

Załącznik nr 9  
do rozporządzenia Ministra Środowiska  
z dnia .....201... r.

Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

Siedliska przyrodnicze:

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Powierzchnia	Struktura i funkcja	Szanse zachowania		
1.	9130 Żyzne buczyny	FV	FV	FV	FV	<p><b>Powierzchnia siedliska:</b> Nie podlega zmianom lub zwiększa się</p> <p><b>Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa:</b> typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i lokalnej). W szczególności: We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe</p> <p><b>Skład drzewostanu:</b> gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią &lt;15 % drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu)</p> <p><b>Ekspansywne gatunki rodzime w runie:</b> brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie</p> <p><b>Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy:</b> zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew</p> <p><b>Wiek drzewostanu (udział starodrzewu):</b> &gt;10% udział drzew starszych niż 100 lat (1 lub więcej w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu)</p> <p><b>Naturalne odnowienie drzewostanu:</b> obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach niewymagające uzupełniania odnowieniem sztucznym więcej niż 10%</p> <p><b>Gatunki obce w drzewostanie:</b> &lt; 5%, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się</p> <p><b>Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie:</b> brak</p> <p><b>Martwe drewno (łącznie zasoby):</b> &gt;20 m<sup>3</sup> /ha</p> <p><b>Martwe drewno grubowymiarowe (patrz kryteria w opisie wskaźnika):</b> &gt;5 szt. /</p>

						<p>ha</p> <p><b>Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne):</b> &gt;20 szt./ha</p> <p><b>Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:</b> brak</p> <p><b>Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska:</b> stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy (FV)</p>
2.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	FV	FV	FV	FV	<p><b>Powierzchnia:</b> Nie podlega zmianom lub zwiększa się</p> <p><b>Gatunki charakterystyczne :</b> &gt;5 gatunków, charakterystycznych dla warunków lokalnych, w tym min. 2 w drzewostanie</p> <p><b>Gatunki dominujące :</b> Możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy Querc-Fagetea, sporadyczny udział gatunków por bowych i inwazyjnych</p> <p><b>Obce gatunki inwazyjne:</b> Brak</p> <p><b>Rodzime gatunki ekspansywne ro lin zielnych:</b> Możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy Querc-Fagetea (przytulia wonna Galium odoratum, szczyr trwa y Mercurialis perennis, gajowiec żółty Galeobdolon luteum), co jest zjawiskiem naturalnym w niektórych płatach siedliska; sporadyczny udział gatunków por bowych i inwazyjnych</p> <p><b>Gatunki zieloroślowe i nitrofilne:</b> Pożądaną stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity Alliaria petiolata, bodziszek cuchnący Geranium robertianum, pokrzywa zwyczajna Urtica dioica, kuklik pospolity Geum urbanum. Możliwe facjalne występowanie w niektórych płatach siedliska</p> <p><b>Struktura drzewostanu:</b> Drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew</p> <p><b>Pionowa struktura roślinności:</b> Występują wszystkie warstwy roślinności (a1, a2, b, c, d); warstwa mchów może być bardzo uboga</p> <p><b>Gatunki obce w drzewostanie:</b> Brak</p> <p><b>Naturalne odnowienie drzewostanu:</b> Obecne odnowienie różnowiekowe, min. 3 gatunki</p> <p><b>Przekształcenia związane z użytkowaniem:</b> Brak</p>

Gatunki zwierząt:

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametry stanu ochrony			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
1.	1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	U1	U1	U1	U1	<p><b>Liczebność:</b> liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie</p> <p><b>Struktura wiekowa:</b> liczebność młodych większa niż 70% dorosłych samic (przy założeniu, że ok. 20% dorosłych osobników w schronieniu stanowią samice)</p> <p><b>Powierzchnia schronienia dogodna dla nietoperzy:</b> nie uległa zmniejszeniu od ostatniej kontroli lub mimo iż uległa zmniejszeniu min. 2 sezony wcześniej, liczebność jest FV</p> <p><b>Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy:</b> obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu</p> <p><b>Dostępność wlotów dla nietoperzy:</b> wloty są stale dostępne i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze</p> <p><b>Ekspozycja wlotów:</b> wloty są w miejscu osłoniętym, zacienionym, umożliwiające wczesny wlot i bezpośredni, bezpieczny przelot pod osłonę gałęzi drzew lub krzewów</p> <p><b>Łączność schronienia z żerowiskami:</b> schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty itp.) zapewniające ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie</p> <p><b>Niezmiennność warunków mikrosiedliskowych:</b> nie zaobserwowano zmian w otoczeniu lub strukturze schronienia mających wpływ na jego warunki mikrosiedliskowe, bądź wpływ zmian można bezsprzecznie opisać jako pozytywny</p> <p><b>Zmiany w strukturze żerowisk w otoczeniu schronień:</b> brak istotnych zauważalnych zmian ograniczających możliwość żerowania</p>
2.	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	FV	FV	U1	U1	<p><b>Liczebność:</b> liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie</p> <p><b>Struktura wiekowa:</b> Liczebność młodych pokrytych futrem, ale przed uzyskaniem zdolności lotu, większa niż 70% dorosłych osobników z liczenia wiosennego a jeśli go nie było 75% z dnia liczenia młodych</p> <p><b>Powierzchnia schronienia dogodna dla nietoperzy:</b> Powierzchnia schronienia dogodna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu od ostatniej kontroli, lub mimo iż uległa zmniejszeniu min. 2 sezony wcześniej, liczebność jest FV</p>

						<p><b>Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy:</b> Obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu</p> <p><b>Dostępność wlotów dla nietoperzy:</b> wloty są stale dostępne i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze</p>
3.	<b>1193</b> Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	FV	FV	FV	FV	<p><b>Liczba zbiorników wodnych w których stwierdzono obecność i rozród gatunku:</b> nie mniejsza niż wartość referencyjna (pierwszy etap monitoringu)</p> <p><b>Liczba wszystkich zbiorników wodnych (stałych i okresowych):</b> nie mniejsza niż wartość referencyjna (pierwszy etap monitoringu)</p>
4.	<b>5702</b> Traszka karpacka <i>Lissotriton montandoni</i>	U2	U2	XX	U2	<p><b>Liczba zbiorników wodnych w których stwierdzono obecność i rozród gatunku:</b> nie mniejsza niż wartość referencyjna (pierwszy etap monitoringu)</p> <p><b>Liczba wszystkich zbiorników wodnych (stałych i okresowych):</b> nie mniejsza niż wartość referencyjna (pierwszy etap monitoringu)</p>
5.	<b>1087</b> Nadobnica alpejska <i>Rosalia alpina</i>	U2	U1	U1	U2	<p><b>Liczebność na stanowisku:</b> &gt;10 os.</p> <p><b>Powtarzalność obserwacji:</b> stałe obserwacje z roku na rok</p> <p><b>Izolacja populacji:</b> Populacja w obrębie metastruktury lub są bliskie populacje</p> <p><b>Materiał łęgowy:</b> &gt;10 m<sup>3</sup></p> <p><b>Potencjalne siedliska:</b> występowanie starych drzewostanów bukowych (&gt; 80 lat) na ponad 50% powierzchni drzewostanów</p> <p><b>Trwałość mikrosiedliska:</b> &gt;5 lat</p>

**Wyjaśnienia:**

Symbol \* oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041, z 2013r. poz. 1302)