



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

Olsztyn, dnia 2 czerwca 2022 r.

Poz. 2633

Podpisany przez:
Magdalena Madejska
Data: 2022-06-02 12:51:22



ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE

z dnia 2 czerwca 2022 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Gierłoż PLH280002

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Gierłoż PLH280002, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 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 zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

2. Lokalizację siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

3. Lokalizację wybranych działań ochronnych w granicach obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Olsztynie

Agata Moździerz

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
z dnia 2 czerwca. 2022 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 Gierłoż PLH280002 w postaci wykazu punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

ID	X	Y
1	693398,92	662628,12
2	693392,03	662798,17
3	693392,13	662805,16
4	693393,79	662914,75
5	693394,40	662955,32
6	693394,90	662988,12
7	693402,21	663041,97
8	693407,50	663041,64
9	693427,81	663040,35
10	693442,34	663038,41
11	693447,37	663017,50
12	693473,44	663020,34
13	693475,80	663033,75
14	693512,37	663028,68
15	693599,81	663016,51
16	693625,69	663012,91
17	693668,58	663006,94
18	693669,20	663017,28
19	693669,20	663034,08
20	693669,20	663050,89
21	693671,72	663064,34
22	693679,28	663080,31
23	693685,17	663091,23
24	693691,05	663112,24
25	693705,34	663129,05
26	693715,42	663141,66
27	693728,03	663151,74
28	693740,63	663179,47
29	693753,24	663218,97
30	693757,44	663248,39
31	693755,76	663282,00
32	693760,80	663321,50
33	693773,41	663334,95
34	693792,74	663349,24
35	693811,23	663363,52
36	693838,96	663374,45
37	693868,38	663384,53
38	693894,43	663396,30
39	693919,64	663402,18

ID	X	Y
40	693930,57	663418,99
41	693926,36	663435,80
42	693915,44	663457,65
43	693909,56	663483,70
44	693914,60	663498,83
45	693940,65	663514,80
46	693956,62	663534,13
47	693948,21	663571,95
48	693934,77	663593,80
49	693918,80	663593,80
50	693892,75	663593,80
51	693861,65	663576,99
52	693849,05	663581,19
53	693838,12	663592,96
54	693817,95	663613,13
55	693800,30	663624,89
56	693787,70	663623,21
57	693760,80	663618,17
58	693735,59	663618,17
59	693717,10	663629,09
60	693701,98	663637,50
61	693684,33	663657,67
62	693673,40	663677,84
63	693658,27	663706,41
64	693640,62	663725,74
65	693630,54	663739,19
66	693631,38	663759,36
67	693633,90	663787,93
68	693643,99	663809,78
69	693646,51	663845,08
70	693656,59	663873,65
71	693660,79	663883,74
72	693665,84	663905,59
73	693672,56	663918,19
74	693678,44	663933,32
75	693686,01	663940,89
76	693704,50	663963,58
77	693706,19	663982,28
78	693574,07	663933,75

ID	X	Y
79	693531,91	663803,45
80	693471,70	663801,25
81	693446,80	663786,28
82	693400,77	663748,74
83	693347,82	663693,71
84	693332,27	663660,57
85	693321,84	663638,35
86	693300,73	663584,78
87	693275,04	663502,27
88	693274,23	663499,38
89	693249,13	663410,23
90	693248,59	663408,82
91	693195,31	663269,51
92	693184,69	663197,56
93	693152,76	663121,37
94	693139,64	663084,91
95	693138,93	663082,96
96	693121,01	663033,18
97	693119,76	663005,22
98	693119,25	662993,70
99	693118,87	662992,77
100	693111,44	662974,50
101	693088,34	662949,60
102	693043,50	662901,26
103	693040,96	662899,50
104	693018,85	662884,22
105	693014,73	662881,37
106	692962,88	662845,55
107	692886,92	662800,74
108	692840,62	662714,38
109	692942,85	662698,48
110	693017,80	662686,82
111	693301,09	662642,75
112	693321,20	662639,63
113	693328,58	662638,75
114	693335,95	662637,86
115	693391,14	662629,32
116	693398,92	662628,12

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
z dnia 2 czerwca 2022 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Gierłoż PLH280002

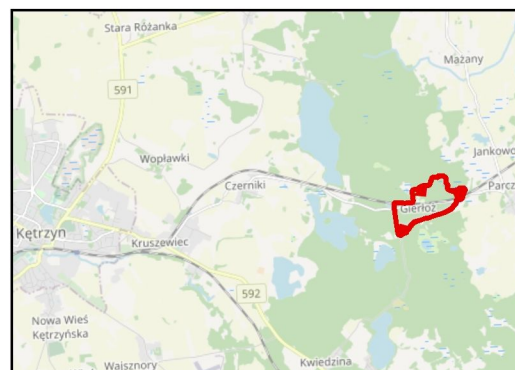


Objaśnienia

-  obszar o znaczeniu dla Wspólnoty Gierłoż PLH280002
-  granice oddziałów
-  granice wydzieleń

0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992
Wydzielania leśne: Bank Danych o Lasach 2021
Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (19.01.2022)
Ortofotomapa Główny Urząd Geodezji i Kartografii (usługa przeglądania, 19.01.2022)
Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
z dnia 2 czerwca 2022 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Gierłoż PLH280002

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska / Lokalizacja
		Istniejące	Potencjalne		
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	I01 Obce gatunki inwazyjne		Obecność zielnych gatunków inwazyjnych (niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>)	Leśn. Gierłoż 58a, 58b, 58m, 57a, 56a, 56 b, leśn. Dąbrowa 52l, 52k, 51n
2.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Małe zasoby martwego drewna lub brak martwych drzew na powierzchni	Leśn. Dąbrowa 51n, leśn. Gierłoż 58a, 58b
3.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych		Nadmiar gatunków drzew wczesnej sukcesji, głównie brzozy brodawkowatej <i>Betula verrucosa</i> , topoli osiki <i>Populus tremula</i> w drzewostanach w wieku około 50-80 lat	Leśn. Dąbrowa 51n, leśn. Gierłoż 56a
4.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny		B02.02 Wycinka lasu	Zaplanowana rębnia IVD w drzewostanach	Leśn. Gierłoż 58b
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wzrost presji turystycznej powodującej fragmentację siedliska, niekontrolowane powstawanie nowych ścieżek, wydeptywanie runa a przede wszystkim rozprzestrzenienie się niecierpka drobnokwiatowego	Gerłoż 56, 57, 58
6.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe D05 Usprawniony dostęp do obszaru G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		Zagrożenia te związane są z faktem coraz większej popularności kwatery w Gierłoży, coraz lepszym jej oznaczeniem na mapach turystycznych oraz oznakowaniem dróg w terenie. O ile jeszcze trzydzieści lat temu zdarzało się, że wiedzący gdzie mniej więcej znajduje się kwatery turyści próbowali ją znaleźć bez skutku, obecnie nawet ktoś nie mający pojęcia o jej istnieniu dowie się tego ze wszechobecnych drogowskazów, reklam etc. Wszystko to, w połączeniu z rosnącą liczbą pasjonatów wszelkiego rodzaju militariów, zabytków fortyfikacyjnych itp. powoduje wzrost liczby osób odwiedzających Gierłoż co roku. Obecność ludzi w miejscach zimowania nietoperzy stanowi niestety dla zwierząt zagrożenie niezależ-	Cały obszar Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska / Lokalizacja
		Istniejące	Potencjalne		
				ne od złej czy dobrej woli tych pierwszych. Wywołane przez odwiedzających podziemia ruch powietrza, wzrost zawartości dwutlenku węgla, szelest ubrań, dźwięk rozmów, światło latarek etc. mogą wystarczyć do obudzenia śpiących nietoperzy nawet wówczas, gdy nie zostaną one przez nikogo zauważone. Przebudzenie takie na ogół kończy się rozgrzaniem się zwierzęcia do temperatury umożliwiającej aktywny lot, co powoduje zużycie większej niż zwykle ilości zgromadzonego jesienią tłuszczu. Ponieważ tłuszcz ten stanowi dla zimujących nietoperzy jedyne źródło energii, jego przedwczesne zużycie kończy się śmiercią zwierzęcia.	
7.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	G05.04 Wandalizm		Podziemia kwatery bywają niestety odwiedzane przez osoby nieprzejmujące się stanem historycznych budowli, bezpieczeństwem zamieszkujących je zwierząt etc. Akty wandalizmu stosunkowo rzadko skierowane są bezpośrednio przeciwko nietoperzom (choć z innych zimowisk znane są m.in. przykłady celowego podpalania zimujących zwierząt), natomiast również te dotyczące samej budowli rzadko kiedy pozostają bez wpływu na nie. Nierzadko zdarza się, że osoby nieprzygotowane do wizyty w podziemiach z braku latarek wykonują sobie prowizoryczne pochodnie – ich ciepło, światło i dym z łatwością może obudzić zimujące zwierzęta, które w większości znajdują sobie miejsca na stropie. Przed kilkunastu laty złodzieje złomu ukradli (sądząc ze śladów – z pomocą palnika acetylenowo-tlenowego) stalowe kątowniki, na których niegdyś leżały rury w podziemnym kanale technicznym w południowej części kwatery. Towarzyszące temu światło, hałas i dym z pewnością wystarczyły do obudzenia śpiących nietoperzy, jeśli kradzież miała miejsce w zimie.	Cały obszar Natura 2000
8.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Zagrożeniem dla przebywających w okresie zimowym w obiektach Wilczego Szańca nietoperzy jest stopniowe zmniejszanie się liczby dostępnych mikrokryjówek w postaci szczelin, szpar i zagłębień w ścianach i stropach. Mogą one znikać w wyniku procesów niszczenia budowli, np. odpadania odstających płatów tynku, przesuwania się belek i cegieł tworzących konstrukcję stropów, mogą być zajmowane przez przerastające z zewnątrz korzenie roślin lub ulegać zniszczeniu w wyniku aktów wandalizmu.	Cały obszar Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska / Lokalizacja
		Istniejące	Potencjalne		
9.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		B02.02 Wycinka lasu B02.03 Usuwanie podszytu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja) J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji L09 Pożar	Zmiany charakteru drzewostanu wokół miejsc zajmowanych przez mopki mogą się okazać problemem z trzech względów: 1) specyficzny sposób żerowania tego gatunku wymaga odpowiedniego siedliska łowieckiego w postaci lasów o dość zwartych koronach, ale stosunkowo skąpym podszycie, gdzie można z łatwością polować pod osłoną drzew; 2) na swoje kryjówki gatunek ten wybiera miejsca, których wylot jest (choć nie z bliska) osłonięty przez roślinność i odsłonięcie go może doprowadzić do porzucenia schronienia przez zwierzęta; 3) mopki unikają otwartych przestrzeni i trasy ich przelotów, jeśli znajdują się poza lasem, prowadzą wzdłuż szpalerów drzew, żywopłotów etc. Przerwanie ciągłości takich szlaków mogłoby uniemożliwić nietoperzom docieranie do miejsc zimowania czy jesiennej rojenia oraz żerowisk.	Cały obszar Natura 2000
10.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja)	Liczne w okolicy kwatery śródleśne zbiorniki wodne i fragmenty zalewanych olsów mogą dla nietoperzy odgrywać ważną rolę jako siedlisko rozwoju wielu owadów oraz źródło wody do picia. Ich zniknięcie mogłoby zatem znacząco zubożyć środowisko gatunku.	Cały obszar Natura 2000
11.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		B04 Stosowanie pestycydów, hormonów i chemikaliów w leśnictwie	Stosowanie substancji owadobójczych i innych chemikaliów w lasach może się przyczynić do zmiany bazy pokarmowej dostępnej dla nietoperzy i w ten sposób negatywnie wpłynąć na ich populację	Cały obszar Natura 2000
12.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		C03.03 Produkcja energii wiatrowej G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji	Farmy wiatrowe mogą stanowić bezpośrednie zagrożenie, a także barierę na szlaku migracji nietoperzy.	Zagrożenie zewnętrzne, spoza obszaru Natura 2000
13.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		D01.02 Drogi, autostrady D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Teren ostoj przecina szosa Czerniki – Parcz oraz linia kolejowa. Tor jest obecnie wykorzystywany w niewielkim stopniu (w niektórych latach kilka pociągów, jedynie w dzień i tylko w okresie letnim), nie stanowi zatem obecnie zapewne istotnego źródła śmiertelności nietoperzy. Wpływ szosy nie był badany, wiadomo natomiast, że wiele nisko latających gatunków nietoperzy (a do takich należą mopki) ginie na drogach w wyniku kolizji z samochodami. Zapewne wpływ na to ma powolne stygnięcie asfaltu, który długo pozostaje	Szosa Czerniki – Parcz oraz linia kolejowa wraz z terenem bezpośrednio przyległym

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska / Lokalizacja
		Istniejące	Potencjalne		
				najcieplejszym miejscem w lesie i wobec tego licznie przyciąga aktywne wieczorem owady. Możliwe również, że nietoperze mylą gładką, długą powierzchnię drogi z ciekim wodnym, z którego próbują się napić. Podczas nocnych badań latem 2014 roku wielokrotnie obserwowano pojazdy przejeżdżające z prędkością znacznie wyższą od dozwolonej na tym odcinku drogi.	
14.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych K03.04 Drapieżnictwo	Zimujące nietoperze są w większości przypadków w niewielkim stopniu narażone na presję drapieżników, gdyż wybierają miejsca na stropach i ścianach podziemi trudno dostępne zwierzętom nielatającym. Ponieważ jednak wiele spośród odwiedzających podziemia drapieżników, takich jak np. koty czy kuny, jest bardzo zwinnych i znakomicie się wspina, rzucone pod ścianą pomieszczenia śmieci czy choćby oparty kij mogą dla nich stanowić wystarczające ułatwienie i narażić nietoperze na niebezpieczeństwo.	Cały obszar Natura 2000
15.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		E06.02 Odbudowa, remont budynków G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Niewłaściwie i/lub w niewłaściwym terminie wykonane prace remontowe mogą w sposób bezpośredni zagrozić nietoperzom oraz pozbawić je wykorzystywanych w okresie zimowania mikrokryjówek w postaci szczelin czy zagłębień w ścianach i stropach budowli.	Cały obszar Natura 2000
16.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		G02.09 Obserwowanie przyrody G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt wprowadza w stosunku do wszystkich gatunków nietoperzy „zakaz fotografowania, filmowania lub obserwacji, mogących powodować ich płoszenie lub niepokojenie”. Zakaz ten – konieczny wobec coraz większego zainteresowania dokonywaniem interesujących obserwacji przyrodniczych, które przybiera niekiedy postać natrętnego kolekcjonerstwa i może się odbywać bez zwracania uwagi na bezpieczeństwo obiektów obserwacji – wynika z zagrożenia przebudzeniem śpiących nietoperzy, co na ogół kończy się rozgrzaniem się zwierzęcia do temperatury umożliwiającej aktywny lot, co powoduje zużycie większej niż zwykle ilości zgromadzonego jesienią tłuszczu. Ponieważ tłuszcz ten stanowi dla zimujących nietoperzy jedyne źródło energii, jego przedwczesne zużycie kończy się śmiercią zwierzęcia.	Cały obszar Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska / Lokalizacja
		Istniejące	Potencjalne		
17.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Wzrost natężenia nocnego oświetlenia albo oświetlenie miejsc dotychczas ciemnych może pozbawić nietoperze miejsc żerowania, przerwać szlaki ich przelotów na żerowiska lub migracji oraz narazić na niebezpieczeństwo ze strony latających drapieżników, takich jak sowy. Obserwowano porzucanie przez nietoperze kryjówek, których wloty zostały sztucznie oświetlone.	Cały obszar Natura 2000
18.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	Dziesiątkujący obecnie populacje nietoperzy w Ameryce Północnej Zespół Białego Nosa (<i>White-Nose Syndrome</i>), wywołany przez grzyba <i>Geomyces destructans</i> , nie został dotychczas stwierdzony w Europie, pomimo znalezienia identycznego patogenu. Obserwowano już jednak również w Europie (przed kilku laty) niewyjaśnione masowe upadki wśród zimujących nietoperzy, zagrożenie epizoocją wydaje się więc realne.	Cały obszar Natura 2000
19.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>		L06 Tapnięcia podziemne L10 Inne naturalne katastrofy	Obiekty stanowiące zimowisko nietoperzy w Wilczym Szańcu niszczą od zakończenia II wojny światowej i ich stan techniczny nie jest dobry. W szczególności strop jednej z piwnic, gdzie jak się wydaje doszło do eksplozji, jest poważnie naruszony – kilka betonowych belek jest pękniętych i ugięło się dość wyraźnie. Umieszczone pomiędzy belkami stropu cegły w niektórych miejscach grożą wypadnięciem.	Cały obszar Natura 2000

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
z dnia 2 czerwca 2022 r.

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Gierłoż PLH280002

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Cel ogólny	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony siedliska
		Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie stabilnej powierzchni min. 46 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów oraz zabiegów gospodarczych w części użytkowanej turystycznie
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego kombinacja florystyczna (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitytosocjologicznego) (FV) Drzewostan: dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> , grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i> , klon pospolity <i>Acer platanoides</i> , wiąz polny <i>Ulmus minor</i> , wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i> , wiąz górski <i>Ulmus glabra</i> , jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> , olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> , wiśnia ptasia <i>Cerasus avium</i> W warstwie krzewów: leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> , trzmielina zwyczajna <i>Euonymus europaea</i> , trzmielina brodawkowata <i>Euonymus verrucosa</i> , podrost typowych gatunków drzew. W runie m.in.: pszeniec gajowy <i>Melampyrum nemorosum</i> , zdrojówka rutewkowata <i>Isopyrum thalictroides</i> , turzycza orzęsiona <i>Carex pilosa</i> , przytulinka wiosenna <i>Cruciata glabra</i> , jaskier kaszubski <i>Ranunculus cassubicus</i> i różnolistny <i>R. auricomus</i> , gwiazdnica wielkokwiatowa <i>Stellaria holostea</i> , przylaszczka pospolita <i>Hepatica nobilis</i> , zawilec gajowy <i>Anemone nemorosa</i> , gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i> , żankiel zwyczajny <i>Sanicula europaea</i> , fiołek leśny <i>Viola reichenbachiana</i> , kokoryczka wielokwiatowa <i>Polygonatum multiflorum</i> , groszek wiosenny <i>Lathyrus vernus</i> , przytulia wonna <i>Galium odoratum</i> . Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu) (U1) Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 60% stanowisk siedliska w obszarze ----- Brak inwazyjnych gatunków obcych w podszybie i runie (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 40% stanowisk siedliska w obszarze
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze

¹⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy. Wskaźniki kardynalne zaznaczono gwiazdką (*).

²⁾ Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowalający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	>10% udział drzew starszych niż 100 lat (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze
		Gatunki obce w drzewostanie	<1% i nie odnawiające się (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	>20 m ³ /ha (FV) Poprawa oceny wskaźnika do oceny FV na co najmniej 60% stanowisk siedliska w obszarze
		Martwe drewno wielkowymiarowe	>5 szt./ha (FV) Poprawa oceny wskaźnika do oceny FV na co najmniej 60% stanowisk siedliska w obszarze
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	>20 szt./ha (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenie runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna	Brak (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze
2.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	-	Brak podstaw do określenia celów ochrony – Siedlisko nie występuje w obszarze Natura 2000
3.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> (populacja zimująca)	Liczebność	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 (FV) Poprawa oceny U1 wskaźnika do oceny FV w obszarze
		Powierzchnia zimowiska	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 (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obszarze
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Schronienie zabezpieczone i nietoperze w trakcie hibernacji nie są niepokojone przez ludzi (FV) Poprawa oceny U1 wskaźnika do oceny FV w obszarze
		Dostępność wlotów dla nietoperzy	Drożne wloty stale dostępne w wystarczającej liczbie, w każdej z oddzielnych części zimowiska i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez mopki (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obszarze

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
		Temperatura powietrza	Temperatura w częściach stanowiska preferowanych przez mopki w przedziale od -5°C do +4°C (FV) Określenie oceny wskaźnika w obszarze
		Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska	Udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia zbliżony do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu) lub zmniejszony o nie więcej niż 10% (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obszarze
		Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	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) (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obszarze
		Perspektywy ochrony	Poprawa niezadowolającej (U1) oceny parametru do stanu właściwego (FV)
4.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> (populacja rozrodcza)	-	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu ochrony populacji rozrodzkiej gatunku oraz zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
z dnia 2 czerwca 2022 r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania w obszarze Natura 2000 Gierłoż PLH280002

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Przeciwdziałanie zmniejszeniu się zasobów martwego drewna oraz liczby mikrosiedlisk drzewnych (drzew biocenotycznych) poprzez: – pozostawianie martwych drzew na pniu (nie dotyczy drzew stanowiących duże i bezpośrednie zagrożenie dla bezpieczeństwa osób); – pozostawianie martwych i próchniejących drzew na powierzchni do osiągnięcia wartości wskaźnika „Martwe drewno (łącznie zasoby)” wartości 20 m ³ /ha. Dopuszczalne jest przemieszczanie usuwanego martwego drewna stanowiącego zagrożenie dla bezpieczeństwa osób, jak również w związku z utrzymaniem estetyki miejsc najczęściej odwiedzanych i zagospodarowanych turystycznie (głównie oddział 52). Przemieszczane drewno powinno zwiększyć zasoby martwego drewna szczególnie w oddziałach 51n, 58a, 58b. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Srokowo
2.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Przeciwdziałanie zmniejszeniu się zasobów martwego drewna oraz liczby mikrosiedlisk drzewnych (drzew biocenotycznych) poprzez odstąpienie od usuwania części przestojów i pozostawienie ich do naturalnej śmierci. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	leśn. Dąbrowa 511 leśn. Gierłoż 57a	Nadleśnictwo Srokowo
3.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> - podjęcie próby ograniczenia jego występowania w celu zredukowania pokrycia na powierzchni do nie więcej niż kilku % poprzez wrywanie lub koszenie przed fazą kwitnienia. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	leśn. Dąbrowa 52k (na powierzchniach w strefie 1, 2 i 3), 52 l	Nadleśnictwo Srokowo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
4.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Wykonanie trzebieży późnej obejmującej ok. 50% zasobności brzozy brodawkowatej. Inicjowanie odnowień graba zwyczajnego i dębu szypułkowego w celu poprawy stanu siedliska Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	leśn. Dąbrowa 51n	Nadleśnictwo Srokowo

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Wykonanie zaplanowanych w PUL trzebieży wczesnych w drzewostanie II kl. wieku Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	leśn. Gierłoż 57b	Nadleśnictwo Srokowo
6.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zmodyfikowanie rębni IVD do pozyskania gatunków, które w drzewostanie nie są charakterystyczne dla grądu (Md, So, Brz, Os) z pozostawieniem drzew dziuplastych i pojedynczych osobników do naturalnej śmierci. Inne gatunki drzew jednostkowo mogą być objęte rębnią IVD wyłącznie w celu zainicjowania odnowienia naturalnego. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	leśn. Gierłoż 58b	Nadleśnictwo Srokowo
7.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Przeciwdziałanie fragmentacji siedliska oraz tworzenia miejsc rozprzestrzeniania się inwazyjnych gatunków obcych w runie poprzez udostępnienie turystyczne obszaru do dróg głównych i ograniczenie dostępu do istniejących „dzikich” ścieżek wewnątrz wydzielen leśnych. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	leśn. Gierłoż 56, 57, 58 leśn. Dąbrowa 52k (strefa 3), 52l	Nadleśnictwo Srokowo
8.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Wyodrębnienie starego cmentarza, a w przypadku stwierdzenia aktów wandalizmu lub nadmiernej penetracji turystycznej, ogrodzenie go ogrodzeniem z żerdzi. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	leśn. Gierłoż 56b	Nadleśnictwo Srokowo
9.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Wdrożenie ochrony siedliska na stanowisku podporządkowanym funkcji turystycznej na terenie „Wilczego Szańca” – obiektu udostępnionego do zwiedzania. Funkcja turystyczna i edukacyjna historyczno-przyrodnicza powinna być realizowana w trzech strefach: Strefa 1. Strefa pełnego zagospodarowania turystycznego Strefa 2. Strefa historyczno-przyrodnicza Strefa 3. Strefa przyrodniczo-edukacyjna o zróżnicowanych celach i priorytetach ochrony. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	leśn. Dąbrowa 52k (strefy 1-3) Zgodnie z załącznikiem nr 7	Nadleśnictwo Srokowo w porozumieniu z RDOŚ w Olsztynie
10.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zabezpieczenie kluczowych dla zimowania gatunku obiektów kwatery w Gierłożu przed zawaleniem, np. konstrukcji stropów obiektów. Dokładny zakres prac zostanie określony w ramach realizacji działania nr 23. Prace należy prowadzić pod nadzorem specjalisty z zakresu chiropterologii. Termin realizacji: Po realizacji działania nr 23, w terminie od 16 kwietnia do 30 września, przy czym w okresie wiosennego i jesiennego rojenia nietoperzy (od 16 kwietnia do 15 czerwca oraz od 1 sierpnia do 30 września) prac nie należy prowadzić od zmroku do świtu	Obiekty kluczowe dla zimowania gatunku	RDOŚ w Olsztynie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
11.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zwiększenie liczby mikrokryjówek - istotnych dla zimowania gatunku kryjówek w zasiedlanych przez nietoperze obiektach kwatery w Gierłoży poprzez zainstalowanie drewnianych lub trocinobetonowych desek lub płyt o wymiarach (wysokość x szerokość x grubość) 20 cm x 200 cm x 3 cm. Elementy te powinny być przytwierdzone do ścian w taki sposób, żeby między powierzchnią deski lub płyty a powierzchnią ściany zachowana była szczelina o szerokości 1,5-2,0 cm. Prace należy prowadzić pod nadzorem specjalisty z zakresu chiropterologii. Termin realizacji: Pierwsza połowa okresu obowiązywania planu, w terminie od 15. kwietnia do 30. września, przy czym w okresie wiosennego i jesiennego rojenia nietoperzy (do 15 czerwca oraz od 1 sierpnia) prac nie należy prowadzić od zmroku do świtu	Obiekty kluczowe dla zimowania gatunku	Zarządca terenu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie lub RDOŚ w Olsztynie
12.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Rozmieszczenie odpowiednich dla gatunku sztucznych schronień letnich – wykonanie lub zakup i rozwieszenie w odpowiednich miejscach schronień dla mopków. Termin realizacji: Po zrealizowaniu zadań 23-26 PZO i określeniu szczegółowego zakresu zadania (liczba, rodzaj, rozmieszczenie schronień).	Cały obszar Natura 2000, w miejscach spełniających wymogi siedliskowe gatunku	RDOŚ w Olsztynie
13.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Przeciwdziałanie niepokojeniu nietoperzy poprzez rezygnację z użytkowania i zwiedzania wybranych obiektów kwatery w okresie zimowania nietoperzy, tj. od 1 października do 15 kwietnia (całodobowo), a także podczas jesiennego i wiosennego rojenia nietoperzy – od 1 sierpnia do 30 września oraz od 16 kwietnia do 15 czerwca (od zmroku do świtu). Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	Obiekty kluczowe dla zimowania gatunku oraz wybrane na podstawie badań wiosennego i jesiennego rojenia nietoperzy	Nadleśnictwo Srokowo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
14.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Modyfikacja sposobu nocnego oświetlenia parkingu, campingu i terenu wokół hotelu oraz innych obiektów, w celu minimalizacjiwabienia owadów stanowiących bazę pokarmową gatunku. Ze względu na sposób polowania stosowany przez mopki, ich potencjalne ofiary stają się dla nich w dużej mierze niedostępne kiedy znajdują się poza zadrzewieniami. Termin realizacji: Po zrealizowaniu zadań nr 23-26 i określeniu poziomu zagrożenia oraz szczegółowego zakresu zadania (sposób modyfikacji oświetlenia poszczególnych obiektów)	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Srokowo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
15.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Przeciwdziałanie utracie siedlisk ważnych dla gatunku poza okresem zimowania poprzez: – zachowanie lub zwiększenie powierzchni lasów liściastych, przede wszystkim starodrzewów (udział starodrzewów min. 60%) i pozostawianie w nich martwych i obumierających drzew, zapewniających mopkom odpowiednie schronienia letnie, do naturalnej śmierci; – usuwanie zagrażających bezpieczeństwu osób i mienia prowadzić należy w czasie i metodami uwzględniającymi potrzeby ochrony nietoperzy oraz poprzedzić oględzinami pod kątem ewentualnego występowania w nich kryjówek mopka; – prace gospodarcze (CP, TPP, IB, IVA) prowadzić należy w czasie uwzględniającym potrzeby ochrony mopka, tj. poza okresem rozrodu (poza okresem czerwiec-sierpień). Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Srokowo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie

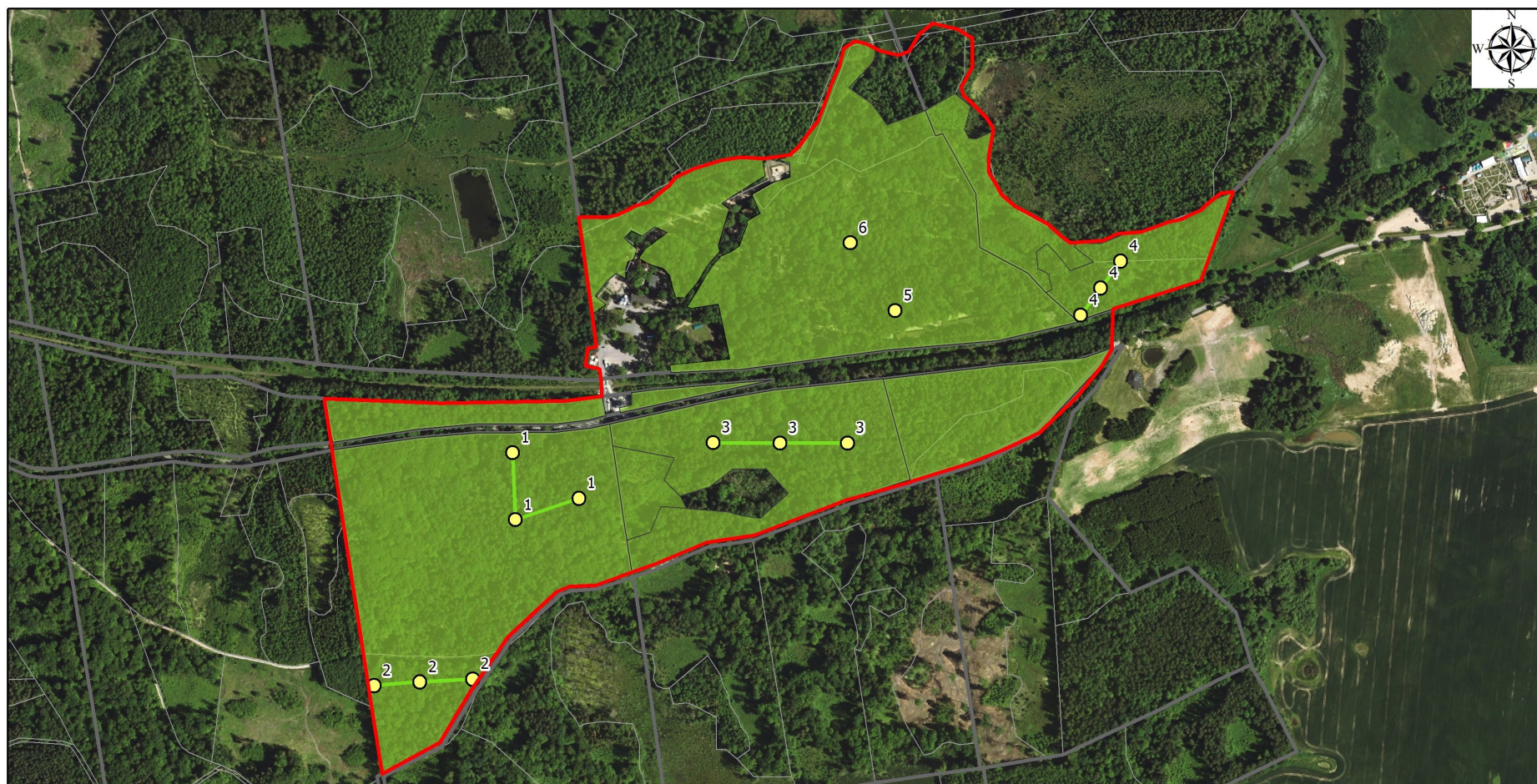
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
16.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zakup i montaż termohigrometru stacjonarnego, rejestrującego temperaturę powietrza i wilgotność względną z przyjętą częstotliwością w okresie zimowania w obiekcie nietoperzy. Pozwoli to poznać warunki mikroklimatyczne panujące w zimowisku, ich zmienność i ewentualny związek z liczbą zimujących nietoperzy. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu; montaż w terminie od 15 do 30 września, demontaż w terminie od 16 do 30 kwietnia, przy czym prac nie należy prowadzić od zmroku do świtu	Piwnica kluczowa dla zimowania gatunku	RDOŚ w Olsztynie w porozumieniu z Nadleśnictwem Srokowo
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
17.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS GIOS Termin realizacji: Co 6 lat, pierwsze badania w 2027 r.	Stanowisko 9170_1 Początek transektu: X 663008 Y 693250 Środek transektu: X 662913 Y 693218 Koniec transektu: X 662909 Y 693318 Stanowisko 9170_2 Początek transektu: X 662771 Y 692977 Koniec transektu: X 662702 Y 692972 Stanowisko 9170_3 Początek transektu: X 663308 Y 693332 Koniec transektu: X 663408 Y 693332 Stanowisko 9170_4 Początek transektu: X 663815 Y 693603 Koniec transektu: X 663755 Y 693523 Stanowisko 9170_5 Transekt obejmujący zdj. fitosocjologiczne nr 5 X 663479 Y 693529 oraz zdj. fitosocjologiczne nr 6 X 663411 Y 693630 Zgodnie z załącznikiem nr 6	RDOŚ w Olsztynie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
18.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ Termin realizacji: Jednorazowa kontrola zimowiska prowadzona corocznie, począwszy od pierwszego sezonu zimowego obowiązywania planu, w terminie od 15 stycznia do 15 lutego	Obiekty kluczowe dla zimowania gatunku	RDOŚ w Olsztynie
19.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Monitorowanie mikroklimatu panującego w najważniejszym z punktu widzenia zimujących nietoperzy pomieszczeniu Wilczego Szańca zimowisku w okresie ich hibernacji. Pozwoli on wykazać lub wykluczyć wpływ wybranych czynników na wykorzystywanie przez zwierzęta zainstalowanych mikrokryjówek oraz ewentualne zmiany w liczbie zimujących w obiekcie nietoperzy. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu	Piwnica kluczowa dla zimowania gatunku	RDOŚ w Olsztynie
20.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Monitoring wykorzystania przez mopki rozwieszonych sztucznych schronień letnich – fenologii i stopnia ich zasiedlenia, liczebności poszczególnych kolonii, ewentualnie sukcesu rozrodczego. Termin realizacji: Cały okres obowiązywania planu – raz w roku w sezonie letnim, a także podczas badań wiosennego i jesiennego rojenia	W miejscach realizacji działania nr 12	RDOŚ w Olsztynie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
21.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Wykonanie ekspertyzy budowlanej kluczowych dla zimowania gatunku obiektów kwatery w Gierłochy w celu określenia zagrożenia zawaleniem stropów. Nawet częściowe zawalenie mogłoby oznaczać zanik stanowiska gatunku z uwagi na zmianę mikroklimatu obiektów. Termin realizacji: Pierwsza połowa okresu obowiązywania planu	Obiekty kluczowe dla zimowania gatunku	RDOŚ w Olsztynie
22.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Opracowanie projektu dotyczącego zabezpieczenia konstrukcji kluczowych dla zimowania gatunku obiektów kwatery w Gierłochy z uwzględnieniem wymagań nietoperzy. Termin realizacji: Po realizacji zadania nr 21	Obiekty kluczowe dla zimowania gatunku	RDOŚ w Olsztynie
23.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Wykonanie badań dot. jesiennego i wiosennego rojenia nietoperzy w kwaterze w Gierłochy, określenie znaczenia poszczególnych obiektów Wilczego Szańca dla gatunku. Badania należy wykonać za pomocą detektorów ultradźwiękowych, sieci chiropterologicznych i/lub urządzeń umożliwiających rejestrację fotograficzną lub filmową. Termin realizacji: Pierwsza połowa okresu obowiązywania planu, w terminach od 16 kwietnia do 15 czerwca oraz od 1 sierpnia do 31 października, dwukrotnie w każdym miesiącu	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie
24.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Wykonanie badań nad rozmieszczeniem miejsc żerowania mopków i tras przelotu do nich w kwaterze w Gierłochy i jej okolicach. Badania należy wykonać za pomocą detektorów ultradźwiękowych, sieci chiropterologicznych wraz z „przynętą akustyczną” oraz radiotelemetrii. Termin realizacji: Pierwsza połowa okresu obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
25.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Wykonanie badań aktywności nietoperzy nad drogą Czerniki – Parcz i nad torem kolejowym, określenie potencjalnego zagrożenia dla gatunku ze strony przecinających kwaterę linii komunikacyjnych. Termin realizacji: Pierwsza połowa okresu obowiązywania planu	Leżące w granicach obszaru Natura 2000 odcinki drogi Czerniki – Parcz i linii kolejowej	RDOŚ w Olsztynie
26.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu ochrony populacji rozrodzej gatunku oraz zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Należy uwzględnić wyniki badań określonych w pkt 23-25. Należy również uwzględnić kwestię rozmieszczenia sztucznych schronień letnich, o których mowa w zadaniu nr 12, oraz modyfikacji sposobu nocnego oświetlenia, o którym mowa w zadaniu nr 14. Termin realizacji: Pierwsza połowa okresu obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
z dnia 2 czerwca 2022 r.

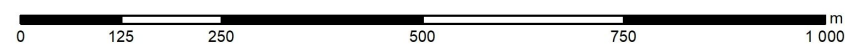
Lokalizacja siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000 w obszarze Natura 2000 Gierłoż PLH280002



Legenda

- | | |
|-------------|---------------------------|
| OZW Gierłoż | Siedlisko 9170 |
| oddział | Zdjęcia fitosocjologiczne |
| wydzielenie | Transekty |

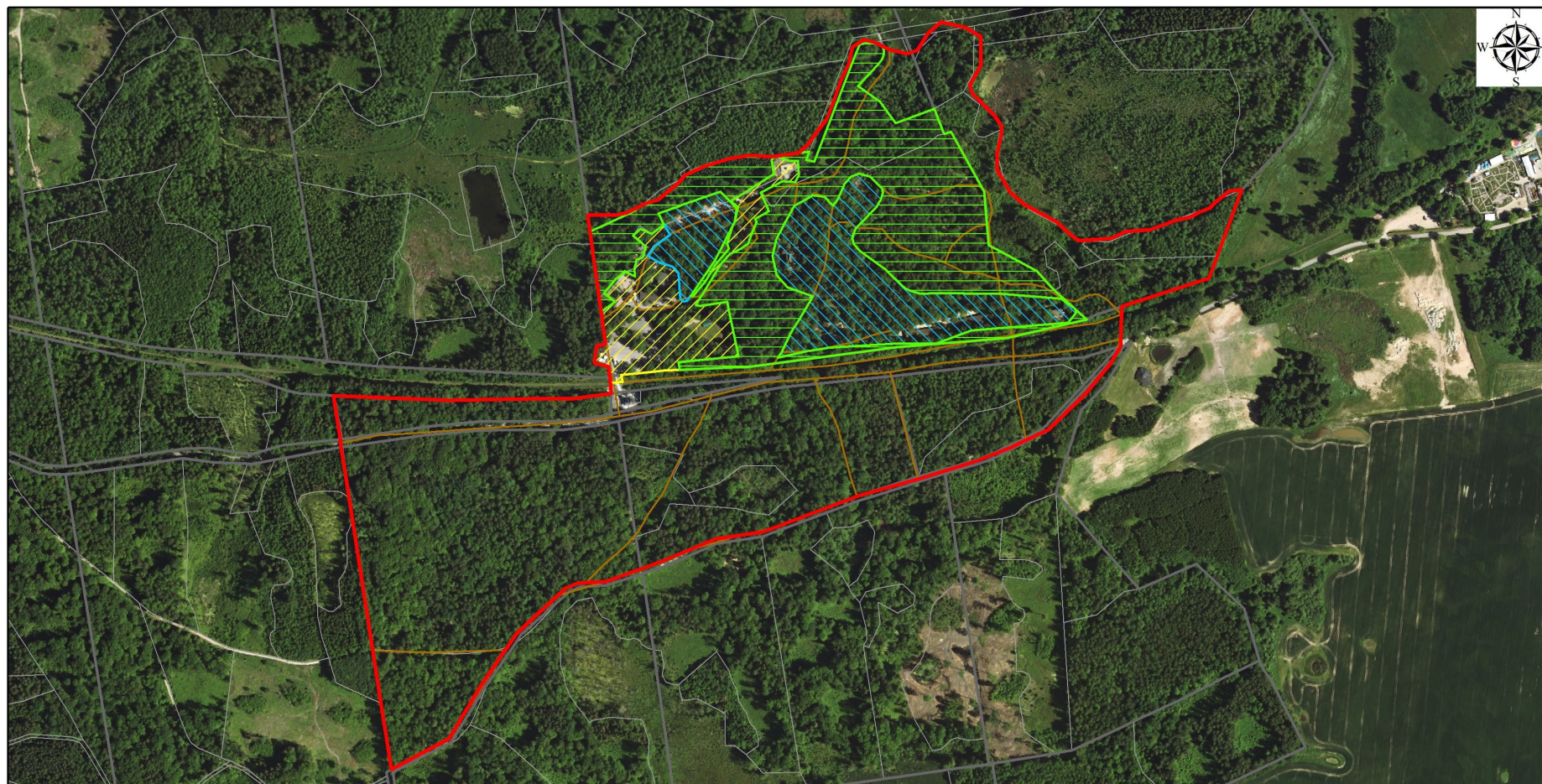
skala 1 : 8 000



Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
z dnia 2 czerwca 2022 r.

Lokalizacja wybranych działań ochronnych w granicach obszaru Natura 2000 w obszarze Natura 2000 Gierłoż PLH280002

Działanie: Wdrożenie ochrony siedliska na stanowisku podporządkowanym funkcji turystycznej na terenie „Wilczego Szańca” – obiektu udostępnionego do zwiedzania



Legenda

- | | | |
|-------------|-----------------------------|------------|
| OZW Gierłoż | Zagospodarowanie obszaru | strefa I |
| oddział | "Wilczego Szańca", | strefa II |
| wydzielanie | orientacyjne granice stref: | strefa III |
| | drogi i ścieżki | |

skala 1 : 8 000

