



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Opole, dnia 17 lutego 2023 r.

Poz. 733

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

z dnia 17 lutego 2023 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Forty Nyskie PLH160001

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, poz. 1726, poz. 2185 i poz. 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Forty Nyskie PLH160001, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera 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 zawiera załącznik nr 3.

§ 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 Opolu

Alicja Majewska

Załącznik nr 1
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 17 lutego 2023 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1	291996,08	381250,47
2	291978,28	381257,47
3	291880,47	381303,92
4	291822,20	381332,11
5	291812,76	381306,62
6	291815,43	381306,57
7	291790,76	381237,17
8	291794,81	381231,65
9	291831,69	381147,50
10	291831,72	381143,36
11	291819,28	381129,58
12	291814,67	381123,01
13	291801,93	381104,83
14	291803,87	381103,41
15	291805,67	381100,92
16	291798,70	381088,50
17	291793,94	381080,01
18	291786,74	381067,50
19	291775,22	381033,88
20	291761,77	380983,98
21	291765,34	380984,14
22	291771,50	380980,82
23	291774,92	380988,06
24	291775,04	380988,31
25	291774,09	380990,10
26	291783,39	381007,36
27	291785,00	381010,58
28	291860,34	380970,05
29	291848,73	380948,08
30	291823,99	380901,50
31	291824,11	380901,45
32	291884,15	380880,56
33	291900,14	380910,01
34	291927,59	380897,54

35	291932,57	380880,10
36	291920,79	380863,14
37	291961,54	380840,16
38	291961,67	380836,96
39	291967,39	380842,48
40	291971,73	380837,97
41	291985,80	380832,05
42	291988,13	380830,60
43	291990,12	380828,33
44	291991,40	380825,93
45	291991,86	380823,31
46	291991,83	380820,15
47	291990,71	380817,36
48	291989,16	380815,14
49	291987,55	380813,72
50	291985,80	380812,68
51	291983,81	380811,99
52	291981,67	380811,73
53	291979,62	380811,75
54	291977,46	380812,27
55	291962,82	380819,06
56	291952,07	380829,01
57	291905,21	380850,10
58	291865,65	380754,79
59	291919,03	380739,56
60	291914,61	380736,15
61	291897,42	380723,10
62	291887,86	380713,78
63	291877,25	380706,11
64	291865,65	380699,60
65	291857,20	380696,82
66	291855,47	380693,01
67	291858,57	380690,11
68	291873,40	380671,20
69	291900,71	380637,00
70	291915,92	380622,76
71	291919,60	380613,72
72	291924,86	380606,58
73	291930,44	380599,81

74	291937,08	380592,82
75	291943,32	380584,64
76	291948,24	380577,62
77	291952,71	380570,61
78	291957,35	380565,40
79	291961,08	380559,98
80	291962,77	380556,72
81	291963,81	380551,71
82	291964,06	380546,48
83	291963,79	380538,24
84	291964,94	380529,64
85	291965,26	380522,58
86	291965,14	380516,23
87	291932,40	380520,41
88	291914,34	380522,30
89	291903,86	380523,23
90	291898,11	380519,39
91	291833,62	380475,25
92	291822,12	380461,06
93	291819,62	380458,41
94	291777,91	380416,27
95	291772,90	380411,20
96	291771,95	380411,49
97	291695,62	380341,95
98	291629,56	380255,11
99	291562,20	380238,27
100	291491,46	380253,43
101	291499,89	380047,96
102	291496,52	380007,54
103	291481,36	379957,02
104	291445,99	379909,86
105	291341,58	379886,29
106	291315,87	379813,98
107	291331,01	379810,50
108	291430,74	379787,60
109	291442,44	379782,96
110	291462,94	379789,37
111	291508,27	379794,55
112	291533,25	379797,41
113	291590,73	379803,97
114	291618,34	379804,10
115	291656,86	379801,23
116	291679,01	379797,18
117	291689,51	379795,26
118	291693,58	379802,48
119	291700,90	379801,06

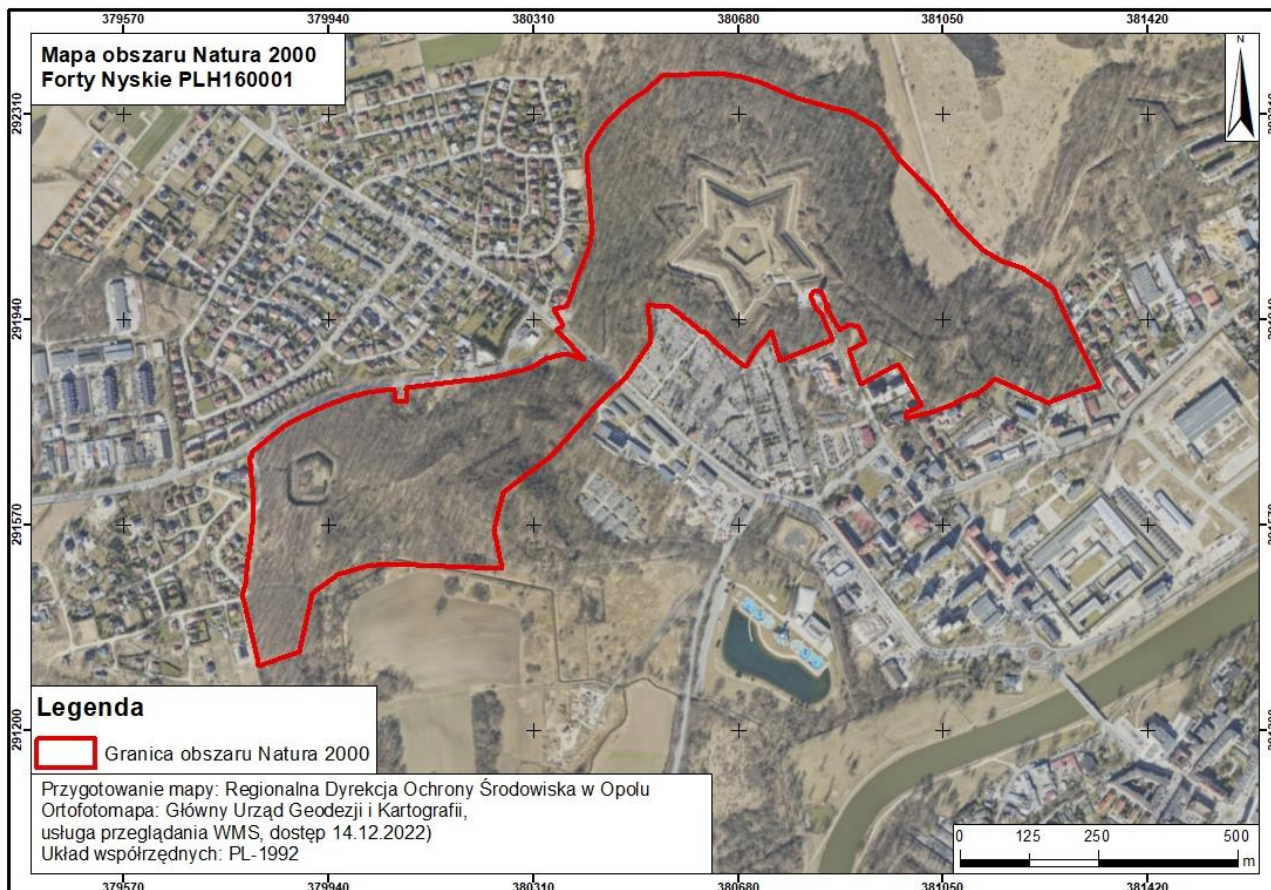
120	291707,86	379808,13
121	291728,41	379834,20
122	291749,01	379861,75
123	291760,02	379880,90
124	291766,38	379893,53
125	291769,20	379899,75
126	291777,24	379917,63
127	291789,48	379946,84
128	291794,46	379960,55
129	291801,64	379982,12
130	291805,00	379995,09
131	291808,05	380010,88
132	291812,20	380039,11
133	291813,29	380048,32
134	291814,53	380058,79
135	291811,56	380059,17
136	291792,58	380061,29
137	291794,81	380081,25
138	291813,79	380079,13
139	291816,83	380078,92
140	291829,09	380181,35
141	291831,91	380204,26
142	291834,62	380220,99
143	291841,54	380256,43
144	291846,29	380279,51
145	291849,62	380292,18
146	291853,72	380302,90
147	291855,80	380307,49
148	291859,93	380316,00
149	291861,94	380318,10
150	291865,57	380324,92
151	291869,94	380333,78
152	291873,30	380342,27
153	291875,52	380349,43
154	291877,75	380371,82
155	291874,89	380381,50
156	291868,25	380402,19
157	291911,67	380360,93
158	291921,66	380351,43
159	291930,03	380364,01
160	291938,56	380359,39
161	291959,27	380345,79
162	291963,61	380366,24
163	291964,27	380369,35
164	291995,80	380381,78
165	291999,90	380383,40

166	292068,58	380410,49
167	292102,43	380415,81
168	292119,21	380415,10
169	292234,48	380405,92
170	292251,41	380411,76
171	292288,50	380438,39
172	292312,65	380459,78
173	292336,80	380487,08
174	292351,00	380509,22
175	292380,15	380542,59
176	292382,21	380591,60
177	292385,23	380642,14
178	292378,46	380686,20
179	292368,77	380720,32
180	292341,15	380783,99
181	292330,49	380821,88
182	292322,75	380846,25
183	292315,06	380880,57
184	292287,29	380931,39
185	292265,80	380945,98
186	292234,04	380967,68
187	292166,44	381034,22
188	292115,45	381072,18
189	292067,19	381119,60
190	292046,67	381155,31
191	292032,89	381193,74
192	292005,64	381235,33
193	292004,28	381238,75
194	291996,08	381250,47

¹⁾ Opis granic obszaru Natura 2000 został sporządzony w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247 i z 2019 r. poz. 2494).

Załącznik nr 2
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 17 lutego 2023 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 17 lutego 2023 r.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
	Istniejące	Potencjalne	
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<p>B02.01.02 Odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzone)</p> <p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</p> <p>G01.03 Pojazdy zmotoryzowane</p> <p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p> <p>G05.04 Wandalizm</p> <p>G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>I02 Problematyczne gatunki rodzime</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie</p>	<p>G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych</p>	<p>B02.01.02 Wprowadzenie w przeszłości robinii akacjowej <i>Robinia pseudacacia</i> i kasztanowca zwyczajnego <i>Aesculus hippocastanum</i> na odsłonięte otoczenie fortyfikacji. Robinia wytwarza liczne odrosty korzeniowe w efekcie czego rozprzestrzenia się lokalnie w lukach drzewostanu. Stare robinie mogą mieć jednak duże znaczenie jako dzienne schronienie dla mopka.</p> <p>B02.04 Mała ilość martwego drewna w płatach siedliska – zarówno ogólnych zasobów, jak i drewna wielkowymiarowego, co obniża bogactwo gatunkowe (zwłaszcza grzybów, owadów saproksylicznych i ptaków) oraz negatywnie wpływa na strukturę siedliska, w tym jego odporność na zaburzenia.</p> <p>G01.02 Liczne dzikie trasy rowerowe, m. in. ze skoczniami (szczególnie w części północno-zachodniej), które ograniczają rozwój runa, mogą ułatwiać wnikanie gatunków inwazyjnych i silnie stymulują erozję.</p> <p>G01.03 Lokalnie ślady jazdy pojazdami typu quad, które ograniczają rozwój runa, mogą ułatwiać wnikanie gatunków inwazyjnych i silnie stymulują erozję.</p> <p>G05.01 W obrębie siedliska bardzo liczne wydeptane ścieżki, które ograniczają rozwój runa i mogą stanowić drogę wnikania gatunków inwazyjnych.</p>

	opadów	<p>G05.04 Liczne śmieci, szczególnie na północny zachód od ulicy Mieczysława I (na północ od umocnień Fortu Prusy), lokalnie dzikie biwaki i ślady ognisk. Silnie ogranicza to rozwój runa, może też ułatwiać wnikanie gatunków inwazyjnych.</p> <p>G05.06 Drzewa mikrosiedliskowe są istotnym elementem siedliska oraz potencjalnymi schronieniami mopka. Ich liczba w większości płatów siedliska jest zbyt niska.</p> <p>I01 W runie bardzo licznie występuje niecierpek drobnokwiatowy. Liczna jest też (zwłaszcza w części południowo-zachodniej) czeremcha amerykańska. Ich obecność ogranicza możliwości rozwoju typowych gatunków runa na skutek konkurencji. Wpływa bezpośrednio na ocenę wskaźnika „<i>inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie</i>”, a pośrednio na inne wskaźniki odnoszące się do składu gatunkowego runa.</p> <p>I02 Masowe występowanie bluszczu zwyczajnego, a także przytulii czepnej bezpośrednio wpływa na ocenę wskaźnika „<i>rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</i>”, a pośrednio na wskaźnik „<i>charakterystyczna kombinacja florystyczna</i>” (szczególnie bluszcz).</p> <p>M01.02 Zmiany klimatu skutkują m.in. suszami, występującymi w kolejnych latach (z różną intensywnością susza utrzymuje się w regionie od 2015 r.). Wpływ suszy jest szczególnie silny w granicach obszaru w związku z dużymi nachyleniami terenu. W lipcu 2022 r. obserwowano masowe żółknięcie liści lip drobnolistnych, prawdopodobnie na skutek suszy. Osłabia to drzewa i może prowadzić do ich zamierania, a w konsekwencji do powstania luk i niekorzystnych przemian w runie.</p>
--	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Zagrożenia potencjalne</p> <p>G05.06 W ramach usuwania drzew stwarzających zagrożenie lub uznanych za negatywnie wpływające na wygląd obszaru, potencjalnie mogą być podjęte próby usunięcia części drzew mikrosiedliskowych, co dodatkowo zmniejszyłoby ich zasoby.</p>
<p>1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p>	<p>G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka</p> <p>G05.04 Wandalizm</p> <p>G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych</p> <p>H06.02 Zanieczyszczenie świetlne</p>	<p>G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p>H06.02 Zanieczyszczenie świetlne</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p>	<p>G05 W obrębie Reduty Króliczej organizowane są okazjonalnie imprezy związane ze sportami motorowymi. Hałas po zapadnięciu zmroku skutkuje ich unikaniem przez nietoperze (również w kolejnych dniach). Szczególnie negatywny wpływ zaznacza się od połowy sierpnia do końca października (m.in. okres rojenia).</p> <p>G05.04 W korytarzach liczne śmieci, prawdopodobnie pozostawione przez eksplorujących. W Korytarzu Cygaro oraz w Reducie Króliczej ślady spalania śmieci – zanieczyszczenie korytarzy, które przepłasza z nich nietoperze.</p> <p>G05.06 Drzewa o nieco gorszym stanie zdrowotnym oraz drzewa mikrosiedliskowe stanowią istotne miejsce schronienia mopków, które wykorzystywane są w okresie letnim, a także w cieplejszych okresach zimą. Ich znaczenie rośnie zatem wraz z ociepleniem klimatu. Drzewa takie mogą być jednak usuwane w ramach eliminacji gatunków obcych i niepożądanych, lub ze względów bezpieczeństwa. Odrębnym problemem jest usuwanie części drzew na koronie fortów – jest to działanie niezbędne w związku z koniecznością ich konserwacji, jednak usuwanie nadmierne, spoza miejsc bezpośrednio oddziałujących na stan fortyfikacji będzie miało negatywny wpływ na populację mopka.</p> <p>H06.02 Oświetlenie zamontowane w pobliżu otworów chodników w Reducie Króliczej (lampy o rozproszonym świetle, oświetlające całość otoczenia) zaburza warunki siedliskowe i może powodować</p>

			<p>opuszczanie tego fragmentu podziemi.</p> <p>Zagrożenia potencjalne</p> <p>G01.08 Penetracja podziemi w okresie zimowym wiąże się z niepokojeniem nietoperzy. Odkopywanie zasypanych partii korytarzy może skutkować zmianą mikroklimatu korytarzy (zagrożenie J03.01). Zagrożenie aktualnie w znacznym stopniu zminimalizowane przez istniejące zabezpieczenia wejść.</p> <p>H06.02 Możliwa instalacja oświetlenia w sąsiedztwie otworów chodników w Fortcie Prusy. Działanie niewskazane – oświetlenie powoduje zmianę zachowania zwierząt i może powodować opuszczanie danych fragmentów podziemi.</p> <p>J03.01 Usunięcie drzew z korony Fortu Prusy w wielu miejscach zahamowało erozję korytarzy z powodu działalności korzeni drzew. W dalszej perspektywie czasowej może jednak nastąpić pogarszanie się stanu umocnień np. na skutek ponownego rozrastania się rosnących na nich drzew i krzewów oraz braku konserwacji. Efektem może być ich degradacja (zwłaszcza podziemnych korytarzy), co może skutkować zmniejszeniem powierzchni zimowiska i pogorszeniem jego parametrów. Sugestia prowadzenie zabiegów „poprawiających” mikroklimat (raport z monitoringu stanu ochrony z 2018 r.: udrożnienie jednego z kominów w korytarzu Cygaro), należy uznać za działanie szkodliwe: może spowodować multiplikację działania erozyjnego i w konsekwencji prowadzić do uszkodzenia struktury korytarza i jego stopniowego zasypywania</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Załącznik nr 4
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 17 lutego 2023 r.

Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 29 ha, tj. oceny FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % stanowisk w obszarze kombinacji florystycznej zniekształconej w stosunku do typowej dla siedliska w regionie, ale nie zdominowanej przez gatunki synantropijne lub obce, tj. oceny U1.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Dopuszczalne jest występowanie w płatach siedliska w obszarze liczego niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> (ponad 2 % pokrycia transektu), odrośli robinii akacjowej oraz nie częściej niż sporadycznie innych gatunków inwazyjnych (np. dębu czerwonego, orzecha włoskiego, czeremchy amerykańskiej), tj. utrzymanie oceny U2.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Dopuszczalne jest występowanie w płatach siedliska w obszarze ponad 5 % pokrycia transektu przez gatunki ekspansywne, tj. utrzymanie oceny U2.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze wielogeneracyjnego, zwartego drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze udziału drzew starszych niż 100 lat większego niż 10 %, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze obfitego naturalnego odnowienia w lukach i prześwietleniach (przy czym odnowienie pod okapem drzewostanu nie występuje, a ślady zgryzania są nieliczne), tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Dopuszczalne jest występowanie na jednym stanowisku w obszarze robinii akacjowej <i>Robinia pseudacacia</i> , tj. utrzymanie oceny U2.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie w obrębie co najmniej 50 % stanowisk siedliska w obszarze minimum 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1 lub wyższej.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie od 10 do 20 m ³ martwego drewna na 1 ha powierzchni siedliska, tj. oceny U1.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie powyżej 10 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny U1.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa	Utrzymanie sporadycznych zniszczeń istotnie oddziałujących na strukturę fitocenozy, tj. oceny U1.

	i gleby związane z pozyskaniem drewna	
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadawalającym (ocena U1).
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Liczebność	Utrzymanie liczby osobników ustalonej na podstawie mediany za ostatnich 10 lat na poziomie 68 osobników, tj. oceny FV.
	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni zimowiska dostępnej i wykorzystywanej przez mopki bez zmian lub większej w porównaniu z okresem referencyjnym lub mniejszej, ale przy liczebności ocenionej na FV, tj. oceny FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie zabezpieczonych schronień, dzięki którym nietoperze nie są niepokojone w trakcie hibernacji, tj. oceny FV.
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie drożnych i stale dostępnych wlotów, w wystarczającej liczbie, w każdej z oddzielnych części zimowiska, tj. oceny FV.
	Temperatura powietrza	Utrzymanie temperatury w częściach stale preferowanych przez mopki w zakresie -5 °C do +4 °C, tj. oceny FV.
	Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska	Utrzymanie udziału terenów zalesionych w otoczeniu schronienia zbliżonego do stanu z okresu referencyjnego lub zmniejszonego o nie więcej niż 10%, tj. oceny FV.
	Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	Utrzymanie liczby nieprzerwanych, liniowych elementów środowiska i/lub łączność lasu otaczającego stanowisko z innymi kompleksami leśnymi zbliżona do stanu z okresu referencyjnego, tj. oceny FV
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie właściwym (ocena FV)

Załącznik nr 5
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 17 lutego 2023 r.

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 czynnej siedlisk przyrodniczych i gatunków			
<p>9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p> <p>1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p>	<p>Wyznaczone do wycinki drzewa będą podlegać każdorazowej weryfikacji zasadności ich usunięcia (pisemna opinia RDOŚ w Opolu).</p>	<p>Całość płątów siedliska w obrębie poniższych działek (według obrębów ewidencyjnych): Radoszyn 160705_4.0003.AR_14.2/48 160705_4.0003.AR_66. 1/1 160705_4.0003.AR_11.1/119 Śródmieście 160705_4.0005.AR_16.2/1, 43/7</p>	<p>Gmina Nysa</p>
<p>9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p> <p>1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p>	<p>Pozostawianie podczas prac pielęgnacyjnych drzewostanu drzew mikrosiedliskowych, do których zaliczane są: - drzewa z hubami (H), drzewa z istotnymi obłamaniami korony (Ob), drzewa z zamartwymi głównymi konarami w koronie (Os), rozszczepienia pni na wiele drzazg (Rz), drzewa z bliznami piorunowymi (Pr), drzewa z pęknięciami pnia (Pk), drzewa z dziuplami (Dz), drzewa z próchnowiskami (DzP), wykroty (Wk), drzewa spełniające kryteria uznawania drzew za pomniki przyrody (szczególnie istotne są drzewa ze szczelinami w korze lub z korą odstającą – są to potencjalne miejsca występowania mopka); nie należy pozostawiać drzew mikrosiedliskowych stwarzających istotne zagrożenia bezpieczeństwa (obumierające drzewo w sąsiedztwie ścieżek) oraz niebezpieczeństwo</p>	<p>Całość płątów siedliska w obrębie poniższych działek (według obrębów ewidencyjnych): Radoszyn 160705_4.0003.AR_14.2/48 160705_4.0003.AR_66. 1/1 160705_4.0003.AR_11.1/119 Śródmieście 160705_4.0005.AR_16.2/1, 43/7</p>	<p>Gmina Nysa</p>

	uszkodzenia podziemi.		
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Pozostawianie podczas prac pielęgnacyjnych drzewostanu martwych i zamierających drzew oraz części grubizny, tj.: - pozostawienie min. 3 szt./ha martwego drewna o średnicy min. 50 cm (w cięciach pni należy dążyć do uzyskania fragmentów o długości min. 3 m), - należy pozostawić część grubizny (konary o grubości min. 7 cm w cieńszym końcu) w celu zwiększenia łącznych zasobów martwego drewna do wartości 10 m ³ /ha (do wartości tej wlicza się również drewno wielkowymiarowe), - wskazane wartości dotyczą łącznie całości płatów stanowisk siedlisk przyrodniczych – brak jest konieczności osiągnięcia ich w każdym płacie siedliska.	Całość płatów siedliska w obrębie poniższych działek (według obrębów ewidencyjnych): Radoszyn 160705_4.0003.AR_14.2/48 160705_4.0003.AR_66.1/1 160705_4.0003.AR_11.1/119 Śródmieście 160705_4.0005.AR_16.2/1, 43/7	Gmina Nysa
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez wytyczenie w zachodniej części obszaru kilku jednokierunkowych tras rowerowych (tzw. single track) o zróżnicowanym nachyleniu i trudności jazdy, na bazie istniejących dzikich tras rowerowych.	W obrębie płatów siedliska w obrębie poniższych działek (według obrębów ewidencyjnych): Radoszyn 160705_4.0003.AR_14.2/48	Gmina Nysa
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Montaż 15 szt. schronów montowanych na ścianach, dedykowanych dla gatunków preferujących szczeliny: - wykonane z trwałego materiału (np. beton), - nie ingerujące w strukturę korytarzy, - możliwe do demontażu i przeniesienia w inne miejsce (np. w przypadku braku wykorzystywania przez nietoperze po upływie 2 sezonów hibernacyjnych od montażu), - o minimalnych wymiarach: 25 x 30 cm, szerokość szczeliny od ściany: 3-5 cm. Przy czym: - 10 szt. do zamontowania	W obrębie korytarzy Fortu Prusy	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego - zarządca

	<p>w obrębie galerii Fortu Prusy objętych w ostatnich latach renowacją, 10 m od najbliższego otworu wlotowego, następnie co 5 m, - 5 szt. do zawieszenia w korytarzach kontrminerskich, 10 m od wejść zabezpieczonych kratą (po 1 szt. na korytarz).</p> <p>W przypadku braku wykorzystania schronów przez nietoperze, po 2 sezonach zimowych od zawieszenia, przeniesienie schronów w obręb galerii Fortu Prusy.</p>		<p>nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p>1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p>	<p>Montaż budek szczelinowych dedykowanych mopkowi (20 szt. wywieszonych jednorazowo):</p> <ul style="list-style-type: none"> - lokalizacja wzdłuż szczytu obwałowań, ale w odległości min. 5 m od ścieżek, - odległość między skrzynkami: minimum 30 m, - wysokość nad gruntem: co najmniej 4 m, - skrzynki należy wieszać zwrócone w kierunku otwartej przestrzeni (ułatwia to znalezienie skrzynek przez nietoperze), - jako miejsce zawieszenia wybierać należy grubsze drzewa, bez podrostów w sąsiedztwie, które mogą zasłaniać otwory wlotowe, - skrzynki należy powiesić jesienią lub zimą. <p>Ocena chiropterologiczna stopnia zasiedlenia budek i ich stanu technicznego: corocznie, w lipcu.</p>	<p>Na drzewach wzdłuż obwałowania prowadzącego pomiędzy Fortem Prusy a ulicą Mieczysława I</p>	<p>Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego - zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

<p>1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p>	<p>Wymiana uszkodzonych budek na nowe – w razie konieczności.</p>	<p>Na drzewach wzdłuż obwałowania prowadzącego pomiędzy Fortem Prusy a ulicą Mieczysława I</p>	<p>Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego - zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p>1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p>	<p>Modyfikacja oświetlenia w sąsiedztwie otworów wlotowych poprzez: - odsunięcie lamp w Reducie Króliczej na odległość co najmniej 20 m od otworu wejściowego do Korytarza Cygaro, tak aby znajdował się on poza ich zasięgiem, - preferowane stosowanie lamp o skupionym, kierunkowym świetle, - odstąpienie od montażu nowego oświetlenia w sąsiedztwie otworów wlotowych.</p>	<p>Sąsiedztwo otworów wlotowych do podziemi – Reduta Królicza, Fort Prusy</p>	<p>Gmina Nysa</p>
<p>1308 mopek <i>Barbastella</i></p>	<p>Konserwacja i naprawa zabezpieczeń wejść</p>	<p>Fort Prusy, Reduta Królicza, Korytarz Cygaro</p>	<p>Właściciel lub posiadacz</p>

<i>barbastellus</i>	do korytarzy– w przypadku ich zniszczenia lub uszkodzenia.		gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego - zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami i częstotliwością określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	2 stanowiska: Forty Nyskie 1 {3A83} Forty Nyskie 2 {2A91}	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami i częstotliwością	2 Stanowiska: Korytarz Cygaro {ED52} Fort Prusy {4C4B}	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.		
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
Brak konieczności uzupełnienia stanu wiedzy w odniesieniu do wszystkich przedmiotów ochrony obszaru			