

Załącznik 5 – Tabelaryczne zestawienie informacji o zasobach chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt w otoczeniu Zadania

W niniejszym załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Zadania 2A.1/2 *Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Goworówka miejscowość Roztoki Bystrzyckie* przedstawiono zestawienie informacji o zasobach chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt w otoczeniu Zadania.

Tabela 1. Zestawienie gatunków chronionych roślin i grzybów wraz ze statusem zagrożenia i lokalizacją na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Status zagrożenia w regionie/Polsce	Zasoby populacyjne	Liczba stanowisk	Lokalizacja
Rośliny naczyniowe						
1.	Ciemnżyca zielona <i>Veratrum lobelianum</i>	ochrona częściowa	LC/-	1 szt.	1	dz. nr 241, obr. Roztoki
2.	Czosnek niedźwiedzi <i>Allium ursinum</i>	ochrona częściowa	-/-	min. kilka tysięcy szt.	15	powszechnie, łęgi w dolinach rzek
3.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	ochrona częściowa	VU/-	16 szt.	1	w grądzie na pd. od ujścia Nowinki
4.	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	brak	NT/-	ok. 20 szt.	4	w grądzie na pd. od ujścia Nowinki
5.	Kokorycz wąta <i>Corydalis intermedia</i>	brak	LC/ brak	100-200 szt.	3	łasy na skarpach dolin Goworówki, Cieszycy i Nowinki
6.	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	ochrona ścisła	VU/ brak	5 pędów	1	łąka, pochodzenie antropogeniczne
7.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	ochrona ścisła	LC/ brak	kilkaset szt.	3	grąd we wsch. części oraz łęgi nad Goworówką
8.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	ochrona częściowa	brak / brak	22 szt.	1	łąka nad Goworówką
9.	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	ochrona częściowa	VU/ brak	9 kęp	1	łąka, pochodzenie antropogeniczne
10.	Pierwiosnek wyniosły <i>Primula elatior</i>	ochrona częściowa	brak / brak	min. kilka tysięcy szt.	44	powszechnie na łąkach i w łęgach
11.	Przytulia szorstkoowocowa <i>Galium pumilum</i>	brak	LC/ brak	kilkadziesiąt szt.	1	przy ujściu Goworówki
12.	Śnieżyca wiosenna <i>Leucojum vernalis</i>	ochrona częściowa	NT/VU	min. kilkanaście tysięcy szt.	18	powszechnie w łęgach

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Status zagrożenia w regionie/Polsce	Zasoby populacyjne	Liczba stanowisk	Lokalizacja
13.	Wawrzynek wilczytyko <i>Daphne mezereum</i>	ochrona częściowa	brak / brak	ok. 30 szt.	10	w łąkach nad Bielicą i Goworówką,
14.	Zimowit jesienny <i>Colchicum autumnale</i>	ochrona częściowa	LC/ brak	kilka tysięcy	31	powszechnie na łąkach i w zaroślach
Mszaki						
15.	Nastroszek Brucha <i>Uloa bruchii</i>	ochrona częściowa	bd/VU	5 cm ²	4	drzewa nad korytami rzek i przy drodze Roztoki – Gajnik
16.	Nastroszek kędzierzawy <i>Uloa crista</i>	ochrona częściowa	bd/VU	1 cm ²	1	drzewo nad Nowinką
Grzyby lichenizujące (porosty)						
17.	Mąkla tarniowa <i>Evernia prunastri</i>	brak	EN/NT	kilka plech	1	drzewo przy drodze Roztoki – Gajnik
18.	Wabnica kielichowata <i>Pleurosticta acetabulum</i>	ochrona częściowa	EN/EN	kilka plech	2	drzewa przy drodze w Roztokach
<p>Oznaczenia statusu zagrożenia: LC – najniższego ryzyka, NT – bliski zagrożenia, VU – narażony, EN – zagrożony</p> <p>W zestawieniu nie ujęto gatunków szeroko rozpowszechnionych, które utraciły status ochronny w związku ze zmianą listy gatunków objętych ochroną, lecz figurują w Raporcie OOŚ (2014).</p>						

Tabela 2. Lokalizacja stanowisk chronionych gatunków motyli z rodzaju modraszek *Phengaris sp.* na terenie Zadania

Nr stanowiska	Współrzędne	Powierzchnia w ha	Modraszek nausitous	Modraszek telejus
1.	N50 11.546, E16 40.526	0,31	ok. 40 os.	-
2.	N50 11.496, E16 40.712	0,40	ok.10 os.	-
3.	N50 11.450, E16 40.900	1,36	ok. 20 os.	ok. 20 os.
4.	N50 11.349, E16 41.162	0,25	7 os.	1 os.
5.	N50 11.377, E16 40.995	0,54	5 os.	2 os.
6.	N50 11.231, E16 40.891	0,37	3 os.	1 os.
7.	N50 11.316, E16 40.619	1,03	7 os.	2 os.
8.	N50 11.370, E16 40.561	0,06	2 os.	2 os.
9.	N50 11.470, E16 40.493	0,79	12 os.	2 os.
10.	N50 11.200, E16 41.567	0,14	5 os.	-

Tabela 3. Wykaz gatunków ryb i minogów objętych formami ochrony stwierdzonych na odcinkach potoków w zasięgu oddziaływania Zadania

Lp.	Gatunek	Status ochronny	Występowanie na terenie Zadania	
			Zbiornik: Bielica, Cieszyca, Goworówka, Nowinka	Droga powiatowa: Nowinka
1.	<i>Barbatula barbatula</i> Śliz	OC	licznie	licznie
2.	<i>Lampetra planeri</i> Minóg strumieniowy	OC, DsII, NT	licznie	potencjalnie
3.	<i>Salmo trutta m. fario</i> Pstrąg potokowy	R	dominująco	dominująco
Status ochronny: OC – częściowa ochrona gatunkowa, R – okres/wymiar ochrony, DsII – Załącznik II Dyrektywy Siedliskowej, Status ochronny w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt: NT – bliski zagrożenia				

Tabela 4. Wykaz chronionych gatunków płazów i gadów na terenie Zadania

Lp.	Gatunek	Status ochronny	Występowanie na terenie Zadania	
			Zbiornik	Droga powiatowa
1.	<i>Triturus vulgaris</i> Traszka zwyczajna	OC	Prawdopodobne (stwierdzono sprzyjające siedliska, nie obserwowano osobników gatunku)	
2.	<i>Triturus alpestris</i> Traszka góraska	OC	Prawdopodobne (obserwowano siedliska sprzyjające występowaniu tego gatunku traszki, bez stwierdzenia osobników)	
3.	<i>Bufo bufo</i> Ropucha szara	OC	Pewne (gatunek odnotowany na omawianym obszarze jednokrotnie, na granicy obszarów realizacji zbiornika i drogi. Zasiadła zadrzewienia przy istniejącej drodze łączącej Roztoki i Gajnik.)	Prawdopodobne
4.	<i>Rana temporaria</i> Żaba trawna	OC	Pewne (gatunek obserwowany w niewielkich zbiornikach na terenie leśnym w zachodniej części inwestycji. Stwierdzono obecność larw żaby trawnej oraz osobniki dorosłe)	Prawdopodobne

Lp.	Gatunek	Status ochronny	Występowanie na terenie Zadania	
			Zbiornik	Droga powiatowa
5.	<i>Anguis fragilis</i> Padalec	OC	Prawdopodobne (podobnie jak jaszczurka żyworodna, stwierdzony na terenie objętym realizacją Zadania na podstawie danych literaturowych, nie obserwowano osobników w terenie objętym poszczególnymi elementami Zadania. Stwierdzono siedliska sprzyjające występowaniu gatunku na terenie Zadania.)	
6.	<i>Zootoca vivipara</i> Jaszczurka żyworodna	OC	Prawdopodobne (nie stwierdzona na terenie objętym realizacją prac – obserwowano siedliska sprzyjające jej występowaniu. Obecność gatunku potwierdzają ponadto dane literaturowe zebrane na etapie oceny oddziaływania na środowisko na etapie decyzji środowiskowej.)	
7.	<i>Vipera berus</i> Żmija zygzakowata	OC	Prawdopodobne (na omawianym obszarze nie obserwowano osobników, jednak stwierdzone siedliska wskazują na możliwość występowania gatunku.)	
<u>Status ochronny</u> : OC – częściowa ochrona gatunkowa				

Tabela 5. Zestawienie chronionych gatunków ptaków stwierdzonych na terenie Zadania

Lp.	Nazwa naukowa	Nazwa polska	Status ochronny	Liczebność na terenie Zadania
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	jastrząb	os	1 p
2.	<i>Acrocephalus palustris</i>	łozówka	os	≥ 3 p
3.	<i>Alauda arvensis</i>	skowronek	os	≥ 5 p
4.	<i>Anas platyrhynchos</i>	krzyżówka	†, Dp2	≥ 1 p
5.	<i>Anthus pratensis</i>	świergotek łąkowy	os, p	1 p
6.	<i>Anthus trivialis</i>	świergotek drzewny	os	≥ 2 p
7.	<i>Apus apus</i>	jerzyk	os	z
8.	<i>Ardea cinerea</i>	czapla siwa	oc, Dp2	z
9.	<i>Buteo buteo</i>	myszołów	os	1 p
10.	<i>Carduelis carduelis</i>	szczygieł	os	≥ 2 p
11.	<i>Carduelis chloris</i>	dzwoniec	os	≥ 2 p
12.	<i>Carduelis spinus</i>	czyż	os	≥ 1 p
13.	<i>Certhia familiaris</i>	pełzacz leśny	os	≥ 1 p
14.	<i>Cinclus cinclus</i>	pluszcz	os, p	1 p
15.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	grubodziób	os	≥ 2 p
16.	<i>Columba palumbus</i>	grzywacz	†	≥ 2 p
17.	<i>Corvus corax</i>	kruk	os	1 p
18.	<i>Coturnix coturnix</i>	przepiórka	os, Dp2, z	1
19.	<i>Crex crex</i>	derkacz	os, Dp1, z	2 p
20.	<i>Cuculus canorus</i>	kukułka	os	≥ 1 p
21.	<i>Cyanistes caeruleus</i>	modraszka	os	≥ 1 p
22.	<i>Dendrocopos major</i>	dzięcioł duży	os	≥ 2 p
23.	<i>Dendrocopos minor</i>	dzięciołek	os	1 p
24.	<i>Dryocopus martius</i>	dzięcioł czarny	os, Dp1	1 p
25.	<i>Emberiza citrinella</i>	trznadel	os	≥ 3 p
26.	<i>Erithacus rubecula</i>	rudzik	os	≥ 5 p
27.	<i>Falco tinnunculus</i>	pustułka	os, r	1 p
28.	<i>Ficedula hypoleuca</i>	muchotówka żałobna	os	≥ 1 p
29.	<i>Fringilla coelebs</i>	zięba	os	≥ 3 p
30.	<i>Garrulus glandarius</i>	sójka	os	≥ 1 p
31.	<i>Hippolais icterina</i>	zaganiacz	os	≥ 2 p
32.	<i>Hirundo rustica</i>	dymówka	os	z
33.	<i>Jynx torquilla</i>	krętogłów	os	≥ 1 p

Lp.	Nazwa naukowa	Nazwa polska	Status ochronny	Liczebność na terenie Zadania
34.	<i>Lanius collurio</i>	gąsiorek	os, Dp1, p	7 p
35.	<i>Locustella naevia</i>	świerszczak	os, p	2 p
36.	<i>Motacilla alba</i>	pliszka siwa	os	≥ 2 p
37.	<i>Motacilla cinerea</i>	pliszka górską	os, p	3 p
38.	<i>Muscicapa striata</i>	muchołówka szara	os	≥ 1 p
39.	<i>Oriolus oriolus</i>	wilga	os	≥ 2 p
40.	<i>Parus major</i>	bogatka	os	+
41.	<i>Passer montanus</i>	mazurek	os	≥ 1 p
42.	<i>Periparus ater</i>	sosnówka	os	≥ 3 p
43.	<i>Pernis apivorus</i>	trzmiełojad	os, Dp1, p	1 p
44.	<i>Phylloscopus collybita</i>	pierwiosnek	os	≥ 5 p
45.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	świstunka leśna	os	≥ 3 p
46.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	piecuzek	os	≥ 3 p
47.	<i>Picus canus</i>	dzięcioł zielonosiwy	os, Dp1	1 p
48.	<i>Prunella modularis</i>	pokrzywnica	os	≥ 2 p
49.	<i>Regulus ignicapillus</i>	zniczek	os	≥ 8 p
50.	<i>Regulus regulus</i>	mysikrólik	os	≥ 3 p
51.	<i>Saxicola rubetra</i>	pokląskwa	os	≥ 1 p
52.	<i>Sitta europaea</i>	kowalik	os	≥ 2 p
53.	<i>Streptopelia turtur</i>	turkawka	os, p	1 p
54.	<i>Sturnus vulgaris</i>	szpak	os	≥ 5 p
55.	<i>Sylvia atricapilla</i>	kapturka	os	≥ 5 p
56.	<i>Sylvia borin</i>	gajówka	os	≥ 1 p
57.	<i>Sylvia communis</i>	cierniówka	os	+
58.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	strzyżyk	os	≥ 1 p
59.	<i>Turdus merula</i>	kos	os	≥ 3 p
60.	<i>Turdus philomelos</i>	śpiewak	os	+
61.	<i>Turdus pilaris</i>	kwiczoł	os	≥ 3 p
62.	<i>Turdus viscivorus</i>	paszkot	os, p	2 p
<p>Status ochronny: os – ochrona ścisła, ł – gatunek łowny z okresem ochronnym, Dp1 – gatunek z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, Dp2 – gatunek z Załącznika II Dyrektywy Ptasiej, C – wymaga ochrony czynnej, p – gatunek potencjalnie zagrożony w skali regionu, z – gatunek zagrożony w skali regionu; r – gatunek rzadki w skali regionu;</p> <p>Liczebność: 1 p, 3 p, 5 p itd. – liczba stwierdzonych par / terytoriów lęgowych, + – gatunek występujący licznie, z – gatunek zalatujący na żerowiska</p>				

Tabela 6. Zestawienie chronionych gatunków ssaków na terenie Zadania.

Lp.	Nazwa naukowa	Nazwa polska	Status ochronny	Występowanie na terenie Zadania
1.	<i>Sciurus vulgaris</i>	wiewiórka pospolita	oc	lasy w środkowej i zach. części zadania
2.	<i>Lutra lutra</i>	wydra	oc, DsII	miejsce rozrodu nad potokiem Goworówka, żerowiska wzdłuż wszystkich cieków
3.	<i>Mustela nivalis</i>	łasica	oc	występowanie prawdopodobne
4.	<i>Sorex araneus</i>	ryjówka aksamitna	oc	grądy w zach. części zadania
5.	<i>Sorex minutus</i>	ryjówka malutka	oc	występowanie prawdopodobne
6.	<i>Neomys fodiens</i>	rzęsorek rzeczek	oc	występowanie prawdopodobne
7.	<i>Erinaceus sp.</i>	jeż	oc	krzewy w centrum zadania
8.	<i>Myotis nattereri</i>	nocek Natterera	os, DsIV, Bo, Be, LC	migracja wzdłuż drzew nad rzekami i przy drodze, siedliska we wsch. części zadania
9.	<i>Myotis mystacinus</i>	nocek wąsatek	os, DsIV, Bo, Be, LC	siedliska we wsch. części zadania
10.	<i>Eptesicus serotinus</i>	mroczek późny	os, DsIV, Bo, Be, LC	stwierdzony w rejonie Roztok
11.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	karlik malutki	os, DsIV, Bo, Be, LC	siedlisko w pd. części Zadania
12.	<i>Nyctalus noctula</i>	borowiec wielki	os, DsIV, Bo, Be, LC	liczny na całym obszarze
13.	<i>Barbastella barbastellus</i>	mopek	os, DsII, DsIV, Bo, Be, NT	migracja wzdłuż drzew nad rzekami i przy drodze
<p>Status ochronny: oc – ochrona częściowa, os – ochrona ścisła, DsII – gatunek z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, DsIV – gatunek z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, Bo – gatunek z załącznika II Konwencji Bońskiej, Be – gatunek z załącznika II Konwencji Berneńskiej, LC – gatunek najmniejszej troski wg. IUCN, NT – gatunek bliski zagrożenia wg. IUCN</p>				