

Załącznik Nr 6
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Białymstoku
z dnia

Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony:

Cel	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny)
Siedliska nieleśne							
6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe Odtworzenie i utrzymanie wskaźników kardynalnych na poziomie FV. Na minimum 70% płatów siedliska	Pow. siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	Co 5 lat, Badania wykonać w VII.	Wydzielenie siedliskowe 1-2-3 E 23°42 34,623, N 52°56 40,27 E 23°42 32,15, N 52° 56 43,051 E 23°42 36,351, N 52° 56 42,13 Wydzielenie siedliskowe 4 E 23°42 55,599, N 52° 56 36,671 Wydzielenie siedliskowe 5 E 23°42 58,086, N 52° 56 30,202 Wydzielenie siedliskowe 6-7 E 23°36 15,316, N 52° 55 32,192 E 23°36 15,528, N 52° 55 42,136 Wydzielenie siedliskowe 8-9-10 E 23°35 14,379, N 52° 55 37,151 E 23°35 9,264, N 52° 55 36,736 E 23°35 3,232, N 52° 55 36,498 Wydzielenie siedliskowe 11 E 23°33 24,22, N 52° 55 17,92 Wydzielenie siedliskowe 12 E 23°43 25,372, N 52° 56 31,043	RDOŚ w Białymstoku	
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne, Obce gat. inwazyjne, Rodzime gat. ekspansywne roślin zielnych, Ekspansja krzewów i podrostów drzew, Struktura przestrzenna płatów muraw, Zachowanie strefy ekotonowej					
2330 Wydmy śródlądowe z	Pow. siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z	Co 5 lat, badania	Wydzielenie siedliskowe 1-2, E 23°36 13,299, N 52° 55 42,458	RDOŚ w Białymstoku	

murawami napiaskowymi. Odtworzenie i utrzymanie wskaźników kardynalnych na poziomie FV. Na minimum 70% płatów siedliska	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne, Obce gat. inwazyjne, Rodzime gat. ekspansywne roślin zielnych, Ekspansja krzewów i podrostów drzew, Struktura przestrzenna płatów muraw, Zachowanie strefy ekotonowej	metodyką PMS GIOŚ	wykonać w VII	E 23°36 10,715, N 52° 55 42,37 Wydzielenie siedliskowe 3-4 E 23°35 3,634, N 52° 55 32,192 E 23°34 59,162, N 52° 55 32,695		
3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne. ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> .	Pow. siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	Co 5 lat, badania wykonać w V	Wydzielenie siedliskowe 1-2, E 23°36 13,299, N 52° 55 42,458 E 23°36 10,715, N 52° 55 42,37	RDOŚ w Białymstoku	
	Struktura i funkcje	Barwa wody, Charak. kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu, Plankton: Fitoplankton i Zooplankton, Gatunki inwazyjne i obce dla zbiorowisk makrofitów, Odczyn wody, Przewodnictwo, Przezroczystość					
Siedliska leśne							
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>) – U2	Zgodnie z PMS GIOŚ	Zgodnie z PMS GIOŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	co 6 lat	Wydzielenie siedliskowe nr 17. pozycja według układu PUWG 1992, X= 566081,44 Y= 764476,22	RDOŚ w Białymstoku	

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>) – U1	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	co 6 lat	Wydzielenie siedliskowe nr 10. pozycja według układu PUWG 1992, X= 569561,66 Y= 795568,22	RDOŚ w Białymstoku	
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino</i>) – U1	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	co 6 lat	Wydzielenie siedliskowe nr 6. pozycja według układu PUWG 1992, X= 569111,02 Y= 816375,7	RDOŚ w Białymstoku	
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino</i>) U2	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	co 6 lat	Wydzielenie siedliskowe nr 26. pozycja według układu PUWG 1992, X= 567316,81 Y= 794315,73	RDOŚ w Białymstoku	

Cel	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
Gatunki zwierząt						
1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	Ocena populacji gatunku	Ocena stanu liczebności populacji gatunku	Monitoring wg metodyki GIOŚ na podstawie rejestru szkód odbobrowych	Co 5 lat	Wody śródlądowe na terenie Ostoi w Dolinie Górnej Narwi: Narew, Narewka i dopływy	WIOŚ. Nadzór RDOŚ w Białymstoku
	Ocena warunków siedliska	Ocena stanu siedliska gatunku				
1355 Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Ocena populacji gatunku	Ocena stanu liczebności populacji gatunku	Monitoring wg metodyki GIOŚ. Po wykonaniu inwentaryzacji określenie punktów monitoringowych	Co 2 lata	Wody śródlądowe na terenie Ostoi w Dolinie Górnej Narwi: Narew, Narewka i dopływy	WIOŚ. Nadzór RDOŚ w Białymstoku
	Ocena warunków siedliska	Ocena stanu siedliska gatunku				
1166 Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	Ocena populacji gatunku	Ocena stanu liczebności populacji gatunku	Monitorowanie na 20-30 stanowiskach - zbiornikach wodnych objętych inwentaryzacją przez jednego eksperta lokalnego	Co 2 lata	Oczka wodne, rozlewiska Narwi i jej dopływów	WIOŚ. Nadzór RDOŚ w Białymstoku
	Ocena warunków siedliska	Ocena stanu siedliska gatunku				
1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Ocena populacji gatunku	Ocena stanu liczebności populacji gatunku	Monitoring w zbiornikach wodnych objętych inwentaryzacją	Co 2 lata	Zbiorniki wodne, rowy melioracyjne/ przydrożne, rozlewiska rzek odcięte od nurtu, na tyle trwałe, że mógł się w nich odbywać rozród i metamorfoza płazów	WIOŚ. Nadzór RDOŚ w Białymstoku
	Ocena warunków siedliska	Ocena stanu siedliska gatunku				
1149 Koza (<i>Cobitis taenia</i>)	Ocena populacji gatunku	Zagęszczenie osobników na 1 m ² cieku – liczba złowionych osobników na powierzchnię elektropołowu	Przeprowadzenie odłowów kontrolnych przy użyciu specjalistycznych narzędzi rybackich w celu określenia liczebności i kondycji populacji gat. chronionych	Odłowy należy przeprowadzić min. raz na 3 lata, po okresie rozrodczym VII-X, min. dwa razy w	Wskazane założenie min. 12 punktów pomiarowych – lokalizacja do uzupełnienia po przeprowadzeniu inwentaryzacji	Rybacki użytkownik pod nadzorem ichtiologa

		Struktura wielkościowa (wiekowa) – procent udziału osobników młodocianych (jednorocznych) wśród wszystkich odłowionych		roku, na wszystkich wytypowanych stanowiskach.	przyrodniczej gatunku	
	Ocena warunków siedliska	Wynik stanu wyrażony liczbą w przedziale 1-5. Jest to średnia z cząstkowych ocen 10 elementów stanu hydromorfologicznego w skali Załącznika V Ramowej Dyrektywy Wodnej	Badania jakościowe stanu wód – zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	Co 5 lat	GPS	ZGW i eksperci hydrologicy
1098 Minóg ukraiński (<i>Eudontomyzon mariae</i>)	Ocena populacji gatunku	Zagęszczenie osobników na 1 m ² cieku – liczba złowionych osobników na powierzchni elektropołowu	Przeprowadzenie odłowów kontrolnych przy użyciu specjalistycznych narzędzi rybackich w celu określenia liczebności i kondycji populacji gat. chronionych	Odłowy należy przeprowadzić min. raz na 3 lata, po okresie rozrodczym VII-X, min. dwa razy w	Wskazane założenie min. 12 punktów pomiarowych – lokalizacja do uzupełnienia po przeprowadzeniu inwentaryzacji	Rybacki użytkownik pod nadzorem ichtiologa

	Struktura wielkościowa (wiekowa) – procent udziału osobników młodocianych (jednorocznych) wśród wszystkich odłowionych		roku, na wszystkich wytypowanych stanowiskach.	przyrodniczej gatunku	
Ocena warunków siedliska	Wynik stanu wyrażony liczbą w przedziale 1-5. Jest to średnia z cząstkowych ocen 10 elementów stanu hydromorfologicznego w skali Załącznika V Ramowej Dyrektywy Wodnej	Badania jakościowe stanu wód – zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	Co 5 lat	GPS	ZGW i eksperci hydrologicy
Ocena liczebności tarlaków na tarliskach w okresie wiosennym	Zgodnie z metodyką PZW		Liczenie tarlaków minoga ukraińskiego na tarliskach wykonać trzy razy, rok po roku.	Wskazane założenie min. 12 punktów pomiarowych – lokalizacja do uzupełnienia po przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej gatunku	Rybacki użytkownik pod nadzorem ichtiologa

1134 Różanka (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	Ocena populacji gatunku	Zagęszczenie osobników na 1 m ² cieku – liczba złowionych osobników na powierzchnię elektropołowu	Przeprowadzenie odłowów kontrolnych przy użyciu specjalistycznych narzędzi rybackich w celu określenia liczebności i kondycji populacji gat. chronionych	Odłowy należy przeprowadzić min. raz na 3 lata, po okresie rozrodczym VII-X, min. dwa razy w roku, na wszystkich wytypowanych stanowiskach.	Wskazane założenie min. 12 punktów pomiarowych – lokalizacja do uzupełnienia po przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej gatunku	Rybacki użytkownik pod nadzorem ichtiologa
		Struktura wielkościowa (wiekowa) – procent udziału osobników młodocianych (jednorocznych) wśród wszystkich odłowionych				
	Ocena warunków siedliska	Wynik stanu wyrażony liczbą w przedziale 1-5. Jest to średnia z cząstkowych ocen 10 elementów stanu hydromorfologicznego w skali Załącznika V Ramowej Dyrektywy Wodnej	Badania jakościowe stanu wód – zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	Co 5 lat	GPS	ZGW i eksperci hydrologów
1145 Piskorz (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Ocena populacji gatunku	Zagęszczenie osobników na 1 m ² cieku – liczba złowionych osobników na powierzchnię elektropołowu	Przeprowadzenie odłowów kontrolnych przy użyciu specjalistycznych narzędzi rybackich w celu określenia liczebności i kondycji populacji gat. chronionych	Odłowy należy przeprowadzić min. raz na 3 lata, po okresie rozrodczym VII-X, min. dwa razy w	Wskazane założenie min. 12 punktów pomiarowych – lokalizacja do uzupełnienia po przeprowadzeniu inwentaryzacji	Rybacki użytkownik pod nadzorem ichtiologa

		Struktura wielkościowa (wiekowa) – procent udziału osobników młodocianych (jednorocznych) wśród wszystkich odłowionych		roku, na wszystkich wytypowanych stanowiskach.	przyrodniczej gatunku	
	Ocena warunków siedliska	Wynik stanu wyrażony liczbą w przedziale 1-5. Jest to średnia z cząstkowych ocen 10 elementów stanu hydromorfologicznego w skali Załącznika V Ramowej Dyrektywy Wodnej	Badania jakościowe stanu wód – zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	Co 5 lat	GPS	ZGW i eksperci hydrologicy
1130 Boleń (<i>Aspius aspius</i>)	Ocena populacji gatunku	Zagęszczenie osobników na 1 m ² cieku – liczba złowionych osobników na powierzchni elektropołowu	Przeprowadzenie odłowów kontrolnych przy użyciu specjalistycznych narzędzi rybackich w celu określenia liczebności i kondycji populacji gat. chronionych	Odłowy należy przeprowadzić min. raz na 3 lata, po okresie rozrodczym VII-X, min. dwa razy w	Wskazane założenie min. 12 punktów pomiarowych – lokalizacja do uzupełnienia po przeprowadzeniu inwentaryzacji	Rybacki użytkownik pod nadzorem ichtiologa

		Struktura wielkościowa (wiekowa) – procent udziału osobników młodocianych (jednorocznych) wśród wszystkich odłowionych		roku, na wszystkich wytypowanych stanowiskach.	przyrodniczej gatunku	
Ocena warunków siedliska	Wynik stanu wyrażony liczbą w przedziale 1-5. Jest to średnia z cząstkowych ocen 10 elementów stanu hydromorfologicznego w skali Załącznika V Ramowej Dyrektywy Wodnej	Badania jakościowe stanu wód – zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	Co 5 lat	GPS	ZGW i eksperci hydrologicy	