

Zarządzenie
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia2016 r.
w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody
„Dolina Ilanki”

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.¹) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Dolina Ilanki”, zwany dalej rezerwatem.

2. Plan ochrony rezerwatu w części pokrywającej się z obszarem Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009 uwzględnia zakres planu zadań ochronnych, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

§ 2. 1. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych różnego rodzaju torfowisk, zespołów źródeł w obrębie naturalnego i półnaturalnego krajobrazu wyróżniającego się bogactwem flory, fauny i swoistych, rzadkich fitocenoz.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1 są:

1) położenie znacznej części rezerwatu w rynnie jeziornej, w obszarze sandru, której równia biogeniczna, którą przepływa rzeka Ilanka, zbudowana jest głównie z torfów i osadów jeziornych;

2) utworzenie rezerwatu z terenów poddanych w przeszłości gospodarce rolnej i leśnej, z obecnym osadnictwem kilku osad, gdzie późniejsze zmiany polegały na stopniowym zamieraniu rolnictwa, na korzyść leśnictwa oraz procesów dziczenia użytków zielonych;

3) warunki wodne oraz odziedziczone pozostałości zagospodarowania użytków zielonych i pól w dolinie, w postaci sieci rowów melioracyjnych;

4) spontaniczny proces zarastania rowów i zaawansowane działania ochrony czynnej, polegające na budowie systemu zastawek na ciekach, spowalniających odpływ wód, podnoszących i utrzymujących jej poziom;

¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1936.

- 5) obecność w rynnach i bocznych dolinkach, między innymi: torfowisk, źródlisk, mokradeł, lasów bagiennych, jeziora, dawnych, dziczejących użytków zielonych, dawnych lasów gospodarczych;
- 6) sukcesja dążąca przede wszystkim do leśnych postaci mokradeł i torfowisk, których dawną obecność potwierdza litologia osadów;
- 7) znaczny udział w rezerwacie ekosystemów leśnych i otwartych, bez stanowisk źródeł i torfowisk, o niepowszechnych gatunkach i siedliskach, niekiedy zależnych od prowadzonej tu dawnej gospodarki;
- 8) obecność dróg w sąsiedztwie rezerwatu oraz wyznaczonego szlaku turystycznego w rezerwacie, zgodnie z zarządzeniem nr 14/2014, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, z dnia 18 marca 2014 r.;
- 9) użytkowanie wędkarskie jeziora Pniów i rzeki Ilanki;
- 10) użytkowanie rolnicze łąk, znajdujących się w działkach 21, 22 oraz 26 ob. ew. 0070 Torzym, stanowiących część półnaturalnego krajobrazu rezerwatu;
- 11) kilka enklaw rezerwatu, położonych w sąsiedztwie lub w dalszej odległości od siebie;
- 12) położenie rezerwatu poniżej miasta Torzym i gminnej oczyszczalni ścieków, odprowadzającej ścieki oczyszczone do rzeki Ilanki oraz poniżej stawów rybnych, przy rzece Ilance;
- 13) obecność Obszaru Chronionego Krajobrazu „14 - Dolina Ilanki”;
- 14) wyznaczenie obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009;
- 15) zidentyfikowanie w granicy rezerwatu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000:
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylian alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 91E0* – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe), 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robur-petraeae*), 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*), 1166 traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), 1014 Poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*), 1016 Poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*);
- 16) w przewadze leśne, ale także rolnicze, użytkowanie gruntów sąsiedztwa rezerwatu;

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków dla rezerwatu przedstawia załącznik nr 1.

§ 4. Rezerwat objęty jest ochroną ścisłą, bez jeziora Pniewo oraz działek 21, 22 oraz 26 ob. ew. 0070 Torzym, które są obszarami ochrony krajobrazowej.

§ 5. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów rekreacyjnych i amatorskiego połowu ryb oraz sposoby ich udostępniania określa załącznik nr 2.

§ 6. Wskazanie miejsc, w których może być prowadzona działalność rolnicza, przedstawia załącznik nr 3.

§ 7. Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009, w części pokrywającej się z rezerwatem, w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, przedstawia załącznik nr 4.

§ 8. Mapę obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009 wraz z granicami rezerwatu przedstawia załącznik nr 5.

§ 9. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009, w granicy rezerwatu, przedstawia załącznik nr 6.

§ 10. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009, w części pokrywającej się z rezerwatem, określa załącznik nr 7.

§ 11. Działania ochronne w obszarze Natura Dolina Ilanki PLH080009, w części pokrywającej się z rezerwatem, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszary ich wdrażania, przedstawia załącznik nr 8.

§ 12. Traci moc zarządzenie nr 14/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody „Dolina Ilanki” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 23.04.2014 r. poz. 925).

§ 13. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od jego ogłoszenia.

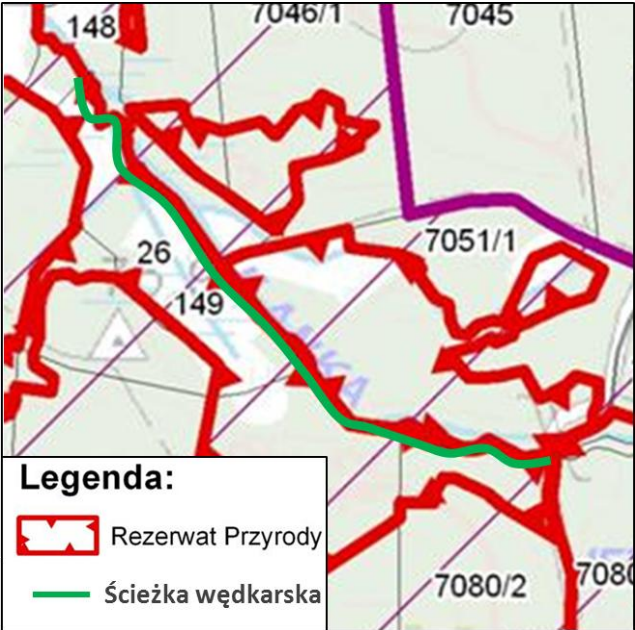
Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 2016 r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków dla rezerwatu przyrody „Dolina Ilanki”

Zagrożenia		Sposoby eliminacji lub ograniczenia	
Istniejące	Wewnętrzne	-	-
	Zewnętrzne	-	-
Potencjalne	Wewnętrzne	Gwałtowane zarastanie otwartych torfowisk krzewami i drzewami oraz brak naturalnych warunków ich zamierania, skutkujące zmianami fito i zoocenozy oraz dominacją leśnych postaci torfowisk.	Powstrzymanie procesu sukcesji poprzez usuwanie nalotów drzew i krzewów oraz utrzymywanie wysokiego poziomu wód, uniemożliwiającego ich kolonizację i zdomowienie.
	Zewnętrzne	Zanieczyszczenie wód rzeki Ilanki, wpływającej do rezerwatu, skutkujące obniżeniem kondycji torfowisk.	Wzmocniony nadzór nad zrzutem ścieków oczyszczonych i wód z Torzymia. Systemy neutralizowania ładunku ścieków oczyszczonych.

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 2016 r.

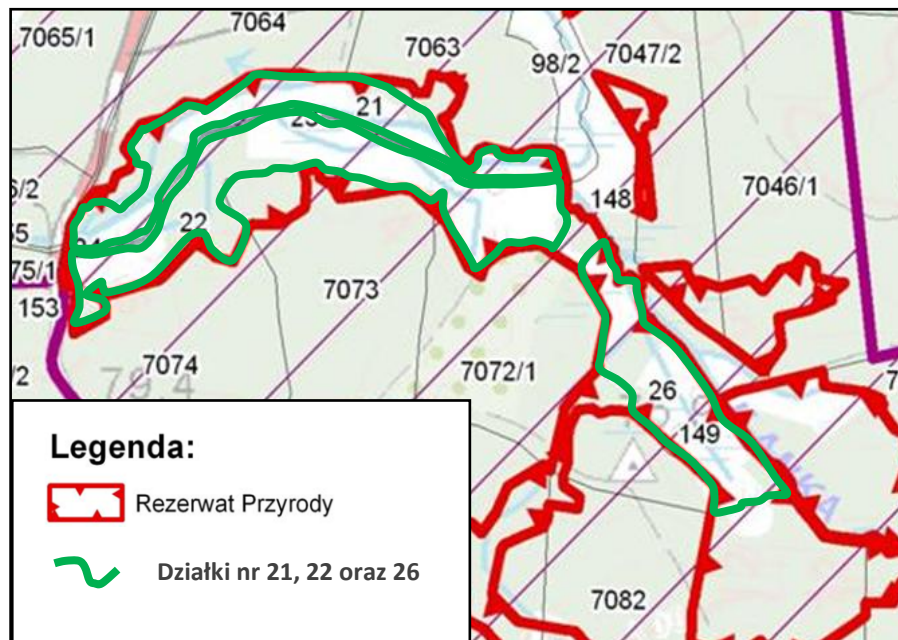
**Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów rekreacyjnych i amatorskiego
połowu ryb oraz sposoby ich udostępniania (tabela wraz z mapą) w rezerwacie przyrody
„Dolina Ilanki”**

Lp.	Cel udostępnienia	Sposób udostępnienia	Obszar lub miejsce udostępnienia
1.	Rekreacyjny	Ścieżka piesza całoroczna przy lewym brzegu rzeki Ilanki, umożliwiająca wędkowanie z brzegu, dostępna z drogi Pniów-Prześlice.	Przy rzece, w granicy działki nr 26 ob. ew. 0070 Torzym oraz w oddziałach leśnych o adresach: 14-13-3-10-81 i 14-13-3-10-80 ob. ew. Pniów, leśnictwo Pniów, Nadleśnictwo Torzym, zgodnie z rysunkiem poniżej.
 <p>Legenda: Rezerwat Przyrody Ścieżka wędkarska</p>			
2.	Amatorski połów ryb	Całoroczne wędkarstwo z zachodniego brzegu lub z lodu na całym jeziorze, zgodnie z zasadami i regulaminem ustalonym przez zarządcę akwenu.	Zachodni brzeg jeziora Pniów, dostępny ze szlaku turystycznego (Zarz. nr 14/2014, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., z dnia 18 marca 2014 r.).

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 2016 r.

**Wskazanie miejsc, w których może być prowadzona działalność rolnicza w rezerwacie
przyrody „Dolina Ilanki”**

Lp.	Rodzaj działalności	Opis miejsca
1.	Rolniczy	Łąki położone w granicach działek nr 21, 22 oraz 26 ob. ew. 0070 Torzym, zgodnie z rysunkiem poniżej.



Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 2016 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009, w części pokrywającej się z
rezerwatem przyrody „Dolina Ilanki”, w postaci współrzędnych geograficznych
punktów załamania, w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

1	231473,33	504058,28
2	231512,76	504019,32
3	231541,78	504005,55
4	231558,48	504001,00
5	231614,11	504022,86
6	231652,97	504015,79
7	231676,63	503990,97
8	231748,40	503953,97
9	231771,54	503949,78
10	231845,26	503936,41
11	231921,72	503926,72
12	231953,74	503925,09
13	231976,16	503923,77
14	232026,53	503907,10
15	232061,29	503878,51
16	232115,46	503789,00
17	232065,89	503795,66
18	232061,17	503753,43
19	232072,14	503629,48
20	232060,59	503592,42
21	232011,58	503536,12
22	232007,05	503522,29
23	231960,50	503509,68
24	231910,57	503582,17
25	231889,83	503633,22
26	231758,21	503756,86
27	231720,72	503780,79
28	231681,63	503843,49
29	231637,76	503862,63
30	231619,41	503879,39
31	231585,91	503891,35
32	231447,42	504047,61
33	231468,80	504054,81
34	231473,33	504058,28
35	231746,59	503986,35
36	231766,04	503976,23
37	231810,39	503961,45
38	231869,51	503966,90
39	231924,75	503942,78

40	231963,65	503962,23
41	232011,11	503949,00
42	232039,50	503923,18
43	232123,52	503894,39
44	232137,53	503878,05
45	232143,75	503874,16
46	232161,64	503845,38
47	232190,43	503811,15
48	232198,02	503777,91
49	232120,41	503788,33
50	232063,66	503884,01
51	232027,78	503911,73
52	231974,64	503929,21
53	231923,64	503931,73
54	231845,48	503941,28
55	231749,39	503958,96
56	231678,18	503995,41
57	231655,34	504020,38
58	231616,19	504028,06
59	231558,57	504006,28
60	231536,02	504013,14
61	231514,53	504025,80
62	231477,19	504062,62
63	231483,80	504068,24
64	231514,27	504080,68
65	231550,21	504072,81
66	231575,83	504070,81
67	231746,59	503986,35
68	230599,58	504622,93
69	230570,75	504458,73
70	230560,82	504448,79
71	230615,49	504219,50
72	230654,80	504200,25
73	230660,20	504176,60
74	230723,19	504156,33
75	230725,12	504155,71
76	230726,72	504173,19
77	230929,24	504441,77
78	230966,68	504429,01

79	231014,44	504398,60
80	231039,30	504393,63
81	231057,71	504377,64
82	231096,24	504359,07
83	231103,00	504310,10
84	231159,94	504206,27
85	231179,74	504183,82
86	231190,38	504176,39
87	231207,66	504164,32
88	231231,81	504157,44
89	231249,24	504160,72
90	231258,93	504182,87
91	231271,23	504235,71
92	231282,61	504250,42
93	231297,95	504258,58
94	231327,08	504266,95
95	231349,29	504259,17
96	231399,96	504249,51
97	231425,02	504230,75
98	231441,04	504200,40
99	231455,35	504176,84
100	231456,47	504161,73
101	231451,64	504141,36
102	231457,68	504119,67
103	231465,44	504101,78
104	231469,07	504084,99
105	231469,27	504061,56
106	231462,03	504058,84
107	231446,01	504052,82
108	231431,90	504047,80
109	231359,55	504030,41
110	231310,34	504010,13
111	231221,88	503966,62
112	231134,23	503969,94
113	231114,01	503970,70
114	231046,33	503977,73
115	231014,02	503984,69
116	230976,87	503992,68
117	230875,49	503996,55
118	230760,28	503987,43
119	230712,87	504006,07
120	230710,89	504006,42
121	230640,53	504018,72
122	230610,10	504022,22
123	230561,94	504099,54
124	230538,44	504138,50
125	230490,20	504278,88
126	230516,17	504280,74
127	230532,96	504291,90
128	230541,63	504317,49
129	230526,89	504363,01

130	230494,53	504404,42
131	230492,06	504461,94
132	230509,30	504493,26
133	230513,56	504546,75
134	230523,36	504550,25
135	230540,33	504560,29
136	230552,75	504584,32
137	230546,84	504615,79
138	230599,58	504622,93
139	230622,32	505004,13
140	230606,74	505009,89
141	230605,52	505016,93
142	230598,75	505033,20
143	230585,07	505034,52
144	230572,36	505065,87
145	230546,99	505084,79
146	230543,23	505080,40
147	230567,53	505062,46
148	230582,86	505027,50
149	230597,00	505026,32
150	230602,50	505004,71
151	230616,25	504999,99
152	230612,32	504986,24
153	230612,32	504981,14
154	230628,43	504979,17
155	230635,50	504977,21
156	230636,29	504973,67
157	230644,54	504969,35
158	230643,75	504955,21
159	230659,07	504955,60
160	230660,25	504949,31
161	230646,11	504940,67
162	230422,04	504916,27
163	230430,06	504894,63
164	230458,85	504816,93
165	230510,55	504749,25
166	230578,58	504682,50
167	230589,82	504650,63
168	230502,96	504661,87
169	230464,67	504701,13
170	230417,75	504732,72
171	230411,65	504738,18
172	230399,56	504749,00
173	230387,11	504788,25
174	230308,60	504861,98
175	230309,63	504898,51
176	230225,55	504901,23
177	230223,89	504901,28
178	230197,71	504966,74
179	230194,86	504985,94
180	230173,89	504996,21

181	230144,11	505002,44
182	230169,70	505042,37
183	230175,92	505065,63
184	230177,64	505072,03
185	230177,91	505147,29
186	230178,00	505174,17
187	230176,91	505205,31
188	230159,93	505264,66
189	230154,45	505283,82
190	230142,38	505323,64
191	230139,02	505355,24
192	230142,57	505390,00
193	230146,89	505432,16
194	230148,73	505439,25
195	230149,62	505442,64
196	230158,39	505461,03
197	230226,85	505495,13
198	230239,37	505503,63
199	230255,93	505518,00
200	230257,15	505524,80
201	230298,90	505510,28
202	230379,64	505482,19
203	230404,81	505456,95
204	230423,82	505437,88
205	230458,22	505403,82
206	230532,57	505484,62
207	230547,11	505500,42
208	230507,26	505650,07
209	230540,29	505683,34
210	230560,63	505660,11
211	230601,71	505613,20
212	230616,12	505604,27
213	230614,98	505614,48
214	230715,38	505642,49
215	230736,83	505708,43
216	230781,74	505732,01
217	230788,46	505726,67
218	230804,80	505721,42
219	230818,90	505723,92
220	230834,85	505727,18
221	230854,09	505738,26
222	230868,71	505747,45
223	230875,18	505752,24
224	230883,57	505756,75
225	230913,99	505779,05
226	230931,90	505717,08
227	230901,18	505691,29
228	230888,94	505674,10
229	230888,53	505662,86
230	230896,57	505632,84
231	230885,46	505601,26

232	230876,20	505574,95
233	230874,14	505556,89
234	230870,17	505522,02
235	230869,23	505513,84
236	230844,04	505457,01
237	230820,99	505486,50
238	230800,08	505480,60
239	230759,34	505450,58
240	230733,61	505446,83
241	230715,92	505463,98
242	230694,32	505457,67
243	230663,76	505400,09
244	230648,07	505314,29
245	230645,36	505299,48
246	230647,31	505246,80
247	230658,10	505229,22
248	230669,69	505222,40
249	230681,22	505224,67
250	230719,45	505252,33
251	230766,83	505258,00
252	230785,59	505253,36
253	230793,26	505246,04
254	230828,85	505184,48
255	230846,74	505177,53
256	230850,37	505175,83
257	230896,52	505154,14
258	230965,46	505097,18
259	231003,85	505065,46
260	231192,34	504909,73
261	231220,95	504886,09
262	231310,59	504812,02
263	231315,64	504807,86
264	231386,24	504749,53
265	231424,03	504718,30
266	231446,86	504699,51
267	231461,05	504687,82
268	231467,14	504635,27
269	231465,95	504616,28
270	231439,84	504587,79
271	231433,90	504548,62
272	231399,48	504530,81
273	231373,36	504536,75
274	231334,19	504488,08
275	231343,69	504479,77
276	231338,17	504418,69
277	231362,40	504453,31
278	231368,17	504455,62
279	231390,10	504454,47
280	231420,10	504421,00
281	231448,37	504384,19
282	231485,30	504378,42

283	231573,00	504339,18
284	231657,24	504298,79
285	231636,47	504219,17
286	231582,70	504109,48
287	231568,86	504077,67
288	231551,23	504077,44
289	231513,24	504085,09
290	231480,69	504071,55
291	231473,81	504066,23
292	231474,07	504083,44
293	231469,41	504110,74
294	231462,78	504125,15
295	231460,14	504130,88
296	231457,86	504141,76
297	231461,59	504157,69
298	231461,39	504178,71
299	231442,47	504207,34
300	231427,60	504234,97
301	231414,28	504245,68
302	231402,27	504255,34
303	231350,07	504265,49
304	231327,31	504274,70
305	231294,85	504264,06
306	231277,34	504255,00
307	231264,56	504238,78
308	231252,85	504183,70
309	231245,84	504165,54
310	231232,04	504162,77
311	231214,19	504167,47
312	231208,02	504169,09
313	231181,20	504188,34
314	231163,24	504210,53
315	231108,40	504310,96
316	231100,98	504361,40
317	231079,43	504372,31
318	231064,24	504380,98
319	231041,46	504398,35
320	231016,23	504403,54
321	230969,62	504433,36
322	230932,35	504445,37
323	230896,17	504482,15
324	230864,24	504487,55
325	230829,32	504481,67
326	230798,33	504489,10
327	230699,43	504535,79
328	230697,83	504538,61
329	230684,24	504562,55
330	230677,14	504568,90
331	230657,75	504592,01
332	230654,22	504600,00
333	230657,49	504610,98

334	230656,80	504616,85
335	230651,44	504622,57
336	230648,30	504651,56
337	230653,43	504657,24
338	230666,90	504667,31
339	230668,36	504676,31
340	230667,39	504682,47
341	230661,48	504689,38
342	230633,00	504702,27
343	230628,21	504707,67
344	230638,56	504738,87
345	230672,78	504768,11
346	230658,01	504807,99
347	230696,80	504861,03
348	230701,97	504876,63
349	230694,91	504892,91
350	230661,37	504911,80
351	230657,60	504921,56
352	230671,49	504926,94
353	230668,57	504944,84
354	230659,44	504960,61
355	230648,62	504959,79
356	230647,95	504975,28
357	230639,19	504974,98
358	230638,85	504982,87
359	230617,35	504985,61
360	230617,84	504992,02
361	230627,24	505002,80
362	230622,32	505004,13
363	230157,88	505849,41
364	230239,47	505803,28
365	230215,04	505750,18
366	230162,60	505734,34
367	230066,99	505688,74
368	230063,65	505674,02
369	230029,41	505660,20
370	230020,85	505669,41
371	229990,89	505654,27
372	229935,25	505638,80
373	229975,08	505589,41
374	230021,18	505592,05
375	230040,27	505594,68
376	230082,74	505604,23
377	230111,38	505556,16
378	230116,54	505548,90
379	230121,92	505551,55
380	230170,32	505578,22
381	230186,45	505595,01
382	230231,22	505580,52
383	230231,22	505548,59
384	230221,35	505522,91

385	230220,85	505497,55
386	230155,02	505465,23
387	230146,09	505447,28
388	230143,16	505441,39
389	230081,35	505434,34
390	230013,91	505470,08
391	23,09	505458,27
392	229984,47	505453,52
393	229964,02	505453,01
394	229920,84	505471,63
395	229895,80	505464,56
396	229881,68	505488,08
397	229858,18	505501,68
398	229834,20	505491,06
399	229780,10	505496,90
400	229742,97	505504,23
401	229715,15	505537,53
402	229681,73	505578,30
403	229674,51	505590,48
404	229665,68	505605,38
405	229662,45	505623,00
406	229631,64	505663,11
407	229625,91	505666,51
408	229621,28	505667,54
409	229615,36	505665,39
410	229570,90	505710,20
411	229489,17	505815,70
412	229492,88	505817,45
413	229528,92	505834,41
414	229534,85	505837,20
415	229601,62	505852,87
416	229736,72	505884,57
417	229740,81	505847,64
418	229743,67	505848,51
419	229838,04	505835,72
420	229875,34	505820,39
421	229881,28	505808,50
422	229882,64	505805,79
423	229876,66	505793,18
424	229882,34	505785,53
425	229909,18	505749,38
426	229935,73	505735,45
427	229939,04	505702,93
428	229949,66	505678,38
429	229971,56	505675,06
430	229995,45	505695,63
431	230024,63	505703,75
432	230044,04	505701,82
433	230102,63	505827,17
434	230157,88	505849,41
435	229788,99	506089,16

436	229758,15	506063,95
437	229759,54	506048,57
438	229705,71	506026,20
439	229631,59	506008,02
440	229639,98	505943,00
441	229594,29	505881,15
442	229580,44	505891,80
443	229551,90	505913,74
444	229503,52	505949,37
445	229501,37	505950,87
446	229444,20	505990,61
447	229433,06	506001,34
448	229354,71	506076,87
449	229307,16	506122,70
450	229384,53	506130,28
451	229405,10	506131,23
452	229414,35	506126,64
453	229415,16	506111,12
454	229426,81	506093,46
455	229447,08	506093,91
456	229489,43	506078,60
457	229491,51	506077,85
458	229565,87	506097,51
459	229595,94	506069,55
460	229636,49	506120,59
461	229671,45	506131,77
462	229686,13	506149,95
463	229719,69	506133,17
464	229721,09	506101,71
465	229765,84	506090,52
466	229788,99	506089,16
467	229282,90	506546,13
468	229356,78	506512,64
469	229332,53	506481,42
470	229337,32	506472,55
471	229332,02	506458,93
472	229313,15	506452,63
473	229306,91	506422,81
474	229314,24	506411,21
475	229316,79	506386,96
476	229331,61	506245,52
477	229296,24	506275,07
478	229303,18	506407,04
479	229194,34	506576,66
480	229282,90	506546,13
481	229470,06	505551,40
482	229482,51	505615,85
483	229443,55	505651,09
484	229434,30	505658,96
485	229281,13	505789,24
486	229232,67	505792,09

487	229205,38	505784,90
488	229186,18	505797,12
489	229152,63	505792,09
490	229149,59	505786,33
491	229130,73	505750,55
492	229130,57	505734,44
493	229130,11	505687,26
494	229129,97	505673,53
495	229128,66	505670,31
496	229116,08	505639,55
497	229118,78	505615,11
498	229156,87	505590,09
499	229152,49	505562,37
500	229082,52	505572,19
501	229080,79	505538,63
502	229068,07	505518,74
503	229030,97	505502,34
504	228977,48	505480,78
505	228967,99	505467,84
506	228952,84	505388,99
507	228947,47	505361,09
508	228951,90	505357,59
509	229009,80	505299,42
510	229045,14	505293,49
511	229067,99	505289,65
512	229146,61	505276,43
513	229184,06	505231,68
514	229172,40	505122,37
515	229177,99	505079,82
516	229151,23	505078,85
517	229118,71	505077,67
518	229058,22	505099,66
519	228992,51	505123,54
520	228980,22	505050,34
521	228945,29	505027,05
522	228937,89	504954,56
523	228700,29	504960,91
524	228724,63	504993,19
525	228781,78	505023,88
526	228817,24	505065,68
527	228889,73	505074,68
528	228933,12	505108,55
529	228947,12	505155,76
530	228948,78	505167,58
531	228952,40	505193,32
532	228974,09	505218,16
533	228964,43	505242,26
534	228940,19	505271,37
535	228933,14	505279,84
536	228925,19	505285,32
537	228898,21	505297,21

538	228831,34	505326,66
539	228787,39	505313,57
540	228756,43	505271,62
541	228725,64	505306,28
542	228760,16	505333,02
543	228798,95	505348,02
544	228814,40	505359,13
545	228795,45	505374,66
546	228797,07	505377,36
547	228798,04	505378,98
548	228808,64	505407,68
549	228812,70	505418,66
550	228804,06	505434,33
551	228793,42	505464,27
552	228754,39	505495,72
553	228752,68	505515,05
554	228727,28	505540,98
555	228737,86	505617,18
556	228784,96	505639,94
557	228809,30	505607,13
558	228838,58	505538,58
559	228880,43	505527,46
560	228896,69	505529,85
561	228921,79	505505,87
562	228956,94	505552,62
563	228986,57	505615,59
564	229070,18	505665,87
565	229086,59	505651,56
566	229107,03	505734,36
567	229120,52	505793,26
568	229118,89	505795,62
569	229124,55	505804,33
570	229168,38	505855,23
571	229203,81	505891,57
572	229198,24	505895,94
573	229212,65	505964,66
574	229221,86	506008,58
575	229201,04	506048,84
576	229187,78	506069,17
577	229173,36	506091,27
578	229155,83	506118,15
579	229091,99	506159,81
580	229065,14	506179,18
581	229007,24	506171,44
582	228960,28	506155,54
583	228931,67	506131,95
584	228922,56	506104,96
585	228889,70	506124,47
586	228857,94	506189,09
587	228837,22	506231,26
588	228809,15	506257,18

589	228759,52	506303,00
590	228729,97	506309,48
591	228649,36	506294,44
592	228583,93	506286,29
593	228567,44	506314,67
594	228534,07	506334,62
595	228537,57	506350,89
596	228497,87	506354,75
597	228505,30	506321,57
598	228502,23	506264,42
599	228476,77	506248,63
600	228438,56	506224,92
601	228376,42	506227,60
602	228365,90	506216,41
603	228329,52	506137,79
604	228288,71	506148,86
605	228265,77	506168,50
606	228239,70	506179,71
607	228232,82	506173,12
608	228151,13	506094,84
609	228119,90	506086,13
610	228035,20	506062,50
611	228020,73	506066,39
612	228024,19	506012,40
613	227949,25	505971,42
614	227948,17	506016,71
615	227956,24	506081,01
616	227925,09	506080,54
617	227925,14	506121,04
618	227928,69	506147,21
619	227930,15	506157,95
620	227931,18	506165,49
621	227931,22	506165,76
622	227940,07	506222,71
623	227952,74	506244,91
624	227980,55	506280,56
625	227999,60	506302,16
626	228038,97	506310,41
627	228049,77	506341,53
628	228082,79	506356,13
629	228091,45	506374,77
630	228069,00	506401,88
631	228083,08	506426,61
632	228103,49	506450,42
633	228113,01	506461,52
634	228138,83	506467,90
635	228168,06	506475,11
636	228216,63	506511,35
637	228261,14	506503,66
638	228327,57	506543,13
639	228365,76	506569,86

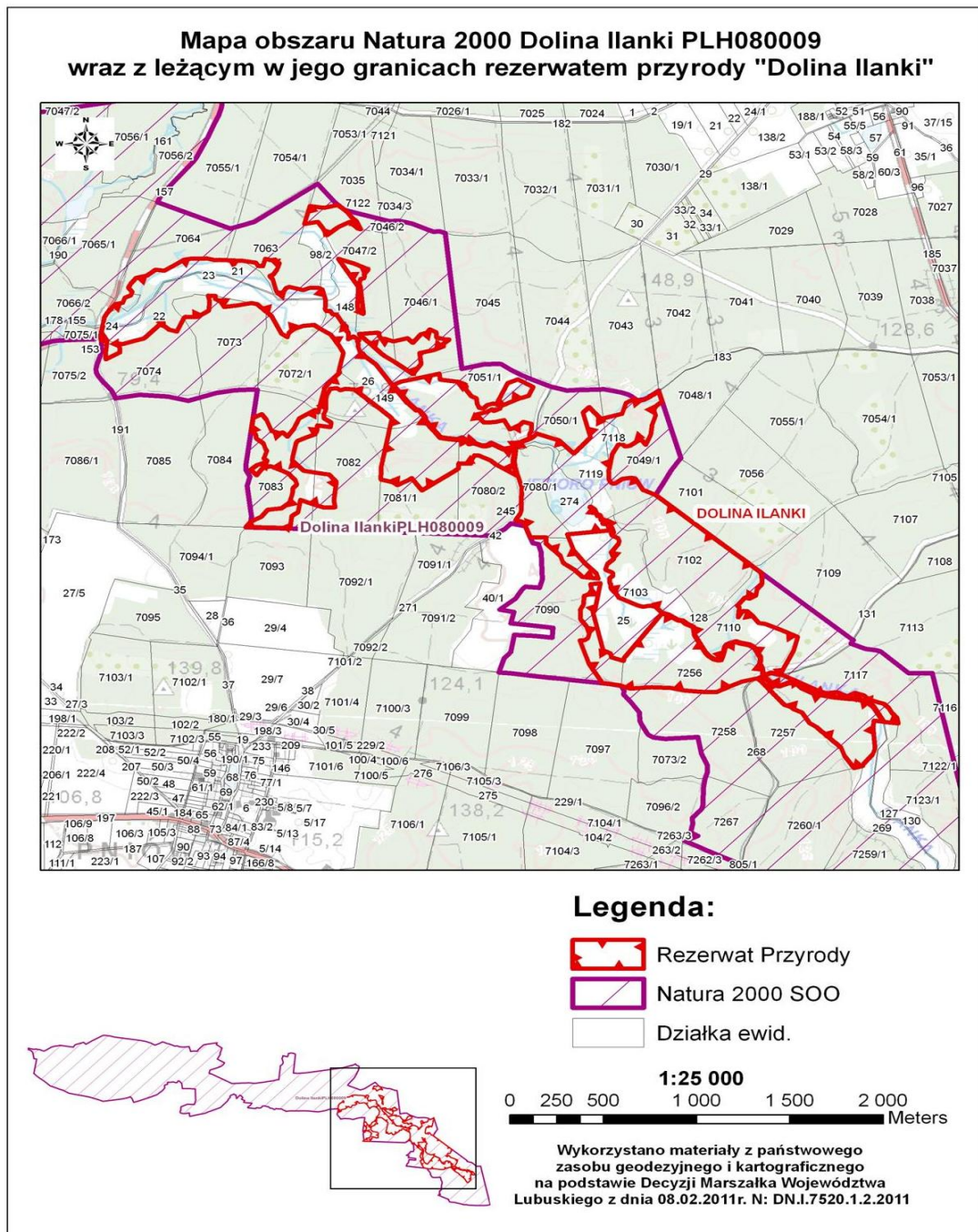
640	228377,46	506571,87
641	228401,97	506576,09
642	228490,77	506578,96
643	228534,92	506567,70
644	228555,77	506569,08
645	228596,74	506567,14
646	228686,08	506562,91
647	228752,62	506551,62
648	228765,36	506534,38
649	228790,08	506530,64
650	228804,32	506576,35
651	228832,65	506567,62
652	228856,71	506572,43
653	228859,91	506552,23
654	228879,80	506548,38
655	228867,61	506511,50
656	228847,08	506481,03
657	228827,52	506472,05
658	228843,34	506451,59
659	228862,97	506379,50
660	228880,65	506369,40
661	228899,51	506375,29
662	228916,64	506399,76
663	228932,98	506406,19
664	229007,17	506388,51
665	229040,38	506400,02
666	229091,27	506400,83
667	229109,75	506390,11
668	229125,17	506334,37
669	229127,24	506326,89
670	229128,44	506322,57
671	229125,22	506279,18
672	229124,66	506271,69
673	229133,79	506261,23
674	229150,58	506261,80
675	229164,65	506240,67
676	229186,89	506240,13
677	229217,96	506186,84
678	229239,78	506166,94
679	229238,34	506142,88
680	229249,51	506130,96
681	229248,55	506091,03
682	229274,88	506108,67
683	229301,07	506091,31
684	229307,14	506085,18
685	229297,36	506078,56
686	229303,11	506062,20
687	229302,00	506048,36
688	229311,18	506016,03
689	229326,74	506006,94
690	229334,17	505991,52

691	229398,49	505938,25
692	229411,12	505920,33
693	229485,59	505813,26
694	229564,11	505708,68
695	229565,22	505707,63
696	229614,44	505661,48
697	229625,74	505664,08
698	229658,69	505620,75
699	229658,46	505610,71
700	229661,64	505604,38
701	229669,77	505588,21
702	229675,43	505579,04
703	229683,69	505565,69
704	229712,10	505536,00
705	229741,32	505497,88
706	229781,64	505490,53
707	229835,30	505484,63
708	229841,09	505487,04
709	229857,94	505494,04
710	229876,90	505483,65
711	229894,90	505458,63
712	229919,49	505466,21
713	229934,54	505459,95
714	229964,47	505447,51
715	229987,41	505445,90
716	230007,52	505452,54
717	230015,11	505461,47
718	230077,30	505428,82
719	230081,87	505426,42
720	230140,20	505433,39
721	230134,66	505385,50
722	230131,09	505354,72
723	230136,44	505320,44
724	230150,66	505269,92
725	230039,52	505338,88
726	230011,08	505361,34
727	229951,21	505392,02
728	229925,76	505394,27
729	229908,55	505360,59
730	229907,05	505341,88
731	229839,91	505344,88
732	229839,90	505343,39
733	229839,67	505315,75
734	229815,45	505295,86

735	229643,06	505180,94
736	229588,30	505256,48
737	229573,94	505244,58
738	229512,37	505213,75
739	229488,89	505230,55
740	229422,80	505246,87
741	229424,03	505272,21
742	229425,10	505294,24
743	229426,71	505327,31
744	229428,37	505335,92
745	229430,78	505348,39
746	229432,06	505355,00
747	229434,81	505369,18
748	229465,79	505529,31
749	229466,07	505530,77
750	229468,50	505543,33
751	229470,06	505551,40
752	229194,11	506900,18
753	229227,72	506872,12
754	229234,75	506866,48
755	229240,89	506860,13
756	229267,56	506824,57
757	229281,95	506810,18
758	229292,75	506801,71
759	229299,73	506789,43
760	229316,00	506754,52
761	229301,49	506757,64
762	229256,64	506798,42
763	229206,27	506771,77
764	229188,59	506762,41
765	229162,51	506740,91
766	229133,66	506717,12
767	229112,66	506759,94
768	229086,07	506797,50
769	229013,48	506784,79
770	229035,68	506867,50
771	229042,53	506893,00
772	229118,31	506881,66
773	229191,70	506899,59
774	229194,11	506900,18

Załącznik nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 2016 r.

**Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009 w części pokrywającej się z
rezerwatem przyrody „Dolina Ilanki”**



Załącznik nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 2016 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009 w granicy rezerwatu przyrody „Dolina Ilanki”

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> .	X – brak zagrożenia	-	-
			H01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych.	Rzeka Ilanka, jest odbiornikiem ścieków oczyszczonych i wód z Torzymia. Stały dopływ dodatkowych biogenów antropogenicznego pochodzenia, a w szczególności zrzuty niekontrolowane, mogą skutkować spotęgowaniem skutków eutrofizacji jeziora Pniów.

			K02.03 - eutrofizacja (naturalna) K02.02 - Nagromadzenie materii organicznej.	Jeziro Pniów jest ostatnią częścią, kopalnych jezior/jeziora tej części rynny doliny Ilanki. W okresie obejmującym plan ochrony będzie postępował naturalny proces mogący skutkować np. dynamicznym rozwojem fitoplanktonu, całorocznym zakwitem sinic, dużym tempem sedymentacji osadów, rozrostem stref beztlenowych, letnimi przyduchami, itp.
2.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-
3.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	nie dotyczy (występowanie siedliska w stopniu niereprezentatywnym)	nie dotyczy (występowanie siedliska w stopniu niereprezentatywnym)	-

4.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-
	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-
	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	X – brak zagrożenia		-
			K02.01 -zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Naturalne procesy w rezerwacie mogą prowadzić do powstania kolejnych ogniw sukcesyjnych, np. w wyniku acydyfikacji i eutrofizacji. Możliwe, że torfowiska otwarte będą kolonizowane przez drzewa i krzewy, co może się dokonać w przypadku długotrwałych stanów niskich wód.

	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo- Fagenion</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-
	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-
	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo- fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe).	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-

9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-
1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-
1166 Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-
1096 Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	X – brak zagrożenia	X – brak zagrożenia	-

1014 Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>),	X – brak zagrożenia	-	-
		J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Naturalne procesy w rezerwacie mogą prowadzić do różnych zmian warunków środowiska. W przypadku długotrwałych stanów niskich wód jest możliwe, że siedliska ślimaka będą kolonizowane i zdomowione przez drzewa i krzewy oraz inne gatunki lęgowe. Wraz z ich wzrostem będą ulegały zmianie warunki środowiska, np. z powodu zacienienia, wskutek czego ślimak będzie ustępował ze stanowiska.
1016 Poczwarówka jajowata (<i>Vertigo moulinsiana</i>)	X – brak zagrożenia	-	-
		J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Naturalne procesy w rezerwacie mogą prowadzić do różnych zmian warunków środowiska. W przypadku długotrwałych stanów niskich wód jest możliwe, że siedliska ślimaka będą kolonizowane i zdomowione przez drzewa i krzewy oraz inne gatunki lęgowe. Wraz z ich wzrostem będą ulegały zmianie warunki środowiska, np. z powodu zacienienia, wskutek czego ślimak będzie ustępował ze stanowiska.

**Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009, w części
pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Dolina Ilanki”**

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
2.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
3.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	nie dotyczy (występowanie siedliska w stopniu niereprezentatywnym)
4.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostyilion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
5.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
6.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
	(<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>).	
	91E0* – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe).	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
	1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
	1096 Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
	1014 Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
	1016 Poczwarówka jajowata (<i>Vertigo moulinsiana</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.

Załącznik nr 8 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 2016 r.

Działania ochronne w obszarze Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Dolina Ilanki”, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i lokalizację tych działań

Przedmiot ochrony	Działania Ochronne			
	Nr	Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	C1	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.	Obszar rezerwatu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.

<p>3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiska mi włosieniczn ików (<i>Ranunculo n fluitanfis</i>)</p>	<p>C2</p>	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Obszar rezerwatu.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.</p>
<p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostyli on alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvule talia sepium</i>)</p>	<p>C3</p>	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Obszar rezerwatu.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.</p>

<p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>)</p>	<p>C4</p>	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Obszar rezerwatu.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.</p>
<p>7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p>	<p>C5</p>	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Obszar rezerwatu.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.</p>

<p>9170 Grąd środkowo- europejski i subkontynen- talny (<i>Galio- Carpinetum</i> , <i>Tilio- Carpinetum</i>)</p>	<p>C6</p>	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Obszar rezerwatu.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.</p>
<p>91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo- fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso- incanae</i>, olsy źródłiskowe</p>	<p>C7</p>	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Obszar rezerwatu.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.</p>

9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori- petraeae</i>)	C8	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.	Obszar rezerwatu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.
1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	C9	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.	Obszar rezerwatu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.
1096 Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	C1 0	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.	Obszar rezerwatu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.

<p>1014 Poczwarówka zwięziona (<i>Vertigo angustior</i>)</p>	<p>C1 1</p>	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Obszar rezerwatu.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.</p>
<p>1016 Poczwarówka jajowata (<i>Vertigo moulinsiana</i>)</p>	<p>C1 2</p>	<p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Termin wykonania monitoringu skoordynować z datą monitoringu przedmiotu ochrony ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Obszar rezerwatu.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.</p>

Uzasadnienie

Minister Środowiska, zgodnie z uprawnieniem (Dz. U. 2009.1754), przeprowadził kontrolę aktów prawa miejscowego, w tym zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, z dnia 18 kwietnia 2014 r., w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dolina Ilanki” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego poz. 925 z dnia 23.04.2014 r.). Minister stwierdził (pismo DP-I.074. 42.2016 z dnia 23.02.2016 r.) nieścisłości i uchybienia, uzasadniające zmianę zarządzenia w zakresie kompetencji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim podjął opracowanie niniejszego planu ochrony zgodnie z powyższym zaleceniem i uwzględnieniem art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.) oraz treści rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzenia projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794).

Rezerwat przyrody „Dolina Ilanki” utworzono Rozporządzeniem Wojewody Lubuskiego z dnia 6 grudnia 2000 roku w sprawie rezerwatu przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 34 z dnia 15.12.2000 r., poz. 421). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych różnego rodzaju torfowisk, zespołów źródeł w obrębie naturalnego i półnaturalnego krajobrazu wyróżniającego się bogactwem flory, fauny i swoistych, rzadkich fitocenoz.

Przeważającą część rezerwatu utworzono w rynn timerodowcowej, znajdującej się w obrębie sandru. Równia biogeniczna tej formy geomorfologicznej, przez którą przepływa rzeka Ilanka, zbudowana jest głównie z torfów i osadów jeziornych. Rezerwat powstał w terenie, który był w przeszłości poddany gospodarce rolnej i leśnej, z obecnym osadnictwem kilku przysiółków. Rolnictwo, w tym gospodarowanie wodą na rzece, i osadnictwo stopniowo zamierały na korzyść leśnictwa oraz procesów dziczenia użytków zielonych i innych zagospodarowanych terenów. Warunki wodne są głównym uwarunkowaniem ochrony różnych postaci torfowisk oraz źródlisk. Sieć dawnych rowów melioracyjnych była i jest istotną okolicznością mającą wpływ na stan przyrody i przebieg procesów. Rowy podlegają spontanicznemu zarastaniu. Spowalnianie odpływu wód, podnoszenie i utrzymywanie jej

poziomu jest wynikiem zaawansowanych działań ochrony czynnej, polegającej na budowie systemu zastawek na tych sztucznych ciekach. Większość postaci torfowisk jest związana z obecnym bądź dawnym procesem łądowania zbiorników wodnych rynny. Znajdują się tu również torfowiska źródłiskowe. Część torfowisk została w przeszłości przekształcona przez człowieka w użytki zielone. Procesy sukcesyjne dążą tu przede wszystkim do leśnych postaci mokradeł i torfowisk, których dawną obecność potwierdza litologia osadów. Duży udział w rezerwacie mają ekosystemy leśne oraz otwarte, bez stanowisk źródeł i torfowisk. Wśród nich występują wartościowe stanowiska gatunków i siedlisk, niekiedy zależne od prowadzonej tu dawnej gospodarki. W sąsiedztwie rezerwatu przebiegają drogi. Część z nich powoduje nieciągłość jego powierzchni, a składa się ona z kilku enklaw, położonych w sąsiedztwie lub w dalszej odległości od siebie. W rezerwacie został wyznaczony szlak turystyczny, zgodnie z zarządzeniem nr 14/2014, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, z dnia 18 marca 2014 r., w sprawie wyznaczenia szlaku pieszego w rezerwacie przyrody „Dolina Ilanki”, którego fragment prowadzi przy zachodnim brzegu jeziora Pniów. To jezioro oraz rzeka Ilanka były, jeszcze przed utworzeniem rezerwatu, terenami amatorskiego połowu ryb. Obecnie część rzeki, na której można wędkować, nie jest w granicy rezerwatu. Na łąkowej części działek 21, 22 oraz 26 ob. ew. 0070 Torzym, będących w zarządzie Agencji Nieruchomości Rolnych, prowadzona jest gospodarka rolna. Łąki te stanowią część półnaturalnego krajobrazu rezerwatu. Rezerwat jest położony poniżej miasta Torzym i gminnej oczyszczalni ścieków, odprowadzającej ścieki oczyszczone do Ilanki. W sąsiedztwie znajduje się kompleks stawów rybnych, także gospodarujący wodą Ilanki i zależny od jej jakości.

Powyzsze, uwarunkowania, stanowią podstawowe determinanty realizacji celów rezerwatu. Dokumentacje i plany ochrony tego obszaru ochrony przyrody (na lata 2002 – 2021, 2010-2029) wskazywały na: jakość wód przepływowych i źródła zanieczyszczeń, rozbudowę stawów rybnych, antropogeniczne i naturalne przeszkody migracji w Ilance, budowę autostrady A-2, gatunki obce, drenaż wód dawnym systemem melioracji, spontaniczne procesy, w tym sukcesji wtórnej.

Rezerwat w takiej postaci i wymienionym położeniu realizuje oraz zabezpiecza cel Obszaru Chronionego Krajobrazu „14 - Dolina Ilanki”, w odniesieniu do korytarzowych funkcji ekosystemów. Istotnym jest wyznaczenie obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009. Obszar ten ma plan zadań ochronnych: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 25 kwietnia 2014 r., publikowane w

Dzienniku Urzędowym Województwa lubuskiego, poz. 943. Zidentyfikowano w rezerwacie niektóre z przedmiotów ochrony, spośród siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt: 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*), 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe), 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea roboretanae*), 1188 Kumak nizinny (*Bombina bombina*), 1166 Traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), 1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), 1014 Poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*), 1016 Poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*).

Zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 2 ustawy o ochronie przyrody zidentyfikowano zagrożenia, skutki oraz określono sposoby ich eliminacji. Wśród zagrożeń potencjalnych, wewnętrznych, najważniejszym może być gwałtowne zarastanie otwartych torfowisk krzewami i drzewami oraz brak naturalnych warunków ich zamierania. Ten niekorzystny, a możliwy, splot procesów może skutkować zmianami fito i zoocenoz, a w dalszym okresie dominacją leśnych postaci torfowisk w rezerwacie. W roku 2010 i 2013, które należały do „mokrych”, masowy nalot lekkonasiennych drzew na przesuszonych torfowiskach został wyeliminowany przez niekorzystne dla tych roślin warunki wodne. W razie potrzeby proces sukcesji może być powstrzymany poprzez usuwanie nalotów drzew i krzewów oraz, jeśli to możliwe, utrzymywanie wysokiego poziomu wód, uniemożliwiającego ich kolonizację i zadomowienie. Wcześniejsze prace ochrony czynnej, podejmowane na dawnych łąkach, oraz powrót bobra w dolinę Ilanki zmniejszają prawdopodobieństwo niekorzystnych efektów zjawisk i cykliw pogody.

Do potencjalnych zagrożeń zewnętrznych zaliczono możliwość zanieczyszczenia wód rzeki Ilanki wpływającej do rezerwatu, które może skutkować obniżeniem kondycji torfowisk. Jednym ze sposobów eliminacji tego zagrożenia może być, jeśli będzie konieczny, wzmożony nadzór nad zrzutem ścieków oczyszczonych i wód z Torzymia. Jakości wód rzeki Ilanki jest również istotna dla gospodarki na stawach i agroturystyki w dolinie Ilanki, powyżej

rezerwatu. Obecnie antropogeniczne biogeny i zawiesiny drobnych osadów przechwytyją biocenozę bobrowych rozlewisk w górnej części rzeki.

Obszar rezerwatu objęty jest ochroną ścisłą i krajobrazową. Nie ma potrzeby ingerowania w procesy naturalne, dokonujące się w rezerwacie, kształtujące cel ochrony. Utrzymanie krajobrazów półnaturalnych rezerwatu będzie możliwe dzięki kontynuowanej gospodarce rolnej na łąkach działek, będących w zarządzie Agencji Nieruchomości Rolnych: 21, 22 oraz 26 ob. ew. 0070 Torzym. Działki te oraz jezioro Pniów są obszarem ochrony krajobrazowej.

Nie zidentyfikowano potrzeby, wynikającej z art. 20 ust. 3 pkt. 4 ustawy o ochronie przyrody, określenia działania ochronnego.

Wskazano w planie ochrony rezerwatu możliwości udostępniania rezerwatu dla celów rekreacyjnych oraz amatorskiego połowu ryb, w tym obszary i miejsca oraz sposoby udostępniania uwzględniające cel ochrony rezerwatu. Wędkarstwo na rzece Ilance i jeziorze Pniów było praktykowane przed utworzeniem rezerwatu oraz później, a prowadzone zgodnie z celem ochrony rezerwatu, nie miało na niego negatywnego wpływu. By umożliwić połow ryb na rzece Ilance, w części poza granicą rezerwatu, konieczne jest udostępnienie ścieżki pieszej w rezerwacie przy lewym brzegu rzeki, na działce 26 ob. ew. 0070 Torzym oraz w oddziałach leśnych: 14-13-3-10-81 i 14-13-3-10-80 ob. ew. Pniów, Nadleśnictwo Torzym. Ścieżka ta może być dostępna z drogi Pniów-Prześlice. Możliwość amatorskiego połowu ryb będzie kontynuowana na jeziorze Pniów, w całym roku, tylko z zachodniego brzegu lub z lodu na całym jeziorze, zgodnie z zasadami i regulaminem ustalonym przez zarządcę akwenu. Wejście na stanowiska wędkarskie na zachodnim brzegu będzie możliwe z pieszego szlaku turystycznego, przebiegającego przy jeziorze.

Wskazano w planie ochrony rezerwatu miejsca, zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody, w których może być prowadzona działalność rolnicza. Działalność ta, prowadzona na łąkach, w granicy działek nr 21, 22 oraz 26 ob. ew. 0070 Torzym, utrzymuje, przed wszystkim, półnaturalne krajobrazy w rezerwacie.

Nie ma potrzeby ustaleń do lokalnych i regionalnych dokumentów planistycznych, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych.

Plan ochrony rezerwatu opracowano zgodnie z powinnością wynikającą z art. 20 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody, w zakresie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 tej ustawy, zawiera on: opis granic obszaru, mapę obszaru,

identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony obszaru, cele działań ochronnych, działania ochronne ze wskazaniem podmiotu odpowiedzialnego za ich wykonanie i obszaru ich wdrażania. Nie zidentyfikowano potrzeby i nie wskazano zmian, do lokalnych i regionalnych dokumentów planistycznych, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000. Nie określono terminu i potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru Natura 2000.

Potencjalnym zagrożeniem siedliska przyrodniczego 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* może być dopływ biogenów antropogenicznego pochodzenia, wraz z rzeką Ilanką, który zwykle potęguje skutki procesu eutrofizacji. Zagadnieniem nierozpoznanym jest faktyczny dopływ biogenów z tych źródeł do jeziora Pniów. Mogą być one przechwytywane trakcie migracji od źródła do jeziora. Nieznany jest udział antropogenicznych biogenów w wodach Ilanki docierających do jeziora, naturalnie bogatych w związki humusowe torfowisk i źródeł, i ich faktyczne oddziaływanie na wody tego ekosystemu. Badania geologiczne potwierdziły, że jezioro Pniów jest ostatnią częścią, kopalnych zbiorników tej części rynny jeziornej zwanej Doliną Ilanki. W okresie obejmującym plan ochrony będzie postępował naturalny proces jego „starzenia”, mogący skutkować np. dynamicznym rozwojem fitoplanktonu, całorocznym zakwitaniem sinic, dużym tempem sedymentacji osadów, rozrostem stref beztlenowych, letnimi przyduchami, itp. W przypadku siedliska przyrodniczego 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis* *Festucion pallentis*) odnaleziono w rezerwacie kilka stanowisk na wspólnej powierzchni około 0,5 ha, o zaawansowanym stanie sukcesji. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009 (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 25 kwietnia 2014 r., publikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa lubuskiego, poz. 943) zaleca dla tego siedliska przyrodniczego weryfikację jego obecności. Potencjalnym zagrożeniem dla siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk w rezerwacie może być naturalny proces sukcesji prowadzący do powstania kolejnych ogniw sukcesji np. w wyniku acydyfikacji i eutrofizacji. Możliwe jest także, że w przypadku utrzymywania długotrwałych stanów niskich wód, torfowiska otwarte będą kolonizowane przez drzewa i krzewy. Naturalne procesy w rezerwacie mogą prowadzić do różnych zmian warunków środowiska życia dwóch ślimaków: poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior* oraz poczwarówki jajowatej *Vertigo moulinsiana*.

Dotychczasowe działania ochrony czynnej sprawiły, że zagrożenie to nie ma statusu istniejącego zagrożenia. Najbardziej prawdopodobne i najbardziej niekorzystne skutki mogą przynieść zmiany siedliskowe powodowane kolonizacją stanowisk ślimaków przez drzewa i krzewy. Może się ona dokonać w sytuacji długotrwałych niskich stanów wód, które będą niesprzyjające ślimakom, a dodatkowo umożliwią zasiedlenie oraz trwanie drzew oraz krzewów w podmokłych i wilgotnych otwartych siedliskach tych dwu poczwarówek. W przypadku braku podtopień eliminujących podrost konieczne będą działania jego eliminacji ze stanowisk poczwarówek.

Najistotniejszym zagadnieniem planu ochrony rezerwatu, z perspektywy celu obszaru Natura 2000, jest utrzymanie właściwego stanu siedlisk i gatunków. Procesy naturalne w rezerwacie, w zależności od warunków losowych bądź przedmiotu ochrony mogą im sprzyjać bądź zagrażać. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, sporządzany dla terenów poza rezerwatem, dla większości siedlisk leśnych zaleca: *odtworzenie zasobów martwego drewna w ekosystemie oraz zapewnienie kształtowania struktury siedliska przez spontaniczne procesy naturalne na części zasobów ekosystemu w obszarze*. Ochrona ścisła w rezerwacie jest zgodna z tą intencją.

Obligatoryjnie będzie prowadzony monitoring stanu przedmiotów ochrony, zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, a termin będzie skoordynowany z datą monitoringu siedliska ujętą w planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000 (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 25 kwietnia 2014 r., publikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa lubuskiego, poz. 943).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim zapewnił udział społeczeństwa w opracowaniu projektu planu ochrony rezerwatu w trybie 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 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.). Informację o przystąpieniu do opracowania projektu planu ochrony podano do wiadomości publicznej poprzez:

- udostępnienie projektu zarządzania na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, w dniu

- ogłoszenie na tablicy ogłoszeń w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, w dniu

- ogłoszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Torzym, w dniu

- ogłoszenie w prasie o zasięgu wojewódzkim, w dniu ...

W ramach powyższej procedury wpłynęły/nie wpłynęły do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, następujące/żadne uwagi i/lub wnioski.

Tabela zestawienia uwagi wniosków zgłoszonych w związku z udziałem społeczeństwa w opracowaniu projektu planu ochrony dla rezerwatu.

Lp.	Wniosek i/lub uwaga zgłaszający, data zgłoszenia	Sposób wzięcia pod uwagę oraz zakres uwzględnienia

Projekt planu ochrony dla rezerwatu został zaopiniowany przez:

- Regionalną Radę Ochrony Przyrody działającą przy Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, w dniu, uchwałą

- Radę Gminy Torzym, w dniu, uchwałą

Projekt planu ochrony dla rezerwatu został uzgodniony z Wojewodą Lubuskim w dniu ..., pismem