



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Patria nad Odrzechową PLH180028

w województwie podkarpackim

**Wykonawca:
Dominik Wróbel**

**na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
w Rzeszowie
2019 r.**

Autor:

Dominik Wróbel – koordynator projektu PZO, ekspert botanik, entomolog, herpetolog

SPIS TREŚCI

1. Etap wstępny pracy nad Planem.....	4
1.1. Informacje ogólne	4
1.2. Ustalenie terenu objętego Planem	5
1.3. Mapa obszaru Natura 2000	6
1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu	17
1.5. Przedmioty ochrony wg obowiązującego SDF (stan na dzień 29 kwietnia 2019 r.).....	20
1.6. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności.....	21
1.7. Zespół Lokalnej Współpracy.....	22
2. Etap II Opracowanie projektu Planu	23
2.1. Ogólna charakterystyka obszaru	23
2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów	24
2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka	25
2.4. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego.....	25
2.5. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane	26
2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych.....	26
2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru	29
2.5.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru.....	30
3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem.....	31
3.1 Rzeczywisty stan ochrony	31
3.2 Referencyjny stan ochrony	48
4. Analiza zagrożeń	62
5. Cele działań ochronnych	65
6. Ustalenie działań ochronnych	66
7. Wskazania do dokumentów planistycznych.....	70
8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony	70
9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic	70
9.1 Projekt zmiany SDF	70
9.2 Projekt zmiany granicy obszaru	71
10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.....	71
11. Zestawienie uwag i wniosków	72
12. Literatura	72



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Dokumentacja Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Patria nad Odrzechową PLH180028 w województwie podkarpackim

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne

Nazwa obszaru	Patria nad Odrzechową
Kod obszaru	PLH180028
Opis granic obszaru	Załącznik nr 1 (tabela punktów załamania granic)
SDF	Załącznik nr 2 (plik PDF Standardowego Formularza Danych)
Położenie	województwo podkarpackie, powiat sanocki, gmina Zarszyn, miejscowości: Pielnia, Nowosielce, Długie, Odrzechowa, Posada Zarszyńska
Powierzchnia obszaru (w ha)	572,89
Status prawny	Obszar zatwierdzony jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE [decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny, notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669; Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33/146 z 08.02.2011]. Aktualny status prawny, powierzchnia obszaru oraz jego współrzędne geograficzne regulowane są na mocy Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia dwunastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny [notyfikowana jako dokument nr C(2018) 8528)].
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	29-04-2019
Termin zatwierdzenia Planu	
Wykonawca projektu Planu	Dominik Wróbel, pterido@interia.pl , tel. 503765895
Planista Regionalny / Osoba odpowiedzialna w RDOŚ	Olimpia Bator, olimpia.bator.rzeszow@rdos.gov.pl , Krzysztof Cholewa krzysztof.cholewa.rzeszow@rdos.gov.pl . (17) 785-00-44, wew. 666
Sprawujący nadzór	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów; Tel: (17) 785-00-44; fax: (17) 852-11-09; e-mail: sekretariat.rzeszow@rdos.gov.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1.2. Ustalenie terenu objętego Planem

Lp.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania <i>Planu</i>	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
1.	Nadleśnictwo Rymanów	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rymanów na lata 2019-2028	Art. 28 ust. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.) Dokument zawiera zakres planu zadań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 położonego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.	475,48
2.	Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego	-	-	572,89

Teren objęty pzo: część obszaru Natura 2000 Patria nad Odrzechową PLH180028 poza gruntami PGL LP o powierzchni 97,41 ha



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

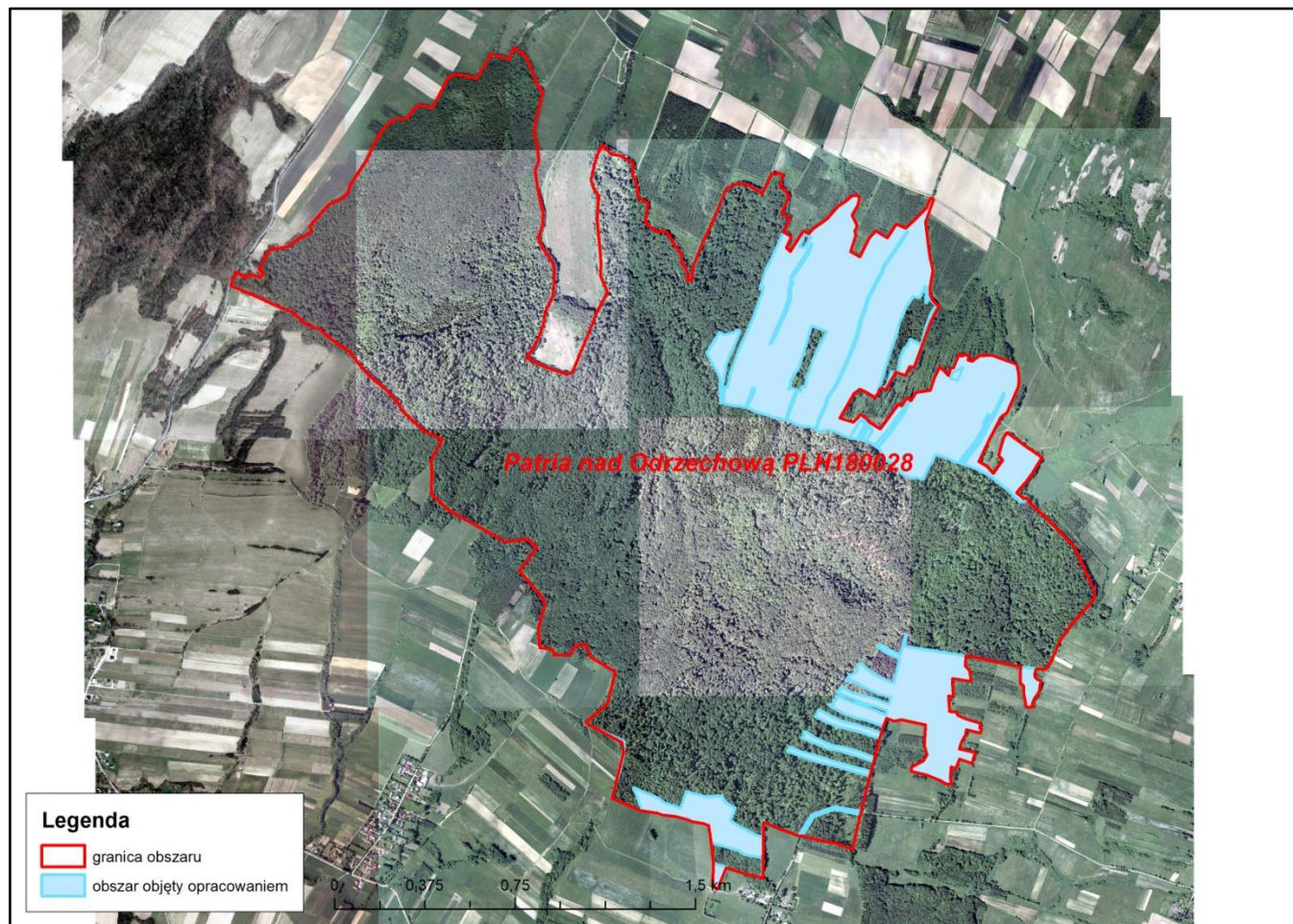


Unia Europejska
Fundusz Spójności



1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Mapa obszaru Natura 2000 objętego Planem





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Opis granic obszaru Natura 2000 objętego Planem

Sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247).

Enklawa	Lp	X	Y
1	1	189682,22	718448,46
1	2	189595,96	718412,40
1	3	189602,85	718393,10
1	4	189700,78	718396,96
1	5	189701,71	718396,85
1	6	189690,27	718431,43
1	7	189684,29	718449,50
2	8	189869,58	718607,11
2	9	189870,91	718603,67
2	10	189838,29	718604,14
2	11	189724,12	718601,98
2	12	189640,53	718602,20
2	13	189641,20	718599,22
2	14	189642,29	718599,23
2	15	189642,29	718599,23
2	16	189724,35	718599,75
2	17	189736,71	718526,72
2	18	189756,28	718497,88
2	19	189786,26	718386,95
2	20	189859,27	718375,87
2	21	189866,16	718355,19
2	22	189874,43	718310,39

Enklawa	Lp	X	Y
2	23	189884,08	718286,95
2	24	189896,49	718238,70
2	25	189902,69	718185,63
2	26	189909,59	718165,64
2	27	189921,32	718092,98
2	28	189923,59	718090,01
2	29	189926,47	718097,40
2	30	190016,94	718063,36
2	31	189973,55	718166,07
2	32	189950,49	718197,43
2	33	189947,89	718208,72
2	34	189940,78	718232,78
2	35	189929,42	718258,50
2	36	190000,12	718283,92
2	37	189998,07	718291,64
2	38	189977,04	718370,66
2	39	189978,56	718385,68
2	40	189982,86	718428,34
2	41	189953,49	718448,31
2	42	189932,20	718487,83
2	43	189879,38	718466,51
2	44	189859,63	718496,52

Enklawa	Lp	X	Y
2	45	189818,48	718574,06
2	46	189812,14	718600,56
2	47	189873,23	718601,14
2	48	189873,20	718607,13
3	49	189903,42	719006,63
3	50	189903,42	719006,63
3	51	189926,00	718899,65
3	52	189896,76	718813,70
3	53	189818,38	718766,98
3	54	189815,81	718766,10
3	55	189814,01	718753,05
3	56	189814,09	718752,85
3	57	189815,05	718753,18
3	58	189822,90	718755,84
3	59	189904,15	718804,25
3	60	189937,82	718901,64
3	61	189915,90	719010,60
3	62	189904,19	719007,28
3	63	189903,31	719007,08
4	64	191668,98	719112,80
4	65	191675,80	719096,69
4	66	191675,97	719096,77



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
4	67	191684,50	719115,03
4	68	191717,21	719126,36
4	69	191743,45	719133,28
4	70	191742,77	719149,27
4	71	191741,33	719152,85
4	72	191741,20	719153,18
5	73	190141,13	719066,84
5	74	190122,94	719062,46
5	75	190147,68	718993,22
5	76	190170,52	718914,45
5	77	190174,42	718893,04
5	78	190177,83	718874,37
5	79	190202,04	718813,25
5	80	190216,88	718777,09
5	81	190223,90	718762,77
5	82	190226,30	718771,77
5	83	190229,29	718771,99
5	84	190231,22	718774,33
5	85	190247,57	718770,14
5	86	190249,73	718779,08
5	87	190249,45	718779,50
5	88	190224,45	718817,35
5	89	190193,48	718884,93
5	90	190191,17	718896,39
5	91	190186,70	718918,50
5	92	190182,11	718941,29
5	93	190166,72	718995,54
5	94	190141,29	719066,88

Enklawa	Lp	X	Y
6	95	190084,25	719051,96
6	96	190065,86	719046,78
6	97	190087,94	718958,05
6	98	190107,85	718897,31
6	99	190113,90	718870,68
6	100	190121,77	718836,03
6	101	190157,66	718727,53
6	102	190164,98	718706,89
6	103	190166,30	718703,17
6	104	190185,16	718712,98
6	105	190171,13	718746,97
6	106	190169,47	718751,01
6	107	190169,00	718752,14
6	108	190144,06	718839,81
6	109	190123,86	718901,31
6	110	190105,96	718968,22
6	111	190084,64	719051,09
6	112	190084,40	719052,00
7	113	190114,96	718010,74
7	114	190162,54	718022,56
7	115	190160,60	718022,47
7	116	190136,12	718019,79
7	117	190113,68	718014,39
7	118	190077,69	718005,72
7	119	190022,43	717987,74
8	120	190203,93	718016,13
8	121	190260,61	717908,90
8	122	190262,10	717906,07

Enklawa	Lp	X	Y
8	123	190210,77	718021,79
8	124	190209,24	718024,82
8	125	190164,69	718022,67
9	126	191722,92	718421,80
9	127	191725,73	718420,30
9	128	191776,09	718393,47
9	129	191781,52	718390,57
9	130	191823,27	718368,94
9	131	191909,22	718421,97
9	132	191898,64	718439,02
9	133	191899,30	718442,69
9	134	191900,29	718448,05
9	135	191905,15	718474,75
9	136	191906,11	718480,03
9	137	191918,23	718494,10
9	138	191917,08	718496,94
9	139	191915,95	718499,75
9	140	191912,98	718507,08
9	141	191868,40	718489,90
9	142	191839,84	718477,18
9	143	191805,32	718461,44
9	144	191791,16	718457,06
9	145	191768,35	718449,08
9	146	191715,00	718440,04
9	147	191688,80	718433,36
9	148	191663,60	718430,19
9	149	191612,99	718433,88
9	150	191614,42	718426,20



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
10	151	190334,03	718828,93
10	152	190339,30	718838,43
10	153	190337,47	718841,77
10	154	190311,22	718889,45
10	155	190291,38	718931,66
10	156	190277,27	718993,18
10	157	190258,17	719054,90
10	158	190243,12	719094,94
10	159	190219,65	719087,23
10	160	190248,07	719005,04
10	161	190258,39	718962,62
10	162	190269,85	718913,24
10	163	190288,60	718862,66
10	164	190305,61	718832,72
10	165	190306,93	718826,96
10	166	190312,58	718821,91
11	167	190510,38	719739,97
11	168	190510,38	719739,97
11	169	190502,97	719735,73
11	170	190492,37	719731,76
11	171	190477,13	719732,42
11	172	190464,87	719742,69
11	173	190459,24	719759,25
11	174	190443,01	719753,95
11	175	190418,83	719750,31
11	176	190402,60	719744,01
11	177	190389,35	719731,76
11	178	190366,16	719721,16

Enklawa	Lp	X	Y
11	179	190360,53	719721,82
11	180	190351,25	719729,77
11	181	190351,59	719725,13
11	182	190351,25	719714,53
11	183	190348,94	719702,94
11	184	190351,25	719697,64
11	185	190357,88	719694,33
11	186	190366,49	719694,00
11	187	190406,24	719685,71
11	188	190436,38	719686,71
11	189	190448,64	719671,80
11	190	190500,98	719672,13
11	191	190517,85	719673,99
11	192	190517,78	719674,30
11	193	190510,63	719740,11
11	194	190510,46	719740,02
11	195	190510,46	719740,02
11	196	190510,38	719739,97
12	197	191544,29	718696,05
12	198	191544,29	718696,05
12	199	191546,23	718686,44
12	200	191547,26	718681,34
12	201	191548,63	718674,54
12	202	191549,33	718672,37
12	203	191552,31	718663,24
12	204	191553,48	718659,61
12	205	191553,82	718648,24
12	206	191556,08	718641,28

Enklawa	Lp	X	Y
12	207	191557,79	718636,00
12	208	191561,93	718624,08
12	209	191564,61	718616,39
12	210	191566,62	718610,58
12	211	191568,11	718606,30
12	212	191573,36	718591,20
12	213	191574,12	718586,08
12	214	191574,83	718581,41
12	215	191579,40	718571,73
12	216	191581,30	718567,69
12	217	191584,26	718560,91
12	218	191588,18	718551,92
12	219	191595,68	718534,78
12	220	191597,00	718531,75
12	221	191597,73	718528,42
12	222	191598,96	718522,75
12	223	191600,46	718515,85
12	224	191600,55	718513,87
12	225	191600,85	718507,35
12	226	191600,98	718504,72
12	227	191601,09	718502,15
12	228	191601,36	718496,47
12	229	191601,57	718491,90
12	230	191601,76	718491,06
12	231	191602,88	718485,98
12	232	191603,96	718481,05
12	233	191604,84	718477,10
12	234	191605,62	718473,54



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
12	235	191605,80	718472,71
12	236	191606,71	718467,83
12	237	191607,52	718463,39
12	238	191608,64	718457,39
12	239	191609,48	718452,84
12	240	191609,85	718450,87
12	241	191610,44	718447,62
12	242	191611,24	718443,34
12	243	191620,05	718440,52
12	244	191628,35	718437,32
12	245	191648,45	718440,57
12	246	191679,68	718444,38
12	247	191679,34	718448,39
12	248	191678,84	718454,51
12	249	191687,15	718455,82
12	250	191713,96	718461,79
12	251	191728,66	718464,97
12	252	191746,10	718469,19
12	253	191756,52	718473,19
12	254	191777,88	718480,68
12	255	191827,11	718497,64
12	256	191843,13	718505,40
12	257	191854,62	718510,57
12	258	191881,46	718522,96
12	259	191912,41	718536,27
12	260	191960,24	718558,24
12	261	191999,03	718572,23
12	262	192043,12	718587,45

Enklawa	Lp	X	Y
12	263	192049,94	718590,06
12	264	192096,73	718605,50
12	265	192088,75	718588,44
12	266	192095,63	718591,08
12	267	192144,96	718606,33
12	268	192163,53	718612,07
12	269	192212,45	718636,24
12	270	192227,59	718643,73
12	271	192281,78	718667,25
12	272	192304,38	718677,81
12	273	192312,04	718681,39
12	274	192315,50	718682,99
12	275	192325,43	718687,63
12	276	192305,51	718720,00
12	277	192259,77	718699,84
12	278	192243,82	718715,62
12	279	192330,32	718770,40
12	280	192317,92	718792,11
12	281	192336,91	718809,17
12	282	192378,78	718867,32
12	283	192430,73	718913,84
12	284	192453,21	718947,18
12	285	192474,15	718970,44
12	286	192477,25	718994,47
12	287	192467,94	719003,00
12	288	192436,93	718996,80
12	289	192395,06	718972,76
12	290	192350,09	718993,70

Enklawa	Lp	X	Y
12	291	192328,02	718983,64
12	292	192311,33	718988,27
12	293	192243,87	718965,78
12	294	192222,47	719004,39
12	295	192301,25	719045,64
12	296	192330,39	719071,99
12	297	192300,15	719119,42
12	298	192357,85	719156,52
12	299	192340,01	719196,83
12	300	192424,53	719282,12
12	301	192466,39	719299,95
12	302	192460,58	719312,36
12	303	192367,15	719277,15
12	304	192251,53	719291,97
12	305	192218,32	719296,12
12	306	192164,36	719308,57
12	307	192121,08	719301,46
12	308	192084,91	719296,71
12	309	192060,89	719297,63
12	310	192043,83	719306,16
12	311	192026,00	719320,89
12	312	192016,70	719334,85
12	313	191985,89	719316,28
12	314	191952,09	719299,68
12	315	191850,39	719261,96
12	316	191762,39	719229,40
12	317	191766,26	719210,79
12	318	191728,27	719195,28



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
12	319	191739,80	719163,13
12	320	191741,97	719163,86
12	321	191777,03	719168,51
12	322	191794,21	719170,78
12	323	191812,80	719177,56
12	324	191817,61	719179,31
12	325	191829,28	719186,27
12	326	191838,06	719187,49
12	327	191845,76	719196,04
12	328	191848,00	719198,53
12	329	191879,29	719214,56
12	330	191872,01	719228,75
12	331	191864,57	719242,87
12	332	191856,86	719257,74
12	333	191946,47	719283,30
12	334	191976,51	719294,55
12	335	191993,62	719305,57
12	336	192019,45	719321,35
12	337	192042,18	719300,23
12	338	192050,04	719292,94
12	339	192030,60	719282,71
12	340	192032,46	719277,21
12	341	192041,47	719280,63
12	342	192047,18	719279,39
12	343	192055,35	719277,59
12	344	192070,92	719285,73
12	345	192075,88	719276,23
12	346	192095,75	719286,16

Enklawa	Lp	X	Y
12	347	192100,72	719276,07
12	348	192050,70	719253,27
12	349	192055,78	719231,06
12	350	192056,68	719227,11
12	351	192015,26	719199,24
12	352	191976,60	719181,76
12	353	191946,99	719168,35
12	354	191910,76	719161,31
12	355	191882,37	719151,66
12	356	191855,31	719142,60
12	357	191829,58	719133,66
12	358	191790,52	719120,85
12	359	191749,64	719107,86
12	360	191723,75	719100,15
12	361	191695,91	719091,59
12	362	191668,46	719080,67
12	363	191671,56	719087,29
12	364	191653,98	719079,99
12	365	191637,25	719070,07
12	366	191635,40	719068,97
12	367	191659,96	719031,13
12	368	191671,30	719005,05
12	369	191653,16	718980,11
12	370	191551,12	718922,29
12	371	191534,12	718977,84
12	372	191566,99	719008,45
12	373	191558,02	719022,11
12	374	191557,93	719022,25

Enklawa	Lp	X	Y
12	375	191539,56	719011,16
12	376	191536,95	719016,92
12	377	191554,31	719027,71
12	378	191545,68	719036,34
12	379	191531,72	719049,52
12	380	191506,91	719089,84
12	381	191610,03	719165,82
12	382	191601,50	719177,45
12	383	191636,39	719201,49
12	384	191623,99	719216,99
12	385	191658,10	719237,93
12	386	191667,41	719298,40
12	387	191722,46	719316,24
12	388	191765,10	719337,95
12	389	191727,88	719372,84
12	390	191758,90	719382,92
12	391	191761,22	719394,55
12	392	191819,37	719418,58
12	393	191808,52	719426,34
12	394	191816,27	719457,35
12	395	191792,24	719455,02
12	396	191787,59	719469,75
12	397	191810,85	719500,77
12	398	191811,62	719528,32
12	399	191812,40	719555,82
12	400	191775,37	719654,92
12	401	191766,54	719658,27
12	402	191737,19	719664,36



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
12	403	191703,07	719665,91
12	404	191680,59	719662,81
12	405	191574,37	719616,29
12	406	191553,77	719591,14
12	407	191507,08	719566,04
12	408	191458,45	719541,86
12	409	191371,62	719499,22
12	410	191350,68	719534,11
12	411	191321,22	719560,47
12	412	191376,55	719598,68
12	413	191396,43	719582,18
12	414	191470,43	719603,19
12	415	191491,52	719616,75
12	416	191463,91	719655,91
12	417	191438,39	719688,03
12	418	191400,18	719744,10
12	419	191387,28	719761,47
12	420	191320,78	719719,79
12	421	191289,52	719697,95
12	422	191259,25	719670,66
12	423	191242,13	719656,77
12	424	191226,00	719675,08
12	425	191216,33	719686,04
12	426	191219,37	719696,70
12	427	191210,65	719695,93
12	428	191203,80	719683,45
12	429	191203,36	719668,38
12	430	191214,72	719661,89

Enklawa	Lp	X	Y
12	431	191217,54	719651,89
12	432	191220,36	719650,59
12	433	191221,53	719650,04
12	434	191228,70	719642,87
12	435	191245,65	719629,78
12	436	191248,32	719624,60
12	437	191259,93	719610,50
12	438	191264,81	719604,19
12	439	191306,45	719554,07
12	440	191308,99	719547,27
12	441	191310,85	719544,19
12	442	191322,16	719525,61
12	443	191326,70	719516,52
12	444	191337,09	719495,71
12	445	191342,66	719481,61
12	446	191345,71	719473,85
12	447	191349,12	719465,18
12	448	191353,21	719454,82
12	449	191356,86	719442,47
12	450	191358,79	719435,96
12	451	191375,92	719447,12
12	452	191383,46	719452,69
12	453	191427,48	719486,14
12	454	191434,49	719491,51
12	455	191441,59	719496,22
12	456	191454,79	719505,14
12	457	191475,44	719517,13
12	458	191495,06	719528,02

Enklawa	Lp	X	Y
12	459	191533,97	719548,10
12	460	191557,91	719560,80
12	461	191582,66	719573,47
12	462	191600,36	719582,62
12	463	191618,28	719592,33
12	464	191647,78	719605,77
12	465	191654,89	719602,23
12	466	191594,16	719571,98
12	467	191564,72	719557,27
12	468	191543,30	719546,74
12	469	191519,34	719534,48
12	470	191485,78	719515,68
12	471	191462,80	719501,03
12	472	191458,87	719498,64
12	473	191452,38	719494,31
12	474	191437,62	719484,47
12	475	191424,14	719473,86
12	476	191387,59	719445,62
12	477	191361,00	719428,46
12	478	191363,22	719420,97
12	479	191391,68	719438,96
12	480	191412,34	719456,85
12	481	191429,14	719470,18
12	482	191437,52	719476,80
12	483	191442,26	719480,15
12	484	191450,31	719485,94
12	485	191456,25	719490,39
12	486	191467,33	719498,46



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
12	487	191494,66	719513,95
12	488	191510,02	719522,80
12	489	191527,10	719532,36
12	490	191532,87	719535,20
12	491	191545,77	719541,65
12	492	191561,30	719549,00
12	493	191566,68	719536,72
12	494	191551,34	719528,47
12	495	191527,98	719516,26
12	496	191527,87	719522,71
12	497	191527,80	719527,62
12	498	191506,28	719515,03
12	499	191475,15	719496,75
12	500	191457,62	719486,32
12	501	191431,57	719465,35
12	502	191389,94	719430,96
12	503	191364,88	719416,18
12	504	191367,41	719409,55
12	505	191369,21	719404,84
12	506	191372,88	719395,26
12	507	191374,82	719390,16
12	508	191375,48	719388,71
12	509	191379,60	719379,59
12	510	191383,13	719371,76
12	511	191384,91	719367,81
12	512	191390,64	719351,56
12	513	191393,95	719340,21
12	514	191396,34	719332,08

Enklawa	Lp	X	Y
12	515	191397,34	719328,65
12	516	191398,38	719325,06
12	517	191399,09	719322,65
12	518	191400,11	719319,16
12	519	191366,50	719303,27
12	520	191358,49	719297,73
12	521	191343,41	719287,99
12	522	191317,22	719275,75
12	523	191296,58	719267,06
12	524	191299,84	719253,57
12	525	191302,50	719242,54
12	526	191302,57	719238,33
12	527	191302,89	719219,78
12	528	191306,67	719210,75
12	529	191312,40	719197,10
12	530	191314,25	719192,67
12	531	191317,31	719184,44
12	532	191317,82	719183,10
12	533	191338,97	719159,84
12	534	191347,44	719150,52
12	535	191360,76	719138,23
12	536	191363,01	719135,61
12	537	191365,95	719132,24
12	538	191371,34	719126,01
12	539	191372,38	719123,26
12	540	191374,30	719118,27
12	541	191374,16	719113,25
12	542	191389,90	719105,34

Enklawa	Lp	X	Y
12	543	191412,79	719091,79
12	544	191416,53	719089,77
12	545	191423,17	719086,19
12	546	191429,41	719077,28
12	547	191439,11	719063,44
12	548	191442,08	719059,19
12	549	191444,72	719055,42
12	550	191445,98	719053,63
12	551	191449,01	719045,82
12	552	191450,79	719041,28
12	553	191452,23	719037,60
12	554	191453,64	719033,97
12	555	191455,17	719030,08
12	556	191455,35	719029,36
12	557	191459,33	719013,57
12	558	191461,94	719003,24
12	559	191464,41	718993,46
12	560	191465,78	718988,06
12	561	191467,84	718964,82
12	562	191469,19	718961,70
12	563	191471,29	718956,86
12	564	191473,02	718952,88
12	565	191476,25	718945,44
12	566	191478,87	718939,40
12	567	191487,35	718919,87
12	568	191491,44	718910,42
12	569	191498,43	718894,32
12	570	191499,67	718887,39



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
12	571	191502,10	718873,68
12	572	191501,30	718862,21
12	573	191500,86	718855,95
12	574	191493,44	718843,72
12	575	191495,91	718832,87
12	576	191496,33	718831,06
12	577	191498,39	718828,86
12	578	191502,78	718824,14
12	579	191544,75	718836,53
12	580	191581,81	718855,12
12	581	191613,08	718867,17
12	582	191626,49	718869,71
12	583	191648,03	718882,26
12	584	191666,66	718894,52
12	585	191679,48	718903,50
12	586	191683,02	718905,02
12	587	191702,13	718915,06
12	588	191756,92	718941,53
12	589	191777,28	718951,01
12	590	191817,99	718968,77
12	591	191838,11	718976,68
12	592	191863,85	718986,43
12	593	191883,28	718994,11
12	594	191952,97	719011,43
12	595	191992,35	719024,70
12	596	192021,43	719033,80
12	597	192045,47	719040,47
12	598	192104,60	719071,81

Enklawa	Lp	X	Y
12	599	192156,11	719099,18
12	600	192173,51	719105,20
12	601	192182,11	719107,85
12	602	192266,62	719166,27
12	603	192325,19	719203,15
12	604	192327,35	719199,48
12	605	192285,18	719171,12
12	606	192268,15	719161,54
12	607	192185,20	719103,52
12	608	192155,71	719092,36
12	609	192122,94	719075,02
12	610	192046,14	719034,74
12	611	192012,96	719025,50
12	612	191969,03	719009,25
12	613	191957,75	719005,49
12	614	191929,51	718998,49
12	615	191890,81	718988,31
12	616	191849,24	718972,30
12	617	191788,37	718948,90
12	618	191703,95	718910,63
12	619	191677,77	718896,78
12	620	191670,49	718891,78
12	621	191630,44	718865,28
12	622	191612,08	718862,46
12	623	191551,03	718833,84
12	624	191506,24	718820,44
12	625	191507,07	718819,54
12	626	191509,93	718812,14

Enklawa	Lp	X	Y
12	627	191513,33	718803,27
12	628	191516,64	718794,74
12	629	191515,62	718785,95
12	630	191514,85	718779,24
12	631	191516,01	718773,91
12	632	191518,22	718763,68
12	633	191520,20	718754,55
12	634	191521,02	718750,73
12	635	191522,13	718745,42
12	636	191529,59	718732,02
12	637	191539,36	718714,52
12	638	191541,26	718711,09
12	639	191543,01	718702,43
12	640	191543,01	718702,43
12	641	192315,62	718775,29
12	642	192297,62	718769,55
12	643	192263,90	718753,68
12	644	192260,34	718774,97
12	645	192274,69	718783,70
12	646	192303,49	718801,21
12	647	191859,57	718632,82
12	648	191864,20	718638,39
12	649	191868,98	718640,92
12	650	191896,74	718655,65
12	651	191906,38	718660,35
12	652	191937,80	718673,62
12	653	191959,92	718683,04
12	654	191972,19	718689,36



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
12	655	191998,09	718701,50
12	656	192043,72	718717,77
12	657	192090,86	718717,48
12	658	192113,37	718727,69
12	659	192120,78	718722,09
12	660	192136,34	718724,74
12	661	192148,14	718734,04
12	662	192163,32	718744,46
12	663	192210,35	718777,65
12	664	192243,10	718796,07
12	665	192274,72	718806,64
12	666	192274,52	718799,50
12	667	192251,88	718788,69
12	668	192231,13	718779,03
12	669	192172,24	718740,27
12	670	192139,22	718718,95
12	671	192123,96	718716,13
12	672	192113,02	718718,37
12	673	192092,60	718710,87
12	674	192043,81	718706,74
12	675	192000,65	718692,11
12	676	191968,97	718677,86
12	677	191913,29	718653,74
12	678	191859,95	718630,17
12	679	191667,29	718746,16
12	680	191663,86	718755,20
12	681	191662,69	718758,27
12	682	191683,61	718765,52

Enklawa	Lp	X	Y
12	683	191682,44	718769,61
12	684	191681,38	718773,26
12	685	191680,35	718776,83
12	686	191696,42	718781,87
12	687	191724,30	718786,76
12	688	191739,68	718792,88
12	689	191745,85	718794,96
12	690	191767,25	718800,08
12	691	191783,01	718805,63
12	692	191796,13	718810,25
12	693	191818,42	718819,38
12	694	191828,74	718824,67
12	695	191845,22	718833,58
12	696	191873,32	718848,71
12	697	191909,69	718868,11
12	698	191935,17	718805,27
12	699	191912,44	718796,91
12	700	191845,14	718779,01
12	701	191811,57	718767,87
12	702	191759,57	718751,41
12	703	191731,81	718730,97
12	704	191709,19	718718,89
12	705	191702,57	718717,32
12	706	191692,85	718715,55
12	707	191681,84	718711,72
12	708	191673,11	718708,22
12	709	191671,52	718712,22
12	710	191677,93	718718,11

Enklawa	Lp	X	Y
12	711	191676,49	718721,91
12	712	191673,50	718729,80
12	713	191672,03	718733,65
12	714	191669,34	718740,77
13	715	190563,89	719446,28
13	716	190563,46	719446,24
13	717	190522,99	719443,26
13	718	190502,07	719461,57
13	719	190457,59	719466,81
13	720	190468,71	719390,94
13	721	190441,90	719390,29
13	722	190396,12	719393,56
13	723	190396,77	719373,94
13	724	190331,70	719378,52
13	725	190330,39	719404,02
13	726	190314,69	719413,83
13	727	190300,30	719450,46
13	728	190282,65	719506,05
13	729	190262,37	719502,12
13	730	190259,76	719509,97
13	731	190243,41	719505,39
13	732	190257,14	719447,19
13	733	190234,58	719443,92
13	734	190206,45	719426,91
13	735	190176,37	719418,41
13	736	190161,33	719486,43
13	737	190143,67	719478,58
13	738	190116,85	719472,04



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
13	739	190134,51	719420,37
13	740	190095,27	719403,37
13	741	190102,47	719383,75
13	742	190054,72	719380,48
13	743	190029,87	719385,06
13	744	190029,87	719365,43
13	745	190046,88	719336,66
13	746	190068,46	719283,03
13	747	190084,15	719216,97
13	748	190100,50	719218,94
13	749	190127,32	719268,64
13	750	190154,13	719284,34
13	751	190190,10	719272,57
13	752	190276,43	719277,80
13	753	190298,02	719178,39
13	754	190292,78	719148,30
13	755	190303,90	719115,60
13	756	190270,42	719102,19
13	757	190296,03	719028,80
13	758	190306,45	718986,57
13	759	190322,69	718939,56
13	760	190350,49	718887,22
13	761	190358,09	718878,43
13	762	190361,45	718872,63
13	763	190363,50	718883,22
13	764	190358,09	718892,92
13	765	190362,89	718896,53
13	766	190379,49	718894,73

Enklawa	Lp	X	Y
13	767	190380,05	718908,15
13	768	190389,50	718905,38
13	769	190395,91	718910,69
13	770	190397,69	718916,90
13	771	190394,94	718920,59
13	772	190385,37	718940,11
13	773	190371,41	718974,61
13	774	190357,77	719012,69
13	775	190336,92	719069,48
13	776	190317,78	719113,41
13	777	190334,69	719117,51
13	778	190352,94	719072,59
13	779	190367,57	719016,44
13	780	190384,59	718977,35
13	781	190398,20	718943,92
13	782	190412,93	718911,63
13	783	190413,76	718909,81
13	784	190419,16	718913,58
13	785	190425,34	718926,34
13	786	190437,96	718930,44
13	787	190432,61	718934,95
13	788	190410,25	718970,06
13	789	190398,63	719018,43
13	790	190387,19	719061,38
13	791	190362,52	719125,46
13	792	190375,20	719129,82
13	793	190391,26	719133,51
13	794	190406,84	719079,87

Enklawa	Lp	X	Y
13	795	190424,59	719038,79
13	796	190466,02	718963,13
13	797	190459,10	718959,61
13	798	190459,33	718959,28
13	799	190459,14	718952,87
13	800	190461,09	718948,64
13	801	190481,52	718960,75
13	802	190494,12	718986,26
13	803	190507,25	718997,01
13	804	190516,03	718994,69
13	805	190528,38	718996,43
13	806	190532,08	719009,71
13	807	190506,54	719037,26
13	808	190487,80	719063,53
13	809	190465,19	719108,88
13	810	190450,46	719145,20
13	811	190550,41	719169,75
13	812	190567,08	719134,32
13	813	190583,89	719105,83
13	814	190602,62	719076,48
13	815	190611,30	719090,01
13	816	190594,54	719119,40
13	817	190566,68	719173,75
13	818	190652,33	719194,79
13	819	190649,52	719199,77
13	820	190647,33	719199,24
13	821	190605,15	719189,06
13	822	190594,97	719248,48



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Enklawa	Lp	X	Y
13	823	190591,45	719269,24
13	824	190584,65	719309,29
13	825	190575,34	719370,50



Enklawa	Lp	X	Y
13	826	190572,45	719389,46
13	827	190569,30	719410,37
13	828	190565,55	719435,28

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
13	829	190564,06	719445,21

1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Opis obszaru

Obszar położony jest w środkowej części Pogórza Bukowskiego, na północno-wschodnich stokach góry Patria (475 m n.p.m). Od północy otacza go rozległe obniżenie Dołów Jasielsko-Sanockich, z miejscowością Zarszyn położoną u stóp wzniesienia, od południa dolina potoku Czernisławka, z zabudowaniami wsi Odrzechowa. Za nią, nieco dalej na południe, wznoszą się malownicze wzgórza Beskidu Niskiego.

Patria nad Orzechową to obszar o charakterze leśnym, obejmujący zbiorowiska typowe dla piętra pogórza. Dominują w nim lasy bukowe, w niższych położeniach przechodzące w grabowe i dębowo-grabowe. Podłoże stanowią gleby brunatne wytworzone na fliszu karpackim. Rzeźba terenu urozmaicona jest przez głębokie jary, którymi spływają potoki należące do zlewni Pielnicy – prawego dopływu Wisłoka (Olbrycht T. 2011. W: Rogala D., Marcela A. Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu).

Przedmioty ochrony

Przedmiotami ochrony (wg SDF) w obszarze Natura 2000 Patria nad Odrzechową PLH180028 są 2 typy siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz 3 gatunki zwierząt z załącznika II Dyrektywy siedliskowej. Wymieniono je poniżej.

- Przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*);

9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*);

- Przedmiotami ochrony są następujące gatunki zwierząt wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

1193 kumak górski *Bombina variegata*;

4014 biegacz urozmaicony *Carabus variolosus*;

1086 zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Na podstawie inwentaryzacji przewidzianej w ramach sporządzania PZO lista przedmiotów ochrony zostanie zweryfikowana i może ulec zmianie.

Projekt planu zadań ochronnych dotyczyć będzie fragmentów obszaru Natura 2000, położonych poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL „Lasy Państwowe”.

Plan zadań ochronnych (PZO) jest narzędziem ochrony siedlisk i gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. Ustalenia planu mogą jednak dotyczyć również terenów znajdujących się poza granicami obszaru, jeśli są istotne dla zachowania lub przywrócenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz zachowania spójności sieci Natura 2000, w tym utrzymania korytarzy migracyjnych. Podstawowym celem opracowania projektu PZO jest szybkie podjęcie działań, niezbędnych do zachowania przedmiotów ochrony. Obowiązek sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.). Szczegółowy zakres dokumentu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 z późn. zm.).

Zakres prac koniecznych dla sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru obejmuje:

- opisanie granic obszaru w formie wektorowej warstwy informacyjnej;
- zgromadzenie, zweryfikowanie i uzupełnienie informacji o obszarze i przedmiotach ochrony, istotnych dla ich ochrony;
- ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony;
- ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń;
- ustalenie celów działań ochronnych;
- ustalenie działań ochronnych wynikających z ustalonych celów działań ochronnych;
- ustalenie koniecznych zmian obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;
- ocenę potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru oraz terminu jego sporządzenia;
- sporządzenie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych w formie elektronicznej, opracowanej w formie opisu tekstowego, zestawień tabelarycznych, przedstawień graficznych, map, baz danych, w tym cyfrowych warstw informacyjnych.

PZO sporządza się w oparciu o istniejącą i możliwą do szybkiego zebrania wiedzę na temat obszaru Natura 2000. W ramach procesu planistycznego przeprowadzone zostaną niezbędne badania terenowe.

Plan zadań ochronnych sporządza się na okres 10 lat. Jest on ustanawiany zarządzeniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Skutki ustanowionego PZO dla obszaru Natura 2000 to między innymi:

- określenie zakresu rzeczowego i kosztów działań niezbędnych dla ochrony obszaru wraz z ich harmonogramem, umożliwiającym występowanie o środki na ich wykonanie;
- ustanowienie formalnych podstaw występowania o środki na wykonanie niezbędnych prac;
- podsumowanie wiedzy o obszarze i przedmiotach ochrony, służącej do późniejszego śledzenia zmian oraz określenie, w jakim zakresie wymaga uzupełnienia;
- ustalenie systemu monitorowania stanu przedmiotów ochrony, w tym skutków prowadzonych działań ochronnych;
- ułatwienie kwalifikowania przedsięwzięć/działań pod kątem możliwości wywierania negatywnego wpływu na obszar, z zastrzeżeniem, że przedsięwzięcie/działania nie ujęte w planie jako zagrożenia należy traktować jako mogące potencjalnie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar;
- określenie „założeń ochrony obszaru” i celów planu zadań ochronnych jako „punktu odniesienia” dla ocen oddziaływania przedsięwzięć/działań na obszar Natura 2000 oraz dla strategicznych ocen oddziaływania innych planów;
- wskazanie ryzykownych/niewłaściwych zapisów w istniejących studiach i planach z punktu widzenia ochrony obszaru;
- jest podstawą do zastosowania w razie potrzeby art. 37 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody;
- uregulowanie zasad wdrażania programów rolnośrodowiskowych, które muszą być zgodne z zapisami PZO;
- opisanie nowo znalezionych gatunków lub siedlisk, które powinny być przedmiotami ochrony w obszarze (umożliwia to m.in. stosowanie wobec nich art. 6(4) Dyrektywy siedliskowej);
- określenie konieczności sporządzenia planu ochrony oraz zmian/modyfikacji SDF/granicy obszaru.

PZO nie jest sposobem na zwolnienie jakichkolwiek działań z obowiązujących procedur, np. PZO nie zastąpi, w stosunku do żadnych planów ani przedsięwzięć, procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000.

Udział społeczeństwa w procesie planistycznym, prowadzony jest na zasadach i w trybie określonym w ustawie 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 2018 r., poz. 2081 ze zm.).

Zainteresowane osoby i instytucje będą mogły aktywnie uczestniczyć w procesie planowania jako członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW). Udział przedstawicieli różnych instytucji, grup społecznych i profesji pozwoli zoptymalizować proces planowania PZO. Skład ZLW będzie mógł być w dowolnym etapie prac poszerzony o osoby lub instytucje pragnące wziąć udział w procesie przygotowania projektu PZO. W pracach nad projektem PZO przewidziano co najmniej 3 spotkania Zespołu Lokalnej Współpracy, których celem będzie przedstawienie oraz przedyskutowanie zagadnień dotyczących projektu PZO.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Informacja o postępie prac, prowadzonych spotkaniach i dokonywanych uzgodnieniach będzie zamieszczana na stronie internetowej RDOŚ w Rzeszowie. Kontakt z członkami ZLW będzie utrzymywany także przez pocztę elektroniczną oraz telefonicznie. Za pośrednictwem dostępnych kanałów teleinformatycznych będzie można zapoznawać się z bieżącym stanem prac nad projektem Planu i zgłaszać uwagi i wnioski podczas procesu planistycznego.

1.5. Przedmioty ochrony wg obowiązującego SDF (stan na dzień 29 kwietnia 2019 r.)

1.5.1 Siedliska

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>	434,37	B	C	B	B
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	107,59	B	C	B	B



1.5.2 Gatunki zwierząt

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wielkość populacji		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena stanu zachowania	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min.	Max.					
1193	Kumak górski	<i>Bombina variegata</i>				C	B	B	C
4014	Biegacz urozmaicony	<i>Carabus variolosus</i>				C	B	C	B
1086	Zgniotek cynobrowy	<i>Cucujus cinnaberinus</i>				C	B	B	B

1.6. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

Lp.	Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności
1.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie	Nadzór nad obszarami sieci Natura 2000, prowadzenie działań w zakresie ochrony przyrody na terenie województwa
2.	Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie	Zadania planistyczne województwa
3.	Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego	Zadania planistyczne województwa
4.	Starostwo Powiatowe w Sanoku	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
5.	Urząd Gminy Zarszyn	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
6.	Sołectwo Pielnia	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
7.	Sołectwo Nowosielce	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
8.	Sołectwo Długie	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
9.	Sołectwo Odrzechowa	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
10.	Sołectwo Posada Zarszyńska	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
11.	Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
12.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie	Gospodarka wodna
13.	Stowarzyszenie Pracownia na rzecz Wszystkich Istot	Ochrona przyrody
14.	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania „Dorzecze Wisłoka”	Działalność edukacyjna



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Lp.	Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności
15.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie	Gospodarka leśna
16.	Nadleśnictwo Rymanów	Gospodarka leśna

1.7. Zespół Lokalnej Współpracy

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji/ grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
1.	Olimpia Bator	Planista regionalny	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie	tel. (17) 7850044 olimpia.bator.rzeszow@rdos.gov.pl
2.	Krzysztof Cholewa	Asystent Planisty regionalnego	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie	tel. (17) 7850044 krzysztof.cholewa.rzeszow@rdos.gov.pl
3.	Adam Smoleń	Specjalista ds. merytorycznych	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie	tel. (17) 7850044 adam.smolen.rzeszow@rdos.gov.pl
4.	Wojciech Cyran	Specjalista ds. GIS	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie	tel. (17) 7850044 wojciech.cyran.rzeszow@rdos.gov.pl
5.	Dominik Wróbel	Koordynator projektu Planu	Wykonawca projektu planu zadań ochronnych	tel. 503765895 pterido@interia.pl
6.	Janusz Cecuła	Przedstawiciel	Starostwo Powiatowe Sanok	tel.603750789 jancec@interia.pl
7.	Lucyna Zymyn	Przedstawiciel	Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie	lucyna.zymyn@pbpp.pl
8.	Marek Woźniak	Przedstawiciel	Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie	m.wozniak@pbpp.pl
9.	Magdalena Gajewska	Wójt	Urząd Gminy Zarszyn	tel. (13) 4671001 wojt@zarszyn.pl
10.	Mateusz Nawalaniec	Przedstawiciel	Starostwo Powiatowe w Sanoku	tel. 786100305 mateusznawalaniec@wp.pl
11.	Łukasz Maciejowski	Przedstawiciel	Starostwo Powiatowe w Sanoku	luk.maciejowski.um@gmail.com
12.				



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



2. Etap II Opracowanie projektu Planu

2.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Położenie obszaru

Obszar położony jest w środkowej części Pogórza Bukowskiego, na północno-wschodnich stokach góry Patria (475 m n.p.m).

W podziale fizycznogeograficznym (Jerzy Kondracki: *Geografia regionalna Polski*. Warszawa: PWN, 2002) obszar zlokalizowany jest w Prowincji Karpat Zachodnich z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym, Podprowincji Zewnętrznych Karpat Zachodnich, Makroregionie Pogórza Środkowobeskidzkiego, Mezoregionie Pogórza Bukowskiego, natomiast w podziale geobotanicznym (Jan Marek Matuszkiewicz. *Regionalizacja geobotaniczna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008) – w Dziale Wschodniokarpackim, Krainie Karpat Wschodnich, Okręgu Dołów Jasielsko-Sanockich, Podokręgu Jasielsko-Krośnieńskim.

Geologia

Obszar znajduje się w obrębie płaszczowiny śląskiej. Podłoże geologiczne utworzone jest z kredowych i trzeciorzędowych osadów fliszu karpackiego, na który składają się naprzemienne, zróżnicowane warstwy piaskowców, łupków, margli i zlepieńców. Charakterystyczny układ warstw skalnych tworzących flisz karpacki przyczynia się do częstego powstawania rozległych osuwisk i obrywów skalnych.

Hydrologia

Obszar należy do zlewni Wisłoka – ciekii III-rzędu, będącego lewobrzeżnym dopływem Sanu. Odwadniany jest przez szereg niewielkich cieków spływających bezpośrednio ze zboczy góry Patria, które uchodzą do dwóch dopływów Pielnicy – prawobrzeżnego dopływu Wisłoka. Część północno-zachodnią obszaru odwadnia ciek o nazwie Siedliszczka, część południowo-wschodnią Potok Pielnicki. Oba cieki są lewobrzeżnymi dopływami Pielnicy.

Struktura krajobrazu

Krajobraz okolicy cechuje typowy dla Pogórza Bukowskiego rusztowy układ grzbietów i kratowa sieć rzeczna. Wzniesienia są tu relatywnie niewysokie – rzadko przekraczają 500 m n.p.m.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Uwarunkowania społeczno-gospodarcze oraz kierunki rozwoju społecznego i gospodarczego

Grunty położone w obszarze to w przewadze grunty leśne Skarbu Państwa znajdujące się w zarządzie PGL „Lasy Państwowe” oraz lasy innej własności. Powierzchnie otwarte zajmują znikomą powierzchnię i nie odgrywają roli w szacie roślinnej.

Korytarze ekologiczne

Obszar nie leży w obrębie wyznaczonych korytarzy ekologicznych (Jędrzejewski i in. 2011).

Istniejące formy ochrony przyrody

Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego (82 946 ha, 1998 r.).

2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów

Klasy pokrycia terenu*	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w części obszaru objętej opracowaniem
Lasy liściaste	komunalne, prywatne	91,71	96,03
Lasy i roślinność krzewiasta w stanie zmian		0,29	0,30
Łąki i pastwiska		0,55	0,58
Złożone systemy upraw i działek		0,29	0,30
Grunty orne poza zasięgiem urządzeń nawadniających		2,66	2,79

*Wg Corine Land Cover 2012

Projekt Corine Land Cover 2012 w Polsce został zrealizowany przez Instytut Geodezji i Kartografii i sfinansowany ze środków Unii Europejskiej. Wyniki projektu zostały pozyskane ze strony internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska clc.gios.gov.pl.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

Typy użytkowników*	Typ własności	Powierzchnia objęta dopłatami UE w ha	Rodzaj dopłaty, działania/priorytetu/programu,
<i>Lasy</i>		-	-
<i>Trwale użytki zielone</i>		-	-
<i>Inne</i>		-	-

* Wg wytycznych do SDF 2012.1

2.4. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Zarszyn, uchwalone uchwałą nr IV/27/2002 Rady Gminy Zarszyn z dnia 30 grudnia 2002r. z późn. zm.	Urząd Gminy Zarszyn	Brak	Brak	Brak



2.5. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha] ¹	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>	18,67	B	C	B	B	Pełny
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	40,73	B	C	B	B	Pełny

¹ W części obszaru objętej opracowaniem

Kod siedliska: 9130

Nazwa typu siedliska: Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)

Charakterystyka: Żyzne buczyny górskie są zwykle wysokopiennymi, zwartymi lasami o złożonej strukturze przestrzennej. Drzewostan zdominowany jest zwykle przez buka *Fagus sylvatica*, chociaż na terenie Karpat i ich przedpola lokalnie może dominować także jodła pospolita *Abies alba*. Jako domieszka może występować świerk pospolity *Picea abies*, jawor *Acer pseudoplatanus*, a w obszarach podgórskich i wyżynnych także grab *Carpinus betulus*. Krzewów jest zwykle niewiele; występować mogą takie gatunki jak: bez czarny *Sambucus nigra*, bez koralowy *Sambucus racemosa*, leszczyna *Corylus avellana*, a także wiciokrzew czarny *Lonicera nigra*. W aspektach wiosennych runa charakterystyczną grupę gatunków stanowią geofity wiosenne, przechodzące kwitnienie przed pełnym ulistnieniem buka. Należy tu między innymi żywiec gruczołowaty *Dentaria glandulosa* – gatunek charakterystyczny dla żyznej buczyny karpackiej. Prócz nich występują także: żywiec cebulkowy *Dentaria bulbifera*, zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, a w postaci wilgotniejszej kokorycz pusta *Corydalis cava* i kokorycz pełna *Corydalis solida*. W roślinności dna lasu znaczny udział mają też paprocie – zarówno dość rzadkie: paprotnik kolczasty *Polystichum aculeatum* i paprotnik Brauna *Polystichum braunii* i znacznie pospolitsze – narecznica samcza *Dryopteris filix-mas* czy wietlica samicza *Athyrium filix-femina*.

W obszarze drzewostan siedliska jest zdominowany przez buka, a jodła stanowi tylko miejscową domieszkę. Podszyt jest dość ubogi, runo



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



natomiast składa się z najpospolitszych gatunków charakterystycznych dla siedliska jak gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, przytulia wonna *Galium odoratum*, nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* czy sałatnica leśna *Aposeris foetida*.



Żyzna buczyna w obszarze (fot. Dominik Wróbel)

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17DS, 2013 r.: FV



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Kod siedliska: 9170

Nazwa typu siedliska: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

Charakterystyka: Grąd subkontynentalny jest zbiorowiskiem o złożonej, wielopoziomowej strukturze, w którym drzewostan składa się zwykle z 3 lub 4 warstw i zbudowany jest najczęściej z dębu szypułkowego *Quercus robur*, graba *Carpinus betulus*, lipy drobnolistnej *Tilia cordata* i klonu pospolitego *Acer platanoides*. W południowej części kraju znaczną domieszkę stanowi buk pospolity *Fagus sylvatica* i jodła pospolita *Abies alba*, a na południowym wschodzie także czereśnia *Cerasus avium*. Ponadto w drzewostanie występują: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, brzozy – brodawkowata *Betula pendula* i omszona *B. pubescens*, osika *Populus tremula* i jabłoń dzika *Malus sylvestris*, na siedliskach wilgotnych również jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, olsza czarna *Alnus glutinosa* oraz wiązy – górski *Ulmus glabra*, polny *U. minor* i szypułkowy *U. laevis*. Warstwa krzewów może być w różnym stopniu rozwinięta, zazwyczaj jest lepiej wykształcona na siedliskach żyzniejszych i wilgotniejszych. Oprócz podrostu drzew w jej skład wchodzi: leszczyna pospolita *Corylus avellana*, trzmieliny – pospolita *Euonymus europaea* i brodawkowata *E. verrucosa*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, czeremcha zwyczajna *Padus avium*, głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*, suchodrzew pospolity *Lonicera xylosteum*, kalina koralowa *Viburnum opulus* i jarząb pospolity *Sorbus aucuparia*, rzadziej inne gatunki, np. wawrzynek wilczczyko *Daphne mezereum* czy kłokoczka południowa *Staphylea pinnata*. Warstwa zielna pokrywa zwykle od 40 do 100% powierzchni płatów. W czasie aspektu wczesnowiosennego wypełniają ją takie gatunki, jak: zawilce – gajowy *Anemone nemorosa* i żółty *A. ranunculoides*, przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*, groszek wiosenny *Lathyrus vernus*, kokorycze – pusta *Corydalis cava* i pełna *C. solida*, rutewka zdrojowata *Isopyrum thalictroides*, ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*. W przeciętnych warunkach siedliskowych do najczęściej występujących gatunków rozwijających się w okresach późniejszych należą: gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, prosownica rozpierzchła *Milium effusum*, dąbrówka rozłogowa *Ajuga reptans*, czworolist pospolity *Paris quadrifolia*, przytulia (marzanka) wonna *Galium odoratum*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana*, kokoryczka wielokwiatowa *Polygonatum multiflorum*, jaskier kosmaty *Ranunculus lanuginosus*, zerwa kłosowa *Phyteuma spicatum*, narecznice – samcza *Dryopteris filix-mas* i krótkoostna *D. carhusiana*, konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium* i inne. Gatunkami charakterystycznymi zespołu *Tilio-Carpinetum* są: turzyca orzęsiona *Carex pilosa* i jaskier kaszubski *Ranunculus cassubicus*, a walor gatunków regionalnie wyróżniających mają: przytulinka wiosenna *Cruciata glabra*, trzmielina brodawkowata *Euonymus verrucosus* i przytulia Schultesa *Galium schultesii*. W słabo wykształconej warstwie mszystej najczęściej występują: żurawiec falisty *Atrichum undulatum*, gatunki z rodzaju krótkosz – *Brachythecium oedipodium*, *B. rutabulum*, *B. velutinum*, dzióbkwiec *Zetterstedtia Eurhynchium angustriete*, merzyk pokrewny *Plagiomnium affine* oraz płóżymerzyki – kończysty *P. cuspidatum* i fałdowany *P. undulatum*.

W obszarze grądy są wykształcone przeważnie jako podzespół typowy z dominacją w drzewostanie grabu lub buka i z domieszką jodły, jawora i lipy drobnolistnej oraz umiarkowanie rozwiniętym podszytem. W runie pojawia się dość stały zestaw gatunków, wśród których dużą stałością charakteryzują się turzyca orzęsiona *Carex pilosa*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



i miodunka ćma *Pulmonaria obscura*.



Grąd subkontynentalny (fot. Dominik Wróbel)

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17DS, 2013 r.: U1

2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

W granicach obszaru objętego opracowaniem nie stwierdzono gatunków roślin, które należałoby uznać za przedmioty ochrony.



2.5.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Pop. osiadła		Pop. rozrodcza		Pop. przemieszczająca się		Pop. zimująca		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
1193	Kumak górski	<i>Bombina variegata</i>	26	26							i	C	B	C	C

Kod: 1193

Nazwa gatunku: Kumak górski (*Bombina variegata*)

Jeden z dwóch krajowych gatunków kumaków. Kumak górski występuje w Polsce niemal wyłącznie w Karpatach wraz z ich pogórzem. Nieliczne stanowiska znajdują się w Sudetach. Ogólnie, północna granica zasięgu kumaka górskiego w Polsce sięga pogórza i kończy się wraz ze spadkiem wysokości nad poziomem morza poniżej 250 m.

Ciało kumaka jest grzbietobrzusznie spłaszczone, kończyny krępe, przednie posiadają cztery place, tylne pięć. Skórę na grzbiecie posiada chropowatą, każdy wzgórek jest zakończony ciemnym szpikulcem otoczonym drobniejszymi rogowymi kolcami. Brzuszna strona ciała jest bez brodawek, gładka i barwna. Tło grzbietu jest jednolicie szare lub gliniaste, czasami z ciemniejszymi, brązowymi, oliwkowymi, nieregularnymi plamami. Na łądzie kumaki pojawiają się w niewielkich zbiornikach wodnych na pogórzach w połowie kwietnia, natomiast w wyższych partiach później. Preferuje niewielkie, płytkie zbiorniki wodne, jak: stawki, glinianki, rowy przydrożne, stawki osuwiskowe, żwirowiska nadrzeczne, młaki. W górach zasiedla kałuże tworzące się w zagłębieniach terenu, koleiny powstałe na gliniastych drogach leśnych lub śródpolnych w dolinach rzek. Kumaki żywią się głównie bezkręgowcami lądowymi: pajakami, chrząszczami, mrówkami, larwami motyli, pluskwiakami, natomiast kijanki odżywiają się głównie glonami z powierzchni roślin i kamieni.

W obszarze gatunek występuje przede wszystkim w obrębie nietrwałych zbiorników na leśnych drogach i ich obrzeżach. Prawdopodobne miejsca zimowania znajdują się zapewne w bezpośredniej bliskości miejsc rozrodu. Na podstawie badań terenowych została określona liczebność kumaka na poziomie 26 osobników oraz uzyskano dane referencyjne niezbędne podczas kolejnych prac monitoringowych.

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17DS, 2013 r.: XX



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

3.1 Rzeczywisty stan ochrony

Siedliska przyrodnicze

Metodykę oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oparto na obowiązującej metodyce opracowanej na zlecenie GIOŚ [Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*); W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 273-289; Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*); W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 249-272]. Wartości parametrów i wskaźników określano w trzystopniowej skali: FV – właściwy, U1 – niezadowolający, U2 – zły, XX – brak danych. Transekty i zdjęcia fitosocjologiczne założono w taki sposób aby były reprezentatywne dla jak największej powierzchni siedlisk w obszarze. Jednocześnie starano się uwzględnić ich zmienność oraz stan zachowania. Ogółem wyznaczono 9 transektów, 4 w żyznej buczynie oraz 5 w grądzie subkontynentalnym. Wykonano też 4 dodatkowe zdjęcia fitosocjologiczne. Przeprowadzony monitoring wykazał, że oba siedliska na terenie objętym inwentaryzacją prezentują niewłaściwy stan ochrony (U1).

Gatunki zwierząt

Metodykę oceny stanu ochrony kumaka górskiego oparto na obowiązującej metodyce opracowanej na zlecenie GIOŚ [Bonk M., Sochacki J. 2012. Kumak górski *Bombina variegata*. W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 328-345]. Wartości parametrów i wskaźników określano w trzystopniowej skali: FV – właściwy, U1 – niezadowolający, U2 – zły, XX – brak danych. Ogółem założono 5 stanowisk monitoringowych. Oceny stanu populacji dokonuje się dla obszaru, nie dla stanowiska, w relacji do tzw. okresu referencyjnego, który stanowi wcześniejszy monitoring. W tym przypadku za okres referencyjny uznano dane Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego w Rzeszowie z 2008 r. W odniesieniu do nich stan zachowania gatunku w obszarze oceniono na U1.

Dwa wymienione w SDF gatunki owadów, czyli biegacz urozmaicony *Carabus variolosus* i zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus* nie zostały potwierdzone w części obszaru objętej opracowaniem, mimo szczegółowych badań terenowych prowadzonych od lipca do września 2019 roku.



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
Siedliska przyrodnicze										
1	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	14	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	Na niezadawalającą ocenę parametru złożyły się: zubożona kombinacja florystyczna, niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
Charakterystyczna kombinacja florystyczna *					XX	U1				
Skład drzewostanu					XX	FV				
Ekspansywne gatunki rodzime w runie					XX	FV				
Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy					XX	FV				
Wiek drzewostanu					XX	U1				
Naturalne odnowienie drzewostanu					XX	FV				
Gatunki obce w drzewostanie					XX	FV				
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie					XX	FV				
Martwe drewno (łącznie zasoby)					XX	U2				
Martwe drewno grubowymiarowe					XX	U2				
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)		XX	U2							



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony		XX	FV	FV		
2	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	23	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	U1	U1	Na niezadowalającą ocenę parametru złożyły się: niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
Perspektywy ochrony	XX	FV	FV	U1	Na niezadowalającą ocenę parametru złożyły się: niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego					
3	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> ,	9130	34			Powierzchnia siedliska	XX	FV	FV	
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	U1		



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
	<i>Galio odorati-Fagenion</i>)				Skład drzewostanu	XX	FV			drewna..
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
					Perspektywy ochrony	XX	FV	FV		
4	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	20	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV		
Specyficzna struktura i funkcje				Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV				
				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV				
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV				
				Wiek drzewostanu	XX	U1				
				Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV				
				Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV				
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV								



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
Perspektywy ochrony		XX	FV	FV						
5	Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	15	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	Na niezadawalającą ocenę parametru złożyły się: niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
Specyficzna struktura i funkcje				Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	XX	FV	U1			
				Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV				
				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV				



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX	XX			
				Perspektywy ochrony		XX	FV	FV		



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
6	Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	9	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	Na niezadawalającą ocenę parametru złożyły się: niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2								



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX	XX			
				Perspektywy ochrony		XX	FV	FV		
7	Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	8	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	XX	FV	U1	U1	Na niezadowalającą ocenę parametru złożyły się: niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX	XX			
					Perspektywy ochrony	XX	FV	FV		
8	Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	33	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	XX	FV	U1	U1	Na niezadowalającą ocenę parametru złożyły się: niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX	XX			
				Perspektywy ochrony		XX	FV	FV		



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
9	Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	7	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	Na niezadowalającą ocenę parametru złożyły się: niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1								



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem											
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX		
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV					
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX	XX					
				Perspektywy ochrony		XX	FV	FV				
Gatunki zwierząt												
10	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	1	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	XX			
					Larwy	XX	XX					
					Jaja	XX	XX					
					Siedlisko	Stalość zbiornika	XX	XX			XX	XX
						Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX	XX				
						Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX	XX				
						Obecność płycizn	XX	XX				
						Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX	XX				
						Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX	XX				
			Zacienienie zbiornika	XX	XX							
			Perspektywy zachowania gatunku		XX	U1	U1					
11		1193	2	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	XX			
					Larwy	XX	XX					



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>			Siedlisko	Jaja	XX	XX	XX		
					Stalość zbiornika	XX	XX			
					Powierzchnia zbiornika [m2]	XX	XX			
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX	XX			
					Obecność płycizn	XX	XX			
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX	XX			
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX	XX			
Zacienienie zbiornika	XX	XX								
Perspektywy zachowania gatunku		XX	U1	U1						
12	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	3	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX		
					Larwy	XX	XX			
					Jaja	XX	XX			
				Siedlisko	Stalość zbiornika	XX	XX	XX	XX	
					Powierzchnia zbiornika [m2]	XX	XX			
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX	XX			
					Obecność płycizn	XX	XX			
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX	XX			
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX	XX			
					Zacienienie zbiornika	XX	XX			



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
				Perspektywy zachowania gatunku		XX	U1	U1		
13	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	4	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	XX	
Larwy					XX	XX				
Jaja					XX	XX				
Siedlisko				Stałość zbiornika	XX	XX				
				Powierzchnia zbiornika [m2]	XX	XX				
				Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX	XX				
				Obecność płycizn	XX	XX				
				Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX	XX				
Perspektywy zachowania gatunku				Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX	XX				
				Zacienienie zbiornika	XX	XX				
				Perspektywy zachowania gatunku		XX	U1	U1		
14	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	5	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	XX	
Larwy					XX	XX				
Jaja					XX	XX				
Siedlisko				Stałość zbiornika	XX	XX				
				Powierzchnia zbiornika [m2]	XX	XX				
				Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX	XX				
				Obecność płycizn	XX	XX				



L.p.	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzedni a ocena wskaźnik a na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX	XX			
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX	XX			
					Zacienienie zbiornika	XX	XX			
				Perspektywy zachowania gatunku		XX	U1	U1		



3.2 Referencyjny stan ochrony

Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
1	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	14	Powierzchnia siedliska		FV	FV	FV	W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV			
					Skład drzewostanu	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV			
					Wiek drzewostanu	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV			
Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV								



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
2	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	23	Powierzchnia siedliska		FV	FV	FV	W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	FV		
					Skład drzewostanu	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV			
					Wiek drzewostanu	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV			
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV							



Przedmioty ochrony objęte Planem										
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX	
					Martwe drewno grubowymiarowe	FV				
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV				
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV				
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	FV				
				Perspektywy ochrony		FV	FV			
3	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	34	Powierzchnia siedliska		FV	FV			
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	FV	FV	FV	W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.
					Skład drzewostanu	FV				
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV				
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV				
	Wiek drzewostanu	FV								



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
4	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	20	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	FV	FV	W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Skład drzewostanu	FV			wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV			
					Wiek drzewostanu	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
5	Grąd środkowo-europejski i subkonty-nentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	15	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	FV	FV	FV	W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.
			Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie		FV				
			Ekspansywne gatunki rodzime w runie		FV				
			Struktura pionowa i przestrzenna roślinności		FV				
			Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)		FV				
			Naturalne odnowienie drzewostanu		FV				
			Gatunki obce w drzewostanie		FV				



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
6	Grąd środkowo-europejski i subkonty-nentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	9	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	FV	FV	FV	W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV			



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	FV			struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
7	Grąd środkowo-europejski i	9170	8	Powierzchnia siedliska		FV	FV	FV	



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
	subkonty-nentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)			Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	FV	FV		W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV						
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV						
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	FV						
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV						
		Naturalne odnowienie drzewostanu	FV						
		Gatunki obce w drzewostanie	FV						
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	FV						
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV						
		Martwe drewno grubowymiarowe	FV						
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV						
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV						



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
8	Grąd środkowo-europejski i subkonty-nentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	33	Powierzchnia siedliska		FV	FV	FV	W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	FV	FV		
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	FV			
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV						



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Martwe drewno grubowymiarowe	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
9	Grąd środkowo-europejski i subkonty-nentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	7	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV	FV	FV	
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
									W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	FV			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
Gatunki zwierząt									
10	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	1	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	
Larwy					XX				
Jaja					XX				
Siedlisko				Stażność zbiornika	XX	XX			
				Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX				
				Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX				
Obecność płyczn	XX								



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX			
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX			
					Zacienienie zbiornika	XX			
				Perspektywy zachowania gatunku		U1	U1		Z uwagi na nietrwały charakter zbiorników nie przewiduje się poprawy oceny stanu.
11	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	2	Populacja	Osobniki dorosłe	XX			
					Larwy	XX	XX		
					Jaja	XX			
				Siedlisko	Stałość zbiornika	XX			
					Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX			
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX			
					Obecność pływaczki	XX	XX		
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX		XX	
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX			
					Zacienienie zbiornika	XX			
				Perspektywy zachowania gatunku		U1	U1		Z uwagi na nietrwały charakter zbiorników nie przewiduje się poprawy oceny stanu.
12	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	3	Populacja	Osobniki dorosłe	XX			
					Larwy	XX	XX		
					Jaja	XX			
				Siedlisko	Stałość zbiornika	XX	XX		



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX			
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX			
					Obecność pływaczki	XX			
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX			
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX			
					Zacienienie zbiornika	XX			
				Perspektywy zachowania gatunku		U1	U1		Z uwagi na nietrwały charakter zbiorników nie przewiduje się poprawy oceny stanu.
13	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	4	Populacja	Osobniki dorosłe	XX			
					Larwy	XX		XX	
					Jaja	XX			
				Siedlisko	Stażność zbiornika	XX			
					Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX			
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX			
					Obecność pływaczki	XX		XX	
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX			XX
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX			
					Zacienienie zbiornika	XX			
				Perspektywy zachowania gatunku		U1	U1		Z uwagi na nietrwały charakter zbiorników nie przewiduje się poprawy oceny stanu.



Przedmioty ochrony objęte Planem									
Lp	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
14	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	5	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	
					Larwy	XX			
					Jaja	XX			
				Siedlisko	Stażność zbiornika	XX	XX		
					Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX			
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX			
					Obecność pływaczki	XX			
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX			
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX			
				Zacienienie zbiornika	XX				
Perspektywy zachowania gatunku		U1	U1	Z uwagi na nietrwały charakter zbiorników nie przewiduje się poprawy oceny stanu.					

4. Analiza zagrożeń

Podstawowym, istniejącym zagrożeniem dla ekosystemów leśnych w części obszaru objętej opracowaniem jest gospodarka leśna. Wynika z niej obserwowane w obszarze: niski wiek drzewostanu, niedobór martwego drewna oraz drzew biocenotycznych. Poprawa tych parametrów powinna być uwzględniona w sposobie użytkowania lasów w najbliższych dziesięcioleciach.

Zagrożenia związane są też z antropopresją wynikającą z bliskiego sąsiedztwa terenów zabudowanych. Wiąże się to m.in. z zaśmiecaniem terenu, wydeptywaniem, niszczeniem roślinności, zawlekaniem gatunków obcych dla siedlisk i inwazyjnych itp. Poszerzanie istniejącej zabudowy w sąsiedztwie obszaru może powiększyć skalę tych niekorzystnych zjawisk. Należy podkreślić, że z pojawiającą się zabudową, zarówno mieszkalną



jak i gospodarczą, skojarzony jest szereg negatywnych oddziaływań pośrednich. Należy do nich osuszanie bezpośredniego otoczenia zabudowy zarówno przez tworzenie systemów odwadniających fundamenty jak i skutek wykonywania płytkich rowów odwadniających oraz zmianę ukształtowania powierzchni.

Zagrożenia dla kumaka górskiego pozostają poza bezpośrednią kontrolą, gdyż wynikają przede wszystkim z nietrwałości zasiedlanych przez niego zbiorników wodnych. Odrębną kwestią jest przejazd pojazdów gospodarczych przez zasiedlone przez kumaka zbiorniki. Każda taka sytuacja będzie stwarzała ryzyko śmierci części osobników, jednak jest jednocześnie czynnikiem pogłębiającym i zwiększającym trwałość kałuż. Nie ma możliwości oszacowania wypadkowej takiego działania. Z drugiej strony, każde działanie prowadzące do likwidacji kałuż przez wypełnianie ubytków w drodze, jej utwardzanie czy zmianę nawierzchni będzie prowadzić do eliminacji kumaka z obszaru.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.04 Gospodarka leśna – usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe	E01.03 Zabudowa rozproszona	Istniejące: B02 Przyjęty sposób gospodarowania, w tym zbyt niski wiek rębności prowadzi do juwenalizacji i ujednolicenia struktury wiekowej drzewostanów. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew powoduje niedobór martwego drewna i tym samym brak odpowiednich siedlisk dla gatunków zasiedlających martwe drewno. H05.01 Porzucone śmieci, w różnych częściach terenu prowadzą do zanieczyszczenia wód i gleby Potencjalne: E01.03 Pojawienie się zabudowy	Areał siedliska w części obszaru objętej opracowaniem (zgodnie z zał. map.)



L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				jednorodzinnej przy granicy obszaru spowoduje wzrost antropopresji.	
2	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.04 Gospodarka leśna – usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe	E01.03 Zabudowa rozproszona	Istniejące: B02 Przyjęty sposób gospodarowania, w tym zbyt niski wiek rębności prowadzi do juwenalizacji i ujednoczenia struktury wiekowej drzewostanów. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew powoduje niedobór martwego drewna i tym samym brak odpowiednich siedlisk dla gatunków zasiedlających martwe drewno. H05.01 Porzucone śmieci, w różnych częściach terenu prowadzą do zanieczyszczenia wód i gleby. Potencjalne: E01.03 Pojawienie się zabudowy jednorodzinnej przy granicy obszaru spowoduje wzrost antropopresji.	Areał siedliska w części obszaru objętej opracowaniem (zgodnie z zał. map.)
3	1193 Kumak górski	K01.03 Wyschnięcie	D01.02 Drogi, autostrady	Istniejące:	Stanowiska gatunku w części obszaru objętej



L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
	<i>Bombina variegata</i>	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych		<p>K01.03 Wysychanie kałuż i kolein może uniemożliwić zamknięcie cyklu rozwojowego płazów.</p> <p>B07 Przejazd pojazdów wykorzystywanych do prac leśnych może powodować zwiększoną śmiertelność osobników w różnych stadiach rozwojowych, jednak jednocześnie, jest to czynnik warunkujący utrzymywanie się zbiorników w kolejnych sezonach.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>D01.02 Utwardzanie dróg gruntowych, w tym wypełnianie kolein może prowadzić do zniszczenia miejsc rozrodu.</p>	opracowaniem (zgodnie z zał. map.)

5. Cele działań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Wdrożenie działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna.	10 lat
2	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Wdrożenie działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału	10 lat



L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		martwego drewna.	
3	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Zachowanie siedlisk gatunku	10 lat

6. Ustalenie działań ochronnych

W zakresie leśnych siedlisk przyrodniczych głównym sposobem ich ochrony będzie dostosowanie gospodarki leśnej do ich potrzeb, tak aby poprawić stan ochrony. Dotyczy to żyznej buczyny i grądu subkontynentalnego.

Zalecany typem rębni, jaki należy stosować są rębnie złożone, w szczególności stopniowa gniazdowa udoskonalona IVD (z okresem odnowienia ok. 40 lat). Przy jej stosowaniu należy dążyć do maksymalnego rozbudowania struktury wiekowej i przestrzennej. Płaty odnowienia powinny przeplatać się z płatami starszego drzewostanu i starodrzewu.

W planowaniu hodowlanym należy stosować tzw. przyrodnicze typy drzewostanu (PTD), które obrazują właściwe dla danego siedliska składy gatunkowe. Przy wyborze konkretnego składu trzeba skierować się specyfiką i lokalnym zróżnicowaniem leśnych siedlisk przyrodniczych oraz warunkami siedliskowymi.

Dla kumaka górskiego nie przewiduje się działań ochronnych związanych z ochroną stanowisk.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków					
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) 9130 Żyzne buczyny	Uwzględnienie w UPUL zasad zrównoważonej gospodarki leśnej: 1) możliwie najszersze stosowanie rębni stopniowych i przerębnych z długim i bardzo długim okresem odnowienia (ok. 40 l.);	Areał siedlisk (zgodnie z zał. map.)	Starosta sanocki	W ramach działalności własnej



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<i>(Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>	2) preferowanie odnowienia naturalnego; 3) kształtowanie odpowiedniego składu gatunkowego dostosowanego do siedliska.			
		4) usuwanie z drzewostanu w pierwszej kolejności gatunków inwazyjnych – dąb czerwony i niezgodnych z siedliskiem – sosna, modrzew; 5) pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). 6) pozostawianie drzew biocenotycznych; 7) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiagających wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębego. Zasady te należy wprowadzić do UPUL w trakcie najbliższej zmiany lub	Areał siedlisk (zgodnie z zał. map.)	Właściciel/ zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	50



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
		aktualizacji.			
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych					
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	Cztery wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992): 14/1: x - 189943,13; y - 718294,08 14/2: x - 189914,29; y - 718387,45 14/3: x - 189928,01; y - 718469,82 20/1: x - 191494,97; y - 719169,18 20/2: x - 191395,36; y - 719174,79 20/3: x - 191321,60; y - 719200,61 23/1: x - 191651,05; y - 718835,67 23/2: x - 191752,34; y - 718849,63 23/3: x - 191845,67; y - 718887,29 34/1: x - 192051,51; y - 719164,71 34/2: x - 191968,85; y - 719104,98 34/3: x - 191864,14; y - 719080,67	Sprawujący nadzór nad obszarem	0,8/transekt x 4 x 2 = 6,4
3	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	Pięć wyznaczonych stanowisk monitoringowych (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992): 7/1: x - 191554,65; y - 719448,60 7/2: x - 191659,07; y - 719454,67 7/3: x - 191726,53; y - 719529,28	Sprawujący nadzór nad obszarem	0,8/transekt x 5 x 2 = 8



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			8/1: x - 191654,24; y - 718784,93 8/2: x - 191569,69; y - 718817,55 8/3: x - 191552,64; y - 718716,37 9/1: x - 192184,46; y - 718892,77 9/2: x - 192085,92; y - 718841,85 9/3: x - 192000,00; y - 718811,26 15/1: x - 189850,02; y - 718403,42 15/2: x - 189890,47; y - 718318,65 15/3: x - 189919,05; y - 718218,05 33/1: x - 191752,50; y - 719071,99 33/2: x - 191682,10; y - 719051,36 33/3: x - 191676,25; y - 718924,46		
4	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-lipiec)	Stanowiska gatunku (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992): 1: x – 192123,66, y – 718638,70; 2: x – 191877,01; y – 718598,63; 3: x – 191395,14; y – 719269,91; 4: x – 191351,31; y – 719199,13; 5: x – 191240,35; y – 719648,44;	Sprawujący nadzór nad obszarem	0,8/transekt x 5 x 2 = 8



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



7. Wskazania do dokumentów planistycznych

L.p.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (<i>Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody</i>)
-	-	-

8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Sporządzenie planu ochrony dla obszaru nie jest konieczne – działania ochronne można realizować w ramach planu zadań ochronnych. Kolejny plan zadań ochronnych powinien być opracowany po expiracji niniejszego.

9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

Projekt zmiany SDF oraz korekty granicy dołączono do dokumentacji. Dotyczy on powierzchni objętej opracowaniem nie zaś całego obszaru Natura 2000.

9.1 Projekt zmiany SDF

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
		Dodanie zagrożeń o kodzie: B02, B02.04, H05.01, K01.03, B07	Zagrożenia stwierdzone w trakcie inwentaryzacji terenowej wykonywanej w ramach opracowywania pzo, w 2019 r.



9.2 Projekt zmiany granicy obszaru

Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany	Przedmioty ochrony
korekta granicy	Zgodnie z wytycznymi RDOŚ w Rzeszowie wykonano dosunięcie części granicy obszaru objętego opracowaniem do działek ewidencyjnych i wyłączeń leśnych, celem jej ucytelnienia. Jako podkład wykorzystano przekazane materiały.	brak wpływu

10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu

Komunikacja z zainteresowanymi stronami w procesie przygotowania projektu PZO dla obszaru Patria nad Odrzechową opierała się o stronę internetową RDOŚ w Rzeszowie <http://rzeszow.rdos.gov.pl/>. Zamieszczano tam informacje o projekcie, w ramach którego realizowane było niniejsze opracowanie (projekt POIS.02.04.00-00-0193/16), postępie prac nad projektem planu, wykonawcy, terminach i miejscach spotkań oraz obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o rozpoczęciu i zakończeniu opracowywania projektu planu zadań ochronnych.

Podstawowe znaczenie dla komunikowania się z grupami interesu, osobami i instytucjami w różny sposób związanymi z obszarem miały spotkania Zespołu Lokalnej Współpracy. Zaproszeni do niego byli przedstawiciele wszystkich jednostek samorządowych, organizacji społecznych związanych z ochroną przyrody, instytucji zajmujących się planowaniem przestrzennym, zarządzaniem wodami powierzchniowymi etc., a także podmioty prowadzące działalność w obszarze i jego sąsiedztwie. O terminach, miejscu i organizacji spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy uczestnicy byli powiadamiani pocztą elektroniczną lub telefonicznie. Informacje o spotkaniach zamieszczane były także na stronie internetowej RDOŚ w Rzeszowie.

I spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW) odbyło się w dniu 25.07.2019 r. w Gospodzie Karpackiej w Zarszynie. Jego organizatorem była Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Celem spotkania było przedstawienie projektu (PZO bis) nr POIS.02.04.00-00-0193/16, w ramach, którego obecnie opracowywany jest projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Patria nad Orzechową PLH180028, omówienie metodyk przygotowania planu zadań ochronnych, zasad funkcjonowania Zespołu Lokalnej Współpracy, a także charakterystyki obszaru, przebiegu granic, przedmiotów ochrony i głównych zagrożeń.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



11. Zestawienie uwag i wniosków

l.p.	Podmiot zgłaszający	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
1			

12. Literatura

1. Perzanowska J., Mróz W., Ogrodniczuk N. 2012. Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*); W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 273-289.
2. Pawlaczyk R. 2012. Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*); W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 249-272.
3. Zbigniew Mirek, Halina Piękoś-Mirkowa, Adam Zajac, Maria Zajac: *Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. Biodiversity of Poland. Vol. 1.* Kraków: W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, 2002.
4. Ochyra R., Żarnowiec J., Bednarek-Ochyra H. 2003. *Census catalogue of Polish mosses.* W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
5. Matuszkiewicz W. 2012: Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
6. Herbich J. (red). 2004. Lasy i Bory. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 5, s. 344
7. Bonk M., Sochacki J. 2012. Kumak górski *Bombina variegata*. W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 328-345.