

**Tymczasowe cele ochrony
obszar Natura 2000 Mopki w Naruszewie PLH140056**

Przedmiot ochrony	Parametr	Cele działań ochronnych	Komentarz
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Rozród gatunku	Utrzymanie występowania kolonii rozrodczej gatunku, w tym obecność minimum 10 karmiących samic i/lub minimum 10 osobników młodocianych (stan właściwy – FV).	Siedlisko przedmiotu ochrony stanowi średniej wielkości kompleks leśny, położony w granicach Wysoczyzny Płońskiej, na południe od miejscowości Naruszewo oraz w mniejszym kompleksie w okolicy Złotopolic. Kompleks otoczony jest agrocenozami o dominującym udziale lasów mieszanych i liściastych. Na obszarze kompleksu leśnego Naruszewo stwierdzono rozród mopka na 4 punktach monitoringowych poprzez odławianie karmiących samic i stwierdzenie obecności kolonii rozrodczej. Na piątym punkcie potwierdzono obecność gatunku jedynie przez odłowienie dorosłych samców. W trakcie odłowów, stwierdzono i policzono kolonię rozrodczą mopka rezydującą w sztucznym schronieniu – skrzynce szczelinowej dedykowanej temu gatunkowi. Dodatkowo podczas badań na jednym z punktów odłowiono 12 karmiących samic tuż po zachodzie słońca, co świadczy o bliskiej obecności naturalnego schronienia kolonii rozrodczej. Mimo obniżającego się wieku drzewostanu oraz niewielkiej powierzchni starodrzewia, teren wciąż jest zasobny w martwe bądź obumierające stojące drzewa stanowiące atrakcyjne kryjówki dla nietoperzy w stopniu większym niż wiele lasów środkowej Polski. Wielkość obszaru zajętego drzewostanem preferowanym przez mopka (las liściasty powyżej 80 lat) wynosi 208,84 ha. Zapewnienie właściwej ochrony będzie realizowane za pomocą zrównoważonej gospodarki leśnej, pozostawiającej większą liczbę martwego drewna stojącego niż obecnie oraz na utrzymywaniu dodatkowych sztucznych schronień w postaci skrzynek szczelinowych - w dłuższej perspektywie czasowej, stanowią one istotną bazę kryjówek dla mopka co jest zresztą zgodne z obserwacjami na terenie innych kompleksów leśnych czy obszarów Natura 2000, w których mopek ujęty jest jako przedmiot ochrony. Podczas letniej kontroli prowadzono poszukiwania potencjalnych miejsc zimowania nietoperzy, takich jak studnie, ziemianki, przepusty pod drogami, rozmawiano z leśnikami oraz przeprowadzono analizę literatury. Nie znaleziono żadnego obiektu mogącego służyć jako potencjalne schronienie zimowe na terenie obszaru ani w jego najbliższym sąsiedztwie. Cele ochrony ustalono dla wskaźników kluczowych dla waloryzacji oceny stanu ochrony gatunku i jego siedliska, na podstawie ekspertyzy przyrodniczej pn.: ”Ekspertyza chiropterologiczna obejmująca inwentaryzację mopka (<i>Barbastella</i>
	Aktywność gatunku	Utrzymanie liczby zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopków nie mniejszej niż 5 przelotów/ godzinę (stan właściwy - FV).	
	Powierzchnia zalesiona	Utrzymanie powierzchni kompleksu leśnego zbliżonej do obecnej – 2200 ha lub większej (stan właściwy – FV).	
	Powierzchnia lasów liściastych	Utrzymanie powierzchni lasów liściastych zbliżonej do obecnej – 740 ha lub większej (stan właściwy – FV).	
	Powierzchnia starodrzewów	Utrzymanie powierzchni kompleksu leśnego zbliżonej do obecnej – 750 ha lub większej (stan właściwy – FV).	
	Powierzchnia starodrzewów liściastych	Utrzymanie powierzchni kompleksu leśnego zbliżonej do obecnej – 208 ha lub większej (stan właściwy – FV).	
	Liczba drzew obumierających i martwych	Stopniowa poprawa stanu zachowania siedliska gatunku zmierzająca do liczby drzew obumierających i martwych (mediana) na poziomie minimum 1 szt. /1600 m ² (stopniowa poprawa złego stanu zachowania – U2 do stanu niezadawalającego – U1).	
	Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Stopniowa poprawa stanu zachowania siedliska gatunku zmierzająca do występowania grubych drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne (mediana) na poziomie	

		minimum 40 cm (stopniowa poprawa niezadowolającego stanu zachowania – U1 do stanu właściwego –FV).	<i>barbastellus</i> w obszarze Natura 2000 Mopki w Naruszewie nPLH140056” – K. Bidziński, M. Jankowska-Jarek (2021 r.), z wykorzystaniem założeń metodycznych Państwowego Monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Na podstawie posiadanej wiedzy cele wydają się możliwe do osiągnięcia.
--	--	--	--