

**Załącznik nr 3**

**Referencyjny stan ochrony gatunków ssaków**

Uwaga: oceny, które mogą ulec poprawie względem stanu rzeczywistego (Zał. 2), wyróżniono pogrubieniem i podkreśleniem.

Przedmioty ochrony objęte inwentaryzacją									
L.p.	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Referencyjn a ocena wskaźnika <sup>1</sup> wg skali FV, U1, U2	Referencyjn a ocena parametru na stanowisku <sup>1</sup> wg skali FV, U1, U2	Referencyjn y stan ochrony stanowiska <sup>1</sup> wg skali FV, U1, U2	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze <sup>1</sup> wg skali FV, U1, U2
1.	Mopek zachodni <i>Barbastella barbastellus</i>	1308	PLC200004_Bar Bar_1	Stan populacji	Rozród gatunku	FV	FV	FV	FV
					Aktywność gatunku	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia zalesiona	FV	FV		
					Powierzchnia lasów liściastych	FV			
					Powierzchnia starodrzewów	FV			
					Powierzchnia starodrzewów liściastych	FV			
					Liczba drzew obumierających i martwych	FV			
					Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	FV			

				Perspektywy zachowania	FV		FV		
2.	Żubr <i>Bison bonasus</i>	2647	PLC200004_BisB os_1	Stan populacji	Liczebność	FV	FV	FV	FV
					Struktura wiekowo-płciowa	FV			
					Poziom rozrodu	FV			
					Poziom śmiertelności naturalnej	FV			
				Stan siedliska	Drzewostany liściaste i mieszane	FV	FV		
					Fragmentacja siedliska	FV			
					Tereny otwarte	FV			
				Perspektywy zachowania	FV		FV		
3.	Wilk szary <i>Canis lupus</i>	1352	PLC200004_Can Lup_1	Stan populacji	Zagęszczenie populacji	FV	FV	FV	FV
				Stan siedliska	Lesistość	FV	FV		
					Fragmentacja siedliska	FV			
					Dostępność bazy pokarmowej	FV			
					Zagęszczenie dróg	FV			
					Stopień izolacji siedlisk	FV			
				Perspektywy zachowania	FV		FV		

4.	Bóbr europejski Castor fiber	1337	PLC200004_Cas Fib_1	Stan populacji		Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	FV	FV	FV	FV
						Indeks populacyjny	FV			
						Roczny wskaźnik wzrostu populacji	XX			
						Zagęszczenie rodzin	FV			
				S t a n s i e d l i s k a	Baza pokarmowa	Obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów	1	FV		
						Skład gatunkowy drzew na stanowisku	1			
						Średni % brzegu z zadrzewieniami	1			
						Średni udział procentowy drzew o pierśnicy pomiędzy 2,5 a 15 cm	1			

					Dostępność starorzeczy i innych zbiorników wodnych porośniętych przez grążele/grzybienie	0			
				Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Obecność preferowanych zbiorników wodnych	1			
					Udział preferowanych odcinków rzek	0			
					Spadek rzeki/strumienia	0			
					Fluktuacje poziomu wody	1			
				Charakter strefy przybrzeżnej	Charakter nadbrzeżnych zadrzewień	1			
					Drzewa i krzewy w promieniu do 30 m	1			
					Lesistość	1			
					Naturalność koryta cieku	1			
					Dostępność schronień	1			

					Stopień antropopresji	Drogi wojewódzkie i krajowe	1			
						Linie kolejowe	0,5			
						Sąsiedztwo zabudowań	0,5			
						Sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych	1			
				Perspektywy zachowania		FV		FV		
5.					Stan populacji	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	U2			
						Indeks populacyjny	FV	U1		
						Roczny wskaźnik wzrostu populacji	XX			
						Zagęszczenie populacji	U1			
				S t a n s i e d l i s k	Baza pokarmowa	Biomasa ryb	0,5			
						Zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny	0,5			
						Miejsca rozrodu płazów	1			
						Naturalność koryta cieku	1	FV		
					Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Udział preferowanych odcinków rzek	1		U1	U1

				a		Obecność preferowanych zbiorników wodnych	0			
						Obecność mniejszych zbiorników wodnych	0,5			
					Charakter strefy przybrzeżnej	Stopień pokrycia brzegów drzewami i krzewami	1			
						Lesistość	1			
						Stopień regulacji rzek	1			
						Dostępność schronień	1			
					Stopień antropopresji	Drogi wojewódzkie i krajowe	1			
						Linie kolejowe	0,5			
						Sąsiedztwo zabudowań	0,5			
						Przepusty pod drogami	1			
					Perspektywy zachowania	FV		FV		
6.	Rys euroazjatycki i <i>Lynx lynx</i>	1361	PLC200004_Lyn Lyn_1	Stan populacji		Liczba samic prowadzących młode	<u>U1</u>	<u>U1</u>	<u>U1</u>	<u>U1</u>
						Średnia liczba młodych na samicę	<u>U1</u>			

				Stan siedliska	Lesistość	FV	<u>U1</u>		
					Fragmentacja siedliska	FV			
					Zagęszczenie dróg	FV			
					Stopień izolacji siedlisk	<u>U1</u>			
					Dostępność bazy pokarmowej	FV			
				Perspektywy zachowania	<u>U1</u>		<u>U1</u>		

W przypadku ssaków oceny są w większości optymalne i nie wymagają podniesienia. Dotyczy to wszystkich ocen dla mopka, żubra, bobra i wilka.

Dla wydry nie wydaje się możliwe podniesienie wskaźnika „procent pozytywnych stwierdzeń gatunku”. Gatunek ten występuje w Obszarze dość powszechnie, ale jest nieliczny, gdyż zróżnicowanie i biomasa ryb są średnie.

W przypadku rysia stopień izolacji siedlisk, który uległ pogorszeniu w wyniku wybudowania zapory na granicy Polski i Białorusi, jest obecnie niemożliwy do poprawy z uwagi na sytuację geopolityczną. Jednak zmniejszenie izolacji poprzez usunięcie zapory należy traktować jako cel strategiczny planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska. Stan populacji, w tym liczba samic prowadzących młode, mógłby ulec poprawie jedynie na skutek aktywnych działań ochronnych poprzez reintrodukcję osobników. Jednak realizacja takiego programu wymagałaby usunięcia istotnych czynników, które negatywnie oddziałują na populację, w tym przypadku, zapory granicznej. Zniesienie izolacji prawdopodobnie umożliwiłoby zwiększyłoby wskaźnik „liczbę samic prowadzących młode”. Wprawdzie w obecnej sytuacji geopolitycznej i przyrodniczej nie jest możliwe podniesienie kluczowego w tym przypadku wskaźnika „izolacja siedlisk”, ale może to nastąpić w okresie 20 lat obowiązywania Planu.