

Załącznik do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 202... r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rzeka San PLH180007

Cele działań ochronnych

Lp.	Siedlisko przyrodnicze/gatunek	Parametr/wskaznik stanu ochrony ¹	Cel ochrony ²
1.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	Względna liczebność	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 0,003-0,01
		Struktura wiekowa	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Obecne 2 kategorie wiekowe.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 1-3%
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku. 1-2,5
2.	5264 Brzanka <i>Barbus carpathicus</i>	Względna liczebność	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 0,01-0,1.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne wszystkie kategorie wiekowe.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 1-5 %
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku. 1-2,5
3.	1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Względna liczebność	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 0,003-0,01

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.

² Cel ochrony uwzględnia najnowsze z dostępnych oceny stanu zachowania dla poszczególnych wskaźników, które posłużyły do określenia Przedmiotów celu ochrony.

		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Brak chociaż jednej klasy lub 1+2=10-50%.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 1-10%
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku. 1-2,5
		Stan ekologiczny wody (klasa jakość wody)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. I-III
		Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczne występowanie trzech elementów struktury dna (kryjówki dla osobników dorosłych, potencjalne tarliska, miejsca odrostu narybku).
		Zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak zarybień w obwodzie rybackim lub zarybienia zbilansowane odłowami.
4.	1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Względna liczebność	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 0,05-0,01
		Struktura wiekowa	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Brak klasy 2 lub 3; 1>50%.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1.
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku. 1-2,5
		Stan ekologiczny wody (klasa jakość wody)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. I-III
		Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczne występowanie obu mikrosiedlisk: potencjalnych tarlisk, miejsc wzrostu larw.
5.	6144 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i>	Populacja	Nie określa się. Konieczność weryfikacji występowania gatunku w obszarze przy następnym cyklu monitoringowym.
		Siedlisko	Nie określa się. Konieczność weryfikacji parametrów w obszarze przy następnym cyklu monitoringowym.

6.	6143 Kiełb Kesslera <i>Romanogobio kesslerii</i>	Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. >0,005
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Obecne wszystkie kategorie wiekowe.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. >1%
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku. 1-2,5
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2.
7.	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Liczebność	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Od 3 do 10 os./1 m biegu rzeki.
		Zasiedlenie odcinka rzeki	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1 (30-60%).
		Obecność antropogenicznych zmian koryta rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Koryto rzeki naturalne (brak widocznych cech regulacji itp.).
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie stwierdzono punktowych źródeł zanieczyszczeń.
		Klasa czystości wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. IV (ew. III, gdy azotany >2 mg/l NO ₃ -N).