

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH**

z dnia 24 kwietnia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie PLH240003

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie PLH240003, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego w gminach: Zbrosławice, Radzionków i Tarnowskie Góry, w powiecie tarnogórskim oraz na terenie miasta Bytom.

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

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

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

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

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

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

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Katowicach

mgr Bernard Błaszczyk

Opis granic obszaru Natura 2000

NR punktu	Y	X			
			40	287968,35	490271,05
			41	287750,57	490176,97
			42	287729,46	490233,04
1	289595,83	486341,24	43	287917,94	490309,83
2	289571,15	486398,38	44	287868,3	490434,7
3	289529,99	486463,06	45	288009,46	490481,24
4	289549,83	486572,57	46	287993,95	490516,14
5	289424,22	486859,85	47	288176,22	490561,91
6	289401,69	486912,94	48	288441,47	490313,68
7	289326,39	487111,32	49	288704,59	490535,65
8	289083,85	487464,12	50	288781,77	490609,88
9	289042,69	487810,3	51	288861,87	490699,97
10	288880,26	488041,82	52	288903,04	490794,36
11	288864,09	488193,23	53	288889,02	490870,6
12	288797,2	488268,2	54	288833,95	490934,98
13	288756,78	488330,67	55	288748,69	490979,58
14	288761,19	488429,9	56	288578,91	491022,21
15	288772,21	488483,55	57	288451,76	491038,38
16	288755,31	488536,47	58	288003,34	490799,63
17	288692,83	488575,43	59	287920,36	490855,37
18	288630,36	488684,94	60	287708,81	490775,37
19	288574,5	488732,71	61	287844,65	490542,26
20	288555,39	488801,8	62	287917,42	490502,57
21	288542,48	488956,8	63	287882,14	490501,84
22	288287,97	488904,24	64	287786,59	490464,35
23	288256,25	488941,45	65	287697,65	490432,75
24	288203,33	488995,11	66	287551,39	490374,68
25	288168,29	489013,59	67	287549,19	490351,16
26	288147,65	489014,8	68	287609,46	490248,27
27	288106,98	489111,32	69	287551,46	490221,13
28	288187,16	489125,93	70	287518,32	490244,59
29	288361,32	489163,52	71	287484,51	490264,43
30	288349,78	489201,76	72	287316,05	490191,93
31	288279,38	489391,49	73	287300,02	490171,09
32	288263,09	489429,49	74	287351,47	490054,23
33	288208,02	489573,76	75	287351,07	490032,24
34	288174,67	489676,14	76	287092,55	490152,35
35	288068,41	489665,28	77	286821,2	490053,09
36	288059,1	489735,86	78	286790,95	489973,98
37	288103,37	489778,61	79	286758,38	489916,58
38	288098,22	489879,3	80	286743,64	489851,43
39	288115,65	489892,85			

81	286733,56	489763,79	130	285564,69	490224,51
82	286725,8	489746,72	131	285514,66	490244,67
83	286716,49	489736,64	132	285421,97	490282,29
84	286752,17	489593,92	133	285154,77	490404,07
85	286724,25	489607,11	134	284942,25	490490,94
86	286642,81	489613,31	135	284922,08	490475,04
87	286611,01	489507,83	136	284760,75	490405,23
88	286655,22	489365,11	137	284618,81	490347,83
89	286569,9	489339,52	138	284608,34	490375,75
90	286521,03	489327,88	139	284631,27	490395,26
91	286481,48	489329,44	140	284608,49	490473,91
92	286443,47	489326,33	141	284713,59	490576,81
93	286336,43	489289,88	142	284766,51	490571,66
94	286151,84	489225,5	143	284750,34	490687,79
95	286151,84	489414,75	144	284758,43	490722,33
96	286151,06	489495,42	145	284816,49	490809,06
97	286136,32	489625,72	146	284856,91	490787,75
98	286130,12	489666,06	147	284885,58	490831,85
99	286110,73	489702,51	148	284888,52	490851,69
100	286078,93	489740,52	149	284856,91	490864,92
101	286026,18	489722,68	150	284837,8	490875,21
102	285846,24	489633,48	151	284819,43	490834,79
103	285802,03	489618,74	152	284748,87	490854,63
104	285739,2	489605,56	153	284767,25	490896,53
105	285716,71	489604,78	154	284689,62	490930,63
106	285715,93	489637,36	155	284636,8	490951,28
107	285732,22	489679,24	156	284578,82	490971,93
108	285757,04	489711,04	157	284460,48	491009,26
109	285820,64	489741,29	158	284354,05	491047,38
110	285785,74	489863,84	159	284312,75	491064,06
111	285774,11	489912,32	160	284274,62	491075,18
112	285758,59	490060,46	161	284213,47	491101,39
113	285758,59	490096,92	162	284177,73	491126,81
114	285903,25	490158,58	163	284091,05	491191,99
115	285785,35	490183,01	164	284077,82	491115,55
116	285620,2	490215,93	165	284125,6	491017,07
117	285627,83	490229,1	166	284140	490981,06
118	285707,68	490333,74	167	284145,96	490952,47
119	285747,87	490406,08	168	284147,15	490906
120	285724,08	490453,71	169	284147,54	490837,3
121	285698,87	490497,14	170	284158,66	490803,94
122	285651,94	490551,82	171	284177,73	490772,17
123	285580,59	490679,02	172	284199,97	490741,99
124	285542,58	490628,22	173	284241,27	490696,32
125	285399,09	490465,73	174	284277,01	490605,47
126	285477,04	490395,92	175	284267,22	490588,3
127	285513,88	490329,22	176	284268,04	490561,19
128	285544,13	490267,94	177	284273,38	490543,12
129	285567,4	490239,24	178	284289,81	490531,21

179	284327,6	490512,31	228	282155,09	492581,86
180	284314,04	490480,68	229	282053,66	492475,72
181	284297,61	490430,16	230	281929,61	492350,03
182	284288,17	490422,77	231	281873,59	492428,25
183	284262,7	490433,86	232	281894,16	492483,37
184	284183,12	490415,04	233	281871,68	492502,17
185	284148,38	490404,08	234	281781,71	492406,93
186	284180,72	490346,02	235	281747,17	492401,79
187	284188,81	490310	236	281664,85	492401,05
188	284185,13	490264,43	237	281583,36	492396,39
189	284177,05	490244,59	238	281631,4	492334,42
190	284100,61	490229,16	239	281674,12	492277,74
191	284089,58	490271,05	240	281719,3	492212,02
192	284034,46	490299,71	241	281790,77	492159,44
193	283985,21	490290,16	242	281801,45	491931,88
194	283980,07	490350,43	243	281800,63	491889,16
195	283958,75	490346,75	244	281815,42	491801,26
196	283950,67	490433,48	245	281841,71	491805,37
197	283877,17	490425,4	246	282024,08	491795,51
198	283837,48	490514,33	247	282150,68	491509,51
199	283799,26	490537,12	248	282203,33	491523,15
200	283774,27	490559,17	249	282219,03	491489,67
201	283758,84	490587,83	250	282244,01	491460,97
202	283676,96	490589,53	251	282291,68	491471,81
203	283664,02	490589,53	252	282321,93	491420,58
204	283663,29	490714,25	253	282330,75	491368,39
205	283687,54	490760,55	254	282435,87	491374,7
206	283683,13	490883,3	255	282448,74	491360,97
207	283620,5	490874,95	256	282441,02	491336,08
208	283591,26	490898	257	282396,4	491294,04
209	283572,88	490924,46	258	282322,66	491226,54
210	283539,81	490955,33	259	282248,81	491153,31
211	283410,98	490943,2	260	282238,51	491125,85
212	283406,76	490962,51	261	282218,77	491078,66
213	283579,13	490989,29	262	282190,46	490974,83
214	283679,46	491003,84	263	282162,14	490877,01
215	283630,21	491123,64	264	282232,93	490849,12
216	283595,67	491220,66	265	282226,07	490798,07
217	283568,47	491296,36	266	282205,47	490737,14
218	283540,54	491333,85	267	282090,03	490767,72
219	283529,52	491397,79	268	281974,34	490816,26
220	283492,04	491383,09	269	281934,7	490759,63
221	283493,51	491445,57	270	281889,4	490743,45
222	282903,1	491913,81	271	281764,82	490729,7
223	282949,92	491963,92	272	281734,07	490752,35
224	283055,08	492093,72	273	281696,05	490787,94
225	282692,79	492400,97	274	281531,02	490605,92
226	282515,63	492550,27	275	281546,39	490575,18
227	282398,37	492372,39	276	281590,07	490497,52

277	281619,2	490453,83	326	280145,56	488498,87
278	281653,18	490383,45	327	280275,71	488498,25
279	281652,37	490367,27	328	280125,78	488632,02
280	281592,5	490296,08	329	280368,32	488720,22
281	281548,01	490254,82	330	280475,53	488517,89
282	281504,32	490225,7	331	280663,2	488486,61
283	281451,74	490212,75	332	280612,34	488260,11
284	281417,76	490212,75	333	280609,4	488217,48
285	281373,26	490224,08	334	280627,04	488160,16
286	281280,23	490248,35	335	280676,47	488137,81
287	281285,08	490207,9	336	280803,48	488094,21
288	281319,21	490089,97	337	281047,07	488013,64
289	281122,48	490021,83	338	281040,91	487984,73
290	281044,82	489938,51	339	281037,59	487948,71
291	280955,83	489843,85	340	281039,01	487928,81
292	280920,23	489792,08	341	281045,65	487913,65
293	280900,81	489745,16	342	281066,5	487883,31
294	280891,92	489716,84	343	281076,93	487858,2
295	280878,97	489595,49	344	281084,98	487840,19
296	280872,9	489398,91	345	281083,09	487811,28
297	280486,66	489483,14	346	281081,67	487788,06
298	280411,69	489383,92	347	281085,46	487770,52
299	280293,35	489383,18	348	281098,25	487729,77
300	280252,93	489353,78	349	281108,68	487697,07
301	280070,73	489260,73	350	281113,42	487662,94
302	279913,44	489543,72	351	281104,41	487626,93
303	279870	489594,95	352	281098,25	487613,66
304	279775,92	489649,25	353	281097,31	487593,28
305	279767,84	489586,04	354	281097,78	487568,16
306	279770,19	489539,62	355	281102,99	487538,78
307	279784,05	489468,94	356	281100,62	487495,65
308	279712,88	489427,29	357	281131,43	487502,76
309	279700,61	489420,1	358	281181,66	487522,19
310	279656,95	489394,55	359	281249,43	487567,69
311	279592,39	489356,77	360	281270,29	487576,22
312	279557,43	489336,3	361	281302,99	487588,06
313	279381,07	489235,43	362	281361,75	487616,97
314	279346,63	489215,74	363	281390,19	487639,25
315	279438,13	488687,08	364	281403,46	487666,26
316	279373,15	488558,52	365	281440,42	487700,86
317	279351,67	488420,25	366	281454,64	487712,7
318	279437,82	488404,17	367	281488,76	487722,18
319	279470,16	488527,65	368	281495,4	487707,97
320	279716,79	488460,07	369	281506,3	487671,95
321	279787,68	488363,01	370	281517,67	487643,04
322	279868,53	488437,98	371	281538,05	487587,12
323	279894,99	488495,31	372	281563,17	487508,92
324	279940,56	488535	373	281578,33	487461,53
325	279975,07	488531,16	374	281588,28	487439,73

375	281587,34	487395,18	424	280516,28	487270,07
376	281580,7	487292,81	425	280529,08	487289,5
377	281582,6	487276,7	426	280540,93	487317,46
378	281594,44	487239,26	427	280556,09	487346,37
379	281593,02	487229,78	428	280563,68	487356,32
380	281621,46	487186,66	429	280575,05	487360,58
381	281667,9	487120,31	430	280603,49	487360,11
382	281712,45	487061,07	431	280615,81	487360,11
383	281636,18	487009,53	432	280644,24	487369,12
384	281648,68	486987,48	433	280664,62	487377,65
385	281608,75	486961,8	434	280695,9	487397,08
386	281665,53	486881,93	435	280722,44	487413,19
387	281788,28	486953,02	436	280743,29	487428,35
388	281813,39	486917	437	280759,88	487446,36
389	281880,22	486822,69	438	280721,02	487453,95
390	281912,92	486777,19	439	280690,21	487459,63
391	281937,09	486742,12	440	280675,52	487464,85
392	281961,25	486708	441	280657,99	487474,32
393	281996,8	486656,82	442	280628,13	487483,8
394	282002,01	486649,71	443	280612,49	487486,65
395	281908,18	486582,41	444	280594,48	487485,22
396	281888,75	486595,21	445	280558,46	487482,38
397	281747,52	486640,23	446	280507,75	487479,06
398	281643,73	486674,35	447	280504,91	487499,92
399	281493,97	486543,55	448	280498,75	487526,93
400	281441,84	486499,01	449	280494,48	487538,3
401	281600,6	486349,25	450	280483,11	487550,15
402	281500,61	486274,84	451	280461,78	487569,11
403	281383,08	486187,17	452	280433,35	487594,7
404	281120,05	485987,18	453	280414,39	487622,66
405	281092,57	486025,56	454	280385,01	487660,1
406	281039,49	486094,76	455	280375,06	487678,58
407	280997,78	486151,15	456	280363,21	487707,02
408	280956,55	486199,96	457	280352,78	487762,47
409	280902,53	486266,31	458	280348,51	487824,41
410	280853,24	486328,87	459	280350,93	487844,59
411	280819,59	486371,05	460	280334,79	487823,61
412	280800,16	486392,37	461	280304,92	487805,04
413	280774,1	486417,02	462	280213,72	487772,76
414	280749,93	486437,87	463	280220,99	487747,74
415	280721,49	486456,35	464	280219,86	487736,43
416	280667,94	486483,84	465	280213,24	487692,33
417	280603,01	486509,43	466	280186,05	487622,51
418	280736,66	486833,59	467	280089,07	487365,19
419	280841,39	487078,13	468	280069,25	487375,66
420	280729,07	487126	469	280031,32	487395,44
421	280614,39	487176,71	470	279986,52	487420,46
422	280528,61	487218,88	471	279962,71	487431,75
423	280495,91	487233,58	472	279928,81	487443,86

473	279916,3	487445,88	522	280090,13	486727,66
474	279906,21	487403,1	523	280126,14	486716,63
475	279880,62	487316,13	524	280142,31	486703,4
476	279867,06	487318,96	525	280221,69	486663,71
477	279837,21	487227,96	526	280294,46	486636,52
478	279849,42	487224,14	527	280362,81	486603,44
479	279838,39	487183,72	528	280269,47	486371,92
480	279804,92	487141,2	529	280598,74	486246,97
481	279775,46	487095,59	530	280593,6	486234,48
482	279735,11	487103,26	531	280581,84	486221,98
483	279672,96	487112,14	532	280566,4	486211,33
484	279643,5	487116,58	533	280556,48	486204,34
485	279594,67	487121,42	534	280545,09	486191,48
486	279532,93	487124,25	535	280531,22	486164,89
487	279503,87	487125,46	536	280523,77	486135,62
488	279400,96	487125,86	537	280518,63	486104,02
489	279440,11	487066,94	538	280496,58	485977,23
490	279413,07	487062,91	539	280488,49	485949,3
491	279360,61	487059,68	540	280478,2	485932,77
492	279306,53	487055,24	541	280462,77	485916,96
493	279311,78	487017,31	542	280455,05	485910,72
494	279318,24	486976,95	543	280446,97	485907,78
495	279323,89	486934,17	544	280391,84	485909,61
496	279332,76	486901,08	545	280353,62	485909,61
497	279349,71	486868,8	546	280319,81	485888,3
498	279361,01	486844,58	547	280348,48	485872,13
499	279372,31	486828,44	548	280364,65	485858,53
500	279377,34	486825,85	549	280369,43	485849,34
501	279382,68	486819,48	550	280373,84	485832,81
502	279397,64	486804,43	551	280377,14	485829,13
503	279409,53	486786,69	552	280377,88	485819,21
504	279415,32	486767,52	553	280380,45	485805,24
505	279420,65	486750	554	280389,27	485774,74
506	279425,99	486724,32	555	280396,62	485752,32
507	279427,67	486716,3	556	280404,34	485724,03
508	279429,22	486697,38	557	280413,89	485704,55
509	279421,66	486603,81	558	280424,18	485689,48
510	279470,9	486514,14	559	280440,72	485676,62
511	279604,15	486512,01	560	280467,18	485662,66
512	279620,1	486398,01	561	280497,68	485650,53
513	279719,33	486304,67	562	280519,73	485643,91
514	279785,55	486224,32	563	280539,94	485640,24
515	279815,82	486293,73	564	280559,79	485629,95
516	279888,05	486470,49	565	280595,44	485606,8
517	279912,27	486531,43	566	280605,73	485599,81
518	279930,83	486561,29	567	280534,43	485547,63
519	279958,68	486600,43	568	280599,11	485465,68
520	280008,55	486657,1	569	280600,95	485462,74
521	280051,91	486704,14	570	280587,35	485448,41

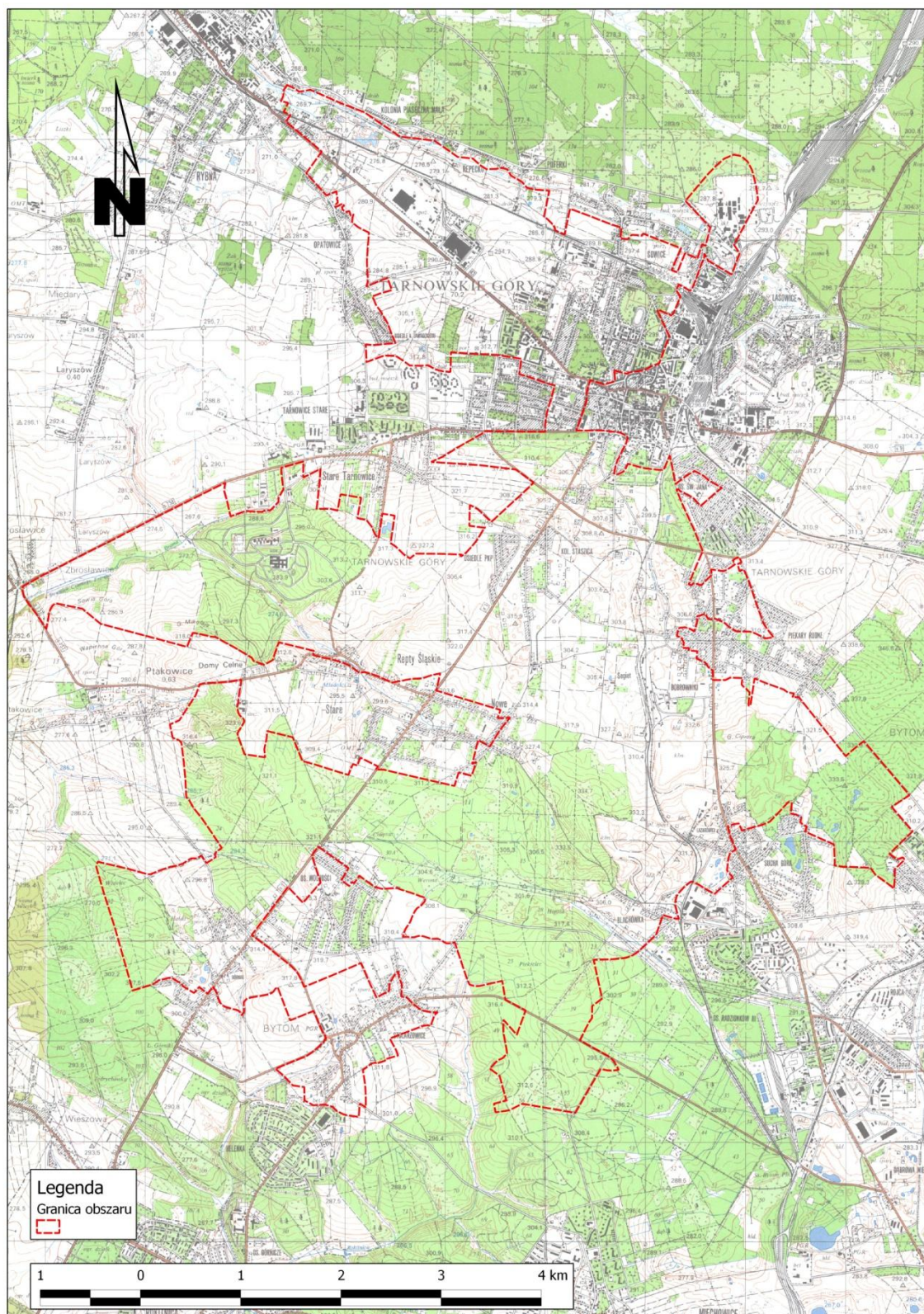
571	280572,65	485438,12	620	282753,12	485318,23
572	280556,11	485424,15	621	282890,82	485304,66
573	280542,52	485411,66	622	282941,93	485297,79
574	280610,87	485299,94	623	283009,71	485289,63
575	280636,6	485285,97	624	283024,85	485288,69
576	280647,25	485268,7	625	283042,6	485281,21
577	280650,56	485259,51	626	283057,16	485271,13
578	280691,72	485194,1	627	283067,99	485250,97
579	280692,45	485155,88	628	283081,43	485213,63
580	280680,69	485117,66	629	283090,39	485198,32
581	280671,14	485065,48	630	283220,33	485171,06
582	280627,15	484998,45	631	283261,98	485265,39
583	280566,77	484799,41	632	283511,94	485428,69
584	281181,22	484625,95	633	283621,39	485468,99
585	281542,84	484511,29	634	283633,15	485518,97
586	281801,56	484436,32	635	283635,36	485573,35
587	281851,26	484451,45	636	283634,62	485632,15
588	281779,51	484758,25	637	283640,38	485680,35
589	281725,7	484953,01	638	283647,12	485774,01
590	281726,82	484977,65	639	283667,7	485885,73
591	281766,02	485072,49	640	283545,54	485865,55
592	281800	485173,3	641	283477,59	485855,46
593	281808,96	485222,22	642	283434,65	485852,48
594	281814,19	485242	643	283406,27	485847,25
595	281829,87	485296,14	644	283395,19	485839,74
596	281868,7	485355,51	645	283339,31	485854,64
597	281884,01	485381,65	646	283313,37	485864,47
598	281885,88	485400,32	647	283278,97	485902,2
599	281885,13	485429,81	648	283267,32	485909,9
600	281888,86	485445,5	649	283262,4	485911,38
601	281903,05	485470,89	650	283255,91	485913,34
602	281913,88	485483,21	651	283243,44	485911,04
603	281838,46	485537,35	652	283167,74	485865,91
604	281886,62	485612,4	653	283135,99	485846,97
605	281900,07	485631,06	654	283124,48	485845,84
606	281923,43	485616,77	655	283111,63	485848,77
607	281949,29	485632,89	656	282923,13	485915,49
608	281988,24	485688,75	657	282922,05	485922,71
609	282138,18	485590,26	658	282901,17	486061,34
610	282274,16	485497,65	659	282892,24	486120,59
611	282350,59	485437,38	660	282905,95	486119,51
612	282390,28	485406,51	661	282931,78	486117,48
613	282485,02	485351,86	662	282963,38	486113,81
614	282490,5	485335,73	663	282982,45	486114,53
615	282495,38	485335,27	664	283082,57	486136,42
616	282529,74	485332,02	665	283132,49	486140,51
617	282607,26	485328,47	666	283143,31	486141,4
618	282674,87	485325,89	667	283154,49	486142,31
619	282745,02	485319,03	668	283092,17	486397,2

669	283061,05	486409,81	718	283743,43	487118,6
670	282858,88	486491,05	719	283735,88	487059,75
671	282857,32	486491,69	720	283754,43	487035,99
672	282855,67	486497,17	721	283788,24	486991,15
673	282853,77	486503,27	722	283820,58	486936,03
674	282851,81	486509,53	723	283840,42	486887,52
675	282817,08	486630,11	724	283860,27	486816,96
676	282795,16	486699,18	725	283877,17	486750,08
677	282751,6	486836,52	726	283885,99	486697,89
678	282717,68	486949	727	283902,16	486642,77
679	282717,09	486950,95	728	283912,36	486601,95
680	282824,92	486996,88	729	283953,61	486610,43
681	282811,85	487040,19	730	284039,52	486257,74
682	282889,14	487071,93	731	283911,82	486212,79
683	282801,14	487248,4	732	283863,29	486198,22
684	282770,49	487223,88	733	283839,02	486155,29
685	282770,04	487303,8	734	283814,75	486112,35
686	282745,28	487405,69	735	283834,54	486057,71
687	282681,34	487684,25	736	283853,65	486007
688	282607,24	488010,6	737	283885,26	485987,89
689	282740,54	488052,04	738	283978,6	485832,07
690	282729,71	488101,33	739	284092,52	485624,07
691	282708,97	488179,35	740	284095,98	485579,83
692	282737,67	488191,6	741	284126,33	485453,55
693	282829,63	488222,04	742	284133,68	485399,16
694	282847,45	488227,41	743	283993,96	485341,67
695	282826,87	488186,98	744	284102,77	484935,92
696	283064,27	488246,52	745	284223,86	484479,86
697	282999,4	488363,6	746	284374,37	484298,79
698	283111,3	488430,28	747	284428,69	484029,45
699	283170,3	488467,61	748	284403,79	483997,77
700	283289,03	488565,44	749	284365,32	483976,27
701	283283,8	488468,36	750	284320,05	483964,95
702	283285,79	488442,1	751	284171,95	483937,22
703	283364,88	488469,22	752	284310,09	483847,06
704	283558,27	487829,2	753	284434,27	483754,14
705	283729,44	487868	754	284496,78	483712,75
706	283723,56	487838,6	755	284577,03	483697,54
707	283714	487789,35	756	284597,31	483705,99
708	283680,33	487688,75	757	284700,37	483886,76
709	283676,6	487650,66	758	284892,12	484260,99
710	283676,97	487612,95	759	285072,06	484622,54
711	283672,86	487573	760	285308,58	485076,17
712	283664,28	487519,61	761	285583,97	485626,94
713	283656,81	487493,47	762	285631,28	485724,09
714	283647,47	487438,21	763	285554,41	485710,57
715	283639,26	487388,93	764	285450,5	485740,98
716	283670,25	487316,49	765	285295,91	485776,46
717	283707,96	487229,87	766	285349,98	485927,67

767	285339,84	486092,39	816	285436,76	488591,57
768	285352,51	486110,98	817	285483,41	488645,44
769	285356,73	486175,18	818	285524,8	488689,46
770	285441,21	486255,43	819	285631,89	488801,15
771	285475,84	486254,59	820	285762,79	488621,36
772	285564,54	486303,58	821	285805,42	488272,98
773	285737,72	486281,62	822	285838,49	487777,59
774	285779,95	486283,31	823	285889,94	487891,52
775	285842,46	486502,94	824	286009,2	488087,9
776	285682,81	486500,41	825	286117,79	488280,33
777	285768,3	486672,9	826	286146,49	488320,5
778	285616,07	486662,6	827	286145,35	488381,76
779	285373,63	486635,57	828	286138,54	488915,03
780	285370,25	486687,1	829	286202,08	488913,9
781	285370,3	486774,33	830	286267,89	488921,84
782	285352,66	486843,31	831	286325,76	488932,05
783	285515,1	486874,29	832	286600,68	489010,91
784	285481,43	487079,83	833	286625,67	488925,65
785	285279,47	487041,06	834	286694,02	488726,47
786	285271,2	487069,31	835	286713,37	488655,67
787	285259,37	487132,38	836	286866,94	488678,04
788	285193,67	487183,63	837	286906,68	488429,42
789	285124,03	487213,85	838	286921,43	488134,42
790	285101,69	487226,99	839	286932,96	487975,05
791	285080,54	487254,07	840	286819,73	487973,34
792	285322,53	487290,29	841	286735,63	487969,39
793	285302,69	487413,77	842	286742,2	487895,81
794	285027,38	487373,22	843	286761,91	487818,29
795	284993,63	487425,29	844	286802,29	487745,25
796	284906,73	487514,79	845	286797,39	487671,12
797	284876,89	487566,68	846	286800,03	487564,75
798	284924,3	487626,44	847	286859,15	487481,91
799	284921,68	487878,73	848	286895,94	487424,09
800	284913,88	488084,08	849	286899,82	487310,87
801	284895,5	488070,12	850	286834,41	487133,01
802	284913,14	488106,87	851	287010,76	487125,98
803	284992,63	488180,95	852	287002,52	487197,56
804	285060,3	488236,13	853	287024,84	487421,76
805	285129,29	488278,18	854	287115,08	487382,68
806	285149	488288,69	855	287217,41	487345,47
807	285181,85	488314,97	856	287259,27	487321,29
808	285191,04	488238,76	857	287324,39	487283,14
809	285202,21	488158,61	858	287354,16	487264,54
810	285408,51	488163,86	859	287385,32	487239,42
811	285385,51	488212,48	860	287409,04	487225
812	285365,15	488244,67	861	287436,95	487214,3
813	285327,7	488286,06	862	287466,72	487201,75
814	285288,28	488326,14	863	287488	487188,58
815	285240,95	488378,82	864	287522,05	487278,24

865	287551,62	487384,67
866	287673,82	487343,28
867	287640,97	487257,21
868	287587,66	487131,51
869	287631,84	487144,07
870	287664,87	487146,39
871	287780,69	487138,49
872	287849,99	487137,09
873	287953,72	487143,6
874	288120,7	487157,09
875	288126,11	487156,06
876	288164,33	487077,38
877	288181,56	487046,28
878	288228,25	486989,1
879	288261,76	486992,62
880	288284,54	486995,93
881	288305,86	487002,18
882	288297,41	486974,25
883	288321,29	486967,63
884	288341,51	486960,28
885	288329,75	486927,21
886	288356,57	486893,77
887	288381,56	486887,89
888	288392,22	486910,3
889	288415,8	486896,55
890	288378,99	486822,84
891	288395,53	486814,75
892	288424,19	486844,89
893	288443,57	486845,86
894	288457,27	486836,44
895	288482,13	486843,85
896	288495,85	486836,07
897	288537,7	486833,57
898	288496,88	486733
899	288507,14	486724,45
900	288663	486582,07
901	288717,7	486531,12
902	288933,89	486686,6
903	289101,74	486486,53
904	289232,22	486328,9
905	289299,93	486374,86
906	289328,6	486306,51
907	289419,74	486351,34
908	289436,64	486279,31
909	289487,36	486302,1
910	289546,49	486306,38
911	289595,83	486341,24

Mapa obszaru Natura 2000



Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Przedmiot ochrony Natura 2000	Zagrożenie	Opis zagrożenia
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Istniejące	
	1. Obce gatunki inwazyjne (I01)	1. Obecny jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp., jednak w niewielkiej ilości.
	2. Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (B07)	2. Drzewa obce ekologicznie powodują niekorzystne zmiany chemizmu gleby (opad igieł).
	3. Przerzedzenie warstwy drzew (B02.06)	3. Prześwietlenie powoduje nadmierny rozrost podszytu i gatunków ekspansywnych.
	Potencjalne	
	1. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie (G05.01)	1. Przypadkowe mechaniczne zniszczenia związane z ewentualnym zbaczaniem turystów z wytyczonych szlaków.
	2. Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe (E01)	2. W pobliżu płatu siedliska teren przeznaczony na cele budownictwa jednorodzinnego; co może się wiązać z większą penetracją siedliska; ekspansją niepożądanych gatunków i zaśmieceniem.
1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Istniejące	
	1. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak (G05.07)	1. Nieodpowiednie zabezpieczenie otworu prowadzącego do podziemi - nieodpowiednio zbudowana krata w Błachówce Zachodniej. Brak zabezpieczenia otworów prowadzących do podziemi - za głównym wejściem Bramy Gwarków do podziemi znajduje się miejsce wlotu niezabezpieczone kratą.
	2. Erozja (K01.01)	2. Zасыpywanie otworów wlotowych - w wyniku erozji, dolomit osypuje się zasypując miejsce wlotu w kamieniołomie Bobrowniki oraz przy szybie za głównym

	<p>3. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna (G.02)</p> <p>4. Pojazdy zmotoryzowane (G01.03)</p>	<p>węściem przy Bramie Gwarków.</p> <p>3. Światło i hałas generowane przez imprezy masowe odbywające się w rejonie Sportowej Doliny powodują płoszenie nietoperzy. Szczególnie negatywny wpływ wywołują w okresie rojenia. Podobny efekt wywołuje podjeżdżanie pojazdami silnikowymi (motocykle, quady itp.) w pobliże wlotu do podziemi Blachówka.</p> <p>4. Ruch motocyklowy w rejonie wlotu do sztolni na stanowisku Blachówka Zachodnia i w Kamieniołomie Bobrowniki powoduje płoszenie i wybudzanie nietoperzy oraz osypywanie się materiału skalnego.</p>
Potencjalne		
	<p>1. Speleologia (G01.04.02)</p> <p>2. Zabudowa rozproszona (E01.03)</p> <p>3. Erozja (K01.01)</p> <p>4. Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe (D01.01)</p>	<p>1. Eksploracja podziemi w okresie zimowym i swarmingu (rojenia) niepokoi hibernujące nietoperze.</p> <p>2. Próba zabudowy najbliższego obszaru najważniejszego wlotu do podziemi - Blachówka Zachodnia oraz projekty budowy osiedli na niestabilnym podłożu w pobliżu rezerwatu Segiet oraz wlotu do sztolni Blachówka grożą zawaleniem się otworów wlotowych i korytarzy podziemnych stanowiących siedliska nietoperzy, co może doprowadzić do ich utraty.</p> <p>3. Tworzenie się osuwisk może utrudniać dostęp do miejsc hibernacji w rejonie wlotu Blachówka Zachodnia.</p> <p>4. Wytyczanie szlaków i ścieżek może sprzyjać osypywaniu się dolomitu w rejonie wlotów w Blachówce Zachodniej i w kamieniołomie Bobrowniki.</p>

	<p>5. Odpadki i odpady stałe (H05.01)</p> <p>6. Zatopienie (K01.04)</p> <p>7. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna (G.02)</p>	<p>5. Nielegalne składowanie w rejonie kamieniołomu Bobrowniki różnego typu odpadów może mieć negatywny wpływ na siedliska żerowe.</p> <p>6. Spiętrzanie się mas wody w chodnikach odwadniających, podtapianie komór, odcinanie fragmentów systemu. Spiętrzenie się wody między sztolnią Błachówka i Bramą Gwarków może prowadzić do braku możliwości swobodnego przemieszczania się nietoperzy między otworami wlotowymi.</p> <p>7. Podjeżdżanie pojazdami silnikowymi (motocykle, quady itp.) w pobliże wlotu do podziemi w kamieniołomie Bobrowniki generujące hałas może powodować płoszenie nietoperzy w okresie rojenia. Wykorzystywanie miejsca wlotu w kamieniołomie Bobrowniki jako terenu do uprawiania sportów motorowych.</p>
--	--	---

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Utrzymanie siedliska w obszarze w stanie nie pogorszonym tj. na poziomie minimum U1 - poprawa oceny wskaźnika „Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie”
2.	1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze w stanie nie pogorszonym tj. na poziomie minimum U1

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Przedmiot ochrony	Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	1	Usuwanie obcych ekologicznie gatunków drzew. Usunięcie świerka pospolitego, sosny zwyczajnej i modrzewia europejskiego z drzewostanu, z usunięciem uzyskanych pni, sukcesywnie w miarę osiągnięcia przez nie wieku rębności lub w ramach cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych. Prace należy prowadzić poza sezonem wegetacyjnym (np. zimą) i tak, aby jak najmniej uszkodzić runo i drzewa liściaste.	Pododdziały: 609b, c, pododdziały: 619f, c, g, pododdziały: 630g, k pododdziały: 631b, c, j, pododdział: 639b. leśn. Stolarzowice, obręb Brynek, nadl. Brynek ^(x) .	Nadleśnictwo Brynek
	2	Stopniowa przebudowa drzewostanu zmierzająca do osiągnięcia docelowego składu gatunkowego 7Bk 3Db,Wz,Lp,Gb w dłuższej perspektywie czasowej.	Pododdziały: 619g, 631c, 639b. leśn. Stolarzowice, obręb Brynek, nadl. Brynek ^(x) .	Nadleśnictwo Brynek
	3	Stopniowa przebudowa drzewostanu zmierzająca do osiągnięcia docelowego składu gatunkowego 8Bk 2Db,Wz,Lp,Gb w dłuższej perspektywie czasowej.	Pododdział: 631b. leśn. Stolarzowice, obręb Brynek, nadl. Brynek ^(x) .	Nadleśnictwo Brynek
	4	Usunięcie krzewu jaśminowca.	Pododdział: 608b. leśn. Stolarzowice, obręb Brynek, nadl. Brynek ^(x) . Współrzędne krzewu jaśminowca: 50 24 28.0'' N 18 50 58.0'' E	Nadleśnictwo Brynek
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych			

1	<p>Obserwacja dynamiki zmian i reakcji siedliska. Wykonanie zdjęcia fitosocjologicznego.</p> <p>W kolejnych kontrolach śledzenie zmian w zakresie wskaźników struktury i funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterystyczna kombinacja florystyczna - ekspansywne gatunki rodzime (apofity) - gatunki dominujące - gatunki obce ekologicznie w drzewostanie - gatunki obce geograficznie w drzewostanie -inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) - inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie - martwe drewno - martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości - naturalne odnowienie drzewostanu - stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska - struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu - udział w drzewostanie gatunków buczynowych - wiek drzewostanu - zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna. <p>Obserwacja raz na 5 lat tj. w 4 i 9 roku obowiązywania planu.</p>	<p>Współrzędne miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych: 50 24 30.0" N 18 50 55.3" E 50 23 56.4" N 18 50 47.9" E 50 23 36.5" N 18 50 59.8" E</p>	Nadzorujący RDOŚ w Katowicach
Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
1	Nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.	Nie dotyczy	Nie dotyczy
1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk	
1	Odstąpienie od stosowania nagłośnienia i oświetlenia	Okolice sztolni w Błachówce tzw.	Nadzorujący RDOŚ w Katowicach /

	w okresie od 1 sierpnia do 30 października, od 1 godziny przed zachodem słońca – do świtu.	Sportowa Dolina.	właściciele i użytkownicy terenu / organizatorzy imprez
2	Odstąpienie od poruszania się pojazdami mechanicznymi w okresie od 1 sierpnia do 30 października, od 1 godziny przed zachodem słońca – do świtu.	Okolice sztolni w Błachówce tzw. Sportowa Dolina oraz Kamieniołom Bobrowniki.	Nadzorujący RDOŚ w Katowicach / właściciele i użytkownicy terenu / organizatorzy imprez
3	Opracowanie założeń udostępnienia turystycznego Kamieniołomu Bobrowniki. W okresie obowiązywania planu.	Kamieniołom Bobrowniki	Nadzorujący RDOŚ w Katowicach w porozumieniu z właścicielami i użytkownikami terenu
4	Wymiana kraty. Przy zastosowaniu elementów pozbawionych ostrych krawędzi i końcówek. Odległość między elementami pionowymi nie może być mniejsza niż 40-45 cm. Odległość pomiędzy elementami poziomymi nie powinna być mniejsza niż 15-17 cm. W czwartym roku obowiązywania planu.	Wlot do sztolni Błachówka Zachodnia N 50° 24' 20.0" E 18° 51' 10.5"	Nadzorujący RDOŚ w Katowicach
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych		
1	Coroczna kontrola drożności szybu/wlotu, stanu technicznego, stanu zabezpieczeń i konserwacja zamknięcia i samej kraty (np. wymiana zamka / kłódki, zabezpieczenie przed korozją, malowanie).	Wlot sztolni „W Kamieniołomie Bobrowniki” N 50° 24' 40.3" E 18° 51' 55.9" Szyb przy Bramie Gwarków N 50° 25' 46,55" E 18° 46' 57,89" Wlot do sztolni Błachówka Zachodnia N 50° 24' 20.0" E 18° 51' 10.5" Boże Wspomagaj N 50° 28' 12, 6" E 18° 48' 41,8"	Nadzorujący RDOŚ w Katowicach
2	Monitoring zimowy oraz kontrola stanu zachowania korytarzy. Ocena wskaźników parametru populacji i siedliska gatunku.	Błachówka Zachodnia N 50° 24' 20.0" E 18° 51' 10.5"	Nadzorujący RDOŚ w Katowicach

	<p>Wskaźniki parametru populacji podlegające ocenie: - liczebność.</p> <p>Wskaźniki parametru siedliska gatunku podlegające ocenie: - powierzchnia - zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy - dostępność wylotów dla nietoperzy - warunki mikroklimatyczne.</p> <p>Zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ. Nie rzadziej niż co 4 lata.</p>		
Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
1	<p>Rozpoznanie możliwości metod zabezpieczenia szybu przy Bramie Gwarków.</p> <p>W pierwszym sześcioleciu obowiązywania planu.</p>	<p>Szyb przy Bramie Gwarków N 50° 25' 46,55'' E 18° 46' 57,89''</p>	<p>Gmina Zbrostawice/ Nadzorujący RDOŚ w Katowicach</p>
2	<p>Rozpoznanie możliwości metod zabezpieczenia miejsca wlotu nietoperzy przed osuwającymi się odłamkami skalnymi oraz zabezpieczenia kratą wejścia do podziemi w kamieniołomie Bobrowniki.</p> <p>W pierwszym sześcioleciu obowiązywania planu.</p>	<p>Wlot sztolni „W Kamieniołomie Bobrowniki” N 50° 24' 40.3'' E 18° 51' 55.9''</p>	<p>Nadzorujący RDOŚ w Katowicach</p>

^(x) - zgodnie z Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Brynek na lata 2012 - 2021.