

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
WE WROCŁAWIU
z dnia..... 2024 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura
2000 Skalki Stoleckie (PLH020012)

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Skalki Stoleckie (PLH020012), 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 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 1 do zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
z dnia..... 2024 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Skalki Stoleckie (PLH020012), w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie
współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

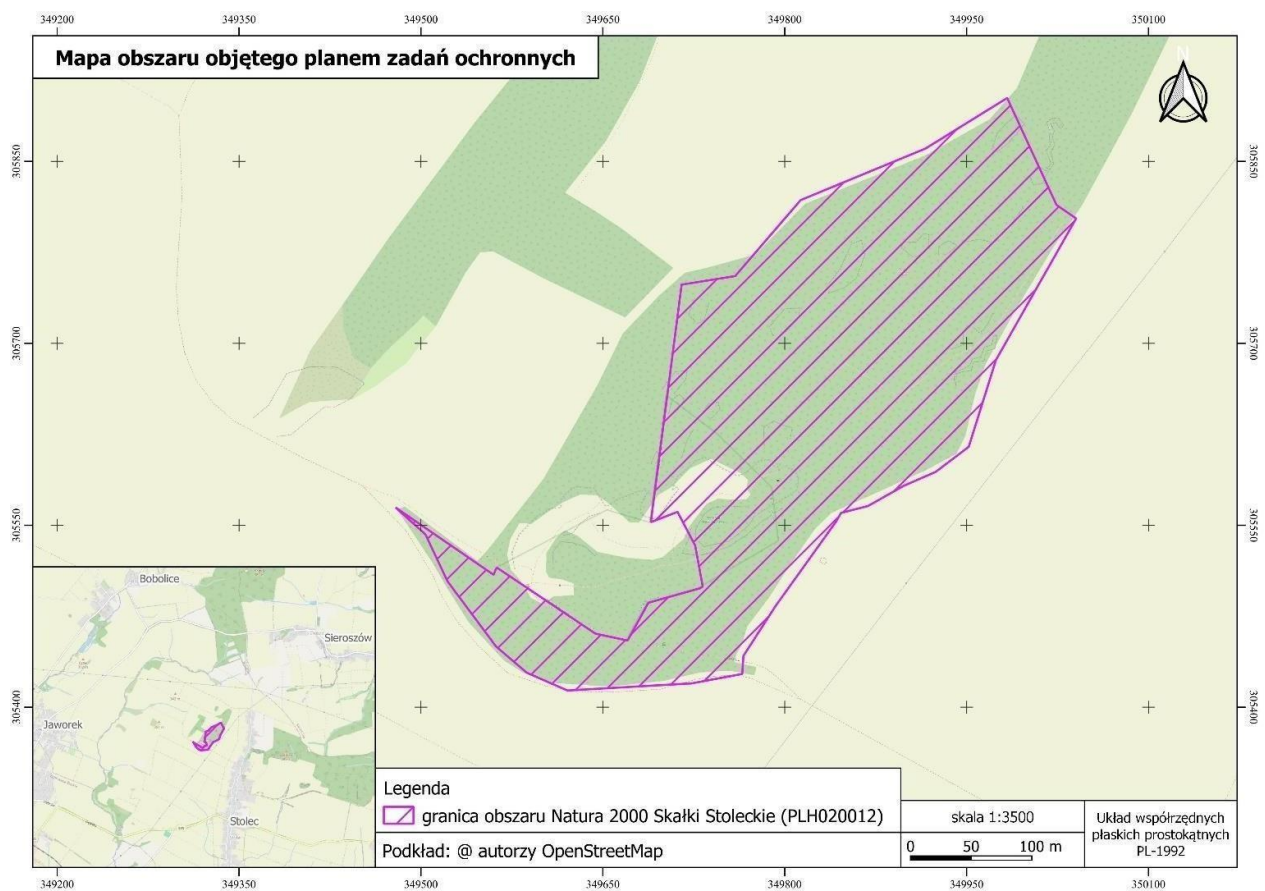
Numer	X	Y
1	305677,66	349971,47
2	305614,68	349951,74
3	305594,01	349924,52
4	305582,41	349897,93
5	305565,84	349868,66
6	305560,15	349846,45
7	305558,09	349845,25
8	305552,55	349842,01
9	305483,66	349792,60
10	305442,29	349765,91
11	305441,21	349765,84
12	305439,21	349765,71
13	305427,36	349764,93
14	305419,59	349723,16
15	305416,15	349663,08
16	305413,73	349620,74

17	305428,40	349587,24
18	305450,05	349561,86
19	305503,77	349521,85
20	305542,34	349503,72
21	305564,63	349479,04
22	305509,13	349559,85
23	305513,31	349561,55
24	305513,61	349561,67
25	305514,96	349562,68
26	305481,80	349612,20
27	305478,75	349616,76
28	305460,61	349643,85
29	305454,92	349670,41
30	305486,07	349687,54
31	305497,90	349729,82
32	305499,39	349732,34
33	305533,18	349726,14

34	305561,00	349711,55
35	305552,53	349689,53
36	305657,51	349703,15
37	305748,93	349715,02
38	305748,47	349715,56
39	305755,44	349759,12
40	305777,45	349778,09
41	305818,09	349813,11
42	305856,40	349905,94
43	305860,54	349915,98
44	305902,24	349983,42
45	305814,11	350024,07
46	305802,94	350040,30
47	305686,28	349974,17
48	305677,66	349971,47

Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
z dnia..... 2024 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Skałki Stoleckie (PLH020012)



Załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia.....2024 r.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1308 mopek zachodni <i>Barbastella barbastellus</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> 1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Zagrożenia istniejące	
	G05.04 wandalizm	Palenie ognisk w obrębie wejść do zimowiska utrudnia nietoperzom do niego dostęp, w szczególności w okresie jesiennego rojenia, a w okresie zimowym powoduje płoszenie lub przypadkowe zabijanie osobników nietoperzy.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.02 wycinka lasu	Zagrożeniem może być odsłonięcie wejścia do sztolni w wyniku wycinki drzew, w szczególności w promieniu 50 m od wejścia, co może prowadzić do zmiany uwarunkowań siedliskowych poprzez odsłonięcie zimowiska (dolot nietoperzy, warunki termiczne i wilgotnościowe).
	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Wycinanie drzew o słabej kondycji lub obumierających, a także usuwanie posuszu i wiatrołomów może prowadzić do zubożenia bazy preferowanych przez mopek schronień, czyli szczelin pod odstającymi płatkami kory i różnego rodzaju pęknięć w pniach lub bocznych gałęziach.
D01.02 drogi, autostrady	Budowa nowych dróg lub przebudowa istniejących bez uwzględnienia potrzeby zachowania tras migracji pomiędzy terenami leśnymi, w tym łączności sąsiadujących obszarów Natura 2000. Zwiększyć się może również liczba kolizji nietoperzy z pojazdami, co może wpływać na liczebność zimującej populacji nietoperzy	

<p>G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia</p>	<p>Penetracja zimowisk w okresie hibernacji mogłaby powodować niepokoje nietoperzy, co skutkowało mogłoby ponoszeniem dodatkowych kosztów energetycznych przez hibernujące osobniki.</p>
<p>G05.04 wandalizm</p>	<p>Niszczenie zabezpieczeń obiektu mogłoby spowodować pogorszenie warunków zimowania nietoperzy poprzez nielegalną penetrację i tym samym powodować przeplaszanie osobników albo przypadkowe, czy celowe zabijanie hibernujących nietoperzy.</p>
<p>M zmiana klimatu</p> <p>M01.01 zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)</p>	<p>Zmiany klimatyczne i wzrost temperatur w okresie zimowym mogą spowodować, że wewnątrz zimowiska będzie się wolniej wychładzać i na początku zimy temperatura będzie zbyt wysoka dla nietoperzy, w szczególności mopek. Może to prowadzić do poszukiwania przez gatunki zimnolubne, w szczególności mopek, chłodniejszych miejsc zimowania, np. w otoczeniu zimowiska pod korą drzew.</p>

Cele działań ochronnych

	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
1308 mopek zachodni <i>Barbastella barbastellus</i> populacja zimująca	Liczebność	Poprawa oceny wskaźnika do oceny U1, tj. liczba stwierdzonych osobników w zimowisku nie mniejsza niż 50% podczas ostatniej kontroli, a jeśli dane są dostępne to średnia liczba osobników z ostatnich 10 lat jest większa niż 40% maksymalnej liczebności stwierdzonej na stanowisku.
	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni zimowiska dostępnej i wykorzystywanej przez gatunek bez zmian (na poziomie 0,1 ha), co odpowiada ocenie FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie zabezpieczonego schronienia i braku niepokojenia nietoperzy w okresie hibernacji, co odpowiada ocenie FV.
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie drożności wlotu do zimowiska i utrzymanie braku czynników utrudniających korzystanie z niego przez nietoperze, co odpowiada ocenie FV.
	Temperatura powietrza	Utrzymanie temperatury powietrza w części zimowiska preferowanej przez gatunek w przedziale między -5°C a +4°C, co odpowiada ocenie FV.
	Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska	Utrzymanie występowania terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska na poziomie zbliżonym do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu) lub zmniejszonej o nie więcej niż 10%, co odpowiada ocenie FV.
	Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	Utrzymanie występowania nieprzerwanych liniowych elementów środowiska (pasm śródpolnych, alei, rzek) i/lub łączności lasu otaczającego zimowisko z innymi kompleksami leśnymi na poziomie zbliżonym do stanu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu), co odpowiada ocenie FV.

	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu siedliska populacji przylatującej do zimowiska we właściwym stanie zachowania FV.
1308 mopek zachodni <i>Barbastella barbastellus</i> populacja migrująca	Obecność gatunku na stanowisku w okresie godów	Utrzymanie liczby odłowionych osobników gatunku powyżej 10os./noc albo zarejestrowanie liczby przelotów powyżej 20 przelotów /godz., co odpowiada ocenie FV.
	Obecność samic gatunku na stanowisku w okresie godów	Utrzymanie stwierdzenia co najmniej 1 dorosłej samicy gatunku w okresie trwania godów w obszarze, co odpowiada ocenie FV.
	Możliwość wlotu do stanowiska	Utrzymanie możliwości swobodnego wlotu do stanowiska, co odpowiada ocenie FV.
	Zwarcie okapu drzewostanu	Utrzymanie powyżej 60% zwarcia koron drzew w promieniu 100 m od wejścia, co odpowiada ocenie FV.
	Zwarcie podszytu	Utrzymanie poniżej 50% udziału podszytu w otoczeniu wejścia do zimowiska, co odpowiada ocenie FV.
	Obecność czynników płoszących	Utrzymanie braku czynników płoszących, co odpowiada ocenie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu siedliska i liczebności populacji przylatującej na gody we właściwym stanie ochrony FV.
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja zimująca	Liczebność	Utrzymanie liczby osobników dorosłych większej niż 80% liczby osobników z ubiegłego roku (w przypadku dostępnych danych również statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż o 5% rocznie), co odpowiada ocenie FV.
	Powierzchnia	Utrzymanie dostępnej i wykorzystywanej przez gatunek powierzchni zimowiska wynoszącej 0,1 ha, która nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, co odpowiada ocenie FV.

	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie zabezpieczonego schronienia przynajmniej w okresie zimowym i braku niepokojenia nietoperzy w okresie hibernacji, co odpowiada ocenie FV.
	Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie drożności wlotu do zimowiska i utrzymanie braku czynników utrudniających korzystanie z niego przez nietoperze, co odpowiada ocenie FV.
	Warunki mikroklimatyczne	Utrzymanie w części sztolni zajmowanej przez gatunek warunków mikroklimatycznych zbliżonych do tych w okresie referencyjnym lub lepszych niż lub lepszych niż w okresie referencyjnym, co odpowiada ocenie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu siedliska i liczebności populacji przylatującej do zimowiska we właściwym stanie zachowania FV.
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja migrująca	Obecność gatunku na stanowisku w okresie godów	Utrzymanie obecności gatunku na stanowisku w okresie godów - liczba odłowionych osobników poniżej 10 os./noc lub zarejestrowana liczba przelotów nietoperzy wynosi co najmniej 20 przelotów/godz., co odpowiada ocenie FV.
	Obecność samic gatunku na stanowisku w okresie godów	Utrzymanie występowania w trakcie godów dorosłych samic gatunku w obrębie stanowiska, co oznacza ocenę FV.
	Możliwość wlotu do stanowiska	Utrzymanie możliwości swobodnego wlotu do zimowiska, co odpowiada ocenie FV.
	Zwarcie okapu drzewostanu	Utrzymanie ponad 60% zwarcia koron drzew w promieniu 100 m od wejścia do zimowiska, co odpowiada ocenie FV.
	Zwarcie podszytu	Utrzymanie ponad 30% zwarcia podszytu w otoczeniu wejścia do zimowiska (w promieniu do 50 m), co odpowiada ocenie FV.
	Obecność czynników płoszących	Utrzymanie braku występowania czynników płoszących mających wpływ na aktywność nietoperzy, co odpowiada ocenie FV.

	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu siedliska i liczebności populacji przylatującej na gody we właściwym stanie ochrony FV.
1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> Stanowisko zimowe	Liczebność	Utrzymanie występowania gatunku w obrębie zimowiska.
	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni zimowiska dostępnej i wykorzystywanej przez gatunek bez zmian (wynoszącej 0,1 ha), co odpowiada ocenie FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie zabezpieczonego schronienia i braku niepokojenia nietoperzy w okresie hibernacji, co odpowiada ocenie FV.
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie drożności wlotu do zimowiska i utrzymanie braku czynników utrudniających korzystanie z niego przez nietoperze, co odpowiada ocenie FV.
	Temperatura powietrza	Utrzymanie temperatury powietrza w części zimowiska preferowanej przez gatunek w przedziale między 3,6°C a +10,5°C, co odpowiada ocenie FV.
	Wilgotność powietrza	Utrzymanie wilgotności powietrza w części zimowiska preferowanej przez gatunek w przedziale między 80% a 91%, co odpowiada ocenie U1.
	Udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia	Utrzymanie występowania terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska co najmniej na poziomie 34%, co odpowiada ocenie U2 lub zwiększenie udziału terenów zalesionych w otoczeniu schronienia.
	Łączność schronienia z potencjalnymi biotopami letnimi	Utrzymanie łączności schronienia z potencjalnymi biotopami letnimi przynajmniej na obecnym poziomie tj. położenia zimowiska w lesie o powierzchni poniżej 50 ha i niepołączonym ciągłymi strukturami liniowymi z innymi kompleksami leśnymi, co odpowiada ocenie U2 lub poprawa łączności stanowiska zimowego z potencjalnymi biotopami letnimi przez odtwarzanie alei i szpalerów krzewów.
	Ocena ogólna	Utrzymanie stanu populacji i stanu siedliska w niezmiennym stanie U2.

1323 nocek Bechsteina <i>Myotis</i> <i>bechsteinii</i> Stanowisko godowe	Obecność gatunku	Utrzymanie obecności dorosłych osobników gatunku w Obszarze w okresie godów, co odpowiada ocenie FV.
	Możliwość wlotu do stanowiska	Utrzymanie możliwości swobodnego wlotu do stanowiska, co odpowiada ocenie FV.
	Zwarcie okapu drzewostanu	Utrzymanie powyżej 60% zwarcia koron drzew w promieniu 100 m od wejścia, co odpowiada ocenie FV.
	Zwarcie podszytu	Utrzymanie poniżej 50% udziału podszytu w otoczeniu wejścia do zimowiska, co odpowiada ocenie FV.
	Obecność czynników płoszących	Utrzymanie braku czynników płoszących, co odpowiada ocenie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie złego stanu ochrony (U2) siedliska gatunku.

Załącznik nr 5 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia..... 2024 r.

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

Przedmiot ochrony	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochronny czynnej siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
1308 mopek zachodni <i>Barbastella barbastellus</i>	Utrzymanie obecnego sposobu gospodarowania obiektem - zamykanie sztolni w okresie od 21 sierpnia do 30 kwietnia, tj. w okresie jesiennego rojenia oraz hibernacji.	Sztolnia w obszarze Natura 2000 Skałki Stoleckie	Nadleśnictwo Henryków
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zachowanie zacienienia wokół otworu wejściowego do sztolni. Prowadzenie gospodarki leśnej bez stosowania zrębów zupełnych, a preferującej rębnie złożone. W promieniu 50 m wokół otworu wejściowego do sztolni stosowanie odnowień pod osłoną drzewostanu.	Nadleśnictwo Henryków, część wydzielenia leśnego 332A pododdziały d, i	Nadleśnictwo Henryków
1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Udrożnienie wlotów w przypadku ich zablokowania, w szczególności w wyniku wystąpienia obrywów skalnych, wywrócenia się drzew lub aktu wandalizmu.	Sztolnia w obszarze Natura 2000 Skałki Stoleckie	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Konserwacja krat środkami antykorozyjnymi odpornymi na działanie czynników atmosferycznych oraz naprawa uszkodzonych elementów.	Sztolnia w obszarze Natura 2000 Skałki Stoleckie	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych

<p>1308 mopek zachodni <i>Barbastella barbastellus</i></p>	<p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska i populacji gatunku zgodnie z metodyką PMŚ (Państwowy Monitoring Środowiska) (w okresie od 15 grudnia do 15 lutego) - co 6 lat.</p>	<p>Sztolnia w obszarze Natura 2000 Skałki Stoleckie</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p>1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i></p>	<p>Monitoring stanu zimowiska - kontrola w celu zweryfikowania stanu obiektu i otoczenia. Podczas kontroli należy sprawdzić zabezpieczenia obiektów i drożność wlotów dla nietoperzy. Kontrolę należy prowadzić w trakcie monitoringu PMŚ.</p>		
<p>1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i></p>	<p>Monitoring aktywności nietoperzy w okresie godów w oparciu o wskaźniki zaproponowane przez ekspertów wykonujących monitoring - co 6 lat.</p>		