

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Kopalnie w Złotym Stoku (PLH020007)

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kopalnie w Złotym Stoku (PLH020007), zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania, 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 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 we Wrocławiu:
Katarzyna Łapińska

Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
z dniar.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Kopalnie w Złotym Stoku (PLH020007),
w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

Lp.	X	Y
1	288108,10	349440,82
2	288089,01	349438,01
3	288086,54	349446,86
4	288053,34	349450,49
5	287998,27	349437,50
6	287991,63	349455,22
7	287985,85	349463,77
8	287954,89	349502,27
9	287944,32	349512,96
10	287922,21	349534,62
11	287897,37	349532,59
12	287871,96	349529,95
13	287807,58	349512,23
14	287803,73	349510,93
15	287756,78	349515,04
16	287727,94	349513,88
17	287726,58	349513,71
18	287654,69	349529,36
19	287595,73	349547,70
20	287541,28	349499,99
21	287500,96	349467,04
22	287497,16	349463,28

23	287454,80	349419,19
24	287426,79	349387,37
25	287405,59	349360,10
26	287374,16	349305,74
27	287356,73	349264,32
28	287332,09	349240,12
29	287279,21	349211,55
30	287237,14	349183,78
31	287214,28	349170,44
32	287174,72	349172,23
33	287147,94	349200,63
34	287129,36	349222,50
35	287084,01	349239,28
36	287060,35	349240,83
37	286970,32	349226,44
38	286935,07	349219,22
39	286863,85	349203,81
40	286833,30	349198,12
41	286798,94	349194,40
42	286765,30	349185,81
43	286719,18	349174,02
44	286689,51	349157,07
45	286645,02	349121,67

46	286644,92	349121,58
47	286620,71	349089,44
48	286567,71	349044,19
49	286567,67	349044,16
50	286567,56	349044,06
51	286563,83	349041,63
52	286538,06	349024,71
53	286480,89	348973,11
54	286469,48	348956,95
55	286464,71	348944,69
56	286428,12	348914,27
57	286329,33	348841,72
58	286296,26	348822,51
59	286265,68	348794,65
60	286221,93	348758,72
61	286176,42	348729,07
62	286174,60	348727,81
63	286157,81	348716,00
64	286140,46	348704,56
65	286140,18	348704,44
66	286140,14	348704,41
67	286101,10	348687,71
68	286045,53	348678,48

69	286017,53	348677,48
70	286017,63	348677,16
71	286019,64	348674,14
72	286031,50	348656,33
73	286031,51	348656,33
74	286031,62	348656,16
75	286031,82	348655,85
76	286134,71	348501,40
77	286135,43	348500,32
78	286241,34	348341,33
79	286334,20	348201,92
80	286339,91	348193,33
81	286342,14	348189,99
82	286354,89	348170,85
83	286356,54	348168,37
84	286434,03	348207,16
85	286474,82	348229,35
86	286479,47	348208,31
87	286486,25	348181,97
88	286502,62	348177,28
89	286510,04	348165,43
90	286530,18	348151,71
91	286563,03	348113,63
92	286567,49	348073,65
93	286570,25	348054,35
94	286572,72	348047,23
95	286578,84	348029,52
96	286606,86	348000,87
97	286619,64	347987,79
98	286636,71	347970,37
99	286648,02	347954,90
100	286649,70	347941,22

101	286680,07	347890,39
102	286681,84	347891,93
103	286856,20	348019,14
104	286892,51	348045,63
105	286902,55	348052,96
106	286904,15	348052,23
107	286929,62	348040,66
108	286962,53	348085,08
109	286976,15	348103,47
110	286981,47	348107,73
111	287058,58	348133,52
112	287079,83	348137,72
113	287223,31	348166,05
114	287227,83	348170,44
115	287228,46	348171,05
116	287423,47	348394,51
117	287429,38	348401,21
118	287500,65	348459,13
119	287560,68	348464,23
120	287629,63	348631,76
121	287639,52	348670,63
122	287667,22	348700,14
123	287686,72	348705,64
124	287734,40	348719,48
125	287782,91	348748,56
126	287794,05	348755,24
127	287864,71	348812,68
128	287867,94	348816,85
129	287900,36	348858,75
130	287889,31	348874,39
131	287849,51	348930,72
132	287821,39	348961,28

133	287845,41	348970,13
134	287897,98	348979,87
135	287910,25	348980,21
136	287924,88	348987,86
137	287942,77	348997,59
138	287968,82	349010,74
139	287958,45	349026,07
140	287947,58	349032,84
141	287940,83	349056,24
142	287954,07	349059,51
143	288006,20	349052,57
144	288011,88	349038,46
145	288025,45	349046,27
146	288090,33	349058,31
147	288097,41	349060,55
148	288097,01	349093,63
149	288139,96	349115,92
150	288089,15	349126,38
151	288066,31	349119,50
152	288042,22	349103,95
153	288019,88	349091,60
154	288014,07	349084,35
155	287976,09	349099,52
156	287965,76	349104,33
157	287940,11	349105,39
158	287937,34	349120,51
159	287946,52	349136,47
160	287985,28	349156,12
161	288035,74	349189,01
162	288067,52	349193,34
163	288105,66	349207,40
164	288111,51	349248,78

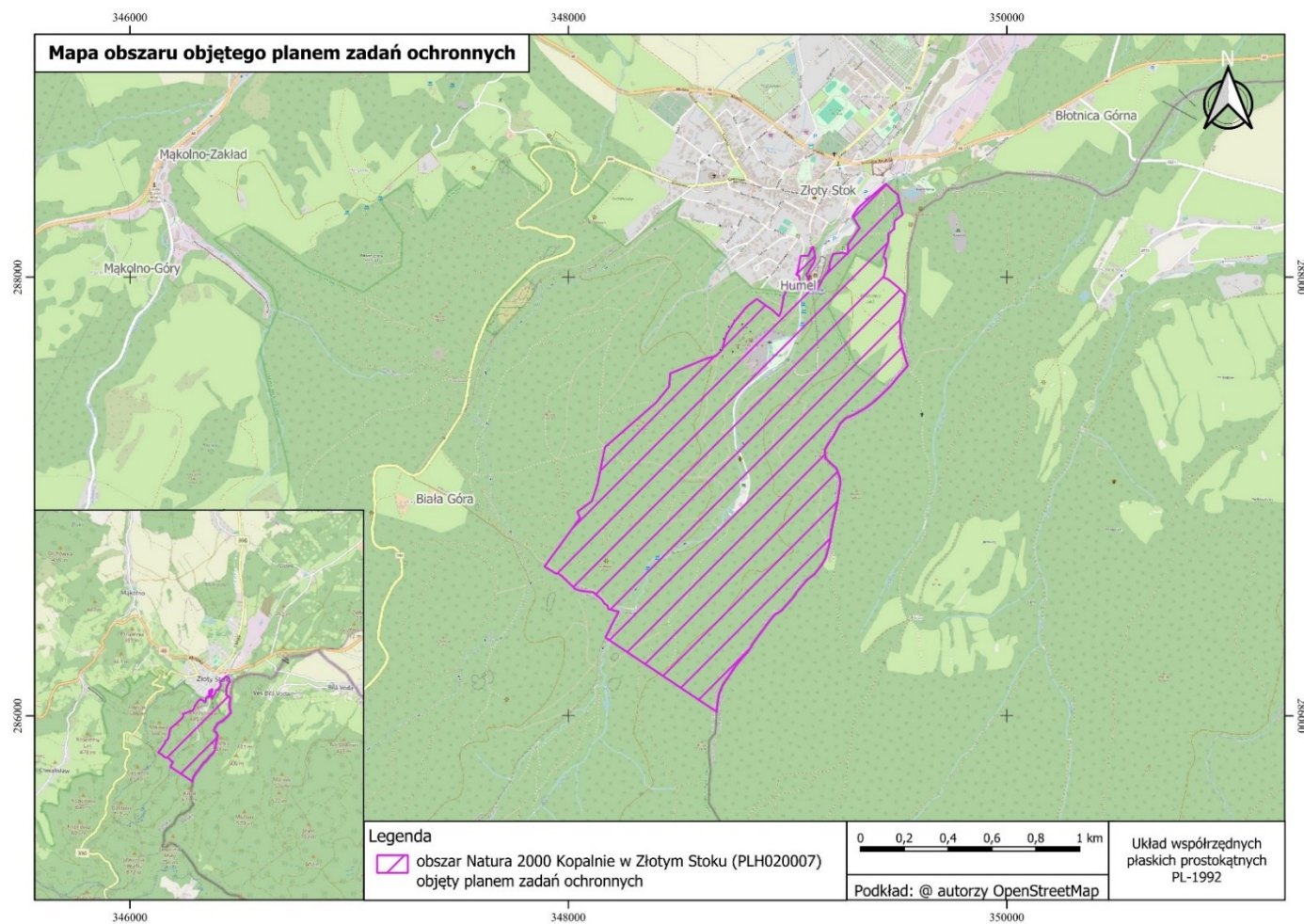
165	288105,47	349274,32
166	288148,53	349275,19
167	288223,91	349328,63
168	288278,01	349296,43
169	288317,85	349323,53
170	288425,56	349447,71

171	288398,92	349475,05
172	288375,64	349503,33
173	288336,47	349511,52
174	288293,83	349522,26
175	288285,74	349525,28
176	288255,51	349487,17

177	288219,76	349485,96
178	288198,30	349459,46
179	288161,63	349459,29
180	288108,10	349440,82

Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Kopalnie w Złotym Stoku (PLH020007)



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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe (<i>Androsacion vandelii</i>)	Zagrożenia istniejące	
	K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin	K04: Powolna ekspansja krzewów na wychodniach skalnych i ścianach kamieniołomu.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.02 Wycinka lasu	B02.02: Zwiększenie dostępu światła w wyniku wycinki lasu może spowodować powolną ekspansję traw i/lub jeżyn kosztem gatunków charakterystycznych dla siedliska (paprotka, zanokcice).
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	C01.01.01 Kamieniołomy piasku i żwiru	C01.01.01: Uruchomienie eksploatacji kamieniołomu może spowodować całkowite zniszczenie płatów znajdujących się w granicach pola wydobywczego.
	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach	G01.02: Obecność przy wychodniach skalnych szlaków turystycznych i infrastruktury turystycznej.
	Zagrożenia istniejące	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew z siedliska	B02.04: W obrębie siedliska obserwuje się niskie zasoby martwego drewna.
	I.01 Obce gatunki inwazyjne	I.01: W jednym z płatów siedliska zaobserwowano umiarkowaną ekspansję niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
		I02: Ekspansja gatunków, tj. trzcinnika leśnego <i>Calamagrostis</i>

	I02 Problematyczne gatunki rodzime	<i>arundinacea</i> i jeżyny <i>Rubus spp.</i> w lukach w drzewostanach (w tym wzdłuż dróg leśnych).
	Zagrożenia potencjalne	
	D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	D01.01, G01.08, G05.01: W rejonach sąsiadujących z kamieniołomem oraz zabudowaniami miejskimi odnotowano przypadki niszczenia runa, nadmiernego wydeptywania oraz uszkodzania drzew. Wzrost intensywności tych zjawisk może prowadzić do niekorzystnych zmian w siedlisku.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario-glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	I.01 Obce gatunki inwazyjne	I.01: W części płatów siedliska zaobserwowano umiarkowaną ekspansję niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	B02.04: Wszystkie powierzchnie siedliska charakteryzują się niskimi zasobami martwego drewna.
	Zagrożenia potencjalne	
	D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	D01.01, G01.08, G05.01: W rejonach sąsiadujących z kamieniołomem oraz zabudowaniami miejskimi odnotowano przypadki niszczenia runa, nadmiernego wydeptywania oraz uszkodzania drzew. Wzrost intensywności tych zjawisk może prowadzić do niekorzystnych zmian w siedlisku.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zagrożenia istniejące	
	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	G01.02: Część chodników sztolni Gertruda i Czarna jest udostępniona turystycznie, zorganizowane grupy turystów z przewodnikiem mogą zwiedzać obiekt codziennie przez cały rok.

	M01.01: Zmiany klimatyczne i wzrost temperatur w miesiącach zimowych powoduje, że zmniejsza się liczba przylatujących do zimowiska osobników.
Zagrożenia potencjalne	
B02.03 Wycinka lasu	B02.03: Wyeksponowanie wlotu do sztolni na otwartą przestrzeń, brak bezpiecznego dolotu do obiektu i miejsc rojenia.
B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	B02.04 Wycinka martwych i umierających drzew może powodować zniszczenie kryjówek w dziuplach i zubożenie żerowisk gatunku.
G05.04 Wandalizm	G05.04: Zniszczenie krat zabezpieczających wejścia i niekontrolowana penetracja podziemi (sztolnia Książęca i Lisia).
G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	G01.02: Sztolnia Książęca jest udostępniona turystycznie w okresie pozazimowym, Sztolnia Lisia nie jest udostępniana turystycznie. W przypadku gdyby zaczęto udostępniać je w okresie hibernacji – ze względu na wąskie chodniki w obiektach - każde wejście w czasie hibernacji będzie powodować płoszenia nietoperzy.
H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	H06.02: Oświetlenie wejścia do sztolni Książęcej może potencjalnie powodować niepokojenie nietoperzy i utrudniać korzystanie z zimowiska.
K01.01 Erozja	K01.01: Niestabilny górotwór w Sztolni Lisiej może spowodować zawalenie się części korytarzy i zniszczenie części zimowiska.
K03.04 Drapieżnictwo	K03.04: Regularna obecność drapieżników w sztolni Lisiej może powodować zabijanie niektórych hibernujących nietoperzy, co będzie wpływać na liczebność populacji.
1324	Zagrożenia istniejące

Nocek duży
Myotis myotis

G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	G01.02: Część chodników w sztolni Gertruda i Czarna jest udostępniona turystycznie, zorganizowane grupy turystów z przewodnikiem mogą zwiedzać obiekt codziennie przez cały rok.
H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	H06.01: W Sztolni Czarnej jeździ wąskotorowa kolejka elektryczna służąca do przewozu turystów.
Zagrożenia potencjalne	
B02.03 Wycinka lasu	B02.03: Wyeksponowanie wlotu do sztolni na otwartą przestrzeń, brak bezpiecznego dolotu do obiektu.
B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	B02.04 Wycinka martwych i umierających drzew może powodować zubożenie żerowisk gatunku.
G05.04 Wandalizm	G05.04: Zniszczenie kraty zabezpieczającej wejścia do sztolni i niekontrolowana penetracja podziemi. W przypadku sztolni w Kamieniołomie, która nie jest zabezpieczona kratą zagrożenie również stanowić może niekontrolowana penetracja podziemi, w szczególności w okresie hibernacji.
G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	G01.02: Sztolnia Książęca jest udostępniona turystycznie w okresie pozazimowym, Sztolnia Lisia nie jest udostępniania turystycznie. W przypadku gdyby zaczęto udostępniać je w okresie hibernacji – ze względu na wąskie chodniki w obiektach - każde wejście w czasie hibernacji będzie powodować płoszenia nietoperzy.
H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	H06.02: Oświetlenie w Sztolni Gertruda i Sztolni Czarnej w trakcie zwiedzania obiektów może potencjalnie powodować niepokojenie nietoperzy i utrudniać korzystanie z zimowiska.

	K01.01 Erozja K03.04 Drapieżnictwo	K01.01: Niestabilny górotwór w Sztolni Lisiej może spowodować zawalenie się części korytarzy i zniszczenie części zimowiska. K03.04: Regularna obecność drapieżników w sztolni Lisiej może powodować zabijanie niektórych hibernujących nietoperzy, co będzie wpływać na liczebność populacji.
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Zagrożenia istniejące	
	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	G01.02: Część korytarzy sztolni Gertruda i Czarna jest udostępniona turystycznie, zorganizowane grupy turystów z przewodnikiem mogą zwiedzać obiekt codziennie przez cały rok.
	H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	H06.01: W Sztolni Czarnej jeździ wąskotorowa kolejka elektryczna służąca do przewozu turystów.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.03 Wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew G05.04 Wandalizm G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	B02.03: Wyeksponowanie wlotu do sztolni na otwartą przestrzeń, brak bezpiecznego dojazdu do obiektu i miejsc rojenia. B02.04 Wycinka martwych i umierających drzew może powodować zniszczenie kryjówek w dziuplach i zubożenie żerowisk gatunku. G05.04: Zniszczenie kraty zabezpieczającej wejścia do sztolni i niekontrolowana penetracja podziemi. W przypadku sztolni w Kamieniołomie, która nie jest zabezpieczona kratą zagrożenie również stanowić może niekontrolowana penetracja podziemi, w szczególności w okresie hibernacji. G01.02: Sztolnia Książęca jest udostępniona turystycznie w okresie pozazimowym, Sztolnia Lisia nie jest udostępniana turystycznie. W przypadku gdy zaczęto udostępniać je w okresie hibernacji - ze względu

	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne K01.01 Erozja K03.04 Drapieżnictwo	na wąskie chodniki w obiektach - każde wejście w czasie hibernacji będzie powodować płoszenia nietoperzy. H06.02: Oświetlenie w Sztolni Gertruda i Sztolni Czarnej w trakcie zwiedzania obiektów może potencjalnie powodować niepokojenie nietoperzy i utrudniać korzystanie z zimowiska. K01.01: Niestabilny górotwór w Sztolni Lisiej może spowodować zawalenie się części korytarzy i zniszczenie części zimowiska. K03.04: Regularna obecność drapieżników w sztolni Lisiej może powodować zabijanie niektórych hibernujących nietoperzy, co będzie wpływać na liczebność populacji.
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Zagrożenia istniejące	
	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	G01.02: Część chodników w sztolni Gertruda i Czarna jest udostępniona turystycznie, zorganizowane grupy turystów z przewodnikiem mogą zwiedzać obiekt codziennie przez cały rok.
	H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	H06.01: W Sztolni Czarnej jeździ wąskotorowa kolejka elektryczna służąca do przewozu turystów.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.03 Wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew G05.04 Wandalizm	B02.03: Wyeksponowanie wlotu do sztolni na otwartą przestrzeń, brak bezpiecznego dojazdu do obiektu i miejsc rojenia. B02.04 Wycinka martwych i umierających drzew może powodować zubożenie żerowisk gatunku. G05.04: Zniszczenie kraty zabezpieczającej wejścia do sztolni i niekontrolowana penetracja podziemi.

G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	G01.02: Sztolnia Książęca jest udostępniona turystycznie w okresie pozazimowym, Sztolnia Lisia nie jest udostępniana turystycznie. W przypadku gdyby zaczęto udostępniać je w okresie hibernacji – ze względu na wąskie chodniki w obiektach - każde wejście w czasie hibernacji będzie powodować płoszenia nietoperzy.
H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	H06.02: Oświetlenie w Sztolni Gertruda i Sztolni Czarnej w trakcie zwiedzania obiektów może potencjalnie powodować niepokojenie nietoperzy i utrudniać korzystanie z zimowiska.
K01.01 Erozja	K01.01: Niestabilny górotwór w Sztolni Lisiej może spowodować zawalenie się części korytarzy i zniszczenie części zimowiska.
K03.04 Drapieżnictwo	K03.04: Regularna obecność drapieżników w sztolni Lisiej może powodować zabijanie niektórych hibernujących nietoperzy, co będzie wpływać na liczebność populacji.

Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/Wskaźnik	Opis
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,13 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 8 stanowiskach siedliska. FV – wszystkie dostępne skały zajęte przez siedlisko
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach siedliska. Utrzymanie oceny U1 na 6 stanowiskach siedliska. FV – obecność przynajmniej 4 gatunków charakterystycznych. U1 – sporadyczne występowanie gatunków charakterystycznych lub ich występowanie jedynie w części płatów.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach siedliska i oceny U1 na 6 stanowiskach siedliska. FV – gatunkami dominującymi roślin naczyniowych (pow. 25% powierzchni pokrycia) powinny być gatunki charakterystyczne siedliska, ewentualnie inne gatunki stale towarzyszące siedliskom naskalnym U1 – dominują inne gatunki z pokryciem 25-40%
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 8 stanowiskach siedliska. FV – brak gatunków inwazyjnych.
	Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach siedliska.

		Utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach siedliska. FV – pokrycie 0-25%. U1 – pokrycie 26-40%.
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach siedliska. FV – <5%.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach siedliska oraz poprawa oceny z U1 na FV na 3 stanowiskach siedliska. FV – dopuszczalny pojedyncze osobniki juwenilne drzew lub krzewów ciepłolubnych o pokryciu nieprzekraczającym w sumie 10%.
	Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach siedliska i poprawa oceny z U1 na FV na 3 stanowiskach. FV – brak nitrofilnych gatunków krzewów (za wyjątkiem maliny do 5% pokrycia).
	Ocienienie muraw	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach siedliska i poprawa oceny z U1 na FV na 3 stanowiskach siedliska. FV – powyżej 50%.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach siedliska i oceny U1 na 6 stanowiskach siedliska. FV – wszystkie powierzchnie skalne zajęte przez siedlisko z wystąpieniem przynajmniej jednego gatunku charakterystycznego. U1 – na sąsiadujących powierzchniach występują pojedyncze płaty bez gatunków charakterystycznych.
	Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 8 stanowiskach siedliska. FV – brak śladów wspinaczki lub wydeptywania.

	Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach siedliska. FV – brak śladów ognisk w pobliżu ścian skalnych.
	Inne przypadki dewastacji siedliska	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach siedliska. FV – brak śladów dewastacji siedliska (pobór kamienia ze ścian skalnych, drzewa lub stosy gałęzi zrzucone na płaty siedliska).
	Ocena ogólna	Utrzymanie oceny ogólnej U1.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 103,41 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 8 stanowiskach siedliska. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego).
	Skład drzewostanu	Poprawa oceny do z U1 na FV na wszystkich 8 stanowiskach. FV – drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez udziału gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie.
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach gatunku i utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku siedliska. FV – brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Poprawa oceny z U1 do FV na 8 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych bądź pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku siedliska oraz poprawa U1 na FV 7 stanowiskach.

		FV – jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu.
	Wiek drzewostanu	Poprawa oceny z U1 do FV na 8 stanowiskach. FV – >10 % udział drzew starszych niż 100 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Poprawa oceny U1 na FV na 8 stanowiskach. FV – obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki lub prześwietlenia, o składzie odpowiadającym, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym.
	Gatunki obce w drzewostanie	Poprawa oceny z U1 do FV na 8 stanowiskach. FV – < 5% udziału powierzchniowego, tj. najwyżej miejscowo lub pojedyncze i nie odnawiające się.
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa oceny z U1 do FV na 8 stanowiskach. U1 – >20 m ³ /ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny z U1 do FV na 8 stanowiskach. U1 – >5 szt./ha.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa oceny z U1 do FV na 8 stanowiskach. FV – >20 szt./ha.
	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach. FV – brak zniekształceń.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak danych (XX).
	Ocena ogólna	Poprawa oceny ogólnej z U1 do FV.

9130 <i>Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 11,94 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach i poprawa oceny U1 na FV na 1 stanowisku. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego). W szczególności: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe.
	Skład drzewostanu	Poprawa z oceny U1 na FV na 5 stanowiskach. FV – gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15 % drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczyn.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Poprawa oceny z U1 do FV na 5 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych bądź pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowisku oraz poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew.
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Poprawa oceny z U1 na FV na 5 stanowiskach. FV - >10% udziału drzew starszych niż 100 lat (1 lub więcej w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu).
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Poprawa oceny z U1 na FV na 5 stanowiskach.

			FV – obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%
	Gatunki obce w drzewostanie		Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – <5%, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się.
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie		Utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach. U1 – obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny.
	Martwe drewno		Poprawa oceny z U1 do FV na 5 stanowiskach. FV – > 20 m ³ /ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe		Poprawa oceny z U1 do FV na 5 stanowiskach. FV - > 5 szt. / ha
	Mikrosiedliska drzewne		Poprawa oceny z U1 do FV na 5 stanowiskach. FV – > 20 szt./ha.
	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV - brak zniekształceń.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska		Brak danych (XX).
	Ocena ogólna		Poprawa oceny ogólnej z U1 do FV.
1308	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach.

Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja zimująca			Utrzymanie oceny U2 na 1 stanowisku. FV – liczba osobników nie mniejsza niż stwierdzona podczas ostatniej kontroli, a jeśli dane dostępne, średnia liczebność z ostatnich 10 lat większa niż 70% maksymalnej liczebności stwierdzonej na stanowisku. U1 – wyniki pośrednie pomiędzy FV a U1. U2 – liczba osobników mniejsza niż 50% liczby z ostatniej kontroli, a jeśli dane dostępne, średnia liczebność z ostatnich 10 lat mniejsza niż 40% maksymalnej liczebności stwierdzonej na stanowisku.
	Siedlisko	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – powierzchnia zimowiska dostępna i wykorzystywana przez mopki bez zmian lub większa w porównaniu z okresem referencyjnym (rokiem rozpoczęcia monitoringu) lub mniejsza, ale liczebność oceniona na FV
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – schronienie zabezpieczone i nietoperze w trakcie hibernacji nie są niepokojone przez ludzi. U1 – dostęp ludzi do wnętrza schronienia utrudniony, jednak możliwy i zdarzają się przypadki niepokojenia lub brak zabezpieczenia dostępu, ale presja niewielka.
		Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – wloty są drożne i stale dostępne w wystarczającej liczbie, w każdej z oddzielnych części zimowiska i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez mopki.
		Temperatura powietrza	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach. U1 – temperatura powietrza w częściach zimowiska preferowanych przez mopki w przedziałach: poniżej -5°C do -7°C lub powyżej +4°C do +8°C. U2 – temperatura powietrza w częściach zimowiska preferowanych przez mopki w przedziałach: poniżej -7°C lub powyżej +8°C.

		Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia zbliżony do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu) lub zmniejszony o nie więcej niż 10%.
		Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – liczba nieprzerwanych (odległości pomiędzy elementami nie większe niż 10 m), liniowych elementów środowiska (alei, rzek) i/lub łączność lasu otaczającego zimowisko z innymi kompleksami leśnymi zbliżona do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu).
	Ocena ogólna		Utrzymanie złego stanu ochrony (U2) z uwagi na brak możliwości poprawy parametru populacja na 1 stanowisku i wskaźnika temperatura powietrza na 2 stanowiskach.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja migrująca	Populacja	Obecność gatunku na stanowisku w okresie godów	Utrzymanie oceny U1. U1 - 5 odłowionych osobników, zarejestrowana aktywność poniżej 3,8 przelotów/godz.
		Obecność samic gatunku na stanowisku w okresie godów	Utrzymanie oceny FV. FV - stwierdzenie dorosłej samicy danego gatunku w trakcie godów.
	Siedlisko	Możliwość wlotu do stanowiska	Utrzymanie oceny FV. FV - możliwości swobodnego wlotu do stanowiska.
		Zwarcie okapu drzewostanu	Utrzymanie oceny FV. FV - powyżej 60% zwarcia koron drzew w promieniu 100 m od wejścia.
		Zwarcie podszytu	Utrzymanie oceny FV. FV - poniżej 50% udziału podszytu w otoczeniu wejścia do zimowiska.

		Obecność czynników płoszących	Utrzymanie oceny U1. U1 - obecność czynników płoszących, jednak nie zakłócających w znacznym stopniu godów.
	Ogólny cel ochrony		Utrzymanie niezadowalającego stanu ochrony (U1).
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach. FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku plus jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie. U2 - liczba osobników dorosłych mniejsza niż 50% liczby z ubiegłego roku lub jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia większy niż 10% rocznie.
	Siedlisko	Powierzchnia	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji. U1 - dostęp ludzi do najważniejszych dla ncocków dużych części obiektu jest utrudniony co najmniej w okresie zimowym, jednak możliwy i zdarzają się przypadki wchodzenia osób niepowołanych lub dostęp nie jest zabezpieczony, jednak presja jest niewielka.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV - wyloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze lub ponad 3 lata temu część wylotów została zamknięta albo powstały

			w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nocków dużych nie jest mniejsza od tej sprzed powstania szkody.
		Warunki mikroklimatyczne	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV- we wszystkich oddzielnych częściach stanowiska regularnie zajmowanych przez nocki duże warunki mikroklimatyczne są zbliżone do tych w okresie referencyjnym lub lepsze, albo ponad 5 lat temu co najmniej w jednej części stanowiska uległy pogorszeniu, ale obecnie liczebność na całym stanowisku nie jest mniejsza od tej sprzed tego pogorszenia.
	Ocena ogólna		Utrzymanie złego stanu ochrony (U2) dla parametru populacja oraz niezadowolającego (U1) stanu ochrony dla parametru siedlisko.
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Populacja	Liczebność	Nie oceniano. Parametr oceniany jedynie na poziomie regionu biogeograficznego.
	Siedlisko	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu od ostatniej kontroli, lub mimo, że uległa zmniejszeniu min. 2 sezony, liczebność jest FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji. U1 – dostęp ludzi do wnętrza obiektu jest utrudniony, a jednak możliwy i zdarzają się przypadki niepokojenia, lub stanowisko nie jest zabezpieczone, jednak presja jest niewielka.
		Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – wloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze.

		Niezmiennność warunków mikroklimatycznych	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – nie zaobserwowano zmian w otoczeniu lub strukturze schronienia mających wpływ na jego warunki mikroklimatyczne, bądź wpływ zmian można bezsprzecznie opisać jako pozytywny.
		Łączność schronień z zimowiskami	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty) zapewniające ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie.
	Ocena ogólna		Utrzymanie właściwego stanu ochrony FV.
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie.
	Siedlisko	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu od ostatniej kontroli, lub mimo, że uległa zmniejszeniu min. 2 sezony, liczebność jest FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi. U1 – dostęp ludzi do wnętrza obiektu jest utrudniony, a jednak możliwy i zdarzają się przypadki niepokojenia, lub dostęp nie jest zabezpieczony, jednak presja jest niewielka.
		Dostępność wlotów	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – wloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze.

		Niezmiennosć warunków mikroklimatycznych	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – nie zaobserwowano zmian w otoczeniu lub strukturze schronienia mających wpływ na jego warunki mikroklimatyczne, bądź wpływ zmian można bezsprzecznie opisać jako pozytywny.
		Łączność schronień z zimowiskami	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV – schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty) zapewniające ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie.
	Ocena ogólna		Utrzymanie właściwego stanu zachowania FV.

Załącznik nr 5 do zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
z dniaf.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków			
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	Utrzymanie ocienienia w bezpośrednim sąsiedztwie płatów siedliska na poziomie (w przypadku wycinki zostawianie grup drzew wokół wychodni skalnych). Usuwanie pojedynczych egzemplarzy krzewów w obrębie wychodni skalnych (w miarę potrzeb).	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Złoty Stok (13-01-2-10): 186c, 187c, 187f, 188 f, 189a, 189h, 190a, 200a Działki o numerach ewidencyjnych: 867 i 965 obręb Złoty Stok, gmina Złoty Stok	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, PGL LP Nadleśnictwo Bardo Śląskie Właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Pozostawianie wywrotów i złomów oraz martwych drzew stojących z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia, pozostawianie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze. Kształtowanie odpowiedniego dla siedliska składu gatunkowego drzewostanu oraz właściwej struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu.	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Złoty Stok (13-01-2-10): 186a, 186b, 186,c 186d, 189h, 186f, 186g, 186h, 186i, 186j, 186k, 187b, 187c, 187d, 197f, 187g, 187h, 187i, 187j, 188a, 188b, 188c, 188d, 188f, 189b, 189c, 189d, 189f, 189h, 190a, 190b, 190c, 190d, 190f, 190g, 190h, 190i, 198a, 198b, 198c, 198f, 198g, 198h, 199a, 199b, 199c, 199d, 199f, 199g,	PGL LP Nadleśnictwo Bardo Śląskie Właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

		200a, 200b, 200c, 200d, 200f, 200g, 200h, 200i, 201a, 201b, 201c, 201d, 202a, 207f	
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Pozostawianie wywrotów i złomów oraz martwych drzew stojących z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia, pozostawianie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze. Kształtowanie odpowiedniego dla siedliska składu gatunkowego drzewostanu oraz właściwej struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu.	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Złoty Stok (13-01-2-10): 186f, 186g, 187f, 189d, 189h, 190b, 190d, 190f, 190g, 190h, 198g, 198h, 198 i, 199a, 199g Działki o numerach ewidencyjnych: 929, 966 i 967, obręb Złoty Stok, gmina Złoty Stok	PGL LP Nadleśnictwo Bardo Śląskie Właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> 1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Bieżąca konserwacja zabezpieczeń zimowisk - naprawa uszkodzonych elementów, powłok antykorozyjnych zabezpieczeń wejść do zimowisk (w miarę potrzeb). Działania wykonywać w miarę potrzeb, w terminie 1 maja - 31 lipca. Ograniczenie planowanych remontów i prac związanych z konserwacją w okresie listopad - marzec - działania związane z remontem, konserwacją lub przebudową tras turystycznych prowadzić poza okresem zimowym, tzn. ewentualne prace prowadzić od kwietnia do końca października pod nadzorem chiropterologa.	Sztolnia Gertruda, Sztolnia Czarna, Sztolnia Książęca, Sztolnia Lisia. Sztolnia Gertruda, Sztolnia Czarna	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Właściciel/zarządca obiektu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Właściciel/zarządca obiektu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Pozostawianie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie starych drzew do naturalnego rozpadu z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Zachowanie zacienienia wokół otworów wejściowych do sztolni. W promieniu 50 m wokół otworów wejściowych do sztolni stosowanie odnowień pod osłoną drzewostanu.	Cały obszar leśny w granicach obszaru Natura 2000.	PGL LP Nadleśnictwo Bardo Śląskie
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Montaż w sztolni Gertruda 10 bloczków keramzytowych zapewniających mopkom bezpieczne zacienione kryjówki.	Sztolnia Gertruda	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Właściciel/zarządca obiektu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	Monitoring siedliska 8220 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Złoty Stok (13-01-2-10): 186c, 187c, 187f, 188 f, 189a, 189h, 190a, 200a	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Monitoring siedliska 9110 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Złoty Stok (13-01-2-10): 186a, 189h, 190d, 198d, 186c, 186f, 187b, 187c, 187d, 187f, 187g, 187h, 187i, 187j, 188b, 188c, 188d, 188f, 188g,	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		189b, 189c, 189d, 189f, 190b, 190c, 190f, 198a, 198f, 199c, 199d, 200b, 200g, 200h, 201a	
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Monitoring siedliska 9130 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Złoty Stok (13-01-2-10): 186d, 186f, 186g, 187f, 187j, 189d, 189h, 190b, 190d, 190f, 190g, 198g, 198h, 198 i, 199a, 199g	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Monitoring gatunku 1308 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Sztolnia Gertruda, Sztolnia Czarna, Sztolnia Książęca, Sztolnia w Kamieniołomie I, Sztolnia Lisia.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Monitoring gatunku 1324 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Sztolnia Gertruda, Sztolnia Czarna, Sztolnia Książęca, Sztolnia w Kamieniołomie I, Sztolnia Lisia.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Monitoring gatunku 1321 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Sztolnia Gertruda, Sztolnia Czarna, Sztolnia Książęca, Sztolnia w Kamieniołomie I, Sztolnia Lisia.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Monitoring gatunku 1303 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Sztolnia Gertruda, Sztolnia Czarna, Sztolnia Książęca, Sztolnia w Kamieniołomie I, Sztolnia Lisia.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000