



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Ostoja Czarnorzecka PLH180027

w województwie podkarpackim

Wykonawca:
Dominik Wróbel

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

Autor:

**Dominik Wróbel – koordynator projektu PZO, ekspert botanik, herpetolog
Krzysztof Piksa –ekspert chiropterolog**

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	31
1.5. Przedmioty ochrony wg obowiązującego SDF (stan na dzień 29 kwietnia 2019 r.).....	35
1.6. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności.....	36
1.7. Zespół Lokalnej Współpracy.....	37
2. Etap II Opracowanie projektu Planu	38
2.1. Ogólna charakterystyka obszaru	38
2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów	39
2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka	40
2.4. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego.....	41
2.5. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane	43
2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych.....	43
2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru	51
2.5.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru.....	52
3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem.....	56
3.1 Rzeczywisty stan ochrony	56
3.2 Referencyjny stan ochrony	84
4. Analiza zagrożeń	107
5. Cele działań ochronnych	113
6. Ustalenie działań ochronnych	114
7. Wskazania do dokumentów planistycznych.....	122
8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony	122
9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic	122
9.1 Projekt zmiany SDF	123
9.2 Projekt zmiany granicy obszaru	123
10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.....	125
11. Zestawienie uwag i wniosków	125
12. Literatura	126



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Dokumentacja Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Czarnorzecka PLH180027 w województwie podkarpackim

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne

Nazwa obszaru	Ostoja Czarnorzecka
Kod obszaru	PLH180027
Opis granic obszaru	Załącznik nr 1 (tabela punktów załamania granic)
SDF	Załącznik nr 2 (plik PDF Standardowego Formularza Danych)
Położenie	województwo podkarpackie, powiat krośnieński, gminy: Korczyna (miejscowości: Czarnorzeki, Krasna, Kombornia, Węglówka, Wola Komborska), Wojaszówka (miejscowości: Rzepnik, Bratkówka, Odrzykoń); powiat strzyżowski, gmina: Strzyżów, miejscowość Wysoka Strzyżowska, powiat brzozowski, gmina Jasienica Rosielna, miejscowość Wola Jasienicka
Powierzchnia obszaru (w ha)	1946,60
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

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 Planu	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
1.	Nadleśnictwo Strzyżów	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Strzyżów na lata 2014-2023	Art. 28 ust. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.) Dokument nie zawiera zakresu planu zadań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 położonego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.	1790,29
2.	Nadleśnictwo Kołaczyce	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kołaczyce na lata 2018-2027	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.	28,07
3.	Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy	-	-	1946,53

Teren objęty pzo: część obszaru Natura 2000 Ostoja Czarnorzecka PLH180027 poza gruntami PGL LP o powierzchni 128,24 ha



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

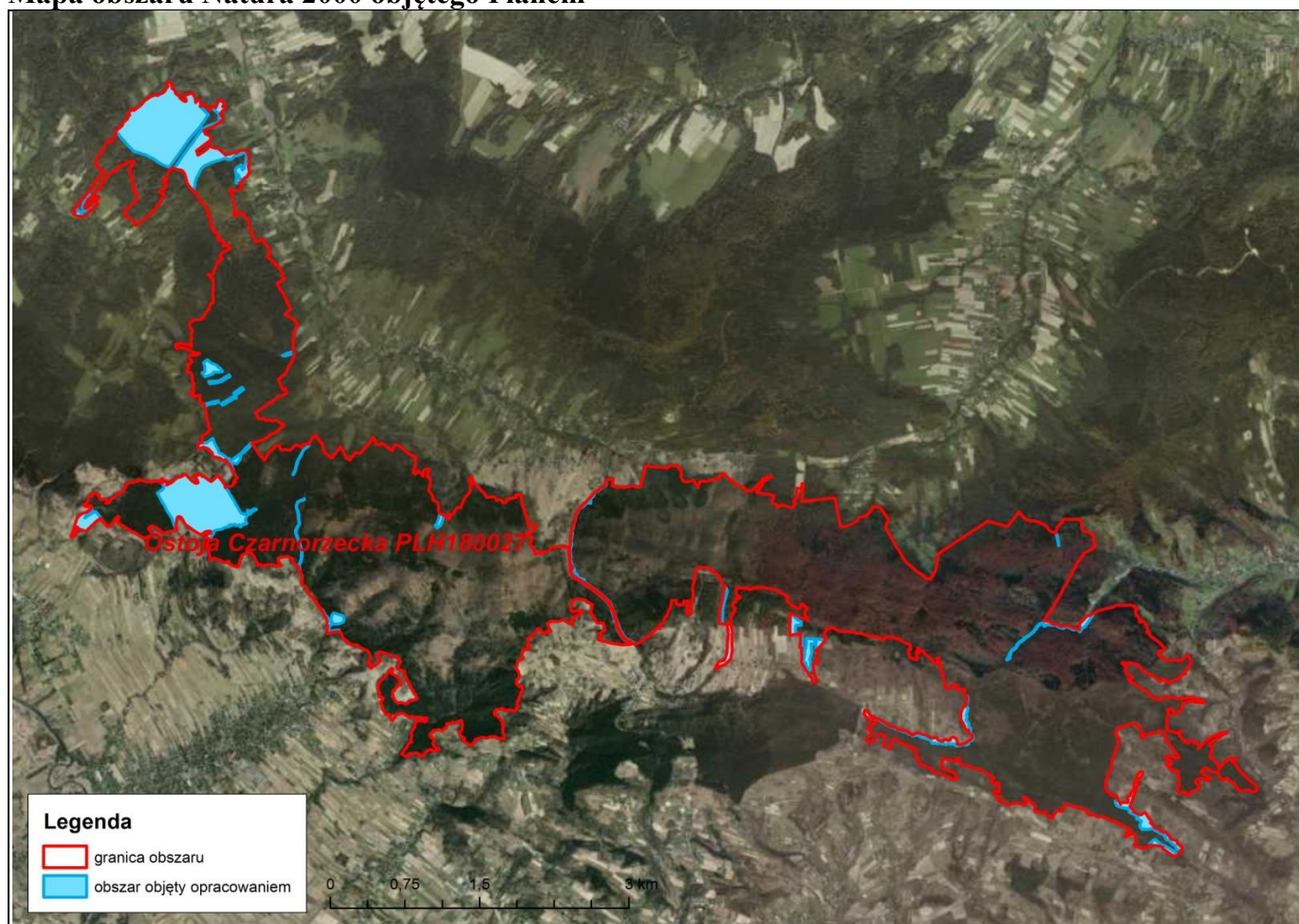


Unia Europejska
Fundusz Spójności



1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Mapa obszaru Natura 2000 objętego Planem



Źródło podkladu mapy: www.geoportal.gov.pl



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.	214033,03	706051,87
	2.	214033,03	706051,87
	3.	214032,47	706051,94
	4.	214032,19	706052,00
	5.	213991,36	706060,25
	6.	213967,75	706066,86
	7.	213904,36	706076,53
	8.	213903,96	706074,73
	9.	213903,76	706073,35
	10.	213965,82	706063,84
	11.	213989,83	706056,99
	12.	214033,94	706047,95
	13.	214033,07	706051,64
2	14.	213145,03	705963,48
	15.	213135,19	705991,48
	16.	213117,78	706007,37
	17.	213114,00	706021,75
	18.	213117,33	706035,53
	19.	213117,07	706044,49
	20.	213109,46	706067,91
	21.	213095,08	706087,59

Enklawa	Lp	X	Y
	22.	213089,03	706108,78
	23.	213095,96	706128,30
	24.	213096,93	706150,10
	25.	213096,44	706181,09
	26.	213082,40	706199,98
	27.	213074,79	706221,92
	28.	213077,66	706231,29
	29.	213076,62	706237,54
	30.	213071,74	706245,99
	31.	213069,87	706250,38
	32.	213064,99	706252,56
	33.	213063,56	706259,25
	34.	213062,69	706263,71
	35.	213061,06	706268,29
	36.	213059,03	706272,11
	37.	213055,19	706276,77
	38.	213048,34	706281,37
	39.	213045,73	706284,78
	40.	213047,49	706287,70
	41.	213054,24	706289,64
	42.	213058,72	706289,67

Enklawa	Lp	X	Y
	43.	213064,14	706292,10
	44.	213067,14	706292,88
	45.	213070,50	706295,50
	46.	213075,22	706297,82
	47.	213077,87	706297,26
	48.	213085,45	706292,88
	49.	213089,83	706290,19
	50.	213093,80	706286,25
	51.	213098,47	706284,76
	52.	213103,74	706284,90
	53.	213108,07	706287,51
	54.	213112,88	706287,48
	55.	213112,12	706285,15
	56.	213114,85	706285,71
	57.	213144,88	706307,99
	58.	213159,40	706325,91
	59.	213176,84	706336,56
	60.	213187,01	706349,64
	61.	213196,21	706361,27
	62.	213200,57	706381,61
	63.	213214,86	706406,31



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	64.	213216,69	706407,33
	65.	213225,64	706431,64
	66.	213226,45	706433,01
	67.	213218,96	706428,10
	68.	213198,32	706414,56
	69.	213163,99	706392,02
	70.	213138,63	706373,64
	71.	213104,60	706348,81
	72.	213094,18	706341,20
	73.	213090,10	706344,60
	74.	213087,59	706336,80
	75.	213085,38	706329,92
	76.	213050,83	706296,59
	77.	213047,98	706296,17
	78.	213042,36	706294,51
	79.	213038,83	706290,50
	80.	213039,08	706284,47
	81.	213042,69	706278,48
	82.	213049,61	706273,57
	83.	213056,48	706265,13
	84.	213059,10	706257,66
	85.	213059,45	706249,22
	86.	213060,06	706243,21
	87.	213059,44	706233,12
	88.	213058,89	706226,69
	89.	213057,67	706219,28
	90.	213060,31	706213,57
	91.	213064,39	706206,15

Enklawa	Lp	X	Y
	92.	213071,01	706195,41
	93.	213075,98	706185,53
	94.	213080,65	706178,39
	95.	213082,82	706173,34
	96.	213086,03	706166,09
	97.	213084,05	706138,53
	98.	213079,49	706135,24
	99.	213075,89	706130,72
	100.	213073,42	706127,79
	101.	213072,42	706121,02
	102.	213073,11	706115,12
	103.	213075,27	706110,87
	104.	213075,09	706105,38
	105.	213077,61	706099,96
	106.	213077,33	706092,60
	107.	213083,70	706088,23
	108.	213084,47	706082,71
	109.	213086,34	706075,82
	110.	213088,50	706068,96
	111.	213103,15	706052,36
	112.	213105,07	706046,84
	113.	213107,14	706042,96
	114.	213106,56	706035,76
	115.	213101,13	706028,61
	116.	213100,98	706015,27
	117.	213103,76	706010,64
	118.	213103,98	706004,02
	119.	213103,58	706000,31

Enklawa	Lp	X	Y
	120.	213106,41	705996,63
	121.	213109,07	705992,73
	122.	213106,70	705987,80
	123.	213104,82	705985,74
	124.	213104,73	705979,87
	125.	213106,80	705974,83
	126.	213107,58	705968,13
	127.	213107,05	705961,74
	128.	213105,83	705957,27
	129.	213102,31	705949,48
	130.	213100,50	705945,69
	131.	213096,69	705943,76
	132.	213093,49	705939,70
	133.	213092,76	705935,69
	134.	213093,71	705930,08
	135.	213094,50	705926,46
	136.	213097,99	705922,27
	137.	213104,47	705918,58
	138.	213110,47	705917,45
	139.	213115,24	705912,40
	140.	213116,94	705906,28
	141.	213116,51	705895,99
	142.	213113,40	705890,02
	143.	213108,85	705884,09
	144.	213095,02	705871,37
	145.	213087,46	705863,87
	146.	213074,45	705853,90
	147.	213065,00	705848,30



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	148.	213049,87	705832,00
	149.	213044,22	705828,69
	150.	213038,08	705825,10
	151.	213025,91	705813,01
	152.	213020,11	705806,22
	153.	213017,06	705801,70
	154.	213012,64	705795,92
	155.	213007,73	705790,25
	156.	213003,34	705784,14
	157.	212995,25	705773,13
	158.	212991,72	705769,72
	159.	212986,93	705761,73
	160.	212983,54	705755,93
	161.	212980,08	705748,85
	162.	212977,25	705744,60
	163.	212973,26	705741,71
	164.	212970,69	705738,82
	165.	212968,60	705734,20
	166.	212964,24	705730,22
	167.	212962,39	705726,54
	168.	212958,31	705724,84
	169.	212954,87	705720,89
	170.	212953,04	705716,63
	171.	212949,23	705713,23
	172.	212945,43	705709,60
	173.	212941,08	705705,37
	174.	212938,12	705699,72
	175.	212933,70	705693,75

Enklawa	Lp	X	Y
	176.	212931,45	705687,31
	177.	212928,21	705681,10
	178.	212925,51	705676,93
	179.	212913,10	705668,07
	180.	212906,75	705663,32
	181.	212901,99	705663,33
	182.	212895,34	705659,97
	183.	212889,69	705657,00
	184.	212879,44	705650,52
	185.	212870,14	705644,97
	186.	212865,44	705636,02
	187.	212862,80	705630,59
	188.	212859,19	705627,07
	189.	212854,46	705619,76
	190.	212849,97	705612,83
	191.	212844,29	705605,52
	192.	212838,38	705601,19
	193.	212830,92	705595,88
	194.	212820,48	705587,60
	195.	212814,59	705582,98
	196.	212810,63	705580,88
	197.	212804,94	705579,12
	198.	212794,65	705579,20
	199.	212814,42	705586,05
	200.	212809,80	705593,67
	201.	212792,49	705587,35
	202.	212776,30	705587,75
	203.	212752,07	705554,40

Enklawa	Lp	X	Y
	204.	212760,18	705549,86
	205.	212765,19	705558,80
	206.	212770,28	705561,98
	207.	212776,95	705567,43
	208.	212780,36	705569,70
	209.	212784,69	705570,07
	210.	212789,58	705570,09
	211.	212795,05	705570,65
	212.	212800,89	705571,89
	213.	212809,45	705574,63
	214.	212814,08	705577,22
	215.	212817,82	705578,89
	216.	212822,69	705581,80
	217.	212828,74	705584,96
	218.	212836,54	705590,32
	219.	212842,27	705595,69
	220.	212847,20	705599,81
	221.	212853,03	705603,43
	222.	212857,56	705608,36
	223.	212861,38	705613,97
	224.	212865,10	705620,32
	225.	212868,56	705626,89
	226.	212872,33	705632,68
	227.	212875,52	705636,71
	228.	212886,39	705643,63
	229.	212891,22	705647,35
	230.	212898,61	705651,21
	231.	212902,48	705652,76



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	232.	212910,76	705657,14
	233.	212921,83	705665,71
	234.	212928,30	705671,60
	235.	212935,70	705678,73
	236.	212939,70	705685,73
	237.	212944,00	705691,59
	238.	212947,38	705697,27
	239.	212950,87	705703,85
	240.	212956,26	705711,29
	241.	212959,99	705714,58
	242.	212966,84	705721,01
	243.	212973,40	705726,95
	244.	212978,64	705734,05
	245.	212982,65	705740,39
	246.	212988,34	705750,40
	247.	212992,62	705757,37
	248.	212992,85	705758,24
	249.	212994,13	705763,00
	250.	213001,70	705770,50
	251.	213003,03	705775,30
	252.	213005,05	705779,18
	253.	213007,32	705783,43
	254.	213012,41	705789,21
	255.	213015,25	705792,96
	256.	213019,84	705798,96
	257.	213023,84	705803,91
	258.	213028,26	705810,32
	259.	213035,47	705816,41

Enklawa	Lp	X	Y
	260.	213050,42	705824,89
	261.	213057,37	705831,28
	262.	213063,12	705838,76
	263.	213083,66	705848,97
	264.	213096,44	705859,59
	265.	213102,61	705866,45
	266.	213117,07	705881,06
	267.	213121,24	705888,61
	268.	213123,80	705902,98
	269.	213121,25	705913,94
	270.	213118,41	705919,29
	271.	213113,86	705921,66
	272.	213106,42	705924,33
	273.	213101,00	705926,35
	274.	213097,63	705930,56
	275.	213112,03	705925,85
	276.	213115,37	705924,76
	277.	213118,34	705923,78
	278.	213131,52	705920,98
	279.	213148,53	705927,61
3	280.	210800,88	707275,56
	281.	210785,70	707261,00
	282.	210789,10	707224,49
	283.	210857,87	707121,76
	284.	210874,00	707119,21
	285.	210882,49	707101,38
	286.	210891,83	707051,29
	287.	210894,92	706985,57

Enklawa	Lp	X	Y
	288.	210895,09	706985,71
	289.	210909,20	706986,90
	290.	210914,99	706995,16
	291.	210918,34	706998,88
	292.	210921,61	707002,66
	293.	210925,33	707006,03
	294.	210932,03	707013,47
	295.	210938,94	707020,69
	296.	210948,88	707031,18
	297.	210950,02	707038,08
	298.	210952,18	707048,11
	299.	210945,66	707055,68
	300.	210926,17	707078,27
	301.	210906,59	707100,97
	302.	210891,13	707135,57
	303.	210875,70	707163,31
	304.	210846,51	707213,07
	305.	210801,16	707275,73
	306.	212932,78	703711,12
	307.	212864,49	703656,49
	308.	212863,60	703645,89
	309.	212853,70	703642,62
	310.	212832,16	703646,65
	311.	212809,65	703646,03
	312.	212823,02	703637,23
	313.	212842,07	703640,79
	314.	212914,89	703633,23
4	315.	212932,50	703637,14



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	316.	212965,83	703629,63
	317.	212962,86	703668,82
	318.	212960,53	703689,37
	319.	212956,26	703725,93
	320.	213003,34	703374,22
	321.	213212,93	703376,38
	322.	213208,12	703394,62
	323.	213187,26	703417,49
	324.	213175,41	703430,48
	325.	213151,50	703456,70
	326.	213145,86	703472,80
	327.	213140,79	703487,23
	328.	213104,67	703486,33
	329.	213104,24	703476,93
	330.	213102,11	703430,73
	331.	213073,92	703431,44
	332.	213062,76	703429,77
	333.	213039,75	703430,85
	334.	213029,30	703430,03
5	335.	213013,67	703429,32
	336.	213011,54	703429,28
	337.	212913,10	701816,19
	338.	212913,00	701816,25
	339.	212912,93	701816,02
	340.	212910,93	701809,79
	341.	212927,14	701783,78
	342.	212935,21	701778,56
6	343.	212940,89	701771,43

Enklawa	Lp	X	Y
	344.	212955,94	701735,21
	345.	212973,96	701710,95
	346.	212985,55	701700,59
	347.	212996,55	701691,73
	348.	213053,93	701663,17
	349.	213089,94	701644,65
	350.	213143,61	701632,02
	351.	213196,26	701615,67
	352.	213236,14	701607,18
	353.	213279,46	701580,82
	354.	213327,16	701563,25
	355.	213335,23	701557,66
	356.	213371,38	701521,02
	357.	213419,56	701465,87
	358.	213449,62	701426,73
	359.	213461,23	701410,46
	360.	213528,01	701312,76
	361.	213556,21	701267,36
	362.	213600,10	701196,67
	363.	213627,66	701178,71
	364.	213644,54	701173,59
	365.	213653,83	701172,12
	366.	213661,48	701171,91
	367.	213668,28	701178,93
	368.	213682,37	701189,85
	369.	213686,74	701189,35
	370.	213699,21	701176,74
	371.	213696,21	701169,92

Enklawa	Lp	X	Y
	372.	213716,17	701167,23
	373.	213743,35	701163,82
	374.	213767,54	701162,70
	375.	213848,67	701156,73
	376.	213869,68	701156,00
	377.	213892,49	701160,82
	378.	213912,01	701164,10
	379.	213936,83	701165,02
	380.	213958,81	701167,27
	381.	213976,93	701169,90
	382.	214006,01	701173,76
	383.	214049,53	701176,82
	384.	214052,81	701177,68
	385.	214054,39	701178,36
	386.	214053,10	701179,81
	387.	214052,41	701181,17
	388.	214066,25	701183,85
	389.	214086,35	701189,17
	390.	214097,79	701191,89
	391.	214138,29	701211,53
	392.	214162,10	701213,14
	393.	214161,22	701214,12
	394.	214161,62	701214,13
	395.	214191,14	701214,69
	396.	214215,96	701222,66
	397.	214240,67	701236,62
	398.	214275,22	701258,66
	399.	214281,29	701264,74



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	400.	214281,51	701264,96
	401.	214300,94	701295,08
	402.	214322,34	701319,00
	403.	214333,92	701324,56
	404.	214336,83	701321,51
	405.	214336,83	701321,51
	406.	214337,41	701320,87
	407.	214344,67	701328,62
	408.	214385,64	701363,91
	409.	214417,64	701390,83
	410.	214441,27	701410,57
	411.	214442,23	701413,22
	412.	214455,20	701435,62
	413.	214469,51	701457,19
	414.	214491,81	701491,21
	415.	214510,68	701517,97
	416.	214546,56	701519,21
	417.	214566,27	701527,72
	418.	214563,84	701533,71
	419.	214563,85	701533,79
	420.	214545,20	701523,50
	421.	214536,25	701527,51
	422.	214514,82	701523,68
	423.	214506,84	701522,25
	424.	214474,94	701473,55
	425.	214465,71	701460,35
	426.	214454,89	701444,97
	427.	214439,01	701412,53

Enklawa	Lp	X	Y
	428.	214406,27	701401,95
	429.	214393,18	701391,39
	430.	214382,95	701376,71
	431.	214367,31	701373,81
	432.	214359,53	701372,92
	433.	214345,62	701371,34
	434.	214329,55	701369,82
	435.	214332,02	701325,66
	436.	214320,67	701319,96
	437.	214299,03	701296,68
	438.	214289,64	701281,64
	439.	214277,90	701262,84
	440.	214238,53	701240,02
	441.	214216,18	701227,86
	442.	214194,83	701219,49
	443.	214160,65	701216,46
	444.	214160,51	701216,43
	445.	214138,46	701211,71
	446.	214116,85	701201,22
	447.	214098,81	701200,10
	448.	214051,49	701185,40
	449.	214032,82	701181,24
	450.	214029,40	701189,16
	451.	214025,33	701188,06
	452.	213994,61	701182,31
	453.	213990,80	701181,60
	454.	213958,00	701173,69
	455.	213925,97	701178,18

Enklawa	Lp	X	Y
	456.	213914,47	701183,06
	457.	213889,81	701172,77
	458.	213852,63	701163,17
	459.	213798,32	701172,63
	460.	213780,96	701169,99
	461.	213765,73	701169,88
	462.	213716,05	701179,75
	463.	213691,90	701193,23
	464.	213674,75	701203,10
	465.	213662,51	701208,87
	466.	213634,17	701209,06
	467.	213605,04	701238,26
	468.	213586,77	701245,54
	469.	213566,65	701293,54
	470.	213562,91	701302,49
	471.	213561,79	701309,37
	472.	213560,22	701309,53
	473.	213561,25	701302,05
	474.	213565,57	701291,30
	475.	213565,90	701290,44
	476.	213584,01	701243,93
	477.	213603,88	701235,32
	478.	213633,25	701206,06
	479.	213660,79	701206,65
	480.	213688,07	701192,39
	481.	213700,06	701177,84
	482.	213699,38	701176,90
	483.	213686,92	701189,52



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	484.	213674,77	701197,49
	485.	213657,73	701176,18
	486.	213620,85	701189,16
	487.	213604,74	701202,37
	488.	213570,18	701253,10
	489.	213558,26	701272,04
	490.	213532,86	701312,43
	491.	213531,81	701314,11
	492.	213476,73	701395,44
	493.	213422,80	701465,50
	494.	213372,08	701524,07
	495.	213336,73	701561,62
	496.	213302,81	701577,54
	497.	213236,32	701607,35
	498.	213164,82	701629,01
	499.	213077,97	701659,06
	500.	213004,56	701695,61
	501.	212978,66	701715,55
	502.	212960,19	701746,65
	503.	212946,54	701774,92
	504.	212932,74	701794,66
	505.	212913,10	701816,19
	506.	212913,10	701816,19
7	507.	218421,14	697233,52
	508.	218404,22	697236,34
	509.	218380,26	697263,83
	510.	218366,87	697285,67
	511.	218362,65	697299,06

Enklawa	Lp	X	Y
	512.	218366,17	697304,70
	513.	218391,54	697301,18
	514.	218416,91	697289,90
	515.	218428,18	697282,85
	516.	218433,12	697288,49
	517.	218433,12	697317,38
	518.	218441,57	697343,46
	519.	218450,03	697363,89
	520.	218423,25	697382,92
	521.	218393,65	697394,20
	522.	218361,94	697399,13
	523.	218352,59	697400,08
	524.	218360,53	697406,18
	525.	218371,10	697415,34
	526.	218375,33	697425,20
	527.	218375,33	697435,07
	528.	218365,46	697445,64
	529.	218347,85	697450,57
	530.	218333,75	697450,57
	531.	218314,34	697444,22
	532.	218314,34	697444,22
	533.	218231,28	697528,30
	534.	218112,90	697445,10
	535.	218094,18	697431,93
	536.	218050,82	697389,91
	537.	217977,51	697330,86
	538.	217867,90	697254,44
	539.	217705,26	697134,40

Enklawa	Lp	X	Y
	540.	217705,97	697131,09
	541.	217718,81	697093,90
	542.	217718,88	697093,69
	543.	217720,80	697088,24
	544.	217735,41	697056,85
	545.	217750,69	697029,09
	546.	217763,65	697010,57
	547.	217792,46	696969,41
	548.	217803,41	696941,23
	549.	217827,73	696900,30
	550.	217839,64	696855,20
	551.	217848,20	696834,57
	552.	217859,46	696784,80
	553.	217883,70	696757,08
	554.	217918,17	696722,34
	555.	217936,36	696705,70
	556.	217950,36	696693,94
	557.	217954,57	696691,32
	558.	217967,31	696683,40
	559.	217978,09	696672,83
	560.	218006,37	696645,08
	561.	218037,15	696621,39
	562.	218062,93	696595,65
	563.	218090,65	696622,07
	564.	218105,26	696644,38
	565.	218131,42	696665,92
	566.	218156,65	696667,61
	567.	218162,17	696681,87



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	568.	218173,27	696695,31
	569.	218187,78	696710,58
	570.	218207,22	696720,73
	571.	218224,44	696731,78
	572.	218229,44	696735,81
	573.	218242,86	696718,64
	574.	218266,53	696741,00
	575.	218292,01	696770,66
	576.	218273,13	696778,51
	577.	218291,13	696800,23
	578.	218317,18	696835,56
	579.	218331,76	696854,11
	580.	218343,24	696866,03
	581.	218358,25	696872,66
	582.	218373,71	696889,44
	583.	218385,19	696906,22
	584.	218394,03	696920,79
	585.	218402,42	696934,04
	586.	218422,29	696959,22
	587.	218419,64	696967,61
	588.	218424,94	696978,65
	589.	218427,15	696991,90
	590.	218425,82	697011,33
	591.	218426,27	697022,81
	592.	218432,41	697033,39
	593.	218442,28	697053,12
	594.	218454,26	697074,26
	595.	218472,58	697091,17

Enklawa	Lp	X	Y
	596.	218500,06	697109,49
	597.	218516,27	697121,47
	598.	218537,41	697113,02
	599.	218552,21	697117,95
	600.	218559,26	697125,70
	601.	218559,26	697137,68
	602.	218552,42	697146,93
	603.	218547,28	697153,89
	604.	218522,61	697158,82
	605.	218495,13	697163,05
	606.	218488,08	697175,74
	607.	218474,69	697189,83
	608.	218466,24	697194,76
	609.	218447,92	697196,17
	610.	218431,00	697214,50
	611.	218300,26	697562,30
	612.	218319,83	697572,64
	613.	218302,71	697604,43
	614.	218376,07	697633,78
	615.	218356,27	697682,75
	616.	218349,78	697696,13
	617.	218313,71	697669,85
	618.	218299,04	697701,64
	619.	218244,63	697647,23
	620.	218184,72	697675,35
	621.	218166,22	697650,28
	622.	218143,52	697630,87
8	623.	218134,01	697607,99

Enklawa	Lp	X	Y
	624.	218127,69	697599,37
	625.	218116,22	697585,69
	626.	218074,07	697479,11
	627.	218035,55	697496,23
	628.	218031,89	697520,68
	629.	218019,66	697541,47
	630.	217985,43	697553,08
	631.	217978,70	697552,47
	632.	217931,02	697487,67
	633.	217895,56	697445,49
	634.	217869,88	697408,20
	635.	217823,42	697420,42
	636.	217861,32	697481,56
	637.	217890,67	697518,85
	638.	217913,90	697536,58
	639.	217919,40	697549,41
	640.	217905,34	697561,03
	641.	217896,17	697586,09
	642.	217893,11	697605,66
	643.	217897,39	697620,33
	644.	217864,76	697657,48
	645.	217857,66	697665,57
	646.	217846,37	697677,90
	647.	217837,07	697688,06
	648.	217824,64	697701,64
	649.	217833,20	697714,47
	650.	217834,43	697734,65
	651.	217835,04	697749,93



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	652.	217846,65	697770,72
	653.	217848,49	697787,22
	654.	217846,65	697811,06
	655.	217858,27	697828,18
	656.	217867,44	697847,74
	657.	217875,39	697867,92
	658.	217874,77	697888,70
	659.	217876,00	697897,87
	660.	217865,73	697909,63
	661.	217860,69	697902,35
	662.	217858,96	697899,89
	663.	217842,95	697877,17
	664.	217838,25	697862,88
	665.	217830,63	697857,34
	666.	217830,68	697845,29
	667.	217830,94	697842,12
	668.	217818,62	697822,30
	669.	217815,80	697812,65
	670.	217820,57	697806,37
	671.	217810,68	697788,73
	672.	217795,61	697772,58
	673.	217793,31	697770,93
	674.	217792,28	697770,20
	675.	217787,11	697766,52
	676.	217784,48	697758,49
	677.	217783,33	697754,35
	678.	217781,52	697747,82
	679.	217783,89	697740,93

Enklawa	Lp	X	Y
	680.	217778,73	697724,64
	681.	217788,09	697717,62
	682.	217790,27	697714,22
	683.	217788,59	697708,14
	684.	217789,88	697683,17
	685.	217774,80	697643,10
	686.	217770,74	697637,06
	687.	217767,68	697624,39
	688.	217766,76	697603,67
	689.	217761,29	697594,93
	690.	217756,03	697581,91
	691.	217754,54	697570,83
	692.	217753,48	697569,94
	693.	217752,93	697569,48
	694.	217753,68	697566,01
	695.	217739,33	697540,15
	696.	217721,47	697494,64
	697.	217709,80	697477,79
	698.	217685,22	697455,73
	699.	217665,49	697444,76
	700.	217612,71	697419,44
	701.	217591,70	697405,44
	702.	217585,67	697406,42
	703.	217572,39	697402,11
	704.	217565,04	697397,75
	705.	217532,55	697391,99
	706.	217523,16	697393,37
	707.	217509,10	697386,81

Enklawa	Lp	X	Y
	708.	217499,33	697388,51
	709.	217465,25	697380,20
	710.	217466,07	697379,40
	711.	217467,58	697377,94
	712.	217514,98	697331,75
	713.	217552,13	697311,24
	714.	217565,75	697310,66
	715.	217570,97	697309,06
	716.	217595,39	697301,61
	717.	217620,80	697293,84
	718.	217621,61	697293,59
	719.	217633,94	697289,82
	720.	217664,89	697269,88
	721.	217668,65	697262,86
	722.	217670,49	697259,41
	723.	217673,42	697253,93
	724.	217674,77	697252,00
	725.	217676,21	697241,31
	726.	217678,14	697226,88
	727.	217679,29	697218,28
	728.	217684,94	697202,11
	729.	217691,98	697182,91
	730.	217691,99	697182,90
	731.	217799,72	697256,08
	732.	217901,84	697329,17
	733.	217963,78	697379,84
	734.	218001,18	697402,95
	735.	218027,24	697422,11



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	736.	218074,60	697464,51
	737.	218088,89	697465,17
	738.	218120,06	697523,32
	739.	218148,54	697600,32
	740.	218167,13	697643,25
	741.	218192,33	697630,97
	742.	218233,98	697636,12
	743.	218300,26	697562,30
	744.	217844,21	697926,00
	745.	217819,14	697930,89
	746.	217794,69	697934,55
	747.	217712,77	697930,27
	748.	217679,15	697932,72
	749.	217655,92	697941,28
	750.	217624,74	697924,77
	751.	217607,01	697914,38
	752.	217596,62	697893,59
	753.	217576,67	697874,64
	754.	217572,16	697870,36
	755.	217570,79	697869,28
	756.	217575,30	697863,69
	757.	217581,58	697855,21
	758.	217588,74	697845,54
	759.	217625,04	697825,62
	760.	217630,14	697820,58
	761.	217638,20	697806,82
	762.	217655,31	697802,29
9	763.	217677,13	697794,93

Enklawa	Lp	X	Y
	764.	217692,84	697808,02
	765.	217699,12	697813,25
	766.	217729,70	697856,27
	767.	217675,95	697868,79
	768.	217693,49	697887,99
	769.	217730,04	697892,05
	770.	217753,51	697902,26
	771.	217755,73	697902,48
	772.	217791,49	697906,08
	773.	217808,50	697907,78
	774.	217851,12	697911,10
	775.	217865,43	697909,87
	776.	217555,05	697856,91
	777.	217547,90	697842,39
	778.	217548,00	697842,33
	779.	217546,99	697805,80
	780.	217582,85	697806,86
	781.	217589,43	697813,69
	782.	217626,04	697810,03
	783.	217631,57	697808,57
	784.	217626,63	697817,07
	785.	217622,40	697821,40
	786.	217585,83	697841,66
	787.	217578,18	697851,77
	788.	217570,96	697861,30
10	789.	217566,89	697866,22
	790.	215856,86	698383,33
11	791.	215838,34	698386,15

Enklawa	Lp	X	Y
	792.	215823,79	698351,13
	793.	215805,95	698298,90
	794.	215811,80	698275,21
	795.	215837,25	698323,22
	796.	215845,60	698354,32
	797.	215856,96	698383,31
	798.	214922,99	697970,46
	799.	214903,88	697949,57
	800.	214888,59	697935,91
	801.	214860,58	697905,98
	802.	214835,09	697881,10
	803.	214833,17	697859,31
	804.	214886,71	697908,92
	805.	214910,04	697931,82
	806.	214934,48	697958,89
12	807.	214923,94	697969,80
	808.	214205,48	699893,58
	809.	214205,46	699893,71
	810.	214204,24	699893,50
	811.	214159,44	699882,10
	812.	214106,38	699860,78
	813.	214080,78	699824,22
	814.	214081,88	699823,33
	815.	214100,02	699807,79
	816.	214104,49	699803,96
	817.	214117,50	699815,68
	818.	214133,51	699827,27
13	819.	214152,31	699832,18



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	820.	214167,90	699838,25
	821.	214204,91	699849,93
	822.	214226,99	699854,14
	823.	214227,10	699854,16
14	824.	213892,12	701150,88
	825.	213869,15	701147,11
	826.	213848,19	701148,54
	827.	213766,99	701153,21
	828.	213742,92	701156,33
	829.	213715,76	701160,24
	830.	213694,01	701162,98
	831.	213652,53	701163,92
	832.	213642,54	701160,12
	833.	213651,73	701158,90
	834.	213694,36	701158,50
	835.	213767,24	701150,45
	836.	213862,78	701143,37
	837.	213892,08	701149,53
15	838.	213624,45	701169,77
	839.	213604,12	701183,18
	840.	213601,48	701184,92
	841.	213591,27	701191,65
	842.	213519,10	701307,86
	843.	213515,05	701314,38
	844.	213452,45	701403,85
	845.	213440,45	701419,83
	846.	213411,58	701459,87
	847.	213364,13	701514,15

Enklawa	Lp	X	Y
	848.	213329,44	701552,15
	849.	213321,00	701557,41
	850.	213275,67	701571,57
	851.	213232,37	701597,93
	852.	213193,11	701606,17
	853.	213140,79	701623,49
	854.	213087,21	701635,03
	855.	213051,06	701653,08
	856.	212990,94	701682,28
	857.	212968,85	701702,36
	858.	212947,22	701730,35
	859.	212932,60	701766,81
	860.	212928,23	701774,66
	861.	212920,24	701778,89
	862.	212929,08	701764,29
	863.	212944,40	701727,49
	864.	212965,26	701700,01
	865.	212999,65	701674,42
	866.	213070,61	701639,45
	867.	213160,87	701613,50
	868.	213229,50	701588,18
	869.	213296,05	701562,57
	870.	213327,66	701548,31
	871.	213361,56	701512,89
	872.	213409,63	701457,61
	873.	213462,91	701386,13
	874.	213510,87	701315,10
	875.	213517,28	701306,20

Enklawa	Lp	X	Y
	876.	213545,46	701260,65
	877.	213592,08	701187,75
	878.	213596,05	701184,47
	879.	213598,32	701182,61
	880.	213622,33	701162,80
	881.	213642,20	701160,16
	882.	214282,97	696355,69
	883.	214277,35	696358,61
	884.	214273,24	696360,74
	885.	214269,32	696360,98
16	886.	214262,45	696361,42
	887.	214248,93	696349,37
	888.	214242,14	696333,01
	889.	214222,84	696319,10
	890.	214215,57	696305,64
	891.	214199,68	696295,50
	892.	214181,46	696283,88
	893.	214208,82	696322,65
	894.	214245,50	696387,13
	895.	214242,89	696388,61
	896.	214245,89	696397,43
	897.	214180,68	696447,96
	898.	214180,55	696447,78
	899.	214146,13	696402,44
	900.	214105,63	696357,35
	901.	214068,82	696317,77
902.	214047,65	696298,44	
903.	214049,41	696292,61	



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	904.	214065,13	696240,46
	905.	214075,26	696222,05
	906.	214089,98	696210,09
	907.	214024,64	696199,04
	908.	214008,07	696186,16
	909.	213994,27	696170,51
	910.	213997,95	696164,07
	911.	213989,67	696151,19
	912.	213998,87	696145,66
	913.	214031,08	696167,75
	914.	214077,10	696178,80
	915.	214116,68	696187,08
	916.	214157,17	696199,96
	917.	214182,02	696210,09
	918.	214211,47	696239,54
	919.	214229,88	696267,15
	920.	214235,40	696302,12
	921.	214266,69	696342,62
	922.	214282,83	696355,53
17	923.	214643,24	697785,11
	924.	214643,15	697784,92
	925.	214666,45	697764,69
	926.	214679,65	697760,29
	927.	214702,53	697749,73
	928.	214726,29	697734,77
	929.	214752,70	697710,13
	930.	214764,14	697698,68
	931.	214763,26	697672,28

Enklawa	Lp	X	Y
	932.	214770,30	697658,20
	933.	214776,46	697652,92
	934.	214784,38	697639,72
	935.	214792,30	697595,71
	936.	214801,98	697574,59
	937.	214816,94	697569,31
	938.	214830,58	697565,57
	939.	214848,19	697551,27
	940.	214866,89	697533,67
	941.	214883,39	697513,87
	942.	214893,29	697475,36
	943.	214880,09	697445,66
	944.	214878,99	697426,96
	945.	214888,89	697421,46
	946.	214906,49	697423,66
	947.	214931,79	697436,86
	948.	214936,06	697462,74
	949.	214944,32	697463,12
	950.	214936,23	697462,88
	951.	214936,12	697507,61
	952.	214953,27	697529,57
	953.	214980,45	697568,53
	954.	214976,21	697576,59
	955.	214955,72	697581,47
	956.	214933,78	697586,71
	957.	214914,69	697597,51
	958.	214896,16	697607,97
	959.	214888,81	697612,13

Enklawa	Lp	X	Y
	960.	214879,51	697617,39
	961.	214869,47	697623,07
	962.	214862,55	697625,36
	963.	214835,42	697634,33
	964.	214833,08	697639,06
	965.	214827,85	697649,62
	966.	214824,85	697655,67
	967.	214817,75	697670,04
	968.	214806,23	697686,87
	969.	214796,28	697701,37
	970.	214776,92	697715,98
	971.	214767,30	697723,24
	972.	214777,75	697737,18
	973.	214767,95	697743,33
	974.	214752,78	697754,04
	975.	214765,28	697769,52
	976.	214777,26	697784,38
	977.	214803,08	697817,78
	978.	214833,17	697859,31
	979.	214799,74	697852,06
	980.	214766,66	697845,00
	981.	214726,66	697812,65
	982.	214731,13	697780,12
	983.	214723,70	697760,29
	984.	214720,16	697760,55
	985.	214715,75	697760,86
	986.	214710,62	697761,10
	987.	214701,26	697764,38



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	988.	214690,00	697766,00
	989.	214681,35	697766,10
	990.	214674,37	697771,69
	991.	214668,23	697776,56
	992.	214660,81	697778,05
	993.	214654,46	697778,55
	994.	214646,91	697783,56
	995.	214643,24	697785,11
	996.	217316,79	696335,78
	997.	217293,64	696343,79
	998.	217258,07	696295,05
	999.	217264,25	696267,83
	1000.	217288,36	696277,29
	1001.	217292,78	696259,94
	1002.	217299,53	696260,57
	1003.	217425,10	696295,38
	1004.	217446,41	696313,23
	1005.	217452,98	696318,74
	1006.	217453,15	696318,88
	1007.	217428,08	696323,58
	1008.	217423,44	696333,71
	1009.	217382,74	696315,88
	1010.	217382,74	696315,88
	1011.	217382,57	696315,73
	1012.	217347,64	696301,87
	1013.	217307,63	696284,63
	1014.	217293,14	696284,97
18	1015.	217291,76	696297,05

Enklawa	Lp	X	Y
	1016.	217298,66	696314,64
	1017.	217303,49	696326,37
	1018.	217316,62	696335,64
	1019.	215436,25	697782,39
	1020.	215491,85	697860,03
	1021.	215495,33	697864,90
	1022.	215495,28	697864,95
19	1023.	215474,77	697883,92
	1024.	215440,76	697839,70
	1025.	215413,08	697798,48
	1026.	215385,31	697809,68
	1027.	215378,44	697781,90
	1028.	215337,05	697712,00
	1029.	215322,84	697688,00
	1030.	215321,98	697686,54
	1031.	215321,90	697686,33
	1032.	215314,22	697667,15
	1033.	215327,85	697654,29
	1034.	215336,07	697670,09
	1035.	215336,77	697669,07
	1036.	215382,76	697745,31
20	1037.	215413,08	697798,48
	1038.	213207,18	698770,14
	1039.	213224,09	698786,17
	1040.	213225,93	698799,71
	1041.	213217,55	698821,92
	1042.	213210,43	698840,79
21	1043.	213208,97	698846,74

Enklawa	Lp	X	Y
	1044.	213200,85	698879,97
	1045.	213166,00	698890,22
	1046.	213154,68	698890,00
	1047.	213144,54	698889,81
	1048.	213136,47	698883,55
	1049.	213115,52	698838,49
	1050.	213117,34	698803,60
	1051.	213117,53	698799,84
	1052.	213113,80	698784,00
	1053.	213121,13	698773,27
	1054.	213146,57	698768,50
	1055.	213166,74	698756,82
	1056.	213176,26	698763,83
	1057.	213206,99	698770,10
	1058.	215638,04	697463,99
	1059.	215654,32	697493,26
	1060.	215688,27	697490,81
	1061.	215702,02	697493,76
	1062.	215716,49	697485,64
	1063.	215739,08	697478,08
	1064.	215746,20	697484,12
	1065.	215770,29	697515,51
	1066.	215753,55	697536,91
	1067.	215740,18	697548,67
	1068.	215726,02	697585,28
	1069.	215718,23	697606,75
	1070.	215696,02	697625,93
22	1071.	215684,60	697649,21



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1072.	215649,87	697671,03
	1073.	215649,81	697670,51
	1074.	215644,64	697626,58
	1075.	215644,15	697576,69
	1076.	215624,64	697572,40
	1077.	215600,19	697492,80
	1078.	215552,06	697530,76
	1079.	215552,30	697530,68
	1080.	215559,12	697633,13
	1081.	215583,68	697677,30
	1082.	215618,91	697735,66
	1083.	215601,52	697745,09
	1084.	215546,33	697649,61
	1085.	215536,55	697601,07
23	1086.	215529,74	697538,30
	1087.	212969,09	703586,77
	1088.	212967,00	703614,39
	1089.	212956,22	703616,63
	1090.	212953,70	703623,31
	1091.	212932,87	703622,48
	1092.	212922,65	703618,16
	1093.	212920,31	703623,83
	1094.	212912,26	703621,95
	1095.	212918,85	703585,56
	1096.	212909,33	703584,82
	1097.	212862,06	703590,33
	1098.	212819,28	703591,61
24	1099.	212810,92	703588,47

Enklawa	Lp	X	Y
	1100.	212762,90	703570,90
	1101.	212736,36	703579,02
	1102.	212729,79	703580,07
	1103.	212704,01	703580,47
	1104.	212681,42	703582,42
	1105.	212655,09	703580,43
	1106.	212655,00	703580,20
	1107.	212650,39	703567,67
	1108.	212675,77	703553,59
	1109.	212683,70	703544,82
	1110.	212729,35	703529,96
	1111.	212731,18	703514,91
	1112.	212744,14	703507,32
	1113.	212788,55	703518,16
	1114.	212811,19	703521,08
	1115.	212861,52	703523,72
	1116.	212872,69	703533,62
	1117.	212915,81	703537,12
	1118.	212934,87	703536,88
	1119.	212971,00	703536,43
	1120.	215293,41	697490,72
	1121.	215293,41	697490,72
	1122.	215293,41	697490,72
	1123.	215293,41	697490,72
	1124.	215293,24	697490,57
	1125.	215326,39	697484,34
	1126.	215326,57	697484,50
25	1127.	215326,57	697484,50

Enklawa	Lp	X	Y
	1128.	215326,30	697492,82
	1129.	215326,15	697497,29
	1130.	215342,28	697551,08
	1131.	215354,67	697604,19
	1132.	215358,40	697621,95
	1133.	215358,44	697622,13
	1134.	215344,62	697630,56
	1135.	215340,41	697613,19
	1136.	215332,82	697597,42
	1137.	215328,26	697557,56
	1138.	215317,43	697520,71
	1139.	215300,47	697499,54
	1140.	215293,41	697490,72
	1141.	213269,28	698662,20
	1142.	213256,88	698675,62
	1143.	213253,52	698679,27
	1144.	213233,45	698689,12
	1145.	213228,66	698691,47
	1146.	213221,58	698694,94
	1147.	213217,41	698696,99
	1148.	213198,84	698708,99
	1149.	213197,16	698710,08
	1150.	213185,54	698723,57
	1151.	213172,26	698732,72
	1152.	213138,11	698756,25
	1153.	213118,77	698761,68
	1154.	213112,96	698765,69
26	1155.	213095,36	698752,42



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1156.	213081,26	698739,55
	1157.	213044,51	698737,20
	1158.	213043,33	698728,26
	1159.	213028,58	698731,79
	1160.	213032,81	698736,54
	1161.	213035,61	698740,94
	1162.	213038,29	698744,86
	1163.	213040,41	698749,45
	1164.	213039,43	698754,41
	1165.	213041,06	698760,18
	1166.	213038,79	698764,98
	1167.	213041,80	698768,29
	1168.	213045,30	698771,46
	1169.	213048,95	698773,10
	1170.	213050,62	698796,60
	1171.	213056,91	698837,46
	1172.	213043,33	698847,24
	1173.	213042,44	698847,88
	1174.	213041,49	698848,55
	1175.	213040,00	698849,63
	1176.	213039,86	698849,45
	1177.	213037,81	698812,44
	1178.	213032,28	698763,49
	1179.	213021,23	698732,70
	1180.	213018,07	698723,22
	1181.	213055,97	698720,86
	1182.	213088,34	698724,80
	1183.	213136,50	698721,65

Enklawa	Lp	X	Y
	1184.	213167,29	698712,17
	1185.	213235,19	698679,01
	1186.	213269,10	698662,05
	1187.	213687,45	698433,02
	1188.	213687,45	698433,02
	1189.	213687,45	698433,02
	1190.	213643,43	698440,64
	1191.	213642,91	698440,03
	1192.	213686,23	698439,78
	1193.	213687,29	698432,87
	1194.	213687,45	698433,02
	1195.	213687,45	698433,02
	1196.	213687,45	698433,02
	1197.	213687,45	698433,02
	1198.	213687,45	698433,02
	1199.	213698,73	698434,36
	1200.	213702,60	698435,38
	1201.	213707,40	698436,79
	1202.	213726,04	698443,78
	1203.	213744,68	698450,77
	1204.	213763,51	698457,31
	1205.	213775,68	698462,23
	1206.	213796,19	698461,48
	1207.	213833,16	698463,16
	1208.	213847,03	698460,18
	1209.	213859,55	698458,73
	1210.	213881,59	698454,25
27	1211.	213916,22	698444,26

Enklawa	Lp	X	Y
	1212.	213926,82	698441,24
	1213.	213941,52	698434,75
	1214.	213941,80	698434,62
	1215.	213953,38	698429,20
	1216.	213992,60	698417,14
	1217.	214002,01	698413,48
	1218.	214011,40	698409,84
	1219.	214030,80	698404,47
	1220.	214042,83	698403,66
	1221.	214053,64	698404,30
	1222.	214056,65	698405,32
	1223.	214063,48	698406,08
	1224.	214064,95	698406,69
	1225.	214093,41	698422,52
	1226.	214102,84	698429,07
	1227.	214108,25	698431,79
	1228.	214116,37	698435,85
	1229.	214121,12	698437,32
	1230.	214128,16	698439,49
	1231.	214135,05	698437,97
	1232.	214147,87	698435,51
	1233.	214162,61	698431,91
	1234.	214197,50	698430,31
	1235.	214220,38	698428,60
	1236.	214246,28	698423,66
	1237.	214254,16	698422,18
	1238.	214281,90	698410,71
	1239.	214290,44	698410,44



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1240.	214297,50	698409,68
	1241.	214308,81	698411,05
	1242.	214317,52	698413,52
	1243.	214332,34	698419,54
	1244.	214336,04	698421,05
	1245.	214345,83	698429,35
	1246.	214348,06	698436,00
	1247.	214357,89	698449,60
	1248.	214362,35	698466,05
	1249.	214364,41	698480,13
	1250.	214366,79	698485,66
	1251.	214370,28	698486,60
	1252.	214375,98	698490,00
	1253.	214370,58	698493,18
	1254.	214367,75	698494,84
	1255.	214362,66	698489,10
	1256.	214361,09	698487,52
	1257.	214358,22	698482,14
	1258.	214355,68	698468,23
	1259.	214351,72	698451,64
	1260.	214344,26	698437,26
	1261.	214342,78	698434,38
	1262.	214333,79	698426,60
	1263.	214330,28	698424,63
	1264.	214315,65	698418,15
	1265.	214306,93	698415,68
	1266.	214298,21	698414,83
	1267.	214292,12	698414,60

Enklawa	Lp	X	Y
	1268.	214283,78	698415,35
	1269.	214256,43	698427,73
	1270.	214246,81	698430,62
	1271.	214221,04	698434,55
	1272.	214198,10	698436,27
	1273.	214163,05	698436,88
	1274.	214148,24	698439,99
	1275.	214135,52	698443,95
	1276.	214128,53	698444,47
	1277.	214119,65	698443,15
	1278.	214114,87	698441,66
	1279.	214106,87	698437,11
	1280.	214101,57	698433,91
	1281.	214091,79	698428,28
	1282.	214064,54	698412,74
	1283.	214059,85	698410,87
	1284.	214053,03	698410,11
	1285.	214050,03	698409,10
	1286.	214044,58	698408,91
	1287.	214032,54	698409,72
	1288.	214012,97	698414,62
	1289.	214003,59	698418,26
	1290.	213994,03	698421,41
	1291.	213955,29	698434,89
	1292.	213946,96	698438,40
	1293.	213943,26	698439,96
	1294.	213928,40	698445,99
	1295.	213917,97	698449,47

Enklawa	Lp	X	Y
	1296.	213883,33	698459,47
	1297.	213872,38	698461,90
	1298.	213859,78	698464,71
	1299.	213847,32	698468,15
	1300.	213833,40	698469,64
	1301.	213796,43	698468,46
	1302.	213773,46	698467,78
	1303.	213760,33	698465,16
	1304.	213741,88	698457,70
	1305.	213723,98	698448,87
	1306.	213705,34	698441,85
	1307.	213700,36	698440,92
	1308.	213696,49	698439,89
	1309.	213688,36	698439,69
	1310.	213687,13	698446,49
	1311.	213643,43	698440,64
	1312.	213643,43	698440,64
	1313.	213969,44	697534,53
	1314.	213984,65	697515,24
	1315.	214013,06	697506,36
	1316.	214027,27	697548,08
	1317.	214028,22	697549,87
	1318.	214032,58	697551,16
	1319.	214045,04	697551,16
	1320.	214048,71	697545,30
	1321.	214049,44	697532,11
	1322.	214047,97	697513,05
28	1323.	214043,58	697496,20



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1324.	214031,85	697483,00
	1325.	214017,19	697458,82
	1326.	214018,66	697439,76
	1327.	214033,32	697417,05
	1328.	214059,70	697371,61
	1329.	214088,28	697336,43
	1330.	214111,73	697302,72
	1331.	214124,93	697291,72
	1332.	214162,30	697269,74
	1333.	214176,80	697260,78
	1334.	214187,22	697254,35
	1335.	214193,82	697240,42
	1336.	214194,48	697228,50
	1337.	214194,55	697227,23
	1338.	214186,49	697217,70
	1339.	214169,63	697209,64
	1340.	214142,52	697205,98
	1341.	214117,41	697202,86
	1342.	214104,78	697202,37
	1343.	214093,60	697201,94
	1344.	214056,83	697206,73
	1345.	214087,16	697192,86
	1346.	214107,48	697184,10
	1347.	214129,83	697174,48
	1348.	214176,07	697160,75
	1349.	214251,62	697111,64
	1350.	214302,10	697088,82
	1351.	214333,00	697066,40

Enklawa	Lp	X	Y
	1352.	214371,13	697046,11
	1353.	214433,45	697014,61
	1354.	214439,48	697023,70
	1355.	214444,63	697031,46
	1356.	214450,96	697041,02
	1357.	214461,26	697056,55
	1358.	214466,31	697064,16
	1359.	214480,51	697078,85
	1360.	214499,43	697077,59
	1361.	214522,47	697065,05
	1362.	214532,56	697059,57
	1363.	214532,65	697059,36
	1364.	214545,27	697055,91
	1365.	214561,93	697049,80
	1366.	214571,37	697052,02
	1367.	214574,15	697062,58
	1368.	214544,64	697083,51
	1369.	214552,92	697093,63
	1370.	214552,00	697108,36
	1371.	214509,67	697109,28
	1372.	214539,71	697158,67
	1373.	214563,15	697188,18
	1374.	214584,70	697215,32
	1375.	214593,04	697254,21
	1376.	214621,92	697294,75
	1377.	214555,27	697360,85
	1378.	214531,38	697391,40
	1379.	214529,16	697411,95

Enklawa	Lp	X	Y
	1380.	214538,60	697424,17
	1381.	214560,82	697416,95
	1382.	214610,81	697385,29
	1383.	214615,81	697400,84
	1384.	214606,92	697418,06
	1385.	214617,48	697443,61
	1386.	214616,37	697454,17
	1387.	214601,37	697459,72
	1388.	214598,04	697465,83
	1389.	214603,03	697477,49
	1390.	214582,48	697502,49
	1391.	214555,27	697539,15
	1392.	214545,82	697555,26
	1393.	214546,43	697555,94
	1394.	214586,37	697601,36
	1395.	214601,37	697610,80
	1396.	214609,70	697619,13
	1397.	214597,78	697628,99
	1398.	214577,48	697645,79
	1399.	214554,71	697665,79
	1400.	214521,38	697686,34
	1401.	214484,00	697698,30
	1402.	214484,10	697698,53
	1403.	214473,72	697708,92
	1404.	214460,20	697720,67
	1405.	214448,89	697728,61
	1406.	214432,76	697737,04
	1407.	214417,32	697743,80



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1408.	214400,00	697757,12
	1409.	214384,62	697765,52
	1410.	214366,04	697778,93
	1411.	214354,25	697785,85
	1412.	214338,79	697792,58
	1413.	214322,91	697799,63
	1414.	214303,40	697813,27
	1415.	214289,16	697821,66
	1416.	214280,59	697827,12
	1417.	214266,02	697833,70
	1418.	214253,29	697840,70
	1419.	214247,25	697845,94
	1420.	214236,73	697852,43
	1421.	214228,27	697858,97
	1422.	214215,14	697904,07
	1423.	214227,26	697915,20
	1424.	214247,90	697918,13
	1425.	214261,37	697922,10
	1426.	214245,46	697929,37
	1427.	214272,14	697987,73
	1428.	214269,24	698010,39
	1429.	214268,38	698010,90
	1430.	214264,63	698008,73
	1431.	214255,59	697990,78
	1432.	214253,75	697986,02
	1433.	214249,46	697979,28
	1434.	214243,61	697975,52
	1435.	214238,42	697966,46

Enklawa	Lp	X	Y
	1436.	214237,57	697960,83
	1437.	214229,26	697953,62
	1438.	214221,13	697949,40
	1439.	214213,21	697930,11
	1440.	214210,00	697921,70
	1441.	214191,55	697909,54
	1442.	214162,47	697899,92
	1443.	214147,34	697902,24
	1444.	214143,45	697902,83
	1445.	214128,35	697916,45
	1446.	214124,79	697910,27
	1447.	214116,13	697895,22
	1448.	214120,55	697886,56
	1449.	214121,71	697878,19
	1450.	214110,59	697870,60
	1451.	214105,51	697867,13
	1452.	214090,54	697855,14
	1453.	214091,09	697844,95
	1454.	214113,73	697845,60
	1455.	214114,47	697838,41
	1456.	214109,54	697831,07
	1457.	214107,86	697813,12
	1458.	214103,12	697805,73
	1459.	214102,61	697797,53
	1460.	214118,55	697792,19
	1461.	214109,20	697766,31
	1462.	214100,56	697754,31
	1463.	214098,32	697744,91

Enklawa	Lp	X	Y
	1464.	214096,60	697738,44
	1465.	214090,91	697729,14
	1466.	214089,34	697710,42
	1467.	214086,70	697691,28
	1468.	214069,03	697660,60
	1469.	214063,19	697630,20
	1470.	214060,08	697605,91
	1471.	214040,56	697572,67
	1472.	214022,75	697580,38
	1473.	214019,54	697575,91
	1474.	213987,03	697554,85
	1475.	213972,92	697538,52
	1476.	213969,62	697534,67
	1477.	213969,42	697534,61
	1478.	214098,59	697734,93
	1479.	214105,39	697753,03
	1480.	214111,88	697765,90
	1481.	214112,93	697745,48
	1482.	214110,35	697734,24
	1483.	214922,83	698543,74
	1484.	214906,96	698540,13
	1485.	214896,01	698529,23
	1486.	214875,43	698500,95
	1487.	214864,01	698484,52
	1488.	214849,77	698477,56
	1489.	214816,35	698464,11
	1490.	214786,95	698446,72
29	1491.	214747,66	698427,61



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1492.	214735,02	698424,07
	1493.	214701,53	698413,33
	1494.	214667,25	698404,97
	1495.	214662,21	698403,89
	1496.	214637,55	698393,90
	1497.	214612,78	698383,64
	1498.	214616,13	698374,45
	1499.	214640,65	698388,20
	1500.	214665,32	698398,20
	1501.	214702,60	698407,94
	1502.	214736,39	698417,22
	1503.	214749,23	698419,77
	1504.	214790,24	698440,54
	1505.	214819,88	698457,50
	1506.	214852,12	698473,72
	1507.	214866,62	698480,26
	1508.	214880,18	698497,28
	1509.	214901,38	698524,74
	1510.	214901,55	698524,96
	1511.	214912,49	698535,86
	1512.	214923,06	698536,75
	1513.	214922,83	698543,63
	1514.	213119,80	702693,97
	1515.	213121,52	702675,17
	1516.	213121,83	702675,18
	1517.	213235,26	702679,73
	1518.	213253,48	702681,66
30	1519.	213281,96	702686,52

Enklawa	Lp	X	Y
	1520.	213443,92	702726,65
	1521.	213450,66	702728,31
	1522.	213458,05	702725,78
	1523.	213471,44	702714,44
	1524.	213471,90	702714,05
	1525.	213490,79	702717,49
	1526.	213464,80	702738,14
	1527.	213464,61	702738,29
	1528.	213451,74	702742,72
	1529.	213440,36	702741,21
	1530.	213438,75	702740,81
	1531.	213278,48	702701,06
	1532.	213250,67	702697,55
	1533.	213232,84	702695,83
	1534.	213119,79	702694,14
	1535.	213115,38	702745,88
	1536.	213115,38	702746,05
	1537.	213113,23	702762,69
	1538.	213112,80	702766,06
	1539.	213112,30	702769,93
	1540.	213112,10	702769,91
	1541.	213103,75	702779,69
	1542.	213090,40	702784,14
	1543.	213040,07	702792,84
	1544.	212982,36	702789,86
	1545.	212932,15	702789,22
	1546.	212904,50	702788,27
31	1547.	212865,74	702792,72

Enklawa	Lp	X	Y
	1548.	212837,14	702792,72
	1549.	212814,26	702785,73
	1550.	212765,32	702776,83
	1551.	212736,40	702749,18
	1552.	212707,68	702713,38
	1553.	212700,40	702687,30
	1554.	212676,66	702643,04
	1555.	212665,22	702618,89
	1556.	212693,82	702630,33
	1557.	212717,97	702650,04
	1558.	212737,67	702660,20
	1559.	212743,39	702691,98
	1560.	212755,47	702717,40
	1561.	212796,78	702730,75
	1562.	212830,46	702742,83
	1563.	212897,83	702744,73
	1564.	213006,83	702753,31
	1565.	213057,67	702748,86
	1566.	213087,62	702744,97
	1567.	213115,03	702745,87
	1568.	212874,42	703492,59
	1569.	212878,14	703474,38
	1570.	213002,59	703480,40
	1571.	213005,73	703493,70
	1572.	212972,42	703499,26
	1573.	212957,72	703499,18
	1574.	212888,50	703498,78
32	1575.	212874,39	703492,68



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y	
33	1576.	212694,08	703512,69	
	1577.	212668,99	703528,50	
	1578.	212666,41	703530,24	
	1579.	212663,91	703531,95	
	1580.	212605,67	703571,61	
	1581.	212600,29	703575,23	
	1582.	212579,35	703593,52	
	1583.	212534,34	703608,08	
	1584.	212537,35	703598,61	
	1585.	212571,73	703590,98	
	1586.	212604,09	703568,81	
	1587.	212663,63	703528,02	
	1588.	212670,03	703524,74	
	1589.	212693,90	703512,52	
	34	1590.	212171,51	704148,45
		1591.	212173,22	704144,69
		1592.	212177,49	704140,42
		1593.	212190,43	704132,71
1594.		212198,82	704130,79	
1595.		212206,12	704125,28	
1596.		212212,04	704120,60	
1597.		212223,33	704119,50	
1598.		212235,03	704119,22	
1599.		212244,11	704121,56	
1600.		212247,21	704123,42	
1601.		212249,62	704124,87	
1602.		212251,13	704128,45	
1603.		212248,10	704134,09	

Enklawa	Lp	X	Y
	1604.	212244,31	704140,28
	1605.	212228,38	704159,57
	1606.	212214,25	704172,13
	1607.	212189,24	704191,98
	1608.	212181,61	704200,51
	1609.	212175,10	704210,83
	1610.	212168,38	704220,47
	1611.	212167,70	704229,22
	1612.	212165,01	704242,90
	1613.	212161,20	704254,57
	1614.	212160,52	704263,99
	1615.	212154,02	704277,67
	1616.	212145,49	704292,93
	1617.	212129,01	704315,92
	1618.	212123,40	704328,93
	1619.	212118,46	704339,70
	1620.	212109,71	704345,76
	1621.	212105,68	704351,14
	1622.	212096,93	704365,95
	1623.	212089,97	704382,10
	1624.	212083,92	704395,56
	1625.	212083,69	704410,36
	1626.	212084,14	704419,56
	1627.	212080,78	704427,86
	1628.	212073,82	704439,30
	1629.	212066,98	704447,94
	1630.	212060,92	704455,34
	1631.	212058,01	704463,86

Enklawa	Lp	X	Y
	1632.	212057,33	704472,16
	1633.	212055,09	704478,22
	1634.	212050,83	704484,28
	1635.	212047,69	704492,13
	1636.	212049,03	704500,88
	1637.	212045,89	704516,36
	1638.	212044,77	704531,16
	1639.	212039,84	704543,50
	1640.	212034,68	704551,57
	1641.	212031,76	704563,69
	1642.	212029,18	704568,51
	1643.	212024,47	704569,18
	1644.	212016,75	704567,09
	1645.	212014,74	704587,11
	1646.	212011,14	704591,11
	1647.	212000,73	704604,32
	1648.	212003,94	704613,93
	1649.	212015,95	704618,73
	1650.	212014,15	704629,08
	1651.	212019,95	704645,15
	1652.	212024,35	704658,76
	1653.	212023,95	704667,57
	1654.	212015,55	704687,18
	1655.	212007,14	704712,40
	1656.	211998,56	704738,89
	1657.	211993,40	704751,90
	1658.	211988,69	704762,89
	1659.	211984,43	704772,09



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1660.	211979,52	704776,05
	1661.	211973,11	704784,45
	1662.	211972,71	704795,66
	1663.	211969,91	704809,67
	1664.	211972,11	704822,68
	1665.	211974,11	704829,89
	1666.	211975,72	704844,70
	1667.	211972,11	704852,70
	1668.	211958,90	704855,51
	1669.	211949,70	704861,51
	1670.	211946,09	704875,92
	1671.	211940,49	704900,74
	1672.	211939,69	704911,55
	1673.	211948,50	704916,35
	1674.	211955,70	704923,56
	1675.	211958,10	704934,77
	1676.	211948,50	704951,18
	1677.	211944,89	704969,19
	1678.	211948,90	704980,40
	1679.	211954,50	704986,41
	1680.	211964,51	704986,41
	1681.	211972,91	704992,41
	1682.	211978,92	705006,42
	1683.	211975,72	705025,23
	1684.	211968,91	705040,05
	1685.	211956,50	705046,45
	1686.	211943,29	705052,46
	1687.	211926,08	705054,06

Enklawa	Lp	X	Y
	1688.	211911,67	705056,46
	1689.	211908,46	705060,46
	1690.	211908,06	705067,27
	1691.	211906,86	705082,48
	1692.	211901,66	705092,49
	1693.	211905,66	705100,09
	1694.	211912,47	705106,50
	1695.	211916,07	705124,51
	1696.	211918,87	705128,51
	1697.	211924,88	705143,72
	1698.	211930,48	705156,13
	1699.	211939,29	705161,34
	1700.	211946,49	705171,74
	1701.	211956,50	705191,36
	1702.	211962,11	705196,56
	1703.	211971,71	705204,17
	1704.	211980,12	705206,97
	1705.	211998,53	705202,57
	1706.	212004,54	705196,96
	1707.	212011,74	705187,36
	1708.	212018,55	705172,55
	1709.	212026,55	705169,34
	1710.	212042,87	705169,48
	1711.	212052,77	705165,54
	1712.	212056,78	705151,93
	1713.	212061,18	705142,72
	1714.	212074,79	705134,32
	1715.	212085,60	705129,51

Enklawa	Lp	X	Y
	1716.	212107,21	705118,30
	1717.	212124,83	705110,30
	1718.	212135,04	705102,49
	1719.	212164,22	705092,31
	1720.	212191,14	705090,74
	1721.	212214,03	705092,31
	1722.	212233,51	705094,49
	1723.	212245,88	705101,28
	1724.	212268,54	705111,10
	1725.	212283,75	705121,51
	1726.	212293,75	705134,32
	1727.	212298,96	705143,52
	1728.	212322,18	705146,33
	1729.	212341,39	705151,13
	1730.	212362,21	705151,93
	1731.	212379,82	705150,73
	1732.	212392,28	705146,47
	1733.	212392,44	705146,43
	1734.	212392,44	705146,43
	1735.	212392,75	705149,88
	1736.	212393,20	705154,86
	1737.	212359,36	705161,47
	1738.	212337,09	705159,47
	1739.	212297,46	705146,51
	1740.	212295,76	705146,67
	1741.	212273,56	705165,10
	1742.	212234,83	705155,42
	1743.	212199,79	705143,75



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1744.	212183,46	705154,99
	1745.	212177,48	705152,00
	1746.	212159,75	705143,13
	1747.	212149,59	705145,84
	1748.	212140,85	705153,81
	1749.	212121,95	705168,16
	1750.	212116,24	705172,94
	1751.	212094,26	705170,09
	1752.	212076,50	705176,86
	1753.	212066,54	705193,13
	1754.	212048,39	705189,28
	1755.	212024,76	705181,71
	1756.	212016,53	705188,14
	1757.	212003,64	705205,06
	1758.	212001,83	705208,96
	1759.	211966,10	705217,55
	1760.	211964,33	705212,87
	1761.	211963,00	705204,78
	1762.	211948,33	705205,80
	1763.	211946,02	705200,22
	1764.	211943,88	705194,29
	1765.	211940,76	705185,67
	1766.	211936,87	705174,90
	1767.	211933,25	705165,60
	1768.	211924,65	705167,35
	1769.	211922,78	705167,73
	1770.	211912,94	705169,73
	1771.	211905,54	705158,38

Enklawa	Lp	X	Y
	1772.	211900,00	705149,91
	1773.	211900,10	705149,22
	1774.	211901,28	705140,84
	1775.	211900,58	705135,33
	1776.	211900,64	705135,21
	1777.	211909,40	705117,48
	1778.	211907,49	705114,22
	1779.	211902,90	705106,36
	1780.	211897,53	705099,26
	1781.	211896,82	705087,19
	1782.	211896,56	705082,83
	1783.	211896,22	705077,23
	1784.	211889,16	705052,91
	1785.	211892,43	705038,17
	1786.	211902,43	705036,66
	1787.	211910,18	705035,48
	1788.	211913,19	704969,86
	1789.	211913,46	704963,96
	1790.	211904,25	704939,43
	1791.	211905,74	704930,03
	1792.	211913,43	704921,72
	1793.	211911,85	704914,39
	1794.	211909,58	704903,61
	1795.	211916,45	704875,18
	1796.	211912,82	704853,32
	1797.	211914,14	704849,02
	1798.	211920,99	704827,56
	1799.	211918,08	704811,29

Enklawa	Lp	X	Y
	1800.	211916,48	704802,38
	1801.	211919,76	704797,52
	1802.	211923,61	704794,37
	1803.	211936,79	704795,73
	1804.	211949,74	704781,65
	1805.	211954,60	704767,18
	1806.	211966,93	704730,47
	1807.	211967,45	704729,33
	1808.	211969,88	704719,43
	1809.	211972,91	704708,70
	1810.	211973,77	704696,97
	1811.	211981,21	704690,51
	1812.	211987,82	704672,62
	1813.	211997,12	704665,93
	1814.	212002,33	704651,26
	1815.	211993,07	704620,08
	1816.	211993,75	704603,47
	1817.	212008,35	704586,15
	1818.	212010,31	704572,05
	1819.	212010,40	704559,46
	1820.	212023,44	704551,10
	1821.	212036,22	704517,40
	1822.	212039,06	704498,34
	1823.	212042,00	704486,68
	1824.	212059,39	704444,09
	1825.	212063,21	704431,65
	1826.	212075,06	704426,78
	1827.	212076,58	704425,14



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1828.	212077,57	704418,14
	1829.	212077,60	704396,27
	1830.	212086,19	704378,02
	1831.	212087,99	704374,55
	1832.	212094,09	704362,77
	1833.	212097,59	704351,95
	1834.	212106,87	704340,07
	1835.	212116,23	704334,20
	1836.	212119,52	704322,05
	1837.	212123,91	704312,99
	1838.	212125,70	704307,50
	1839.	212127,13	704303,17
	1840.	212129,76	704300,94
	1841.	212132,65	704298,47
	1842.	212142,27	704290,32
	1843.	212142,17	704286,93
	1844.	212157,34	704262,75
	1845.	212158,58	704257,14
	1846.	212163,35	704235,59
	1847.	212161,23	704214,08
	1848.	212170,52	704207,86
	1849.	212177,76	704194,47
	1850.	212200,11	704178,36
	1851.	212198,23	704176,41
	1852.	212184,90	704162,45
	1853.	212176,88	704154,07
	1854.	212171,69	704148,63
	1855.	212171,69	704148,63

Enklawa	Lp	X	Y
	1856.	217225,45	696180,14
	1857.	217225,45	696180,14
	1858.	217225,45	696180,14
	1859.	217272,04	696210,01
	1860.	217262,28	696226,33
	1861.	217244,83	696255,55
	1862.	217210,24	696239,35
	1863.	217210,24	696239,35
	1864.	217210,03	696239,27
	1865.	217210,05	696239,20
	1866.	217213,31	696217,50
35	1867.	217225,26	696180,07
	1868.	210832,97	707295,12
	1869.	210840,89	707287,67
	1870.	210848,65	707273,92
	1871.	210852,18	707263,24
	1872.	210869,55	707251,17
	1873.	210884,68	707249,01
	1874.	210887,12	707244,49
	1875.	210898,75	707236,51
	1876.	210896,92	707227,99
	1877.	210918,10	707209,02
	1878.	210919,69	707201,67
	1879.	210938,00	707193,75
	1880.	210941,24	707192,66
	1881.	210938,85	707175,09
	1882.	210952,10	707152,54
36	1883.	210972,48	707146,60

Enklawa	Lp	X	Y
	1884.	210983,37	707137,48
	1885.	210986,22	707133,35
	1886.	211000,24	707155,62
	1887.	210999,89	707138,54
	1888.	211013,51	707100,32
	1889.	211013,98	707093,64
	1890.	211023,09	707088,66
	1891.	211026,37	707085,87
	1892.	211028,38	707080,14
	1893.	211030,39	707069,89
	1894.	211031,21	707064,68
	1895.	211033,55	707060,25
	1896.	211036,58	707056,20
	1897.	211037,32	707050,94
	1898.	211040,66	707041,40
	1899.	211044,96	707036,88
	1900.	211048,11	707036,06
	1901.	211055,44	707032,01
	1902.	211060,26	707019,60
	1903.	211061,11	707014,66
	1904.	211059,10	707009,31
	1905.	211060,14	707004,40
	1906.	211060,40	706999,38
	1907.	211053,79	706980,21
	1908.	211051,86	706950,19
	1909.	211060,97	706940,18
	1910.	211049,91	706918,76
	1911.	211076,27	706889,58



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1912.	211100,80	706890,83
	1913.	211115,57	706897,95
	1914.	211136,83	706908,20
	1915.	211146,67	706888,84
	1916.	211156,72	706866,01
	1917.	211153,96	706860,88
	1918.	211167,99	706854,23
	1919.	211177,23	706872,82
	1920.	211192,97	706847,35
	1921.	211224,10	706785,49
	1922.	211265,66	706773,78
	1923.	211263,82	706746,83
	1924.	211274,91	706699,09
	1925.	211289,36	706662,59
	1926.	211293,03	706658,36
	1927.	211317,67	706643,99
	1928.	211333,84	706641,58
	1929.	211336,51	706641,18
	1930.	211337,41	706642,06
	1931.	211356,88	706660,88
	1932.	211334,95	706677,50
	1933.	211322,08	706688,16
	1934.	211305,21	706697,03
	1935.	211304,88	706697,45
	1936.	211320,08	706703,91
	1937.	211326,30	706715,90
	1938.	211324,97	706746,53
	1939.	211322,97	706764,07

Enklawa	Lp	X	Y
	1940.	211327,85	706770,28
	1941.	211344,28	706774,28
	1942.	211357,15	706772,50
	1943.	211361,59	706765,84
	1944.	211375,35	706764,07
	1945.	211384,23	706775,16
	1946.	211390,44	706790,70
	1947.	211403,76	706795,58
	1948.	211419,30	706800,91
	1949.	211429,51	706812,45
	1950.	211439,05	706820,67
	1951.	211453,26	706829,54
	1952.	211466,58	706831,32
	1953.	211491,43	706831,32
	1954.	211516,74	706833,54
	1955.	211537,16	706840,64
	1956.	211545,59	706845,97
	1957.	211561,35	706856,84
	1958.	211580,00	706861,73
	1959.	211599,97	706867,05
	1960.	211618,62	706878,60
	1961.	211629,72	706890,14
	1962.	211631,49	706903,90
	1963.	211628,83	706915,89
	1964.	211618,17	706922,54
	1965.	211604,41	706917,22
	1966.	211583,99	706901,68
	1967.	211557,80	706881,26

Enklawa	Lp	X	Y
	1968.	211553,36	706866,61
	1969.	211541,38	706863,06
	1970.	211522,29	706863,50
	1971.	211506,31	706864,39
	1972.	211493,88	706868,39
	1973.	211477,45	706857,29
	1974.	211455,26	706852,85
	1975.	211437,94	706849,74
	1976.	211419,08	706844,19
	1977.	211400,43	706834,87
	1978.	211388,45	706824,66
	1979.	211362,25	706818,00
	1980.	211330,74	706812,23
	1981.	211314,76	706799,80
	1982.	211302,33	706794,47
	1983.	211282,22	706794,16
	1984.	211279,69	706796,25
	1985.	211256,60	706814,45
	1986.	211231,30	706830,43
	1987.	211219,76	706848,19
	1988.	211206,00	706879,26
	1989.	211199,72	706902,26
	1990.	211210,88	706920,10
	1991.	211219,31	706934,75
	1992.	211217,98	706945,41
	1993.	211194,90	706962,28
	1994.	211163,82	706984,03
	1995.	211142,07	707001,78



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Enklawa	Lp	X	Y
	1996.	211126,53	707004,00
	1997.	211117,82	706997,26
	1998.	211108,11	707010,44
	1999.	211101,23	707017,32
	2000.	211088,13	707025,82
	2001.	211084,81	707027,97
	2002.	211074,60	707036,41
	2003.	211065,72	707049,28
	2004.	211058,17	707071,48
	2005.	211039,08	707099,00

Enklawa	Lp	X	Y
	2006.	211028,87	707113,65
	2007.	211028,01	707119,47
	2008.	211025,76	707134,52
	2009.	211026,21	707146,95
	2010.	211019,55	707158,93
	2011.	211010,45	707166,70
	2012.	210999,80	707174,25
	2013.	210976,71	707188,90
	2014.	210957,62	707207,54
	2015.	210948,30	707226,63

Enklawa	Lp	X	Y
	2016.	210946,08	707237,73
	2017.	210945,64	707252,82
	2018.	210936,32	707262,59
	2019.	210928,32	707264,81
	2020.	210917,45	707266,36
	2021.	210905,02	707276,13
	2022.	210894,36	707288,55
	2023.	210866,40	707322,29
	2024.	210832,94	707295,17

1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Opis obszaru

Obszar zajmuje południowe krańce Pogórza Dynowskiego wraz z najwyższymi wzniesieniami: Suchą Górą (585 m n.p.m.) i Królewską Górą (554 m n.p.m.). Od strony południowej sąsiaduje z Kotliną Jasielsko-Krośnieńską, natomiast od północy otoczony jest przez inne pasma Pogórza Dynowskiego – Czarny Dział (G. Kiczora 516 m n.p.m.), Pasma Brzezanki (477 m n.p.m.) i Pasma Jazowej (Czarnówka 492 m n.p.m.). Oba główne pasma Ostoi rozdziela dolina potoku Wysoka.

Obszar w przewadze obejmuje piętro pogórza. Najwyższe partie wzniesień to regiel dolny – granica pomiędzy nimi przebiega na wys. ok. 500 m n.p.m. Dominującym typem roślinności są lasy bukowe reprezentujące zespół żyznej buczyny karpackiej *Dentario glandulosae-Fagetum* wykształcony tu głównie w formie podgórskiej. Istotny areal zajmują również jedliny porastające uboższe, mezotroficzne siedliska. Przeważają gleby brunatne kwaśne, wytworzone ze zwietrzliny utworów fliszowych.

Pierwszym obiektem włączonym do sieci Natura 2000 na tym terenie, były nieczynne wyrobiska pokopalniane (sztolnie), służące jako zimowiska nietoperzy (PLH180009 Sztolnie w Węglówce, pow. 37 ha). W 2008 roku wyznaczono Ostoja Czarnorzecka PLH180027, która w całości objęła wyznaczony wcześniej obszar, a także pasma: Suchej Góry i Królewskiej Góry oraz wzniesienie z Sokolim Grzbietem i rezerwatem „Prządki”. W takim kształcie Ostoja spełniała swój podstawowy cel chronić najcenniejszy i najbardziej różnorodny fragment Pogórza Dynowskiego. Do Komisji Europejskiej przesłano jednak Obszar w pomniejszych granicach, obejmujący pasma Suchej Góry i Królewskiej



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Góry po Rzepnik. Pozostała część funkcjonuje jako projekt powiększenia (Rogała D. 2011. W: Rogała D., Marcela A. Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu).

Przedmioty ochrony

Przedmiotami ochrony (wg SDF) w obszarze Natura 2000 Ostoja Czarnorzecka PLH180027 jest 6 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz 5 gatunków 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:

8310 Jaskinie nie udostępnione do zwiedzania;

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*);

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

9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*);

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe);

91P0 Wyżyny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*).

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

1308 Mopek *Barbastella barbastellus*

1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*

1324 Nocek duży *Myotis myotis*

1193 Kumak górski *Bombina variegata*;

2001 Traszka karpacka *Triturus montandoni*.

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



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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 z późn. 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.

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;



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- 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.

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.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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]	Reprezen.	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	1,18	D			
8310	Jaskinie nie udostępnione do zwiedzania	<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>	0,00	B	C	B	B
9110	Kwaśne buczyny	<i>Luzulo-Fagenion</i>	262,05	B	C	B	B
9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>	1383,02	B	C	B	B
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)</i>	18,67	D			
9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	0,10	B	C	B	B
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i>	41,35	B	C	B	B
91P0	Wyżynny jodłowy bór mieszany	<i>Abietetum polonicum</i>	111,41	C	C	B	B



1.5.2 Gatunki zwierząt

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Typ	Wielkość populacji		Jednostka liczebn.	Ocena populacji	Ocena stanu zachowania	Ocena izolacji	Ocena ogólna
				Min.	Max.					
1308	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	w	111	111	i	B	B	C	B
1308	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	c	70	100	i	B	B	C	B
1321	Nocek orzęsiony	<i>Myotis emarginatus</i>	c	3	3	i	D			
1323	Nocek Bechsteina	<i>Myotis bechsteinii</i>	w	1	1	i	C	B	C	C
1323	Nocek Bechsteina	<i>Myotis bechsteinii</i>	c	20	20	i	C	B	C	C
1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	r	20	20	i	B	B	C	B
1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	c	30	40	i	B	B	C	B
1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	w	59	59	i	B	B	C	B
1193	Kumak górski	<i>Bombina variegata</i>	p				C	B	C	C
2001	Traszka karpacka	<i>Triturus montandoni</i>	p				C	B	C	C

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



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Lp.	Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności
4.	Starostwo Powiatowe w Krośnie	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
5.	Starostwo Powiatowe w Strzyżowie	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
6.	Starostwo Powiatowe w Brzozowie	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
7.	Urząd Gminy Jasienica Rosielna	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
8.	Urząd Gminy Korczyn	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
9.	Urząd Miejski w Strzyżowie	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
10.	Urząd Gminy Wojaszówka	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
11.	Sołectwo Czarnorzeki	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
12.	Sołectwo Kombornia	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
13.	Sołectwo Węglówka	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
14.	Sołectwo Wola Komborska	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
15.	Sołectwo Rzepnik	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
16.	Sołectwo Bratkówka	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
17.	Sołectwo Odrzykoń	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
18.	Sołectwo Wysoka Strzyżowska	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
19.	Sołectwo Wola Jasieniicka	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności
20.	Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie	Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne
21.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie	Gospodarka wodna
22.	Stowarzyszenie Pracownia na rzecz Wszystkich Istot	Ochrona przyrody
23.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie	Gospodarka leśna
24.	Nadleśnictwo Strzyżów	Gospodarka leśna
25.	Nadleśnictwo Kołaczyce	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



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji/ grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
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

2. Etap II Opracowanie projektu Planu

2.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Położenie obszaru

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 Dynowskiego, natomiast w podziale geobotanicznym (Jan Marek Matuszkiewicz. *Regionalizacja geobotaniczna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008) – w Dziale Wschodniokarpackim, Krainie Karpat Wschodnich, Okręgu Pogórza Strzyżowsko-Dynowsko-Przemyskiego, Podokręgu Brzozowskim.

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.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Hydrologia

Obszar należy do zlewni Wisłoka – ciekę III-rzędu, będącego lewobrzeżnym dopływem Sanu. Odwadniany jest przez szereg niewielkich cieków spływających bezpośrednio ze zboczy wzniesień, które uchodzą do kilku prawobrzeżnych dopływów Wisłoka. Największe z nich to: Bierska, Czarny Potok, Merla, Kopytko, Krościenka, oraz Rosielna będąca prawobrzeżnym dopływem Stobnicy (dopływ Wisłoka), odwadniającej północno-wschodnią część obszaru.

Struktura krajobrazu

Krajobraz okolicy cechuje typowy dla Pogórza Dynowskiego rusztowy układ grzbietów i kratowa sieć rzeczna. Wzniesienia są tu relatywnie niewysokie – rzadko przekraczają 500 m n.p.m. Najwyższe wzniesienia to: Sucha Góra (591 m n.p.m.), Królewska Góra (554 m) – oba objęte granicami obszaru.

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 położony jest w obrębie Korytarza Południowego (KPd), na odcinku Bieszczady-Gorce-wschód (GKPd-3). Jego szerokość wynosi tu ok. 2,8 km (Jędrzejewski i in. 2005).

Istniejące formy ochrony przyrody

Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy (25 654 ha; 1993), sztolnie objęte są ochroną jako stanowiska dokumentacyjne; w obszarze znajduje się również czternaście obiektów uznanych za pomniki przyrody.

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	1,19	0,93
Lasy mieszane		112,06	87,73



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Klasy pokrycia terenu*	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w części obszaru objętej opracowaniem
Lasy iglaste		9,17	7,18
Lasy i roślinność krzewiasta w stanie zmian		3,11	2,44
Złożone systemy upraw i działek		0,00	0,00
Tereny zajęte głównie przez rolnictwo z dużym udziałem terenów naturalnych		2,21	1,73

*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.

2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

Typy użytków*	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	Ustalania planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalania dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica Rosielna, uchwalone uchwałą nr XXIX/217/2002 Rady Gminy w Jasienicy Rosielnej z dnia 30 kwietnia 2002 r. z późn. zm.	Urząd Gminy Jasienica Rosielna	Brak (leśne siedliska przyrodnicze) zlokalizowane są w obrębie gruntów leśnych lub nieobjętych ustaleniami studium). Ponadto działki o nr ewid. 25, 28, 1485, 1892, 1893, 1894, 1895 w miejscowości Wola Jasienicka zlokalizowane są w obrębie perspektywicznych surowców złóż mineralnych.	Brak	Brak
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Korczyna, uchwalone uchwałą nr XX/84/00 Rady Gminy Korczyna z dnia 26 czerwca 2000 r. z późn. zm.	Urząd Gminy Korczyna	Brak (leśne siedliska przyrodnicze i siedliska zwierząt) zlokalizowane są w obrębie gruntów leśnych, projektowanych do dolesienia lub nieobjętych ustaleniami studium). Ponadto działki o nr ewid. 659, 1112/8, 1112/9 w miejscowości Węglówka zlokalizowane są w obrębie perspektywicznych surowców złóż mineralnych. Wyjątek stanowią działki o nr ewid. 1, 2/3, 36 w miejscowości Wola Komborska określone jako tereny potencjalnego rozwoju osadnictwa wiejskiego. Z uwagi jednak iż siedlisko przyrodnicze obejmuje tam dolinę potoku, możliwość jego zabudowania jest znikoma. Rozwój zabudowy w sąsiedztwie może jednak zwiększać antropopresję, nasilając obecnie stwierdzone zagrożenia.	Brak	Brak



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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 miasta i gminy Strzyżów, uchwalone uchwałą nr XXXVI/291/01 Rady Miejskiej w Strzyżowie z dnia 13 grudnia 2001r. z późn. zm.	Urząd Miejski w Strzyżowie	Brak (dokument wskazuje leśne siedliska przyrodnicze jako grunty leśne)	Brak	Brak
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nr 2/11/99 w gminie Strzyżów uchwalony uchwałą nr XII/100/99 Rady Miejskiej w Strzyżowie z dnia 21 września 1999 roku (Dz. Urz. Woj. Podk. nr 26 z dnia 22 listopada 1999 r., poz. 1205)	Urząd Miejski w Strzyżowie	Brak (mpzp wskazuje leśne siedliska przyrodnicze jako grunty leśne)	Brak	Brak



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 Wojaszówka, uchwalone uchwałą nr nr XXIX/230/02 Rady Gminy Wojaszówka z dnia 21 stycznia 2002r. z późn. zm.	Urząd Gminy Wojaszówka	Przeważająca część siedlisk przyrodniczych zlokalizowana jest w obrębie gruntów leśnych lub nieobjętych ustaleniami studium. Wyjątek stanowią działki o nr ewid. 363/2, 364, 365 w miejscowości Bratkówka określone jako grunty przeznaczone pod budownictwo agroturystyczne i turystyczno-rekreacyjne oraz działki o nr 369, 370 przeznaczone pod budownictwo wielofunkcyjne mieszkalno-usługowe. Należy wskazać, że zlokalizowany na nich płat łągi jest jednocześnie najbardziej narażonym na antropopresję fragmentem tego siedliska w obszarze.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe	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
9110	Kwaśne buczyny	<i>Luzulo-Fagenion</i>	3,23	D				Pełny
9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>	91,87	B	C	B	B	Pełny



Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha] ¹	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	2,90	D				Pełny
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe	13,98	B	C	C	B	Pełny

¹ W części obszaru objętej opracowaniem

Kod siedliska: 9110

Nazwa typu siedliska: Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)

Charakterystyka: Typ siedliska obejmującego środkowoeuropejskie lasy bukowe, bukowo-jodłowe (w wyższych położeniach często ze świerkiem) i jodłowe na ubogich i kwaśnych glebach, w obrębie całego zasięgu buka. W runie typowo występują tu wyraźny udział kosmatki gajowej *Luzula luzuloides*, płonnika strojnego *Polytrichum formosum*, śmiałka pogiętego *Deschampsia flexuosa*, trzcinnika owłosionego *Calamagrostis villosa* i borówki czernicy *Vaccinium myrtillus*. Wyróżnia się kilka podtypów kwaśnych buczyn, różniących się strukturą florystyczną oraz odmienną dynamiką. Kwaśne buczyny niżowe posiadają drzewostany zwykle czysto bukowe, podczas gdy kwaśne buczyny górskie mogą być tworzone przez większą liczbę gatunków. Bardzo odmiennie w stosunku do obydwu pozostałych podtypów są żyzne jedliny. Zbiorowisko to wykształca się przeważnie w reglu dolnym, rzadziej w wyższych położeniach pogórzy, na stokach o niewielkim nachyleniu. Zajmuje siedliska pod względem żyzności pośrednie między buczynami żyznymi a kwaśnymi, a wilgotniejsze od siedlisk zajmowanych przez obydwa typy buczyn.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



W obszarze objętym opracowaniem siedlisko reprezentowane jest przez podtyp 9110-3 żyzną jedlinę karpacką – mezotroficzne zbiorowisko *Abies alba*–*Oxalis acetosella*, lokowane między kwaśnymi i żyznymi buczynami. Jego przejściowy charakter i brak dobrych gatunków charakterystycznych sprawiają, że jest to zbiorowisko dyskusyjne, trudne do kartowania. Na to nakłada się gospodarka leśna w wielu miejscach promująca jodłę, przez co fitocenozy żyznych buczyn fizjonomicznie upodabniają się do boru jodłowego. Jest to zapewne powód czemu w poprzednich danych zbiorowisko to zajmowało znacznie większą powierzchnię niż określona obecnie.

W obszarze objętym opracowaniem niewiele jest płatów, których odrębność florystyczna od żyznych buczyn nie budziłaby wątpliwości – fitocenozy zaliczone do tego siedliska to zazwyczaj silne zwarte drzewostany jodłowe z ubogim runem, wskazującym na zakwaszenie gleby. Nie jest jednak wykluczone, że pod okapem drzewostanu bukowego runo miałoby inny charakter, co zmieniłoby klasyfikację siedliska. Uznano więc, że ich reprezentatywność jest niewielka i w odniesieniu do obszaru opracowania zasługuje jedynie na ocenę D. Należy jednak zaznaczyć, że w obszarze występują typowe, dobrze wykształcone płaty kwaśnych buczyn, nie jest to więc ocena jaką należy zastosować do całego obszaru.

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

*Żyzna jedlina w zachodniej części obszaru
(fot. Dominik Wróbel)*



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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 kolczysty *Polystichum aculeatum* i paprotnik Brauna *Polystichum braunii* i znacznie pospolitsze – narecznica samcza *Dryopteris filix-mas* czy wietlica samicza *Athyrium filix-femina*.

Żyzne buczyny w obszarze objętym opracowaniem to przede wszystkim drzewostany z dominacją jodły, miejscami niemal zupełnie pozbawione buka. Jest to prawdopodobnie wynik prowadzonej tu gospodarki leśnej, promującej ten gatunek. Runo w takich płatach jest zubożone, a miejscami brak go niemal zupełnie. Relatywnie najbardziej typowe płaty żyznej buczyny zlokalizowane są na północno-wschodnim krańcu obszaru, gdzie buka jest więcej. Towarzyszą mu, lokalnie ze znacznym udziałem, gatunki typowe dla podgórskiej formy buczyny, jak: grab *Carpinus betulus*, dąb szypułkowy *Quercus robur* czy jawor *Acer pseudoplatanus*. Runo jest tu bogatsze, cechuje je liczny udział gatunków z rzędu *Fagetales sylvaticae* i klasy *Quercus-Fagetea* jak: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, przytulia wonna *Galium odoratum*, narecznica samcza *Dryopteris filix-mas*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum* i żurawiec falisty *Atrichum undulatum*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Żyzna buczyna z jodłowym drzewostanem w zachodniej części obszaru (fot. Dominik Wróbel)

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

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



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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 jarzab 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 rozpięchła *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 płózymerzyki – kończysty *P. cuspidatum* i fałdowany *P. undulatum*.

Grądy w obszarze objętym opracowaniem zajmują niewielką powierzchnię – to zaledwie kilka niewielkich płatów zachowanych na zboczach dolin potoków, których odrębność florystyczną wyznacza głównie dominacja graba w drzewostanie. Niewykluczone, że ich pierwotny zasięg był większy, jednak wskutek promowania jodły zastąpiły go formacje fizjonomicznie i gatunkowo bliższe żyznej buczynie bądź jedlinie. Z uwagi na specyfikę podgórskiej formy buczyny karpackiej, szeroką strefę przejściową między grądami i buczynami oraz słabą odrębność florystyczną żyznych jedlin, bezdyskusyjne wyznaczenie zasięgu grądu subkontynentalnego w obszarze jest praktycznie niemożliwe.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Grąd subkontynentalny nad cerkwią w Rzepniku (fot. Dominik Wróbel)

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



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Kod siedliska: 91E0

Nazwa typu siedliska: Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*)

Charakterystyka:

Ten typ siedliska przyrodniczego obejmuje nadrzeczne lasy olszowe, jesionowe i wierzbowe oraz topolowe. Występują one w całej Polsce, przy czym miejscami są reprezentowane przez rozmaite postaci przejściowe, formy degeneracyjne i regeneracyjne. Wymienione łęgi o strukturze leśno-zaroślowej wykształcają się na glebach zalewanych wodami rzecznyymi, o wysokim poziomie wód gruntowych. W miejscach takich łęgi zajmują różne typy gleb hydrogenicznych, semihydrogenicznych lub napływowych, uwarunkowanych rodzajem podłoża mineralnego, grubością podłoża organicznego, intensywnością nanoszenia materiału mineralnego przez wody zalewów powodziowych oraz ich długotrwałością. Drzewostan zdominowany jest zazwyczaj przez olszę czarną *Alnus glutinosa*, przy praktycznie zupełnym braku, ustępującego wskutek chorób bakteryjno-grzybowych, jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior*. Jako gatunki domieszkowe pojawiać się mogą: czereśnia *Cerasus avium*, klon zwyczajny *Acer platanoides*, jawor *Acer pseudoplatanus* i grab zwyczajny *Carpinus betulus*. Warstwa krzewów wykształca się rozmaicie: od znacznego zwarcia po niemal całkowity brak. Oprócz podrostów olszy i jesionu spotykane są tu: porzeczką czarna *Ribes nigrum* i czerwona *R. spicatum*, leszczyna pospolita *Corylus avellana*, trzmielina zwyczajna *Euonymus europaea*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, bez czarna *Sambucus nigra* i inne. Warstwa runa, zazwyczaj bujna i zwarta, jest tworzona przez gatunki właściwe nie tylko dla lasów łęgowych, lecz przechodzące ze zbiorowisk olsowych i bagiennych. Zwykle w runie występuje pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, czartawa pospolita *Circaea lutetiana*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, kostrzewa olbrzymia *Festuca gigantea*, czyściec leśny *Stachys sylvatica*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum*, śledziennica skrętolistna *Chrysosplenium alternifolium*, przytulia czepna *Galium aparine*, sadziec konopiasty *Eupatorium cannabinum*, kuklik pospolity *Geum urbanum* i merzyk fałdowany *Plagiomnium undulatum*. W wielu miejscach wysoki jest udział gatunków wilgotnych łąk jak knieć błotna *Caltha palustris*, szuwarów jak trzcina *Phragmites australis* i innych preferujących trwałę, wysokie uwilgotnienie.

W obszarze łęgi reprezentowane są przez podgórski łęg jesionowy *Carici remotae-Fraxinetum*. Cechuje go stały udział gatunków charakterystycznych dla zespołu – skrzypu olbrzymiego *Equisetum telmateia* i szczawiu gajowego *Rumex sanguineus*. Sporadycznie, z niewielkim udziałem, pojawia się także turzyca odległokłosa *Carex remota*. Związek *Alno-Ulmion* reprezentują najczęściej: płaskomerzyk falisty *Plagomnium undulatum*, czartawa pospolita *Circaea lutetiana*, kostrzewa olbrzymia *Festuca gigantea* i śledziennica okrągłolistna *Chrysosplenium alternifolium*, a rząd *Fagetalia* i klasę *Querco-Fagetea* – jesion *Fraxinus excelsior*, niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* i czyściec leśny *Stachys sylvatica*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*. Z niewielkim udziałem pojawiają się też gatunki właściwe dla klasy *Alnetea glutinosae*: karbieniec pospolity *Lycopus europaeus* i psianka słodkogórz *Solanum dulcamara*. Drzewostan tworzy olsza czarna z jednostkowym udziałem wierzb wąskolistnych.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Podgórski lęg jesionowy w miejscowości Czarnorzeki (fot. Dominik Wróbel)

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17DS, 2013 r.: U2

2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

W granicach obszaru objętego opracowaniem siedlisko 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>										C	B	C	C
1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>										D			

Kod gatunku: 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 palce, 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 glonami z powierzchni roślin i kamieni.

W obszarze stwierdzony we wschodniej części obszaru, na niewielkiej polanie zachowanej w pobliżu płynącego nieopodal potoku.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Kumak górski we wschodniej części obszaru (fot. Dominik Wróbel)

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

Kod gatunku: 1324

Nazwa gatunku: nocek duży *Myotis myotis*

Status ochronny

Gatunek z załącznika II i IV Dyrektywy Siedliskowej, objęty ochroną gatunkową w Polsce. W polskiej części Karpat gatunek ten ma status VU. Włączony są także do Czerwonej Listy IUCN kategoria LC.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Charakterystyka:

To największy przedstawiciel rodzaju nocek *Myotis* występujący w Polsce.

Rozmnażanie

Gody odbywają się jesienią na strychach budynków, w dziuplach drzew, skrzynkach i w podziemiach. Końcem kwietnia początkiem maja samice gromadzą się w koloniach rozrodczych. Kolonie rozrodcze liczą najczęściej od kilkudziesięciu do kilkuset osobników formowane są przede wszystkim na strychach budynków. Rodzą jedno młode w okresie od połowy czerwca do połowy lipca. Młode są ślepe, nagie i nietlotne. Szybko po 6-8 tygodniach osiągają samodzielność i wygląd osobników dorosłych.

Aktywność

Zwierzę aktywne nocą na łowy wylatuje po zmroku może polować całą noc. W niesprzyjających warunkach popadają w stan odrętwienia (torpor letni), a w okresie zimowym w stan hibernacji (torpor zimowy). Nocek duży jest gatunkiem ciepłolubnym, w okresie hibernacji preferuje temperatury w zakresie 7-12⁰C (choć może hibernować w niższych temperaturach) i wysoką wilgotność powietrza 85-100%. Sen zimowy trwa od października do marca-kwietnia. Hibernują osobno lub tworzą skupienia. W przestrzeni orientują się przy użyciu echolokacji, zasięg sonaru niewielki – do ok. 30-40 m. Jest gatunkiem wykonującym średniodystansowe wędrówki między miejscami letniego i zimowego pobytu. Najdłuższy przelot osobnika obrączkowanego w Polsce to 253 km.

Sposób odżywiania

Poluje przede wszystkim w lasach, chociaż mogą polować również na terenach otwartych, pokarm zbierając przede wszystkim z podłoża z gruntu lub czasami w locie. Poluje przede wszystkim na chrząszcze, w tym najczęściej na przedstawicieli rodziny biegaczowatych *Carabidae*.

Nietoperze te mogą przelatywać z kolonii rozrodczych na żerowiska na odległość 15 km, a w razie potrzeby nawet do około 25 km. Zwykle jednak (zwłaszcza samice w okresie karmienia młodych) wolą polować w odległości mniejszej do 10 km od kolonii. Podczas jednej nocy mogą odwiedzać kilka oddalonych od siebie miejsc żerowania.

W obszarze objętym opracowaniem gatunek miał jedno stanowisko – była to kolonia letnia ulokowana na strychu cerkwi w Rzepniku. Po raz pierwszy nocek duży obserwowany był tu latem 2008 roku. Na strychu świątyni przebywała wtedy kolonia rozrodcza licząca ok. 20 osobników. W 2019 roku nie stwierdzono tu żadnych osobników.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cerkiew w Rzepniku (fot. Dominik Wróbel)

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



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 [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; Świerkosz K., Reczyńska K. 2012. Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*); W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 231-248; 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; Pawlaczyk R. 2010. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 236-254].

Wartości parametrów i wskaźników określano w trzystopniowej skali: FV – właściwy, U1 – niezadowolający, U2 – zły, XX – brak danych. Standardowo metodyka przewiduje wykonanie transektów pasowych o długości 200 m, przy czym na początku, w środku i na końcu każdego transektu zlokalizowane są zdjęcia fitosocjologiczne (20x20 m), pozwalające na weryfikację poprawności wyróżnienia siedliska przyrodniczego i określenie jego zróżnicowania. Nie zastosowano od niej odstępstw, jedynie w jednym przypadku (transekt 190-191) zmodyfikowano rozmiar transektu monitoringowego, dostosowując go do wielkości płatu siedliska. Dążono przy tym do uwzględnienia pełnej zmienności wewnętrznej płatów.

Ogółem wyznaczono 17 transektów monitoringowych – 1 w kwaśnej buczynie, 9 w żyznej buczynie, 2 w grądzie subkontynentalnym, 5 w zbiorowiskach łągowych. Wykonano też 33 dodatkowe zdjęcia fitosocjologiczne. Przeprowadzony monitoring wykazał, że poza grądami i kwaśnymi buczynami pozostałe dwa siedliska prezentują niewłaściwy (żyzne buczyny) lub zły (łągi) stan ochrony.

Płazy

Do oceny stanu zachowania gatunków płazów ujętych w SDF zastosowano metodyki przedstawione w podręcznikach 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; Bonk M., Sochacki J. 2012. Traszka karpacka *Lissotriton montandoni*. W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 406-418], przy czym zmodyfikowano je dostosowując do specyfiki obiektu. Obszar objęty opracowaniem jest relatywnie nieduży, dodatkowo poroździelany na



niewielkie enklawy przez nieobjęte opracowaniem grunty SP w zarządzie PGL LP. Z tego względu zastosowanie kwadratów czy nawet transektów monitoringowych byłoby tu nieefektywne i prawdopodobnie nie wykryłoby miejsc bytowania tych gatunków. Wstępna inwentaryzacja terenowa skupiała się więc na określeniu potencjalnych miejsc bytowania przedmiotowych płazów i prowadzeniu na nich późniejszych obserwacji. Wykorzystano również wcześniejsze dostępne dane, zebrane w 2008 roku przez WZS w Rzeszowie.

Wykonana inwentaryzacja wykazała 4 stanowiska kumaka górskiego. Ogółem stan ochrony tego gatunku w obszarze oceniono na U1. Traszki karpackiej nie zaobserwowano.

Ssaki

Do oceny stanu zachowania nocka dużego w schronieniu letnim zastosowano metodykę przedstawione w podręczniku GIOŚ [KEPEL A. 2010: 1324 Noczek duży *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797). W: Makomaska–Juchiewicz M., (red.) Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Metodyka monitoringu. GIOŚ, Warszawa: 220–256.] W ramach prac przeprowadzono obserwacje nocne i kontrole w schronieniu letnim nocka dużego, w cerkwi w Rzepniku. Na strychu świątyni nie stwierdzono obecności nocka dużego. Stan ochrony gatunku w obszarze oceniono na U2.

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 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
Siedliska przyrodnicze										
1	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	9110	190-191	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	FV	Na niezadowalającą ocenę parametru złożyły się głównie: zachwaszczenie części płatu na skutek silnego przerzedzenia drzewostanu, niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna.
Specyficzna struktura i funkcje				Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV				
				Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	XX	FV				
				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	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
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Gatunki obce w drzewostanie	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		



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
2	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	37-38-39	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	Na niezawalającą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					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	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	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 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
					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		
3	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	102-103-104	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	Na niezawalającą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	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 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
					Martwe drewno grubowmiarowe	XX	U2			
					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		
4	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	106-107-108	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	U1	U1	Na niezawalającą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie 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			



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
					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	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		
5	Żyzne buczyny (<i>Dentario</i>)	9130	111-112-113	Powierzchnia siedliska		XX	FV	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 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
	<i>glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>			Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	U1		Na niezawalającą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie 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					
		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					



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
					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		
6	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	115-116-117	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	Na niezawalającą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV			
					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 podszyciu i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	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 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
					Martwe drewno grubowmiarowe	XX	U2			
					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		
7	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	119-122-123	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	U1	U1	Na niezawalającą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się: zachwaszczenie części płatu na skutek silnego przerzedzenia drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
	Wiek drzewostanu	XX	U1							



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
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					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	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		
8	Żyzne buczyny (<i>Dentario</i>)	9130	151-152-153	Powierzchnia siedliska		XX	FV	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 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
	<i>glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>			Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	U1		Na niezawalającą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie 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				
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				



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
					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		
9	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	170-171-172	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	FV	FV
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	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
					Martwe drewno grubowmiarowe	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			
10	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	186-187-188	Powierzchnia siedliska	XX	FV	FV	FV	FV	
Specyficzna struktura i funkcje				Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	XX	FV	FV			
				Skład drzewostanu	XX	FV				
				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV				
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV				
				Wiek 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
					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	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					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		
11	Grąd środkowo-europejski i	9170	131-134-135	Powierzchnia siedliska		XX	FV	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
	subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)			Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	XX	FV	U1		Na niezadawalającą ocenę parametru złożyły się głównie: 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	U1				
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 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
					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		
12	Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	234-235-237	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	XX	FV	U1	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			
								Na niezadowalającą ocenę parametru złożyły się głównie: niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.		



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 (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	U1			
					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			
13	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i>)	91E0	66-71-73	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	Na złą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie: udział gatunków inwazyjnych, niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna.
Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	FV	U2						
	Gatunki dominujące	XX	FV							
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV							
	Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	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
	<i>albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i>				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
Martwe drewno (łącznie zasoby)					XX	U2				
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)					XX	U2				
Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekami)					XX	FV				
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)					XX	FV				
Wiek drzewostanu					XX	U2				
Pionowa struktura roślinności					XX	FV				
Naturalne odnowienie drzewostanu					XX	U1				
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					XX	FV				
Inne zniekształcenia					XX	FV				
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)	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
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10—20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom
14	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	91E0	137-138-143	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	Na złą ocenę parametru i platu siedliska złożyły się głównie: udział gatunków inwazyjnych, niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna.
Gatunki charakterystyczne				XX	FV					
Gatunki dominujące				XX	FV					
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie				XX	FV					
Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie				XX	FV					
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				XX	FV					
Martwe drewno (łącznie zasoby)				XX	U2					
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)				XX	U2					
Naturalność koryta rzecznoego (stosować tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekim)				XX	FV					
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)				XX	FV					
Wiek drzewostanu	XX	U2								
				Specyficzna struktura i funkcje						



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
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Inne zniekształcenia	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10—20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom
15	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-</i>	91E0	179-182-184	Powierzchnia siedliska		XX	U1	U1		Powierzchnia siedliska uległa zmniejszeniu o około 15%
				Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	FV	U2	U2	Na złą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie: udział gatunków inwazyjnych, niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna.
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	XX	U1			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	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
	<i>incanae</i> , olsy źródliskowe)				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)					XX	U2				
Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekim)					XX	FV				
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)					XX	FV				
Wiek drzewostanu					XX	U2				
Pionowa struktura roślinności					XX	U1				
Naturalne odnowienie drzewostanu					XX	U1				
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					XX	FV				
Inne zniekształcenia					XX	U1				
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)					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	
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym w perspektywie 10—20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom	
16	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	91E0	199-200-202	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	U2	Na złą ocenę parametru i platu siedliska złożyły się głównie: udział gatunków inwazyjnych, niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna.
				Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	FV				
					Gatunki dominujące	XX	U1				
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV				
					Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	XX	U1				
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	U1				
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U1				
					Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)	XX	U2				
					Naturalność koryta rzecznoego (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekim)	XX	FV				
					Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	XX	FV				
Wiek drzewostanu	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 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
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Inne zniekształcenia	XX	U1			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10—20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom
17	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-</i>	91E0	227-230-232	Powierzchnia siedliska		XX	U1	U1		Powierzchnia siedliska uległa zmniejszeniu
				Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	U2	U2	U2	Na złą ocenę parametru i płatu siedliska złożyły się głównie: udział gatunków inwazyjnych, niski wiek drzewostanu oraz niewielkie zasoby martwego drewna.
					Gatunki dominujące	XX	U2			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	XX	U2			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	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
	<i>incanae</i> , olsy źródliskowe)				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)					XX	U2				
Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekim)					XX	FV				
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)					XX	FV				
Wiek drzewostanu					XX	U1				
Pionowa struktura roślinności					XX	U1				
Naturalne odnowienie drzewostanu					XX	U1				
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					XX	FV				
Inne zniekształcenia					XX	FV				
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)					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 ochrony		XX	U1	U1		Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10–20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istnjącym zagrożeniom
Plazy										
18	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	1	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	XX	
Larwy					XX	XX				
Jaja					XX	XX				
Siedlisko				Stażność 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		Obniżenie oceny wyniku z całkowitego zarośnięcia zbiornika stałego rzęsą wodną.		
19	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	2	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	XX	
Larwy					XX	XX				
Jaja					XX	XX				
Siedlisko				Stażność zbiornika	XX	XX	XX			
				Powierzchnia zbiornika [m ²]	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
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX	XX			
					Obecność pływaczki	XX	XX			
					Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX	XX			
					Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX	XX			
					Zacienienie zbiornika	XX	XX			
					Perspektywy zachowania gatunku	XX	U1	FV		
20	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	3	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	XX	
Larwy					XX	XX				
Jaja					XX	XX				
Siedlisko				Stażność zbiornika	XX	XX	XX	XX		
				Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX	XX				
				Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX	XX				
				Obecność pływaczki	XX	XX				
				Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX	XX				
Odległość od najbliższego zbiornika (m)				XX	XX					
Zacienienie zbiornika				XX	XX					
	Perspektywy zachowania gatunku	XX	U1	U1		Obniżenie oceny wynika z niewielkiej powierzchni zbiornika i możliwości wyschnięcia przed zakończeniem cyklu rozwojowego gatunku.				
21		1193	4	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 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
	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>			Siedlisko	Jaja	XX	XX	XX		
					Stażność zbiornika	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		Obniżenie oceny wynika z niewielkiej powierzchni zbiornika i możliwości wyschnięcia przed zakończeniem cyklu rozwojowego gatunku.					
Ssaki										
22	Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	1324	Cerkiew w Rzepniku	Populacja	Liczebność	FV	U2	U2		Ocenę obniżono z uwagi na brak nietoperzy
					Struktura wiekowa	XX	---			
				Siedlisko	Kubatura schronienia dostępna (dogodna) dla nietoperzy	U1	FV	U2	U2	Ocenę obniżono z uwagi na brak wlotów nietoperzy
					Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	FV	FV			
					Dostępność wylotów dla nietoperzy	FV	U2			
Ekspozycja wlotów do schronienia	U1	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 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	XX	U2		Ocenę obniżono z uwagi na brak nietoperzy

3.2 Referencyjny stan ochrony

Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna a 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	
Siedliska przyrodnicze										
1	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	9110	190-191	Powierzchnia siedliska		FV	FV	FV	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz większości 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. Z uwagi na	
Charakterystyczna kombinacja florystyczna *					FV	FV				
Skład drzewostanu					FV					
Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie					FV					
Ekspansywne gatunki rodzime w runie					FV					
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności					FV					



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV			uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1			
					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)	XX			
Perspektywy ochrony	FV	FV							
2	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	37-38-39	Powierzchnia siedliska		FV	FV	U1	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości parametrów oraz określających je wskaźników choć
Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	U1						
	Skład drzewostanu	FV							



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV			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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
					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)	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1			
					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)	XX			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
3	Żyzne buczyny (<i>Dentario</i>)	9130	102-103-104	Powierzchnia siedliska		FV	FV	U1	



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
	<i>glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>			Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	U1		W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
		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 podsycie i runie	FV						
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	U1						
		Martwe drewno grubowymiarowe	U1						
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1						
		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)	XX						



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem									
	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	
				Perspektywy ochrony		FV	FV			
4	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	106-107-108	Powierzchnia siedliska		FV	FV	U1	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.	
							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 podszyści i runie			FV
							Martwe drewno (łącznie zasoby)			U1
							Martwe drewno grubowymiarowe			U1
							Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)			U1
							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		
5	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	111-112-113	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	U1	U1	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
					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)	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1			



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
					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)	XX			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
6	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	115-116-117	Powierzchnia siedliska		FV	FV	U1	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”,
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	U1		
					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)	U1				



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
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1			„martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1			
					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)	XX			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
7	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	119-122-123	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	U1	U1	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego
					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			



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
					Inwazyjne gatunki obce w podsycie i runie	FV			utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1			
					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)	XX			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
8	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	151-152-153	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	U1	U1	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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
					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 stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			martwego drewna. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
					Gatunki obce w drzewostanie	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podsycie i runie	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1			
					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)	XX			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
9	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	170-171-172	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	FV	FV	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga
					Skład drzewostanu	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV			



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV			uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
					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)	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	U1			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
10	Żyzne buczyny (<i>Dentario</i>)	9130	186-187-188	Powierzchnia siedliska		FV	FV	FV	



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
	<i>glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>			Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna *	FV	FV		W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
		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 podsycie i runie	FV						
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	FV						
		Martwe drewno grubowymiarowe	U1						
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1						
		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)	XX						



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem										
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna a 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		
				Perspektywy ochrony		FV	FV				
11	Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	131-134-135	Powierzchnia siedliska		FV	FV	FV	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.		
							Charakterystyczna kombinacja florystyczna*			FV	
							Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie			FV	
							Ekspansywne gatunki rodzime w runie			FV	
							Struktura pionowa i przestrzenna roślinności			FV	
							Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)			FV	FV
							Naturalne odnowienie drzewostanu			FV	
							Gatunki obce w drzewostanie			FV	
							Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)			FV	
							Martwe drewno (łącznie zasoby)			U1	
							Martwe drewno grubowymiarowe			U1	
							Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)			U1	



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	
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV				
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX				
				Perspektywy ochrony		FV	FV			
12	Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	234-235-237	Powierzchnia siedliska		FV	FV			
				Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	FV	FV	FV	FV	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno grubowymiarowe” i „mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” to U1.
					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								



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
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	U1			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
13	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	91E0	66-71-73	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	FV			
					Gatunki dominujące	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV			
					Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie	U1			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	FV	U2	U2	
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	U2			
					Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)	U2			
									W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Wyjątkiem są wskaźniki „obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie”, „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno



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
					Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekim)	FV			leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy) ² . Wskaźnik „Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie”, oceniono na U1 ze względu na występowanie roślin inwazyjnych (gł. rudbekii nagiej). Obecnie nie są znane skuteczne metody eliminacji tych gatunków, przez co stanowią one zagrożenie dla siedliska, obniżając jego stan ochrony. Ponadto z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)” i „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)” to U2.
					Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	FV			
					Wiek drzewostanu	FV			
					Pionowa struktura roślinności	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Inne zniekształcenia	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)	XX			
				Perspektywy ochrony		U1	U1	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym w perspektywie 10—20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom	
14	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i>)	91E0	137-138-143	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	FV	U2	U2	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga
					Gatunki dominujące	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV			
					Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	FV			



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjn a 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
	<i>albae, Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	FV			uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)” to U2.
Martwe drewno (łącznie zasoby)					U2				
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)					U2				
Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekim)					FV				
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)					FV				
Wiek drzewostanu					FV				
Pionowa struktura roślinności					FV				
Naturalne odnowienie drzewostanu					FV				
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					FV				
Inne zniekształcenia					FV				
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)					XX				
Perspektywy ochrony					FV	FV			



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
15	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	179-182-184	Powierzchnia siedliska		XX	XX	U2	Z uwagi na silną presję antropogeniczną nie można ocenić, że powierzchnia płatu w przyszłości nie ulegnie dalszemu zmniejszeniu.
				Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	FV			
					Gatunki dominujące	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV			
					Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	U2			
					Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)	U2			
					Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekami)	FV			
					Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	FV			
					Wiek drzewostanu	FV			
					Pionowa struktura roślinności	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
Inne zniekształcenia	FV								
								W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)” to U2.	



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)	XX			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10–20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom
16	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	91E0	199-200-202	Powierzchnia siedliska		FV	FV		
				Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	FV	U2	U2	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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. Wyjątkiem są wskaźniki „obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie”, „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)”. Wskaźnik „Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie”, oceniono na U1 ze względu na występowanie roślin inwazyjnych (gł. niecierpka gruczołowatego). Obecnie nie są znane
			Gatunki dominujące		FV				
			Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		FV				
			Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie		U1				
			Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych		FV				
			Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1				
			Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)		U2				
			Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekim)		FV				
			Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)		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 stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
					Pionowa struktura roślinności	FV			skuteczne metody eliminacji tych gatunków, przez co stanowią one zagrożenie dla siedliska, obniżając jego stan ochrony. Ponadto z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)” i „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy” to odpowiednio U1 i U2.
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Inne zniekształcenia	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)	XX			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10–20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom
17	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	91E0	227-230-232	Powierzchnia siedliska		XX	XX		Z uwagi na silną presję antropogeniczną nie można ocenić, że powierzchnia płatu w przyszłości nie ulegnie dalszemu zmniejszeniu.
				Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	FV	U2	U2	W płacie siedliska możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony większości 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
					Gatunki dominujące	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV			
					Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie	U2			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	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
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	U2			<p>drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna. Wyjątkiem są wskaźniki „obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie”, martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)”. Wskaźnik „Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie”, oceniono na U2 ze względu na masowe występowanie roślin inwazyjnych (gł. rudbekii nagiej). Obecnie nie są znane skuteczne metody eliminacji tych gatunków, przez co stanowią one zagrożenie dla siedliska, obniżając jego stan ochrony. Ponadto z uwagi na uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach niepaństwowych) zakłada się, że docelowa ocena wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)” i „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)” to U2.</p>
					Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)	U2			
					Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekim)	FV			
					Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	FV			
					Wiek drzewostanu	FV			
					Pionowa struktura roślinności	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV			
					Inne zniekształcenia	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny)	XX			
				Perspektywy ochrony		U1	U1	Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10–20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom	
Plazy									
18		1193	1	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	
					Larwy	XX			



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>			Siedlisko	Jaja	XX	XX		
Stażność zbiornika					XX				
Powierzchnia zbiornika [m ²]					XX				
Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)					XX				
Obecność płycizn					XX				
Bezpośrednie otoczenie zbiornika					XX				
Odległość od najbliższego zbiornika (m)					XX				
Zacienienie zbiornika				XX					
			Perspektywy zachowania gatunku		FV	FV		Oczyszczenie zbiornika stałego poprawi perspektywy zachowania gatunku na stanowisku	
19	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	2	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	
Larwy					XX				
Jaja					XX				
Siedlisko				Stażność zbiornika	XX	XX	XX		
				Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX				
				Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX				
				Obecność płycizn	XX				
				Bezpośrednie otoczenie zbiornika	XX				
				Odległość od najbliższego zbiornika (m)	XX				
Zacienienie zbiornika				XX					
			Perspektywy zachowania gatunku		U1	FV			
20	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	3	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX	XX	
Larwy					XX				
Jaja					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 stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
				Siedlisko	Stalość zbiornika	XX	XX		
					Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX			
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX			
					Obecność płyczn	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.
21	Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	1193	4	Populacja	Osobniki dorosłe	XX	XX		
					Larwy	XX			
					Jaja	XX			
				Siedlisko	Stalość zbiornika	XX	XX	XX	
					Powierzchnia zbiornika [m ²]	XX			
					Pokrycie zbiornika przez roślinność (%)	XX			
					Obecność płyczn	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.
Ssaki									
22		1324	Cerkiew w	Populacja	Liczebność	U2	U2	U2	Ocenę obniżono z uwagi na brak



Lp	Przedmioty ochrony objęte Planem								
	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
	Nocek duży <i>Myotis myotis</i>		Rzepniku		Struktura wiekowa	---			nietoperzy
Siedlisko				Kubatura schronienia dostępna (dogodna) dla nietoperzy	FV	U2		Ocenę obniżono z uwagi na brak wlotów nietoperzy	
				Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	FV				
				Dostępność wlotów dla nietoperzy	U2				
				Ekspozycja wlotów do schronienia	XX				
			Perspektywy zachowania gatunku	U2	U2	Ocenę obniżono z uwagi na brak nietoperzy			

4. Analiza zagrożeń

Siedliska przyrodnicze

W przypadku buczyn i grądów podstawowym czynnikiem determinującym stan lasów w części obszaru położonej poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, jest gospodarka leśna. Jest ona bezpośrednią przyczyną takich cech siedliska jak niski wiek drzewostanu i brak choćby niewielkich płatów starodrzewu oraz niewielkie zasoby martwego drewna, choć nie we wszystkich płatach. Cechy te obniżyły stan ochrony badanych siedlisk, należy jednak wskazać, że w obszarze trudno znaleźć płaty, które by je spełniły. Stan lasów zlokalizowanych na gruntach niepaństwowych jest dobry, miejscami nawet bardzo dobry i nie ustępuje sąsiednim lasom pozostającym w zarządzie PGL LP. Nie ma tu wielu powierzchni, gdzie na skutek silnego przerzedzenia drzewostanu doszło do nadmiernego rozwoju jeżyn, uniemożliwiającego odnowienie naturalne drzewostanu, ani takich gdzie na skutek zaniedbań doszłoby do zastąpienia drzewostanu formacją krzewiastą (zwykle zaroślami leszczynowymi). Drzewostany te są zwarte, miejscami nadmiernie, często posiadają niewielką domieszkę starszych, ponad stuletnich drzew i w przewodzie prezentują skład gatunkowy właściwy dla siedliska, choć w wielu partiach są to jednogatunkowe jedliny. Gatunki obce ekologiczne (głównie sosna pospolita) zwykle mają charakter domieszki, natomiast gatunki obce geograficznie (dąb czerwony, robinia akacjowa), pojawiają się jedynie



miejscowo.

W przypadku łągów, głównym czynnikiem determinującym ich stan ochrony jest ekspansja gatunków obcych geograficznie oraz szeroko pojęta antropopresja, która prowadzi do: zawlekania roślin obcych dla siedliska, wydeptywania, zaśmiecania, zanieczyszczenia, ingerencji w koryto, a w skrajnych przypadkach także zniszczenia siedliska. Niekorzystne zjawiska związane z gospodarką leśną to: zbyt intensywne pozyskiwanie, prowadzące do nadmiernego przerzedzenia drzewostanu lub jego całkowitego usunięcia, wprowadzanie na siedliska łągu gatunków obcych ekologicznie (świerk pospolity) oraz wykorzystywanie dolin łągowych do przejazdu i zrywki drewna.

Płazy

Ostoją Czarnorzecka, z uwagi stopień lesistości jest obszarem suboptymalnym dla kumaka górskiego. Nie ma tu wielu otwartych powierzchni ze zbiornikami wodnymi, gdzie znalazłby korzystne warunki do rozwoju, co jednak nie znaczy, że nie wykorzystuje innych mniej dogodnych miejsc. Podstawowym zagrożeniem dla niego jest wysychanie nietrwałych zbiorników z których korzysta, bowiem uniemożliwia to zamknięcie cyklu rozwojowego. Potencjalnie zagraża mu utwardzanie dróg leśnych, które ogranicza ilość dostępnych dla niego miejsc rozrodu.

Ssaki

W przypadku schronień letnich wśród głównych zagrożeń dla nocka dużego należy wymienić utratę schronień, pogorszenie warunków bytowych w schronieniach oraz niekorzystne zmiany zachodzące w ich najbliższym otoczeniu. Noczek duży swoje letnie kolonie rozrodcze formuluje na strychach budynków. Ciężarne samice pojawiają się w kwietniu, a wychowanie młodych trwa do września. W okresie rozrodu nietoperze są bardzo wrażliwe na niepokoje. Nietoperze są przywiązane do swoich kryjówek i co roku powracają w to samo miejsce. Usytuowanie kolonii na strychach budynków czyni je w pełni zależnymi od ludzi.

W odniesieniu do kolonii rozrodczej nocka dużego na strychu cerkwi w Rzepniku głównym zagrożeniem jest brak optymalnych warunków do jej odtworzenia. Najprawdopodobniej w chwili obecnej podstawową przyczyną braku nietoperzy jest deficyt wlotów. Istniejące prawdopodobnie nie są dogodne. Obecność drożnych dla nietoperzy wlotów na strych jest czynnikiem bezwzględnie warunkującym obecność tych ssaków w obrębie schronienia.

Lp	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
1	9110 Kwaśne	B02 Gospodarka	E01.03 Zabudowa	Istniejące:	Areał siedliska w



Lp	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
	buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.04 Gospodarka leśna – usuwanie martwych i umierających drzew	rozproszona	B02 Przyjęty sposób gospodarowania, w tym zbyt niski wiek rębności prowadzi do juvenalizacji 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. Potencjalne: E01.03 Poszerzanie zabudowy jednorodzinnej wzdłuż granic obszaru spowoduje wzrost antropopresji.	części obszaru objętej opracowaniem (zgodnie z zał. map.)
2	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, 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 juvenalizacji 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 prowadzą do zanieczyszczenia wód i gleby Potencjalne: E01.03 Poszerzanie zabudowy jednorodzinnej wzdłuż granic obszaru spowoduje wzrost antropopresji.	Areał siedliska w części obszaru objętej opracowaniem (zgodnie z zał. map.)



Lp	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
3	9170 Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.04 Gospodarka leśna – usuwanie martwych i umierających drzew	E01.03 Zabudowa rozproszona	Istniejące: B02 Przyjęty sposób gospodarowania, w tym zbyt niski wiek rębności prowadzi do juvenalizacji 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. Potencjalne: E01.03 Poszerzanie zabudowy jednorodzinnej wzdłuż granic obszaru spowoduje wzrost antropopresji.	Areał siedliska w części obszaru objętej opracowaniem (zgodnie z zał. map.)
4	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B02.06 przerzedzenie warstwy drzew E01.03 zabudowa rozproszona E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych G05.01 wydeptywanie,		Istniejące: B02.06 Zbyt intensywne pozyskiwanie drzewostanu olszowego skutkujące eliminacją warstwy drzew zmienia siedlisko w formację ziołoroślowe E01.03 Poszerzanie istniejącej zabudowy prowadzi do nasilenia niekorzystnych zjawisk związanych z antropopresją, a w skrajnych wypadkach do zniszczenia części siedliska. E03.01 Pozbywanie się śmieci z gospodarstw domowych prowadzi do zanieczyszczenia wód i gleby. G05.01 Wykorzystywanie dolin rzecznych do przejazdu lub zrywki drewna prowadzi do zniszczenia roślinności i naruszenia wierzchnich warstw gleby.	Areał siedliska w części obszaru objętej opracowaniem (zgodnie z zał. map.)



Lp	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
		<p>nadmierne użytkowanie</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime</p>		<p>I01 Ekspansja gatunków zielnych obcego pochodzenia, głównie rudbecki nagiej <i>Rudbeckia laciniata</i> i niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i>, w mniejszym stopniu także nawłoci olbrzymiej <i>Solidago gigantea</i> i niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, prowadzi do ubożenia gatunkowego płatów, a skrajnych wypadkach do przekształcenia warstwy zielnej w jednogatunkowe agregacje złożone z gatunku inwazyjnego. Istnieje również niebezpieczeństwo wniknięcia do jednego z płatów siedliska słonecznika bulwiastego <i>Helianthus tuberosus</i>, który został posadzony przy jego granicy oraz rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i>.</p> <p>I02 Ekspansja rodzimych gatunków zielnych, głównie pokrzywy <i>Urtica dioica</i>, miejscami także jeżyn <i>Rubus</i> sp. prowadzi do ubożenia gatunkowego płatów. Wprowadzanie świerka na siedlisko łągu (pinetyzacja) prowadzi do jego przekształcenia w uprawy/młodniki/drzewostany świerkowe.</p>	
5	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	<p>K01.03 Wyschnięcie</p> <p>K02.02 nagromadzenie materii organicznej</p> <p>K03.04</p>	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych	<p>Istniejące:</p> <p>K01.03 Wysychanie kałuż i rozlewisk może uniemożliwić zamknięcie cyklu rozwojowego płazów.</p> <p>K02.02 Nagromadzenie martwej materii organicznej może doprowadzić do zarośnięcia zbiornika.</p> <p>K03.04 Drapieżnictwo ogranicza sukces rozrodczy</p>	Stanowiska gatunku w części obszaru objętej opracowaniem (zgodnie z zał. map.)



Lp	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
		Drapieżnictwo		<p>płazów</p> <p>Potencjalne:</p> <p>B07 Próby poprawy stanu drogi (utwardzenie) doprowadzą do zniszczenia stanowiska.</p>	
6	1324Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<p>D01.02 Drogi, autostrady</p> <p>E06.02 odbudowa, remont budynków</p> <p>E06 Inne rodzaje aktywności związane z urbanizacją i przemysłem</p> <p>H06.02 Zanieczyszczenie świetlne</p>	<p>B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania</p> <p>B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)</p> <p>D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne</p> <p>G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych</p> <p>H06.02 Zanieczyszczenie</p>	<p>Istniejące:</p> <p>D01.02 W najbliższym sąsiedztwie obiektu znajduje się droga. W trakcie przelotu nad drogą istnieje możliwość kolizji z pojazdami. Zagrożenie to jest jednak niewielkie ze względu na bardzo małe natężenie ruchu.</p> <p>E06.02 Przypuszczalnie na skutek remontu nastąpiło ograniczenie dostępu nocka dużego do obiektu (nie można wykluczyć, że nieobecność nocka dużego na strychu świątyni ma zupełnie inną przyczynę).</p> <p>E06 Poszycie części dachu izolowane jest membraną dachową. Istnieje możliwość zaplątania się stóp nietoperzy we włókna membrany.</p> <p>H06.02 Oświetlenie miejsc wylotu nietoperzy z obiektu i tras przelotu może utrudniać aktywność żerowiskową, opóźniać czas wylotu, doprowadzić do zwiększenia presji ze strony drapieżników. W chwili obecnej zagrożenie jest znikome – reflektor oświetlający świątynię jest zepsuty.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>B03 Na skutek ograniczenia arealu i fragmentacji terenów leśnych może nastąpić ograniczenie powierzchni</p>	Cerkiew w Rzepniku



Lp	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
			światłne K03.04 Drapieżnictwo	<p>żerowisk.</p> <p>B04 Może nastąpić zubożenie bazy pokarmowej na skutek stosowania insektycydów lub utrata żerowiska.</p> <p>D02.03 Instalacja na kościele stacji bazowych (BTS) lub systemów łączności bezprzewodowej może pogarszać warunki bytowe nietoperzy.</p> <p>G05.06 Przerwanie bezpiecznych dla nietoperzy tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów.</p> <p>H06.02 W otoczeniu świątyni znajduje się reflektor oświetlający jej zewnętrzną bryłę. W chwili obecnej jest zepsuty. W przypadku naprawy reflektora może nastąpić pogorszenie warunków siedliskowych. Zanieczyszczenie światłem może utrudnić możliwości rekolonizacji strychu przez nocka dużego oraz ograniczyć aktywność innych gatunków nietoperzy.</p> <p>K03.04 Drapieżnictwo ze strony kuny, sów, kota domowego.</p>	

5. Cele działań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
1	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-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. Uzyskanie w zakresie wskaźnika „Martwe drewno (łącznie zasoby)” oceny stanu ochrony U1.	
2	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Wdrożenie działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu i zwiększenia udziału martwego drewna. Uzyskanie w zakresie wskaźnika „Martwe drewno (łącznie zasoby)” oceny stanu ochrony U1.	10 lat
3	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. Uzyskanie w zakresie wskaźnika „Martwe drewno (łącznie zasoby)” oceny stanu ochrony U1.	10 lat
4	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Zachowanie struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska. Eliminacja gatunków inwazyjnych.	10 lat
5	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Zachowanie siedlisk gatunku. Poprawa stanu siedliska na stanowisku nr 1	10 lat
6	1324Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zapewnienie dogodnych warunków umożliwiających ponowne zasiedlenie przez nietoperze strychu cerkwi. W przypadku rekolonizacji strychu przez nietoperze zapewnienie im optymalnych warunków siedliskowych. Utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej.	10 lat

6. Ustalenie działań ochronnych

Siedliska przyrodnicze



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



W zakresie leśnych siedlisk przyrodniczych głównym sposobem ich ochrony będzie dostosowanie gospodarki leśnej do ich potrzeb, tak aby poprawić stan ochrony.

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.

Gatunki obce ekologicznie trzeba sukcesywnie usuwać ze składu gatunkowego siedlisk leśnych. W warunkach obszaru dotyczy to głównie sosny pospolitej *Pinus sylvestris*. Gatunki neofityczne występują z niewielkim udziałem – to dąb czerwony *Quercus rubra* i robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*.

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.

Płazy

Populacja kumaka górskiego bytująca na obszarze objętym opracowaniem, poza oczyszczeniem jednego ze zbiorników, nie wymaga specjalnych zabiegów ochronnych. Służyć mu będzie natomiast utrzymywanie niewielkich zbiorników wodnych, kałuż i zabagnień, licznie powstających na drogach leśnych, co sprawia, że podstawą ochrony tego gatunku jest wyeliminowanie potencjalnych zagrożeń, czyli działań zmierzających do utwardzenia dróg gruntowych. Należy jednak wskazać, że ewentualna kompensacja jest łatwa do przeprowadzenia, jednak nie powinna być zaniechana w miejscach, gdzie dochodzi do poprawy nawierzchni dróg.

Ssaki

W przypadku nocka dużego i innych nietoperzy podstawowym działaniem będzie zapewnienie optymalnych warunków siedliskowych w schronieniu letnim nietoperzy - strychu cerkwi w Rzepniku. W pierwszej kolejności należy udrożnić wloty na strych i poprawić stan poszycia dachu na bezpieczny dla nietoperzy. Należy zapewnić także optymalne warunki w otoczeniu świątyni poprzez zachowanie zadrzewień wokół schronienia i niedopuszczenie do zanieczyszczenia światłem.



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków					
1	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Uwzględnienie w UPUL zasad zrównoważonej gospodarki leśnej: 1) możliwie najszersze stosowanie rębni stopniowych i przerębowych z długim i bardzo długim okresem odnowienia (ok. 40 l.); 2) preferowanie odnowienia naturalnego; 3) kształtowanie odpowiedniego składu gatunkowego dostosowanego do siedliska.	Areał siedlisk (zgodnie z zał. map.)	Starosta krośnieński Starosta strzyżowski	W ramach działalności własnej
		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 kłęskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenia	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)
		<p>bezpieczeństwa publicznego).</p> <p>6) pozostawianie drzew biocenotycznych;</p> <p>7) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiągających wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębnego.</p> <p>Zasady te należy wprowadzić do UPUL w trakcie najbliższej zmiany lub aktualizacji.</p>			
2	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	<p>1. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie z zachowaniem areálu, struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska.</p> <p>2 Usunięcie gatunków inwazyjnych – rdestowca ostrokończystego i niecierpka gruczołowatego. W przypadku niecierpka zabieg należy wykonać w całym płacie siedliska, zarówno w części znajdującej się na gruntach Skarbu Państwa z zarządzie Nadleśnictwa Kołaczyce jak i na</p>	<p>1. Areał siedlisk (zgodnie z zał. map.)</p> <p>2. Stanowiska wskazanych gatunków (zgodnie z zał. map.)</p>	<p>1. Właściciel/ użytkownik gruntu</p> <p>2. Sprawujący nadzór nad obszarem w porozumieniu z właścicielem/użytkownikiem gruntu, we współdziałaniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Kołaczyce</p>	<p>1. W ramach działalności własnej</p> <p>2. 30</p>



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
		gruntach niepaństwowych			
3	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Oczyszczenie zbiornika wodnego z rzęsy wodnej i zarastającego go roślinności zielnej.	Zbiornik wodny na stanowisku nr 1	Sprawujący nadzór nad obszarem w porozumieniu z właścicielem/użytkownikiem gruntu	2
4	1324Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Dostosowanie obiektu do potrzeb gatunku: 1) zapewnienie wlotów na strych cerkwi w Rzepniku, 2) remont poszycia dachu (odeskowanie poszycia dachu) 3) ograniczenie zanieczyszczenia światłem (nie dopuszczenie do oświetlenia bryły zewnętrznej świątyni lub oświetlenie jej w taki sposób by miejsca wlotów pozostały w cieniu)	Cerkiew w Rzepniku	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z gospodarzem obiektu.	
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych					
5	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie	Wyznaczone stanowisk0 monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992): 190: x - 215612,82; y - 697493,31	Sprawujący nadzór nad obszarem	0,8/transekt x 1 x 2 = 1,6



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
		wegetacyjnym, maj-wrzesień)	191: x - 215699,73: y - 697545,92		
6	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992): 037: x - 212727,34: y - 702702,57 038: x - 212798,69: y - 702773,37 039: x - 212923,10: y - 702775,64 102: x - 218001,66: y - 696766,05 103: x - 217982,82: y - 696863,12 104: x - 217985,30: y - 696960,63 106: x - 217907,75: y - 697244,25 107: x - 217844,21: y - 697179,37 108: x - 217746,26: y - 697101,23 111: x - 218304,15: y - 697221,64 112: x - 218213,53: y - 697286,51 113: x - 218110,03: y - 697335,44 115: x - 218326,77: y - 696924,81 116: x - 218221,74: y - 696879,30 117: x - 218150,38: y - 696820,18 119: x - 217711,52: y - 697351,75 122: x - 217621,47: y - 697376,35 123: x - 217519,74: y - 697372,99 151: x - 214089,26: y - 697438,96 152: x - 214157,25: y - 697356,13 153: x - 214226,20: y - 697280,26 170: x - 214531,54: y - 697576,54 171: x - 214467,49: y - 697621,78	Sprawujący nadzór nad obszarem	0,8/transekt x 9 x 2 = 14,4



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			172: x - 214388,55; y - 697719,17 186: x - 214098,89; y - 696319,43 187: x - 214184,73; y - 696369,60 188: x - 214137,75; y - 696270,21		
7	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)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992): 131: x - 214191,20; y - 697856,65 134: x - 214148,08; y - 697754,46 <u>135: x - 214111,38; y - 697671,24</u> 234: x - 211303,80; y - 706781,64 235: x - 211402,06; y - 706802,98 237: x - 211497,52; y - 706844,50	Sprawujący nadzór nad obszarem	0,8/transekt x 2 x 2 = 3,2
8	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992): 066: x - 211914,07; y - 704909,13 071: x - 211926,97; y - 705020,77 <u>073: x - 211907,63; y - 705122,47</u> 137: x - 214095,68; y - 697628,47 138: x - 214188,18; y - 697653,16 <u>143: x - 214471,92; y - 697567,04</u> 179: x - 214183,86; y - 696235,01 182: x - 214097,07; y - 696206,18 <u>184: x - 214012,58; y - 696177,88</u> 199: x - 214900,96; y - 697509,72	Sprawujący nadzór nad obszarem	0,8/transekt x 5 x 2 = 8



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			200: x - 214838,50; y - 697591,45 202: x - 214795,21; y - 697686,28 227: x - 211124,30; y - 706975,37 230: x - 211180,08; y - 706894,42 232: x - 211238,53; y - 706810,76		
9	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)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992): 1: x - 212186,29; y - 705133,35; 2: x - 212217,35; y - 705121,00; 3: x - 212144,35; y - 705137,12; 4: x - 212087,23; y - 705165,33;	Sprawujący nadzór nad obszarem	0,8/transekt x 4 x 2 = 6,4
10	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Zadanie warunkowe, które należy wykonywać w przypadku pojawienia się kolonii rozrodczej. Corocznie dwie kontrole: w pierwszej połowie czerwca i w lipcu. Dodatkowo należy prowadzić nocne obserwacje celem oceny stopnia wykorzystania wlotów dla nietoperzy.	Cerkiew w Rzepniku	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z gospodarzem obiektu.	20



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>)
1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wojaszówka, uchwalone uchwałą nr nr XXIX/230/02 Rady Gminy Wojaszówka z dnia 21 stycznia 2002r. z późn. zm.	Działki/części działek o nr ewid. 363/2, 364, 365 w miejscowości Bratkówka, określone jako grunty przeznaczone pod budownictwo agroturystyczne i turystyczno-rekreacyjne oraz części działek o nr 369, 370 przeznaczone pod budownictwo wielofunkcyjne mieszkalno-usługowe, zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 91E0, pozostawić w użytkowaniu leśnym.

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 dołączono do dokumentacji.



9.1 Projekt zmiany SDF

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1		Dodanie zagrożeń o kodzie B02, H06.01, B02.06, E01.03, I01, I02, K01.03, K02.02, K03.04, E06.02, E06, H06.02	Zagrożenia stwierdzone w trakcie inwentaryzacji terenowej wykonywanej w ramach opracowywania pzo dla części obszaru, w 2019 i 2020 r.
2		Aktualizacja powierzchni zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych, listy przedmiotów ochrony oraz ocen znaczenia obszaru	Powierzchnie siedlisk, listę przedmiotów ochrony oraz ocenę znaczenia obszaru dla ich ochrony skorygowano na podstawie inwentaryzacji terenowej wykonywanej w ramach opracowywania pzo, w 2019 i 2020 r. Wskazano je poniżej.

TYPY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE OBSZARU I OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH SIEDLISK

Typy siedlisk wymienione w załączniku I Dyrektywy siedliskowej						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych G/M/P	A/B/C/D	A/B/C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
9110			3,23		G	D			
9130			91,87		G	B	C	B	B
9170			2,90		G	D			
91E0	x		13,98		G	B	C	B	B

GATUNKI OBJĘTE ART. 4 DYREKTYWY 2009/147/WE I GATUNKI WYMIENIONE W ZAŁĄCZNIKU II DO DYREKTYWY 92/43/EWG ORAZ OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH GATUNKÓW

Gatunek					Populacja w obszarze					Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ populacji	Wielkość		Jednostka	Kategoria C/R/V/P	Jakość danych G/M/P/DD	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ocena ogólna
A	1193	Bombina			p				P	G	C	B	C	C



Gatunek					Populacja w obszarze					Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ populacji	Wielkość		Jednostka	Kategoria C/R/V/P	Jakość danych G/M/P/DD	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ocena ogólna
		variegata												
M	1324	Myotis myotis								G	D			

9.2 Projekt zmiany granicy obszaru

Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany	Przedmioty ochrony
korekta granicy	<p>Wykonano dosunięcie części granicy obszaru do działek ewidencyjnych i wydzieł leśnych, celem jej uczytelnienia. Jako podkład wykorzystano przekazane materiały.</p> <p>Na działkach ew./częściach działek ew. zaproponowanych do wyłączenia z obszaru (m.in. 2326, 2314, 2315, 2307/1 w miejscowości Wysoka Strzyżowska, 105/2, 145/2, 153/14, 153/15, 503/2, 503/4, 503/5, 503/8, 504/5 w miejscowości Czarnorzeki), w ramach prac nie zinwentaryzowano siedlisk przyrodniczych/siedlisk gatunków, teren ten nie stanowi strefy buforowej, korytarza ekologicznego oraz nie pełni innych funkcji istotnych z punktu widzenia celów ochrony obszaru. Należy zaznaczyć że części działek o nr: 105/2, 145/2, 503/2, 503/4, 503/5, 503/8, 504/5 w miejscowości Czarnorzeki, obecnie włączone do obszaru, nie znalazły się w propozycji WZS w Rzeszowie z 2008 roku, nie jest więc jasny powód ich włączenia na późniejszym etapie. Na działce 363/3 w miejscowości Bratkówka siedlisko przyrodnicze zostało zniszczone a teren zagospodarowany, nie ma więc przesłanek by dalej utrzymywać przedmiotową część działki w obszarze.</p>	Brak wpływu



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Obszar posiada również propozycję powiększenia o wzniesienie z rezerwatem „Prządky” i Sokolim Grzbietem. Kompleks ten miał być częścią obszaru wypracowanego przez WZS w Rzeszowie w 2008 roku i prawdopodobnie omyłkowo nie został ujęty w przesłanych do KE granicach.

10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu

Komunikacja z zainteresowanymi stronami w procesie przygotowania projektu PZO dla obszaru Ostoja Czarnorzecka 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 31.07.2019 r. w Urzędzie Gminy Wojaszówka. 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 Ostoja Czarnorzecka PLH180027, metodyk przygotowania planu zadań ochronnych, zasad funkcjonowania Zespołu Lokalnej Współpracy, a także charakterystyki obszaru, przebiegu granic, przedmiotów ochrony i głównych zagrożeń.

11. Zestawienie uwag i wniosków

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



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1			
---	--	--	--

12. Literatura

1. Pawlaczyk R. 2010. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 236-254.
2. 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.
3. Świerkosz K., Reczyńska K. Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*); W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 231-248;
4. 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.
5. 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.
6. Ochyra R., Żarnowiec J., Bednarek-Ochyra H. 2003. *Census catalogue of Polish mosses.* W: Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
7. Matuszkiewicz W. 2012: Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
8. Herbich J. (red). 2004. Lasy i Bory. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 5, s. 344
9. 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.
10. Kepel A. 2010: 1324 Nocek duży *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797). W: Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Metodyka monitoringu. GIOŚ, Warszawa. Pp: 220–256.