314	3150	Plat 14	405954.35	498824.19
315	3150	Plat 14	405921.16	498809.29
316	3150	Plat 14	405904.98	498802.91
317	3150	Plat 14	405887.53	498795.68
318	3150	Plat 14	405868.38	498799.93
319	3150	Plat 14	405846.25	498804.19
320	3150	Plat 14	405830.50	498802.48
321	3150	Plat 14	405813.05	498790.14
322	3150	Plat 14	405801.98	498774.82

323	3150	Plat 14	405799.85	498750.56
324	3150	Plat 14	405807.09	498731.83
325	3150	Plat 14	405813.47	498725.45
326	3150	Plat 14	405816.88	498727.15
327	3150	Plat 14	405815.60	498735.66
328	3150	Plat 14	405809.22	498756.52
329	3150	Plat 14	405809.64	498765.88
330	3150	Plat 14	405814.75	498774.82
331	3150	Plat 14	405825.39	498782.06
332	3150	Plat 14	405835.18	498784.18
333	3150	Plat 14	405844.54	498784.18
334	3150	Plat 14	405856.89	498780.78
335	3150	Plat 15	405484.05	498574.78
336	3150	Plat 15	405469.58	498573.08
337	3150	Plat 15	405460.64	498574.78
338	3150	Plat 15	405452.98	498574.35
339	3150	Plat 15	405446.59	498572.23
340	3150	Plat 15	405443.61	498554.78
341	3150	Plat 15	405447.45	498535.20
342	3150	Plat 15	405458.51	498532.64
343	3150	Plat 15	405467.02	498542.01
344	3150	Plat 15	405471.28	498554.78
345	3150	Plat 15	405484.05	498557.76
346	3150	Plat 15	405488.73	498564.14
347	3150	Plat 15	405484.05	498574.78
348	3150	Plat 16	405420.84	498875.05
349	3150	Plat 16	405415.10	498869.52
350	3150	Plat 16	405410.63	498867.60
351	3150	Plat 16	405407.22	498866.33
352	3150	Plat 16	405406.80	498863.35
353	3150	Plat 16	405405.95	498858.67
354	3150	Plat 16	405406.16	498855.26
355	3150	Plat 16	405409.14	498853.98
356	3150	Plat 16	405414.67	498856.54
357	3150	Plat 16	405427.87	498864.41
358	3150	Plat 16	405444.68	498871.43
359	3150	Plat 16	405451.28	498875.90
360	3150	Plat 16	405450.21	498880.37
361	3150	Plat 16	405446.17	498880.37
362	3150	Plat 16	405441.70	498880.59
363	3150	Plat 16	405435.10	498880.16
364	3150	Plat 16	405432.34	498878.03
365	3150	Plat 16	405425.95	498876.54

366	3150	Plat 16	405420.84	498875.05
367	3150	Plat 17	403559.20	498796.74
368	3150	Plat 17	403553.88	498801.21
369	3150	Plat 17	403549.20	498797.59
370	3150	Plat 17	403545.79	498782.27
371	3150	Plat 17	403546.74	498762.15
372	3150	Plat 17	403557.02	498763.87
373	3150	Plat 17	403554.95	498774.18
374	3150	Plat 17	403555.58	498785.25
375	3150	Plat 17	403559.20	498796.74
376	3150	Plat 18	403488.55	498905.06
377	3150	Plat 18	403491.32	498910.59
378	3150	Plat 18	403497.49	498918.04
379	3150	Plat 18	403504.09	498927.58
380	3150	Plat 18	403488.94	498926.32
381	3150	Plat 18	403476.71	498916.81
382	3150	Plat 18	403478.97	498909.10
383	3150	Plat 18	403481.74	498901.44
384	3150	Plat 18	403487.27	498902.08
385	3150	Plat 18	403488.55	498905.06
386	3150	Plat 19	403435.13	498667.99
387	3150	Plat 19	403446.41	498663.52
388	3150	Plat 19	403466.44	498660.49
389	3150	Plat 19	403474.73	498667.85
390	3150	Plat 19	403455.35	498673.52
391	3150	Plat 19	403446.41	498676.93
392	3150	Plat 19	403438.75	498679.48
393	3150	Plat 19	403431.52	498677.78
394	3150	Plat 19	403430.24	498673.52
395	3150	Plat 19	403435.13	498667.99
396	3150	Plat 20	399338.16	498872.71
397	3150	Plat 20	399341.78	498875.48
398	3150	Plat 20	399353.69	498878.03
399	3150	Plat 20	399359.23	498878.46
400	3150	Plat 20	399370.41	498883.85
401	3150	Plat 20	399363.56	498894.17
402	3150	Plat 20	399355.40	498890.80
403	3150	Plat 20	399349.01	498888.46
404	3150	Plat 20	399342.42	498885.69
405	3150	Plat 20	399334.12	498883.99
406	3150	Plat 20	399329.43	498878.88
407	3150	Plat 20	399329.65	498875.69
408	3150	Plat 20	399334.12	498871.43

409	3150	Plat 20	399338.16	498872.71
1	6510	Plat 1	414941.01	509784.48
2	6510	Plat 1	415049.70	509849.26
3	6510	Plat 1	415049.70	509849.26
4	6510	Plat 1	415061.78	509904.71
5	6510	Plat 1	415068.37	509983.76
6	6510	Plat 1	415070.01	510079.83
7	6510	Plat 1	415080.45	510195.11
8	6510	Plat 1	415115.03	510258.80
9	6510	Plat 1	415164.44	510285.69
10	6510	Plat 1	415165.54	510333.46
11	6510	Plat 1	415185.30	510409.76
12	6510	Plat 1	415195.73	510478.93
13	6510	Plat 1	415195.73	510596.41
14	6510	Plat 1	415193.53	510801.73
15	6510	Plat 1	415176.52	510843.45
16	6510	Plat 1	415105.15	510898.90
17	6510	Plat 1	415031.59	510867.61
18	6510	Plat 1	415027.74	510798.98
19	6510	Plat 1	414984.92	510613.98
20	6510	Plat 1	414951.99	510453.13
21	6510	Plat 1	414933.87	510376.82
22	6510	Plat 1	414889.40	510337.30
23	6510	Plat 1	414851.52	510276.91
24	6510	Plat 1	414797.18	510205.54
25	6510	Plat 1	414693.42	510078.73
26	6510	Plat 1	414705.50	510045.79
27	6510	Plat 1	414743.38	509998.58
28	6510	Plat 1	414847.13	509888.79
29	6510	Plat 1	414941.01	509784.48
30	6510	Plat 2	414335.15	514541.68
31	6510	Plat 2	414400.96	514532.41
32	6510	Plat 2	414377.38	514607.89
33	6510	Plat 2	414367.93	514645.65
34	6510	Plat 2	414339.61	514697.53
35	6510	Plat 2	414334.94	514735.28
36	6510	Plat 2	414320.78	514796.61
37	6510	Plat 2	414339.65	514824.88
38	6510	Plat 2	414377.34	514862.64
39	6510	Plat 2	414382.84	514873.56
40	6510	Plat 2	414352.99	514885.33
41	6510	Plat 2	414321.15	514879.29
42	6510	Plat 2	414269.82	514816.71

43	6510	Plat 2	414272.29	514793.11
44	6510	Plat 2	414293.42	514702.25
45	6510	Plat 2	414302.21	514673.70
46	6510	Plat 2	414314.83	514641.86
47	6510	Plat 2	414329.11	514617.98
48	6510	Plat 2	414327.73	514576.81
49	6510	Plat 2	414335.15	514541.68
50	6510	Plat 3	415095.49	512956.17
51	6510	Plat 3	415110.83	512959.28
52	6510	Plat 3	415113.35	512994.41
53	6510	Plat 3	415113.37	513088.78
54	6510	Plat 3	415122.83	513135.98
55	6510	Plat 3	415132.24	513206.71
56	6510	Plat 3	415141.60	513258.62
57	6510	Plat 3	415148.41	513289.17
58	6510	Plat 3	415117.48	513291.52
59	6510	Plat 3	415106.26	513248.42
60	6510	Plat 3	415106.26	513248.42
61	6510	Plat 3	415072.59	513166.72
62	6510	Plat 3	415071.69	513092.64
63	6510	Plat 3	415078.88	513070.20
64	6510	Plat 3	415082.92	512998.37
65	6510	Plat 3	415095.49	512956.17
66	6510	Plat 4	415191.56	512676.48
67	6510	Plat 4	415172.25	512698.03
68	6510	Plat 4	415139.03	512734.40
69	6510	Plat 4	415116.14	512797.25
70	6510	Plat 4	415084.71	512811.16
71	6510	Plat 4	415061.82	512788.72
72	6510	Plat 4	415055.53	512757.29
73	6510	Plat 4	415025.45	512751.90
74	6510	Plat 4	415035.33	512717.79
75	6510	Plat 4	415012.43	512671.99
76	6510	Plat 4	415067.65	512650.45
77	6510	Plat 4	415092.79	512615.88
78	6510	Plat 4	415135.44	512590.74
79	6510	Plat 4	415191.56	512676.48
80	6510	Plat 5	414976.97	511948.32
81	6510	Plat 5	414832.41	511953.25
82	6510	Plat 5	414778.09	511858.53
83	6510	Plat 5	414765.07	511785.80
84	6510	Plat 5	414795.15	511768.29
85	6510	Plat 5	414863.39	511764.25

86	6510	Plat 5	414910.97	511857.18
87	6510	Plat 5	414966.64	511896.24
88	6510	Plat 5	414976.97	511948.32
89	6510	Plat 6	409860.65	519079.23
90	6510	Plat 6	409853.42	519091.36
91	6510	Plat 6	409849.80	519104.56
92	6510	Plat 6	409849.37	519124.14
93	6510	Plat 6	409847.03	519141.59
94	6510	Plat 6	409835.97	519157.34
95	6510	Plat 6	409815.96	519168.40
96	6510	Plat 6	409800.22	519170.74
97	6510	Plat 6	409776.81	519170.74
98	6510	Plat 6	409757.65	519175.85
99	6510	Plat 6	409748.93	519185.85
100	6510	Plat 6	409751.27	519211.81
101	6510	Plat 6	409759.36	519226.71
102	6510	Plat 6	409767.02	519245.86
103	6510	Plat 6	409776.38	519259.91
104	6510	Plat 6	409764.04	519272.46
105	6510	Plat 6	409749.57	519272.25
106	6510	Plat 6	409738.93	519278.21
107	6510	Plat 6	409728.07	519296.94
108	6510	Plat 6	409701.69	519308.64
109	6510	Plat 6	409682.75	519301.62
110	6510	Plat 6	409680.19	519299.92
111	6510	Plat 6	409671.68	519290.34
112	6510	Plat 6	409663.81	519285.87
113	6510	Plat 6	409646.78	519284.59
114	6510	Plat 6	409637.20	519263.10
115	6510	Plat 6	409636.14	519240.65
116	6510	Plat 6	409673.81	519235.94
117	6510	Plat 6	409730.44	519217.08
118	6510	Plat 6	409730.50	519174.59
119	6510	Plat 6	409749.30	519146.31
120	6510	Plat 6	409791.85	519108.51
121	6510	Plat 6	409824.86	519075.54
122	6510	Plat 6	409843.28	519060.46
123	6510	Plat 6	409860.65	519079.23
124	6510	Plat 7	410073.46	519104.35
125	6510	Plat 7	410105.38	519098.39
126	6510	Plat 7	410130.92	519095.83
127	6510	Plat 7	410210.51	519094.98
128	6510	Plat 7	410250.52	519103.92

129	6510	Plat 7	410284.99	519103.92
130	6510	Plat 7	410307.55	519085.62
131	6510	Plat 7	410327.98	519106.47
132	6510	Plat 7	410327.98	519126.90
133	6510	Plat 7	410316.49	519157.55
134	6510	Plat 7	410292.65	519170.74
135	6510	Plat 7	410273.07	519169.89
136	6510	Plat 7	410265.84	519150.31
137	6510	Plat 7	410233.92	519146.48
138	6510	Plat 7	410211.79	519147.76
139	6510	Plat 7	410134.32	519163.93
140	6510	Plat 7	410099.42	519140.95
141	6510	Plat 7	410072.18	519132.01
142	6510	Plat 7	410073.46	519104.35
143	6510	Plat 8	408704.47	502294.02
144	6510	Plat 8	408752.99	502276.36
145	6510	Plat 8	408881.25	502280.60
146	6510	Plat 8	408923.73	502290.01
147	6510	Plat 8	408970.87	502299.42
148	6510	Plat 8	409027.59	502327.74
149	6510	Plat 8	409088.86	502346.64
150	6510	Plat 8	409121.89	502374.91
151	6510	Plat 8	409164.37	502398.52
152	6510	Plat 8	409244.52	502374.92
153	6510	Plat 8	409315.34	502360.74
154	6510	Plat 8	409343.32	502360.76
155	6510	Plat 8	409332.25	502403.41
156	6510	Plat 8	409349.28	502446.61
157	6510	Plat 8	409399.92	502449.16
158	6510	Plat 8	409412.05	502452.56
159	6510	Plat 8	409415.88	502476.19
160	6510	Plat 8	409351.19	502497.47
161	6510	Plat 8	409357.15	502545.35
162	6510	Plat 8	409407.80	502543.43
163	6510	Plat 8	409472.28	502565.35
164	6510	Plat 8	409494.20	502611.96
165	6510	Plat 8	409504.20	502683.67
166	6510	Plat 8	409483.77	502686.23
167	6510	Plat 8	409400.99	502698.57
168	6510	Plat 8	409345.87	502694.10
169	6510	Plat 8	409278.20	502671.97
170	6510	Plat 8	409278.41	502728.58
171	6510	Plat 8	409332.68	502770.71

172	6510	Plat 8	409346.93	502814.55
173	6510	Plat 8	409320.33	502834.98
174	6510	Plat 8	409284.37	502828.17
175	6510	Plat 8	409241.38	502816.89
176	6510	Plat 8	409181.80	502799.23
177	6510	Plat 8	409140.51	502778.59
178	6510	Plat 8	409250.11	502541.52
179	6510	Plat 8	409196.05	502538.33
180	6510	Plat 8	409111.78	502491.51
181	6510	Plat 8	409045.17	502486.83
182	6510	Plat 8	408979.20	502470.65
183	6510	Plat 8	408930.26	502461.29
184	6510	Plat 8	408885.57	502453.42
185	6510	Plat 8	408877.27	502451.50
186	6510	Plat 8	408798.95	502421.49
187	6510	Plat 8	408735.33	502377.44
188	6510	Plat 8	408704.26	502325.73
189	6510	Plat 8	408704.47	502294.02
190	6510	Plat 9	407081.38	502260.61
191	6510	Plat 9	407109.05	502264.02
192	6510	Plat 9	407135.01	502239.33
193	6510	Plat 9	407162.25	502239.76
194	6510	Plat 9	407185.23	502269.97
195	6510	Plat 9	407184.38	502322.75
196	6510	Plat 9	407166.51	502363.18
197	6510	Plat 9	407118.84	502394.68
198	6510	Plat 9	407058.83	502420.22
199	6510	Plat 9	407003.50	502440.22
200	6510	Plat 9	406925.61	502455.76
201	6510	Plat 9	406901.99	502447.67
202	6510	Plat 9	406865.81	502362.55
203	6510	Plat 9	406854.32	502299.98
204	6510	Plat 9	406860.06	502282.74
205	6510	Plat 9	406904.75	502279.76
206	6510	Plat 9	406960.51	502279.76
207	6510	Plat 9	407006.47	502301.47
208	6510	Plat 9	407032.86	502358.93
209	6510	Plat 9	407066.49	502344.03
210	6510	Plat 9	407067.34	502318.49
211	6510	Plat 9	407081.38	502260.61
212	6510	Plat 10	406972.43	501837.97
213	6510	Plat 10	406990.73	501852.87
214	6510	Plat 10	407010.31	501876.71

215	6510	Plat 10	407006.47	501904.80
216	6510	Plat 10	407009.03	501932.04
217	6510	Plat 10	407003.92	501932.46
218	6510	Plat 10	406995.41	501932.89
219	6510	Plat 10	406988.60	501933.31
220	6510	Plat 10	406969.87	501937.57
221	6510	Plat 10	406927.74	501947.78
222	6510	Plat 10	406887.73	501946.93
223	6510	Plat 10	406885.17	501945.66
224	6510	Plat 10	406880.07	501941.40
225	6510	Plat 10	406871.98	501926.08
226	6510	Plat 10	406868.15	501883.94
227	6510	Plat 10	406900.07	501876.71
228	6510	Plat 10	406972.43	501837.97
229	6510	Plat 11	406947.94	501357.19
230	6510	Plat 11	406947.31	501367.46
231	6510	Plat 11	406941.36	501367.03
232	6510	Plat 11	406934.55	501372.78
233	6510	Plat 11	406930.50	501380.86
234	6510	Plat 11	406927.31	501383.84
235	6510	Plat 11	406918.80	501381.93
236	6510	Plat 11	406913.69	501383.63
237	6510	Plat 11	406905.60	501386.82
238	6510	Plat 11	406891.77	501387.04
239	6510	Plat 11	406883.05	501387.25
240	6510	Plat 11	406871.98	501388.52
241	6510	Plat 11	406861.34	501392.14
242	6510	Plat 11	406856.45	501395.97
243	6510	Plat 11	406857.72	501399.38
244	6510	Plat 11	406864.32	501399.59
245	6510	Plat 11	406878.79	501395.76
246	6510	Plat 11	406897.30	501392.99
247	6510	Plat 11	406908.16	501393.42
248	6510	Plat 11	406916.67	501390.87
249	6510	Plat 11	406922.20	501391.50
250	6510	Plat 11	406927.52	501392.78
251	6510	Plat 11	406930.72	501391.72
252	6510	Plat 11	406936.67	501384.06
253	6510	Plat 11	406938.16	501378.52
254	6510	Plat 11	406940.93	501374.91
255	6510	Plat 11	406944.12	501374.48
256	6510	Plat 11	406948.17	501374.91
257	6510	Plat 11	406950.29	501372.99

258	6510	Plat 11	406950.29	501372.99
259	6510	Plat 11	406952.42	501381.72
260	6510	Plat 11	406969.87	501433.21
261	6510	Plat 11	406946.04	501449.81
262	6510	Plat 11	406871.13	501447.26
263	6510	Plat 11	406837.93	501458.33
264	6510	Plat 11	406812.82	501486.84
265	6510	Plat 11	406797.07	501480.88
266	6510	Plat 11	406766.43	501460.88
267	6510	Plat 11	406734.93	501442.15
268	6510	Plat 11	406707.69	501452.79
269	6510	Plat 11	406678.33	501474.07
270	6510	Plat 11	406654.92	501475.78
271	6510	Plat 11	406628.95	501466.41
272	6510	Plat 11	406598.74	501363.41
273	6510	Plat 11	406561.71	501350.65
274	6510	Plat 11	406512.34	501362.56
275	6510	Plat 11	406479.99	501346.39
276	6510	Plat 11	406448.92	501171.46
277	6510	Plat 11	406379.12	501176.14
278	6510	Plat 11	406323.36	501053.99
279	6510	Plat 11	406352.30	501043.35
280	6510	Plat 11	406347.20	501008.02
281	6510	Plat 11	406318.68	501003.77
282	6510	Plat 11	406282.50	501005.90
283	6510	Plat 11	406201.21	500975.25
284	6510	Plat 11	406241.22	500847.14
285	6510	Plat 11	406271.01	500804.58
286	6510	Plat 11	406301.66	500651.78
287	6510	Plat 11	406394.87	500626.25
288	6510	Plat 11	406391.03	500601.99
289	6510	Plat 11	406353.58	500570.92
290	6510	Plat 11	406394.01	500541.55
291	6510	Plat 11	406425.51	500493.46
292	6510	Plat 11	406451.05	500421.10
293	6510	Plat 11	406464.24	500358.96
294	6510	Plat 11	406472.33	500298.95
295	6510	Plat 11	406477.86	500233.83
296	6510	Plat 11	406445.09	500207.44
297	6510	Plat 11	406415.29	500199.78
298	6510	Plat 11	406425.94	500126.57
299	6510	Plat 11	406445.09	500059.75
300	6510	Plat 11	406417.85	500005.27

301	6510	Plat 11	406419.13	499968.67
302	6510	Plat 11	406389.76	499939.30
303	6510	Plat 11	406378.69	499896.74
304	6510	Plat 11	406386.35	499826.94
305	6510	Plat 11	406375.71	499760.12
306	6510	Plat 11	406374.86	499717.56
307	6510	Plat 11	406362.94	499674.57
308	6510	Plat 11	406413.17	499652.01
309	6510	Plat 11	406461.69	499637.97
310	6510	Plat 11	406493.61	499610.73
311	6510	Plat 11	406512.04	499623.04
312	6510	Plat 11	406482.36	499664.64
313	6510	Plat 11	406447.00	499714.19
314	6510	Plat 11	406440.78	499740.57
315	6510	Plat 11	406428.10	499794.36
316	6510	Plat 11	406435.30	499884.40
317	6510	Plat 11	406454.88	499946.11
318	6510	Plat 11	406470.56	500020.81
319	6510	Plat 11	406475.23	500086.83
320	6510	Plat 11	406489.47	500185.94
321	6510	Plat 11	406517.71	500223.67
322	6510	Plat 11	406574.30	500247.24
323	6510	Plat 11	406621.55	500266.10
324	6510	Plat 11	406664.03	500275.53
325	6510	Plat 11	406715.84	500280.32
326	6510	Plat 11	406777.21	500280.31
327	6510	Plat 11	406828.99	500375.56
328	6510	Plat 11	406875.81	500524.95
329	6510	Plat 11	406880.07	500614.76
330	6510	Plat 11	406907.73	500636.46
331	6510	Plat 11	406982.21	500627.95
332	6510	Plat 11	407006.05	500608.80
333	6510	Plat 11	406989.88	500569.22
334	6510	Plat 11	406993.28	500556.87
335	6510	Plat 11	407096.52	500582.33
336	6510	Plat 11	407102.77	500601.09
337	6510	Plat 11	407126.35	500662.39
338	6510	Plat 11	407126.37	500775.63
339	6510	Plat 11	407088.58	500874.73
340	6510	Plat 11	407046.13	501002.06
341	6510	Plat 11	407050.85	501219.11
342	6510	Plat 11	407043.93	501308.08
343	6510	Plat 11	407016.26	501327.66

344	6510	Plat 11	406946.04	501346.81
345	6510	Plat 11	406947.94	501357.19
346	6510	Plat 12	406464.24	499400.47
347	6510	Plat 12	406477.86	499428.99
348	6510	Plat 12	406447.22	499450.70
349	6510	Plat 12	406405.93	499469.85
350	6510	Plat 12	406368.05	499497.09
351	6510	Plat 12	406323.79	499517.52
352	6510	Plat 12	406300.38	499531.99
353	6510	Plat 12	406248.88	499572.00
354	6510	Plat 12	406198.23	499557.95
355	6510	Plat 12	406265.90	499517.09
356	6510	Plat 12	406292.29	499495.39
357	6510	Plat 12	406331.45	499483.90
358	6510	Plat 12	406347.62	499466.45
359	6510	Plat 12	406390.61	499447.29
360	6510	Plat 12	406464.24	499400.47
361	6510	Plat 13	405446.81	498864.20
362	6510	Plat 13	405423.82	498822.91
363	6510	Plat 13	405419.99	498792.91
364	6510	Plat 13	405405.52	498756.94
365	6510	Plat 13	405399.78	498716.08
366	6510	Plat 13	405443.61	498715.02
367	6510	Plat 13	405479.79	498743.11
368	6510	Plat 13	405515.12	498764.61
369	6510	Plat 13	405568.53	498761.63
370	6510	Plat 13	405618.97	498721.83
371	6510	Plat 13	405720.05	498718.64
372	6510	Plat 13	405753.04	498723.11
373	6510	Plat 13	405776.45	498739.92
374	6510	Plat 13	405780.70	498780.14
375	6510	Plat 13	405776.02	498823.34
376	6510	Plat 13	405756.87	498853.98
377	6510	Plat 13	405643.44	498853.13
378	6510	Plat 13	405593.86	498856.33
379	6510	Plat 13	405572.36	498853.35
380	6510	Plat 13	405544.49	498830.79
381	6510	Plat 13	405509.58	498845.68
382	6510	Plat 13	405488.30	498850.79
383	6510	Plat 13	405475.75	498850.15
384	6510	Plat 13	405464.47	498851.64
385	6510	Plat 13	405456.60	498855.05
386	6510	Plat 13	405452.13	498858.45

387	6510	Plat 13	405446.81	498864.20
388	6510	Plat 14	403876.50	498592.66
389	6510	Plat 14	403910.55	498591.17
390	6510	Plat 14	403941.62	498595.21
391	6510	Plat 14	403960.13	498579.46
392	6510	Plat 14	403969.07	498545.20
393	6510	Plat 14	403989.29	498549.67
394	6510	Plat 14	404039.93	498550.95
395	6510	Plat 14	404048.45	498566.06
396	6510	Plat 14	404062.07	498587.34
397	6510	Plat 14	404069.94	498599.25
398	6510	Plat 14	404102.71	498605.00
399	6510	Plat 14	404139.10	498589.25
400	6510	Plat 14	404165.07	498569.03
401	6510	Plat 14	404190.39	498536.90
402	6510	Plat 14	404231.04	498494.34
403	6510	Plat 14	404234.87	498478.59
404	6510	Plat 14	404226.35	498451.35
405	6510	Plat 14	404202.52	498429.22
406	6510	Plat 14	404157.62	498405.81
407	6510	Plat 14	404153.15	498357.72
408	6510	Plat 14	404184.86	498337.29
409	6510	Plat 14	404231.04	498338.99
410	6510	Plat 14	404245.51	498361.76
411	6510	Plat 14	404268.49	498383.04
412	6510	Plat 14	404326.37	498401.34
413	6510	Plat 14	404358.72	498403.47
414	6510	Plat 14	404375.11	498408.79
415	6510	Plat 14	404390.64	498421.13
416	6510	Plat 14	404417.24	498409.22
417	6510	Plat 14	404455.55	498411.13
418	6510	Plat 14	404583.45	498443.27
419	6510	Plat 14	404718.37	498461.99
420	6510	Plat 14	404728.15	498466.25
421	6510	Plat 14	404763.06	498456.89
422	6510	Plat 14	404775.40	498476.89
423	6510	Plat 14	404764.76	498510.94
424	6510	Plat 14	404753.31	498510.93
425	6510	Plat 14	404736.59	498510.33
426	6510	Plat 14	404694.34	498508.78
427	6510	Plat 14	404649.54	498501.69
428	6510	Plat 14	404578.72	498501.74
429	6510	Plat 14	404545.70	498492.29

430	6510	Plat 14	404493.89	498482.84
431	6510	Plat 14	404441.98	498473.39
432	6510	Plat 14	404385.39	498449.85
433	6510	Plat 14	404349.98	498459.28
434	6510	Plat 14	404314.56	498468.70
435	6510	Plat 14	404257.97	498487.56
436	6510	Plat 14	404236.72	498520.58
437	6510	Plat 14	404215.48	498553.60
438	6510	Plat 14	404163.66	498596.05
439	6510	Plat 14	404092.83	498629.13
440	6510	Plat 14	404036.23	498643.27
441	6510	Plat 14	404017.33	498643.26
442	6510	Plat 14	403989.06	498780.09
443	6510	Plat 14	403918.34	498789.51
444	6510	Plat 14	403862.45	498767.80
445	6510	Plat 14	403842.24	498768.86
446	6510	Plat 14	403853.73	498694.17
447	6510	Plat 14	403876.50	498592.66
448	6510	Plat 15	403800.10	498603.08
449	6510	Plat 15	403812.66	498613.94
450	6510	Plat 15	403814.78	498630.32
451	6510	Plat 15	403799.04	498650.54
452	6510	Plat 15	403783.71	498667.56
453	6510	Plat 15	403775.84	498683.95
454	6510	Plat 15	403772.22	498686.08
455	6510	Plat 15	403763.71	498689.91
456	6510	Plat 15	403753.92	498690.55
457	6510	Plat 15	403748.39	498693.31
458	6510	Plat 15	403718.38	498686.29
459	6510	Plat 15	403710.01	498680.91
460	6510	Plat 15	403729.59	498657.41
461	6510	Plat 15	403744.62	498624.34
462	6510	Plat 15	403756.05	498624.36
463	6510	Plat 15	403774.35	498613.95
464	6510	Plat 15	403800.10	498603.08
465	6510	Plat 16	399499.73	498848.90
466	6510	Plat 16	399522.85	498849.95
467	6510	Plat 16	399549.64	498849.43
468	6510	Plat 16	399590.87	498845.49
469	6510	Plat 16	399610.04	498837.87
470	6510	Plat 16	399627.64	498843.39
471	6510	Plat 16	399650.23	498837.61
472	6510	Plat 16	399668.61	498848.90

473	6510	Plat 16	399678.07	498837.87
474	6510	Plat 16	399703.54	498825.00
475	6510	Plat 16	399723.51	498833.67
476	6510	Plat 16	399755.02	498837.08
477	6510	Plat 16	399779.97	498832.62
478	6510	Plat 16	399792.06	498821.85
479	6510	Plat 16	399810.44	498821.59
480	6510	Plat 16	399828.04	498796.64
481	6510	Plat 16	399837.49	498776.41
482	6510	Plat 16	399855.88	498770.11
483	6510	Plat 16	399864.28	498746.21
484	6510	Plat 16	399863.23	498719.68
485	6510	Plat 16	399886.34	498716.27
486	6510	Plat 16	399903.15	498724.93
487	6510	Plat 16	399920.49	498698.67
488	6510	Plat 16	399956.73	498676.87
489	6510	Plat 16	399982.73	498666.37
490	6510	Plat 16	400025.02	498669.78
491	6510	Plat 16	400048.13	498656.38
492	6510	Plat 16	400074.40	498655.33
493	6510	Plat 16	400087.53	498665.31
494	6510	Plat 16	400117.21	498667.68
495	6510	Plat 16	400140.06	498663.21
496	6510	Plat 16	400145.83	498656.65
497	6510	Plat 16	400160.81	498643.25
498	6510	Plat 16	400164.74	498613.57
499	6510	Plat 16	400181.03	498588.62
500	6510	Plat 16	400194.69	498595.71
501	6510	Plat 16	400200.73	498654.55
502	6510	Plat 16	400217.01	498687.38
503	6510	Plat 16	400246.16	498706.55
504	6510	Plat 16	400281.88	498711.01
505	6510	Plat 16	400329.95	498727.04
506	6510	Plat 16	400345.71	498714.43
507	6510	Plat 16	400375.38	498706.02
508	6510	Plat 16	400400.86	498728.61
509	6510	Plat 16	400399.81	498763.54
510	6510	Plat 16	400379.22	498796.07
511	6510	Plat 16	400299.78	498775.31
512	6510	Plat 16	400266.77	498747.04
513	6510	Plat 16	400200.74	498709.32
514	6510	Plat 16	400167.72	498699.87
515	6510	Plat 16	400101.68	498695.13

516	6510	Plat 16	400045.09	498695.11
517	6510	Plat 16	400021.52	498695.14
518	6510	Plat 16	399997.95	498695.17
519	6510	Plat 16	399941.25	498709.32
520	6510	Plat 16	399865.85	498784.79
521	6510	Plat 16	399795.01	498850.82
522	6510	Plat 16	399710.17	498883.85
523	6510	Plat 16	399615.78	498888.56
524	6510	Plat 16	399516.72	498879.16
525	6510	Plat 16	399495.58	498884.13
526	6510	Plat 16	399499.73	498848.90
1	91E0	Plat 1	415123.32	512157.07
2	91E0	Plat 1	415056.88	512139.11
3	91E0	Plat 1	415049.25	512131.48
4	91E0	Plat 1	415037.57	512110.38
5	91E0	Plat 1	415033.08	512082.55
6	91E0	Plat 1	415043.41	512061.90
7	91E0	Plat 1	415066.31	512049.77
8	91E0	Plat 1	415089.65	512034.06
9	91E0	Plat 1	415110.75	512043.94
10	91E0	Plat 1	415112.99	512047.98
11	91E0	Plat 1	415113.89	512081.65
12	91E0	Plat 1	415115.69	512105.44
13	91E0	Plat 1	415115.24	512123.85
14	91E0	Plat 1	415123.32	512157.07
15	91E0	Plat 2	414364.94	515086.96
16	91E0	Plat 2	414382.39	515095.90
17	91E0	Plat 2	414410.48	515080.15
18	91E0	Plat 2	414414.74	515089.09
19	91E0	Plat 2	414420.70	515095.90
20	91E0	Plat 2	414424.53	515122.71
21	91E0	Plat 2	414405.80	515141.87
22	91E0	Plat 2	414387.93	515143.99
23	91E0	Plat 2	414361.11	515160.17
24	91E0	Plat 2	414351.75	515182.72
25	91E0	Plat 2	414355.15	515206.98
26	91E0	Plat 2	414393.03	515242.74
27	91E0	Plat 2	414386.22	515264.02
28	91E0	Plat 2	414368.77	515271.68
29	91E0	Plat 2	414349.19	515275.08
30	91E0	Plat 2	414341.11	515273.38
31	91E0	Plat 2	414335.15	515237.20
32	91E0	Plat 2	414338.13	515209.96

33	91E0	Plat 2	414337.28	515183.58
34	91E0	Plat 2	414344.09	515148.25
35	91E0	Plat 2	414356.86	515122.71
36	91E0	Plat 2	414364.94	515086.96
37	91E0	Plat 3	413581.81	505458.69
38	91E0	Plat 3	413603.52	505427.62
39	91E0	Plat 3	413617.56	505401.65
40	91E0	Plat 3	413619.69	505393.14
41	91E0	Plat 3	413648.63	505419.10
42	91E0	Plat 3	413664.80	505436.55
43	91E0	Plat 3	413685.66	505464.22
44	91E0	Plat 3	413733.75	505476.99
45	91E0	Plat 3	413778.02	505500.82
46	91E0	Plat 3	413810.79	505563.39
47	91E0	Plat 3	413897.19	505563.81
48	91E0	Plat 3	413967.17	505574.77
49	91E0	Plat 3	413985.83	505594.73
50	91E0	Plat 3	414018.89	505630.12
51	91E0	Plat 3	414009.40	505700.90
52	91E0	Plat 3	413998.89	505841.38
53	91E0	Plat 3	413965.29	505848.12
54	91E0	Plat 3	413941.45	505868.98
55	91E0	Plat 3	413935.50	505872.81
56	91E0	Plat 3	413904.85	505888.56
57	91E0	Plat 3	413880.59	505885.15
58	91E0	Plat 3	413866.12	505866.43
59	91E0	Plat 3	413841.43	505789.39
60	91E0	Plat 3	413808.66	505751.51
61	91E0	Plat 3	413777.17	505708.10
62	91E0	Plat 3	413756.74	505651.49
63	91E0	Plat 3	413726.52	505626.80
64	91E0	Plat 3	413715.45	505615.31
65	91E0	Plat 3	413717.58	505568.50
66	91E0	Plat 3	413640.54	505531.04
67	91E0	Plat 3	413581.81	505458.69
68	91E0	Plat 4	412567.99	504661.08
69	91E0	Plat 4	412577.36	504635.76
70	91E0	Plat 4	412608.64	504618.95
71	91E0	Plat 4	412655.24	504576.60
72	91E0	Plat 4	412691.85	504518.71
73	91E0	Plat 4	412722.49	504489.99
74	91E0	Plat 4	412756.33	504471.47
75	91E0	Plat 4	412773.14	504457.64

76	91E0	Plat 4	412780.59	504450.62
77	91E0	Plat 4	412802.72	504423.38
78	91E0	Plat 4	412808.98	504417.56
79	91E0	Plat 4	412815.83	504568.68
80	91E0	Plat 4	412812.93	504584.47
81	91E0	Plat 4	412766.12	504599.16
82	91E0	Plat 4	412763.14	504600.65
83	91E0	Plat 4	412719.51	504625.76
84	91E0	Plat 4	412717.60	504647.25
85	91E0	Plat 4	412692.91	504657.89
86	91E0	Plat 4	412670.14	504667.68
87	91E0	Plat 4	412643.97	504681.73
88	91E0	Plat 4	412612.04	504688.54
89	91E0	Plat 4	412567.99	504661.08
90	91E0	Plat 5	412297.51	503887.74
91	91E0	Plat 5	412323.48	503891.14
92	91E0	Plat 5	412346.03	503912.43
93	91E0	Plat 5	412360.93	503972.01
94	91E0	Plat 5	412363.06	503980.52
95	91E0	Plat 5	412366.46	504011.17
96	91E0	Plat 5	412383.49	504037.13
97	91E0	Plat 5	412396.26	504058.41
98	91E0	Plat 5	412399.24	504083.95
99	91E0	Plat 5	412406.05	504111.61
100	91E0	Plat 5	412428.60	504140.98
101	91E0	Plat 5	412457.12	504142.68
102	91E0	Plat 5	412474.14	504138.00
103	91E0	Plat 5	412512.45	504138.00
104	91E0	Plat 5	412540.54	504147.79
105	91E0	Plat 5	412567.78	504170.35
106	91E0	Plat 5	412581.40	504178.01
107	91E0	Plat 5	412610.34	504206.53
108	91E0	Plat 5	412642.69	504214.61
109	91E0	Plat 5	412631.20	504263.13
110	91E0	Plat 5	412626.94	504281.43
111	91E0	Plat 5	412606.94	504301.86
112	91E0	Plat 5	412580.12	504278.88
113	91E0	Plat 5	412550.76	504284.84
114	91E0	Plat 5	412529.47	504306.12
115	91E0	Plat 5	412519.69	504313.78
116	91E0	Plat 5	412503.51	504320.59
117	91E0	Plat 5	412492.87	504336.34
118	91E0	Plat 5	412472.44	504361.02

119	91E0	Plat 5	412471.17	504375.07
120	91E0	Plat 5	412469.89	504383.58
121	91E0	Plat 5	412490.32	504411.25
122	91E0	Plat 5	412483.51	504435.51
123	91E0	Plat 5	412464.78	504454.23
124	91E0	Plat 5	412437.12	504453.38
125	91E0	Plat 5	412414.56	504450.40
126	91E0	Plat 5	412387.32	504423.59
127	91E0	Plat 5	412364.34	504388.26
128	91E0	Plat 5	412340.93	504359.32
129	91E0	Plat 5	412331.14	504338.47
130	91E0	Plat 5	412328.16	504334.21
131	91E0	Plat 5	412325.18	504288.24
132	91E0	Plat 5	412330.71	504256.32
133	91E0	Plat 5	412326.46	504221.42
134	91E0	Plat 5	412302.62	504209.08
135	91E0	Plat 5	412274.53	504206.95
136	91E0	Plat 5	412255.80	504173.75
137	91E0	Plat 5	412253.68	504132.04
138	91E0	Plat 5	412262.61	504070.33
139	91E0	Plat 5	412261.76	504049.47
140	91E0	Plat 5	412274.53	504003.51
141	91E0	Plat 5	412277.08	503968.18
142	91E0	Plat 5	412276.87	503955.84
143	91E0	Plat 5	412283.89	503919.02
144	91E0	Plat 5	412297.51	503887.74
145	91E0	Plat 6	411569.92	504060.96
146	91E0	Plat 6	411583.76	504060.96
147	91E0	Plat 6	411601.21	504044.37
148	91E0	Plat 6	411602.06	504018.62
149	91E0	Plat 6	411608.44	504001.38
150	91E0	Plat 6	411628.45	504025.85
151	91E0	Plat 6	411629.72	504054.79
152	91E0	Plat 6	411618.87	504078.84
153	91E0	Plat 6	411629.94	504119.49
154	91E0	Plat 6	411650.58	504129.28
155	91E0	Plat 6	411682.29	504117.57
156	91E0	Plat 6	411711.23	504133.75
157	91E0	Plat 6	411689.10	504154.17
158	91E0	Plat 6	411676.54	504153.96
159	91E0	Plat 6	411668.67	504155.03
160	91E0	Plat 6	411645.05	504163.33
161	91E0	Plat 6	411631.43	504163.54

162	91E0	Plat 6	411612.70	504152.05
163	91E0	Plat 6	411592.70	504155.03
164	91E0	Plat 6	411581.20	504161.20
165	91E0	Plat 6	411553.11	504153.96
166	91E0	Plat 6	411541.41	504133.11
167	91E0	Plat 6	411526.94	504122.25
168	91E0	Plat 6	411521.19	504110.12
169	91E0	Plat 6	411513.10	504083.31
170	91E0	Plat 6	411504.17	504056.92
171	91E0	Plat 6	411514.81	504023.72
172	91E0	Plat 6	411534.60	503987.55
173	91E0	Plat 6	411536.94	503986.91
174	91E0	Plat 6	411550.98	503981.59
175	91E0	Plat 6	411564.18	504002.44
176	91E0	Plat 6	411560.99	504035.64
177	91E0	Plat 6	411569.92	504060.96
178	91E0	Plat 7	410772.11	503483.62
179	91E0	Plat 7	410798.50	503510.22
180	91E0	Plat 7	410828.08	503520.43
181	91E0	Plat 7	410858.72	503524.90
182	91E0	Plat 7	410894.90	503523.84
183	91E0	Plat 7	410927.25	503515.75
184	91E0	Plat 7	410965.55	503512.77
185	91E0	Plat 7	410980.45	503547.46
186	91E0	Plat 7	411006.84	503577.89
187	91E0	Plat 7	411047.06	503574.49
188	91E0	Plat 7	411075.79	503585.53
189	91E0	Plat 7	411114.52	503603.85
190	91E0	Plat 7	411112.81	503654.71
191	91E0	Plat 7	411110.05	503677.91
192	91E0	Plat 7	411087.70	503697.49
193	91E0	Plat 7	411069.83	503691.32
194	91E0	Plat 7	411044.08	503691.53
195	91E0	Plat 7	411016.41	503697.06
196	91E0	Plat 7	410994.28	503686.42
197	91E0	Plat 7	410986.41	503677.06
198	91E0	Plat 7	410976.19	503664.72
199	91E0	Plat 7	410944.48	503668.12
200	91E0	Plat 7	410920.44	503677.91
201	91E0	Plat 7	410903.41	503678.34
202	91E0	Plat 7	410880.43	503663.87
203	91E0	Plat 7	410857.44	503638.97
204	91E0	Plat 7	410841.48	503615.56

205	91E0	Plat 7	410831.27	503580.02
206	91E0	Plat 7	410766.15	503556.61
207	91E0	Plat 7	410758.28	503522.99
208	91E0	Plat 7	410753.17	503490.00
209	91E0	Plat 7	410772.11	503483.62
210	91E0	Plat 8	410709.97	503333.59
211	91E0	Plat 8	410705.50	503298.47
212	91E0	Plat 8	410719.97	503291.88
213	91E0	Plat 8	410734.65	503286.77
214	91E0	Plat 8	410742.53	503286.56
215	91E0	Plat 8	410774.45	503290.60
216	91E0	Plat 8	410812.97	503297.62
217	91E0	Plat 8	410847.02	503285.92
218	91E0	Plat 8	410878.09	503278.68
219	91E0	Plat 8	410915.54	503282.30
220	91E0	Plat 8	410900.01	503317.63
221	91E0	Plat 8	410891.71	503354.23
222	91E0	Plat 8	410867.66	503361.25
223	91E0	Plat 8	410822.97	503348.27
224	91E0	Plat 8	410771.26	503348.70
225	91E0	Plat 8	410709.97	503333.59
226	91E0	Plat 9	407638.94	502599.40
227	91E0	Plat 9	407661.60	502618.19
228	91E0	Plat 9	407626.44	502676.88
229	91E0	Plat 9	407593.81	502769.64
230	91E0	Plat 9	407560.20	502765.39
231	91E0	Plat 9	407518.49	502757.73
232	91E0	Plat 9	407468.69	502754.75
233	91E0	Plat 9	407421.45	502754.75
234	91E0	Plat 9	407418.47	502742.83
235	91E0	Plat 9	407429.11	502716.87
236	91E0	Plat 9	407412.94	502706.66
237	91E0	Plat 9	407346.12	502693.46
238	91E0	Plat 9	407303.13	502673.88
239	91E0	Plat 9	407298.02	502654.73
240	91E0	Plat 9	407317.17	502630.47
241	91E0	Plat 9	407325.26	502602.81
242	91E0	Plat 9	407324.84	502587.06
243	91E0	Plat 9	407318.45	502573.86
244	91E0	Plat 9	407263.55	502572.16
245	91E0	Plat 9	407226.94	502582.38
246	91E0	Plat 9	407204.81	502591.74
247	91E0	Plat 9	407173.32	502590.25

248	91E0	Plat 9	407143.95	502576.84
249	91E0	Plat 9	407114.58	502570.88
250	91E0	Plat 9	407093.30	502567.69
251	91E0	Plat 9	407085.85	502567.69
252	91E0	Plat 9	407078.19	502591.31
253	91E0	Plat 9	407072.66	502606.42
254	91E0	Plat 9	407052.87	502618.34
255	91E0	Plat 9	407045.84	502638.77
256	91E0	Plat 9	407072.23	502654.73
257	91E0	Plat 9	407087.55	502660.48
258	91E0	Plat 9	407100.32	502676.22
259	91E0	Plat 9	407083.94	502733.26
260	91E0	Plat 9	407092.24	502763.34
261	91E0	Plat 9	407055.56	502752.35
262	91E0	Plat 9	406994.18	502738.17
263	91E0	Plat 9	406914.00	502686.27
264	91E0	Plat 9	406883.97	502667.20
265	91E0	Plat 9	406906.03	502658.99
266	91E0	Plat 9	406905.39	502624.09
267	91E0	Plat 9	406916.88	502589.61
268	91E0	Plat 9	406955.83	502585.78
269	91E0	Plat 9	406953.49	502542.16
270	91E0	Plat 9	406940.93	502524.28
271	91E0	Plat 9	406959.87	502508.11
272	91E0	Plat 9	407010.52	502485.55
273	91E0	Plat 9	407061.17	502507.47
274	91E0	Plat 9	407148.20	502551.95
275	91E0	Plat 9	407197.15	502563.44
276	91E0	Plat 9	407254.82	502543.86
277	91E0	Plat 9	407281.21	502478.10
278	91E0	Plat 9	407306.32	502437.03
279	91E0	Plat 9	407340.58	502432.13
280	91E0	Plat 9	407376.97	502408.30
281	91E0	Plat 9	407415.70	502401.06
282	91E0	Plat 9	407402.72	502448.95
283	91E0	Plat 9	407376.55	502482.57
284	91E0	Plat 9	407366.76	502509.81
285	91E0	Plat 9	407447.52	502508.21
286	91E0	Plat 9	407461.46	502509.17
287	91E0	Plat 9	407468.49	502503.66
288	91E0	Plat 9	407481.67	502485.97
289	91E0	Plat 9	407483.38	502411.28
290	91E0	Plat 9	407458.27	502417.45

291	91E0	Plat 9	407448.48	502404.04
292	91E0	Plat 9	407468.05	502380.63
293	91E0	Plat 9	407506.57	502363.82
294	91E0	Plat 9	407524.87	502377.66
295	91E0	Plat 9	407536.15	502410.85
296	91E0	Plat 9	407558.50	502417.45
297	91E0	Plat 9	407584.89	502384.47
298	91E0	Plat 9	407605.53	502395.96
299	91E0	Plat 9	407618.72	502432.13
300	91E0	Plat 9	407622.13	502475.33
301	91E0	Plat 9	407610.85	502495.55
302	91E0	Plat 9	407574.25	502492.78
303	91E0	Plat 9	407548.28	502500.45
304	91E0	Plat 9	407526.58	502520.24
305	91E0	Plat 9	407519.55	502551.52
306	91E0	Plat 9	407503.59	502600.47
307	91E0	Plat 9	407493.80	502624.51
308	91E0	Plat 9	407474.23	502651.33
309	91E0	Plat 9	407438.26	502656.65
310	91E0	Plat 9	407433.15	502671.12
311	91E0	Plat 9	407431.24	502676.01
312	91E0	Plat 9	407452.73	502691.76
313	91E0	Plat 9	407483.80	502701.55
314	91E0	Plat 9	407498.91	502697.08
315	91E0	Plat 9	407518.70	502689.42
316	91E0	Plat 9	407539.98	502671.54
317	91E0	Plat 9	407557.86	502650.48
318	91E0	Plat 9	407559.77	502630.05
319	91E0	Plat 9	407569.35	502598.55
320	91E0	Plat 9	407593.40	502591.53
321	91E0	Plat 9	407613.83	502594.19
322	91E0	Plat 9	407626.61	502595.49
323	91E0	Plat 9	407638.94	502599.40
324	91E0	Plat 10	407000.52	501419.17
325	91E0	Plat 10	407026.90	501423.43
326	91E0	Plat 10	407042.23	501443.00
327	91E0	Plat 10	407048.19	501479.61
328	91E0	Plat 10	407050.74	501511.53
329	91E0	Plat 10	407066.49	501540.47
330	91E0	Plat 10	407075.00	501568.13
331	91E0	Plat 10	407052.44	501568.13
332	91E0	Plat 10	407034.57	501556.22
333	91E0	Plat 10	407015.41	501531.53

334	91E0	Plat 10	406965.62	501499.61
335	91E0	Plat 10	406960.51	501490.67
336	91E0	Plat 10	406976.26	501471.09
337	91E0	Plat 10	406988.17	501431.94
338	91E0	Plat 10	407000.52	501419.17
339	91E0	Plat 11	405920.73	498880.59
340	91E0	Plat 11	405934.56	498852.07
341	91E0	Plat 11	405959.03	498841.85
342	91E0	Plat 11	406001.38	498835.04
343	91E0	Plat 11	406028.62	498853.13
344	91E0	Plat 11	406042.03	498870.37
345	91E0	Plat 11	406046.92	498895.48
346	91E0	Plat 11	406068.84	498916.76
347	91E0	Plat 11	406097.79	498923.79
348	91E0	Plat 11	406129.07	498938.47
349	91E0	Plat 11	406111.83	498963.79
350	91E0	Plat 11	406065.84	498967.16
351	91E0	Plat 11	406036.51	498945.17
352	91E0	Plat 11	406039.05	498915.06
353	91E0	Plat 11	406019.05	498904.42
354	91E0	Plat 11	405996.49	498909.10
355	91E0	Plat 11	405969.37	498917.50
356	91E0	Plat 11	405956.36	498912.14
357	91E0	Plat 11	405936.42	498909.28
358	91E0	Plat 11	405920.73	498880.59
359	91E0	Plat 12	403135.08	498893.35
360	91E0	Plat 12	403124.86	498865.69
361	91E0	Plat 12	403135.93	498839.30
362	91E0	Plat 12	403160.19	498818.02
363	91E0	Plat 12	403175.08	498792.91
364	91E0	Plat 12	403207.43	498756.73
365	91E0	Plat 12	403239.35	498725.24
366	91E0	Plat 12	403276.81	498708.21
367	91E0	Plat 12	403314.69	498700.98
368	91E0	Plat 12	403315.96	498720.98
369	91E0	Plat 12	403296.38	498748.64
370	91E0	Plat 12	403281.91	498780.57
371	91E0	Plat 12	403278.93	498805.25
372	91E0	Plat 12	403277.23	498825.68
373	91E0	Plat 12	403264.89	498863.14
374	91E0	Plat 12	403218.07	498887.40
375	91E0	Plat 12	403172.96	498886.12
376	91E0	Plat 12	403135.08	498893.35

377	91E0	Plat 13	399370.41	498883.85
378	91E0	Plat 13	399359.23	498878.46
379	91E0	Plat 13	399353.69	498878.03
380	91E0	Plat 13	399341.78	498875.48
381	91E0	Plat 13	399338.16	498872.71
382	91E0	Plat 13	399334.12	498871.43
383	91E0	Plat 13	399329.65	498875.69
384	91E0	Plat 13	399329.43	498878.88
385	91E0	Plat 13	399334.12	498883.99
386	91E0	Plat 13	399342.42	498885.69
387	91E0	Plat 13	399349.01	498888.46
388	91E0	Plat 13	399355.40	498890.80
389	91E0	Plat 13	399363.56	498894.17
390	91E0	Plat 13	399345.27	498921.72
391	91E0	Plat 13	399318.51	498899.33
392	91E0	Plat 13	399237.35	498937.41
393	91E0	Plat 13	399186.77	498898.50
394	91E0	Plat 13	399393.33	498796.75
395	91E0	Plat 13	399429.61	498807.93
396	91E0	Plat 13	399453.25	498825.26
397	91E0	Plat 13	399457.71	498885.41
398	91E0	Plat 13	399435.11	498889.88
399	91E0	Plat 13	399431.78	498869.69
400	91E0	Plat 13	399370.41	498883.85
401	91E0	Plat 14	398976.55	498972.08
402	91E0	Plat 14	398964.99	498957.37
403	91E0	Plat 14	398963.94	498937.41
404	91E0	Plat 14	398959.22	498923.23
405	91E0	Plat 14	398951.86	498918.50
406	91E0	Plat 14	398951.34	498904.32
407	91E0	Plat 14	398957.64	498894.86
408	91E0	Plat 14	398961.05	498890.09
409	91E0	Plat 14	398987.22	498896.40
410	91E0	Plat 14	399052.52	498946.63
411	91E0	Plat 14	399069.57	498941.77
412	91E0	Plat 14	399067.69	498962.36
413	91E0	Plat 14	399057.97	498977.33
414	91E0	Plat 14	399045.36	498984.43
415	91E0	Plat 14	399031.70	498978.12
416	91E0	Plat 14	398995.46	498972.08
417	91E0	Plat 14	398976.55	498972.08

Uzasadnienie do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia.....

zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych

dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035 został ustanowiony zarządzeniem z dnia 6 lutego 2014 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (Dz. Urz. Woj. Łódzk. poz. 550 oraz z 2016 r. poz. 926).

Przedmiotowa zmiana zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035 wynika z przeprowadzonego, na podstawie zapisów ww. zarządzenia uzupełnienia stanu wiedzy o następujących przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony:

- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*;
- 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*;
- 6177 modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius*;
- 6179 modraszek nausitous *Maculinea (Phengaris) nausithous*;
- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji ww. siedlisk przyrodniczych i gatunków zostały zaktualizowane zapisy dotyczące:

- identyfikacji istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony,
- celów działań ochronnych,
- działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Podczas badań terenowych wykonawca inwentaryzacji nie stwierdził występowania pięciu gatunków zwierząt, tj.: 1166 traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*, 1188 kumaka nizinnego *Bombina bombina*, 5339 różanki *Rhodeus sericeus amarus*; 6177 modraszka telejusa *Maculinea (Phengaris) teleius*; 6179 modraszka nausitousa *Maculinea (Phengaris) nausithous*.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi na podstawie wyników badań oraz w oparciu o opinię ekspercką wystąpił do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z wnioskiem w sprawie usunięcia trzech gatunków tj.: różanki *Rhodeus sericeus amarus*; 6177 modraszka telejusa *Maculinea (Phengaris) teleius*; 6179 modraszka nausitousa *Maculinea (Phengaris) nausithous* z listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035 oraz aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF). W związku z powyższym zmieniono dla ww. gatunków opisy zagrożeń oraz celów działań ochronnych na „Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony”. Dla tych gatunków nie przewidziano działań ochronnych.

W przypadku traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* i kumaka nizinnego *Bombina bombina* postanowiono wykonać powtórny ich inwentaryzację w obszarze Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035 w latach 2019-2020. Wobec tego zaktualizowano zapis dotyczący terminu przeprowadzenia uzupełnienia stanu wiedzy.

Mając na uwadze czytelność i przejrzystość zarządzenia postanowiono nadać nowe brzmienie załącznika nr 3, 4, 5 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 6 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035 oraz uchylono § 6 ust. 3 wraz z załącznikiem nr 7. Lokalizację obszarów wdrażania działań dotyczących ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, a także obszarów wdrażania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów

działań ochronnych wskazano w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia w rubryce „Obszar wdrażania”, wskazując położenie obszaru nie jak dotychczas na mapie tylko przy pomocy współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, co daje większą czytelność obszaru działania oraz w załączniku nr 6 do niniejszego zarządzenia, w którym to miejsca wdrażania działań ochronnych opisano jako granicę płatów przedmiotowych siedlisk w postaci współrzędnych geograficznych punktów załamania ich granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Jednocześnie zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 19 lutego 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblowickie PLH100035 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 926) z dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia, traci moc.

Zmieniono również załącznik nr 1 do zarządzenia 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 przedstawiający opis granic obszaru Natura 2000 Łąki Cieblowickie PLH100035 w związku z koniecznością zamiany nagłówków kolumn tj. „współrzędne x” na „współrzędne y” i nadano mu brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

Zmieniono również załącznik nr 2 do zarządzenia 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 przedstawiający mapę obszaru Natura 2000 Łąki Cieblowickie PLH100035 i nadano mu brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia. Zmiana poprawia ogólną czytelność mapy oraz wprowadza rzeczywiste przedstawienie jej treści w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Załączniki od nr 3 do nr 5 do zarządzenia 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 otrzymały brzmienie określone w załącznikach od nr 3 do nr 5 do niniejszego zarządzenia, w których to dla poniższych przedmiotów ochrony zaproponowano następujące zmiany:

- **1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia***

- dokonano zmiany częstotliwości prowadzenia monitoringu stanu ochrony przedmiotu ochrony z „co 3 lata” na „co 5 lat”;

- wskazano lokalizację stanowisk monitoringowych (7 transektów monitoringowych, których położenie określono przy pomocy współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992).

W celu zachowania porównywalności wyników badań monitoringowych wskazano lokalizację miejsc do przeprowadzania monitoringu (7 transektów monitoringowych, których położenie określono przy pomocy współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992). Dokonano również zmiany częstotliwości prowadzenia monitoringu stanu ochrony przedmiotu ochrony z „co 3 lata” na „co 5 lat”. Zgodnie z opinią ekspertów uznano, że stan ochrony gatunku w obszarze wystarczy monitorować co 5 lat.

- **1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar***

- dodano zagrożenia istniejące A03.03 Zaniechanie/brak koszenia oraz E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych;

- dodano zagrożenia potencjalne J.02.01 Zasypanywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie oraz J02.02 Usuwanie osadów (mułu...);

- zmieniono cel działań ochronnych z: „1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.” na: „1. Poprawa stanu niezadawalającego (U1) w kierunku właściwego (FV), poprzez utrzymanie/przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk.”;

- dodano działania ochronne: działanie obligatoryjne – „Zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.” oraz działanie fakultatywne – „Użytkowanie zgodnie

z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego.”;

- dokonano zmiany częstotliwości prowadzenia monitoringu stanu ochrony przedmiotu ochrony z „co 3 lata” na „co 5 lat”;

- wskazano lokalizację stanowisk monitoringowych (3 transekty monitoringowe, których położenie określono przy pomocy współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992).

W ramach uzupełnienia stanu wiedzy zidentyfikowano zagrożenie istniejące A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. W przedmiotowym obszarze Natura 2000 znaczna powierzchnia łąk nie jest koszona, co w perspektywie czasu ma negatywny wpływ na gatunek. Zarejestrowano także obecność punktowych składowisk odpadów. Wobec tego do listy zagrożeń istniejących dodano zagrożenie E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych. W związku z tym, że najważniejszym miejscem występowania rośliny żywicielskiej są rowy i brzegi cieków wodnych, a w przypadku ich konserwacji/pogłębiania może dojść do likwidacji stanowisk gatunku do listy zagrożeń potencjalnych dodano zagrożenie J.02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie oraz J02.02 Usuwanie osadów (mułu...). Stan ochrony gatunku w obszarze oceniono jako niezadowalający (U1). Z tego względu zmieniono zapis dotyczący celów działań ochronnych z: „1. Poprawa stanu złego (U2) w kierunku właściwego (FV),...” na „1. Poprawa stanu niezadowalającego (U1) w kierunku właściwego (FV),...”. W celu zachowania porównywalności wyników badań monitoringowych wskazano lokalizację miejsc do przeprowadzania monitoringu (3 transekty monitoringowe, których położenie określono przy pomocy współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992). Dokonano również zmiany częstotliwości prowadzenia monitoringu stanu ochrony przedmiotu ochrony z „co 3 lata” na „co 5 lat”. Zgodnie z opinią ekspertów uznano, że stan ochrony gatunku w obszarze wystarczy monitorować co 5 lat.

Ponadto, w załączniku określającym cele działań ochronnych oraz działania ochronne dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony w przypadku ww. przedmiotów ochrony usunięto zapisy dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.

Dodatkowo dokonano drobnych poprawek edytorskich oraz zmieniono na kursywę krój czcionki w przypadku nazw łacińskich siedlisk przyrodniczych i gatunków.

Zgodnie z art. 28 ust. 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10 i 650) w przypadku dokonywania zmiany planu zadań ochronnych, sporządzający projekt dokumentu winien umożliwić zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze zmianą tego dokumentu, a także zapewnić możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w art. 28 ust. 3 i 4 cyt. ustawy o ochronie przyrody oraz art. 39 w związku z art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405, 1566 i 1999).

Szczegółowy tryb dokonywania zmian w planie zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.). Zgodnie z § 6 w związku z § 2 ww. rozporządzenia, tryb sporządzenia projektu zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 obejmuje m. in. obowiązek podania do publicznej wiadomości informacji o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi obwieszczeniem znak: WPN.6320.14-18.2017.MCa z dnia 9 listopada 2017 r. podał do publicznej wiadomości informację m.in. o zamiarze przystąpienia do sporządzenia zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieblowickie PLH100035 poprzez:

- opublikowanie w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi 13 listopada 2017 r.;
- ogłoszenie na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi od 13 listopada 2017 r. do 5 grudnia 2017 r.;
- publikację w prasie Nasz Dziennik w dniu 13 listopada 2017 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi obwieszczeniem znak: WPN.6320.14-18.2017.MCa z dnia 10 kwietnia 2018 r. podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do sporządzenia zmiany planu zadań ochronnych m.in. dla obszaru Natura 2000 Łąki Ciebłowickie PLH100035 poprzez:

- opublikowanie w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi 11 kwietnia 2018 r.;
- ogłoszenie na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi od 11 kwietnia 2018 r. do ... maja 2018 r.
- publikację w prasie Nasz Dziennik w dniu 11 kwietnia 2018 r.

W ww. czasie nie złożono uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 28 ust. 9 i ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi umożliwił zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych.

W publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie została umieszczona informacja o tworzonej projekcie zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, zgodnie z wymogiem art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Informację o opracowaniu projektu zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Ciebłowickie PLH100035 podano do publicznej wiadomości obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak: WPN.6320.14-18.2017.MCa z 2 maja 2018 r. poprzez:

- opublikowanie w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi 2 maja 2018 r.
- ogłoszenie na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi od 2 maja 2018 r. do ... maja 2018 r.
- publikację w prasie Nasz Dziennik 4 maja 2018 r.

Na etapie procedury konsultacji społecznych projektu zarządzenia zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Ciebłowickie PLH100035 wpłynęły/nie wpłynęły uwagi i wnioski:

Lp.	Uwaga		
	Zgłoszona przez	Dotyczy	Rozpatrzona
1.			
2.			

Projekt zarządzenia został uzgodniony z Wojewodą Łódzkim pismem znak:..... z dnia.....