

OPIS SPOSOBÓW CZYNNEJ OCHRONY GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

A. Ochrona czynna gatunków roślin

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1	Storczykowate <i>Orchidaceae</i>	Wykaszenie łąk storczykowych i odkrzaczanie powierzchni cennych pod względem florystycznym	Ręczne lub mechaniczne wykaszanie łąk po wydaniu nasion przez storczyki z usunięciem biomasy
2	Lipiennik Loesela <i>(Liparis loeseli)</i>	Ochrona stanowiska poprzez usuwanie odrośli olszowych na torfowisku oraz zachowanie uwodnienia	Usuwanie odrośli olszowych na torfowisku oraz roślinności zielnej z otoczenia stanowisk lipiennika Loesela; udroźnienie przepływu wody przez wąski przesmyk wraz z montażem zastawki; montaż wodowskazu; umożliwienie dopływu wód zasobnych w węglan wapnia zgodnie z wykonaną ekspertyzą; monitoring populacji

B. Ochrona czynna gatunków zwierząt

Lp.	Nazwa	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1	Sikory <i>Paridae</i> , Kowaliki <i>Sittidae</i> , Pełzacze <i>Certhidae</i> , Dzięcioły <i>Picidae</i> , Drozdzy <i>Turdidae</i> , Mucholówki <i>Muscicapidae</i> , Szpaki <i>Sturnidae</i> , Dudki <i>Upupidae</i> , Bazantowate <i>Phasianidae</i> , Krukowate <i>Corvidae</i>	Uzupełnienie bazy pokarmowej w ilości 4000 kg (nasiona roślin); udostępnianie miejsc żerowania na oziminach (grunty rolne Parku i Strefy Ochronnej Zwierząt); zwiększenie ilości miejsc lęgowych o 1500 sztuk; monitoring skuteczności zasiedlenia sztucznych gniazd w ilości do 9228 sztuk	Wykładanie karmy dla ptaków; kruszenie warstwy lodu na oziminach w okresie zimowym; wywieszenie nowych budek lęgowych; wykonanie inwentaryzacji, oczyszczenie i naprawa uszkodzonych budek lęgowych oraz ponowne ich zawieszenie
2	Ptaki środowisk wodno-błotnych i inne drobne zwierzęta	Zwiększenie ilości miejsc do rozrodu o 200 sztuk; zabezpieczenie drzew dziuplastych	Zamontowanie nowych gniazd lęgowych; zamontowanie kołnierzy ochronnych pod dziupłami i

		<p>i istniejących budek lęgowych przed drapieżnictwem zwierząt lądowych (3000 mb obwodu drzew);</p> <p>ograniczanie liczebności obcych gatunków zwierząt wywierających negatywny wpływ na populacje rodzime; kontrola presji drapieżników żerujących przy brzegach jezior i rzek</p>	<p>budkami lęgowymi;</p> <p>prowadzenie monitoringu i inwentaryzacji zwierząt obcego pochodzenia;</p> <p>wykonywanie odstrzału redukcyjnego - jenot (<i>Nyctereutes procyonoides</i>);</p> <p>redukcja osobników napływowych poprzez zastosowanie pułapek żywołownych - norka amerykańska (<i>Mustela vison</i>) i szop pracz (<i>Procyon lotor</i>);</p> <p>wyłożenie i kontrola 100 tratw pływających do liczenia tropów norki amerykańskiej (<i>Mustela vison</i>);</p> <p>zamontowanie 10 sztuk fotopułapek</p>
3	Monitoring chronionych gatunków zwierząt	Monitoring populacji	Zgodnie z zalecanymi metodykami badań monitoringowych
4	Zwierzęta preferujące zakrzaczenia i małe powierzchnie otwarte (w tym ptaki)	6,97 ha	Stworzenie naturalnej bazy żerowej dla zwierząt (w tym dla ptaków) poprzez wykonanie na części powierzchni nasadzeń krzewów rodzimych gatunków; wykaszanie pozostałej powierzchni otwartej;
5	Jeleniowate <i>Cervidae</i> , Dziki (<i>Sus scrofa</i>), Zajęce (<i>Lepus europaeus</i>)	Według potrzeb	Wyłożenie soli do lizawek, wykładanie karmy w czasie mroźnej zimy; monitoring populacji
6	Lis (<i>Vulpes vulpes</i>)	Monitoring i inwentaryzacja; regulacja populacji – według potrzeb	Prowadzenie monitoringu i inwentaryzacji; wykładanie szczepionki przeciwko wścieklicznie; wykonywanie odstrzału zwierząt chorych oraz

			redukcyjnego w obszarze ochrony kuraków polnych
7	Nietoperze <i>Chiroptera</i>	Realizacja programu ochrony gatunków ukierunkowana na zwiększanie ilości miejsc rozrodczych, zimowisk oraz dziennych schronień	Monitoring, inwentaryzacja letnia i zimowa; konserwacja miejsc wykorzystywanych do hibernacji oraz naprawa istniejących budek rozrodczych
8	Łosoś (<i>Salmo salar</i>), Pstrąg potokowy (<i>Salmo trutta m. fario</i>), Troć wędrowną (<i>Salmo trutta m. trutta</i>), Lipień (<i>Thymallus thymallus</i>), Brzana (<i>Barbus barbus</i>), Szczupak (<i>Esox lucius</i>), Jesiotr (<i>Acipenser oxyrinchus</i>), Certa (<i>Vimba vimba</i>)	Odłowy kontrolne, zarybienia; pozyskanie tarlaków i materiału rozrodczego (mlecz i ikra)	Połowy przy użyciu rybackich narzędzi połowu i zarybienia
9	Traszka zwyczajna (<i>Triturus vulgaris</i>), Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>), Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>), Grzebiuszka ziemna (<i>Pelobates fuscus</i>), Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>), Ropucha zielona (<i>Bufo viridis</i>), Ropucha paskówka (<i>Bufo calamita</i>), Rzekotka drzewna (<i>Hyla arborea</i>), Żaba jeziorkowa (<i>Rana lessonae</i>), Żaba wodna (<i>Rana esculenta</i>), Żaba śmieszka (<i>Rana ridibunda</i>), Żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>), Żaba moczarowa (<i>Rana arvalis</i>)	Odtworzenie dawnego stawu; montaż wodowskazów; utworzenie kopców do zimowania płazów; naprawa mnicha i grobli na dawnym stawie oraz usunięcie inwazyjnych gatunków roślin w pobliżu dawnych stawów	Prowadzenie monitoringu i inwentaryzacji płazów; ręczne usunięcie inwazyjnych gatunków roślin; mechaniczne lub ręczne odtworzenie dawnego stawu
10	Żółw błotny (<i>Emys orbicularis</i>)	Ochrona miejsc rozrodu oraz	Monitoring i inwentaryzacja;

		bytownia	zakładanie siatki zabezpieczającej miejsca rozrodu; stworzenie miejsca do wygrzewania i odpoczynku gadów
--	--	----------	--