

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.1/1 *Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego rzeka Nysa Kłodzka w miejscowości Bobosów* przedstawiono zestawienie informacji o zasobach chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt w otoczeniu Zadania.

Tabela 1. Zestawienie gatunków chronionych roślin na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Status zagrożenia w regionie / w kraju	Zasoby populacyjne (os. lub pow.)	Liczba stanowisk	Lokalizacja
Rośliny naczyniowe						
1.	Dziewięciśli bezłodygowy <i>Carlina acaulis</i>	OC	brak/brak	Kilkadziesiąt	5	w rozproszeniu na suchych łąkach i murawach
2.	Kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>	OC	brak/brak	Kilkadziesiąt	1	wilgotna łąka na lewym zboczu doliny Nysy Kłodzkiej
3.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	OS	LC/brak	Kilka	1	łąg nad Nysą Kłodzką
4.	Listeria jajowata <i>Listera ovata</i>	OC	brak/brak	Kilka	2	wilgotne łąki na zboczach doliny Nysy Kłodzkiej
5.	Pierwiosnek wyniosły <i>Primula elatior</i>	OC	brak/brak	Kilkaset	15	rozproszony na całym obszarze, większość w lasach łąkowych nad Nysą Kłodzką
6.	Śnieżyca wiosenna <i>Leucoium vernum</i>	OC	NT/VU	Kilka tysięcy	4	licznie w łągach nad Nysą Kłodzką
7.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	OC	brak/brak	Kilkanaście	2	1) w zniekształconym grądzie, 2) w lesie liściastym przy wylocie wąwozu erozyjnego do Nysy Kłodzkiej niedaleko mostu drogowego

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Status zagrożenia w regionie / w kraju	Zasoby populacyjne (os. lub pow.)	Liczba stanowisk	Lokalizacja
8.	Zimowit jesienny <i>Colchicum autumnale</i>	OC	LC/brak	Kilkaset	2	1) wilgotna łąka i ziołorośla nad niewielkim ciekim na lewym zboczu doliny rzeki. 2) pastwisko gospodarstwa agroturystycznego u podnóża prawego zbocza doliny
9.	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	Brak	NT/brak	~10	1	przy korycie Nysy Kłodzkiej przy ptn. granicy Zadania
Mszaki						
10.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	OC	brak/brak	Kilka m ²	1	w kulturze świerkowej w ptn.-wsch. części terenu Zadania
11.	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>	OC	brak/brak	Kilkadziesiąt m ²	1	wilgotna łąka na wsch. zboczu doliny Nysy Kłodzkiej
12.	Dzióbkwiec Zetterstedta <i>Eurhynchium angustirete</i>	OC	brak/brak	Kilkadziesiąt m ²	2	w łągach na korytem Nysy Kłodzkiej
13.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	OC	brak/brak	Kilka ha	5	świeże i wilgotne łąki w dolinie Nysy Kłodzkiej i jej dopływów, rozproszony
14.	Mokradłozka zaostrowa (syn. M. kończysta) <i>Calliargonella cuspidata</i>	OC	brak/brak	Kilkaset m ²	2	wilgotne łąki w pobliżu koryta Nysy Kłodzkiej i na zboczu jej doliny
15.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	OC	brak/brak	Kilkadziesiąt m ²	1	wilgotna łąka na wsch. zboczu doliny Nysy Kłodzkiej
16.	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberii</i>	OC	brak/brak	Kilkadziesiąt m ²	1	w kulturze świerkowej w miejscu projektowanego przepustu P5
17.	Tujowiec tamaryszkowaty <i>Thuidium tamariscinum</i>	OC	brak/brak	Kilkadziesiąt m ²	2	wilgotna łąka u wylotu wąwozu i w lesie we wsch. części terenu Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Status zagrożenia w regionie / w kraju	Zasoby populacyjne (os. lub pow.)	Liczba stanowisk	Lokalizacja
18	Widłóżąb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	OC	brak/brak	Kilkadziesiąt m ²	2	w lasach na wsch. od zapory oraz obok projektowanego przepustu P5
19.	Białoząb pospolity <i>Leucodon sciurioides</i>	Brak (gat. rzadki)	brak/brak	Jeden płat	1	pień wierzby kruchej w pn-wsch. części terenu
<p><u>Status ochronny</u>: OS – ochrona ścisła, OC – ochrona częściowa</p> <p><u>Status zagrożenia wg Czerwonej Listy</u>: LC –najmniejszej troski, NT – bliskie zagrożenia, VU – narażone na wyginiecie</p>						

Tabela 2. Zestawienie chronionych gatunków bezkręgowców na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczebność / pow. siedliska	Występowanie na terenie Zadania
1.	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	OS, DsII, DsIV	2 płaty: 0,4 ha i 0,6 ha	łąki wzdłuż Nysy Kłodzkiej oraz ich sąsiedztwo
2.	Modraszek nausitous <i>Maculinea nausithous</i>	OS, DsII, DsIV	2 płaty: 0,4 ha i 0,6 ha	potencjalne siedliska na łąkach wraz z czerwończykiem nieparkiem
3.	Modraszek telejus <i>Maculinea teleius</i>	OS, DsII, DsIV	2 płaty: 0,4 ha i 0,6 ha	potencjalne siedliska na łąkach wraz z czerwończykiem nieparkiem
4.	Trzmiel ziemny <i>Bombus terrestris</i>	OC	b.d.	powszechnie na terenie siedlisk z roślinnością zielną
5.	Ślimak winniczek <i>Helix pomatia</i>	OC	b.d.	powszechnie w miejscach wilgotnych i przy korytach cieków
<p><u>Status ochronny</u>: OS – ochrona ścisła, OC – ochrona częściowa, DsII – załącznik II Dyrektywy Siedliskowej, DsIV - załącznik IV Dyrektywy Siedliskowej b.d. – brak danych, gatunek szeroko rozpowszechniony</p>				

Tabela 3. Zestawienie chronionych gatunków ryb w zasięgu oddziaływania Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczebność [os]	Liczebność średnia [os./100m ²]
1.	Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	OC, DsII	10	0,8 ¹⁾ /1,8 ²⁾
2.	Głowacz przęgopłetwy <i>Cottus poecilopus</i>	OC	38	9,5
3.	Pstrąg potokowy <i>Salmo trutta fario</i>	R	205	63,1
<p><u>Status ochronny</u>: OC – częściowa ochrona gatunkowa, R – okres/wymiar ochronny, DsII – Załącznik II Dyrektywy Siedliskowej <u>Liczebność średnia</u>: ¹⁾ osobniki juvenilne, ²⁾ osobniki dorosłe</p>				

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

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczebność	Występowanie na terenie Zadania
1.	Żaba trawna <i>Rana temporaria</i>	OC	Pojedyncze osobniki	w lesie u podstawy zbocza na lewym brzegu Nysy Kłodzkiej oraz na terenie olsu i łągu przy brzegu rzeki, na działkach nr 306/2, 81/3)
2.	Traszka zwyczajna <i>Lissotriton vulgaris (Triturus vulgaris)</i>	OC	1	w lesie na lewym brzegu, na działce nr 306/3
3.	Traszka górską <i>Triturus alpestris</i>	OC	2	w pobliżu brzegu Nysy Kłodzkiej, na działce nr 306/6
4.	Ropucha szara <i>Bufo bufo</i>	OC	Pojedyncze dorosłe osobniki	w lesie u podstawy zbocza na lewym brzegu Nysy Kłodzkiej, na działce nr 306/2
5.	Zaskroniec zwyczajny <i>Natrix natrix</i>	OC	1	w rzadkich zadrzewieniach na prawym brzegu Nysy Kłodzkiej na działce nr 63
<p><u>Status ochronny</u>: OC – częściowa ochrona gatunkowa</p>				

Tabela 5. Zestawienie chronionych gatunków ptaków na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczba par lęgowych lub osobników niełgowych	Charakter siedliska
1.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	OS, S, Dpl	1p	l
2.	Błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i>	OS, Dpl	1os	z
3.	Myszołów <i>Buteo buteo</i>	OS	2-3p	l
4.	Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	OS, Dpl	1p	l, ż
5.	Krogulec <i>Accipiter nisus</i>	OS	1p	l
6.	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i>	OS	1p	l
7.	Pustułka <i>Falco tinnunculus</i>	OS	1-2os	ż
8.	Przepiórka <i>Coturnix coturnix</i>	OS	1-2p	l
9.	Siniak <i>Columba oenas</i>	OS	1p	l
10.	Grzywacz <i>Columba palumbus</i>	ł	b.d.	l
11.	Kukułka <i>Cuculus canorus</i>	OS	b.d.	l
12.	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	OS, Dpl	1os	ż
13.	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	OS, Dpl	1p	l
14.	Dzięcioł duży <i>Dendrocopos major</i>	OS	b.d.	l
15.	Krętogłów <i>Jynx torquilla</i>	OS	3p	l
16.	Skowronek <i>Alauda arvensis</i>	OS	b.d.	l
17.	Dymówka <i>Hirundo rustica</i>	OS	b.d.	l
18.	Oknówka <i>Delichon urbica</i>	OS	b.d.	ż
19.	Świergotek łąkowy <i>Anthus pratensis</i>	OS	1-2p	l
20.	Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i>	OS	b.d.	l
21.	Pliszka siwa <i>Motacilla alba</i>	OS	b.d.	l
22.	Pliszka górska <i>Motacilla cinerea</i>	OS	1-2p	l
23.	Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i>	OS	b.d.	l
24.	Pluszcz <i>Cinclus cinclus</i>	OS	1p	l
25.	Pokrzywnica <i>Prunella modularis</i>	OS	b.d.	l
26.	Rudzik <i>Erithacus rubecula</i>	OS	b.d.	l
27.	Pokląska <i>Saxicola rubetra</i>	OS	b.d.	l
28.	Śpiewak <i>Turdus philomelos</i>	OS	b.d.	l
29.	Paszkot <i>Turdus viscivorus</i>	OS	b.d.	l

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczba par lęgowych lub osobników niełgowych	Charakter siedliska
30.	Kwiczot <i>Turdus pilaris</i>	OS	b.d.	I
31.	Kos <i>Turdus merula</i>	OS	b.d.	I
32.	Pokrzewka ogrodowa <i>Sylvia borin</i>	OS	b.d.	I
33.	Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i>	OS	b.d.	I
34.	Cierniówka <i>Sylvia communis</i>	OS	b.d.	I
35.	Świerszczak <i>Locustella neavia</i>	OS	1-2p	I
36.	Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i>	OS	b.d.	I
37.	Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i>	OS	b.d.	I
38.	Świstunka <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	OS	b.d.	I
39.	Mysikrólik <i>Regulus regulus</i>	OS	b.d.	I
40.	Zniczek <i>Regulus ignicapilus</i>	OS	b.d.	I
41.	Muchołówka szara <i>Muscicapa striata</i>	OS	b.d.	I
42.	Bogatka <i>Parus major</i>	OS	b.d.	I
43.	Sosnówka <i>Periparus ater</i>	OS	b.d.	I
44.	Modraszka <i>Cyanistes careuleus</i>	OS	b.d.	I
45.	Czubatka <i>Lophophanes cristatus</i>	OS	b.d.	I
46.	Czarnogłówka <i>Poecilla montana</i>	OS	b.d.	I
47.	Sikora uboga <i>Poecilla palustris</i>	OS	b.d.	I
48.	Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i>	OS	b.d.	I
49.	Kowalik <i>Sitta europaea</i>	OS	b.d.	I
50.	Pełzacz leśny <i>Certhia familiaris</i>	OS	b.d.	I
51.	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	OS, Dpl	6p	I
52.	Sójka <i>Garrulus glandarius</i>	OS	b.d.	I
53.	Kruk <i>Corvus corax</i>	OC	70 os	ż
54.	Szpak <i>Sturnus vulgaris</i>	OS	b.d.	I
55.	Wilga <i>Oriolus oriolus</i>	OS	2-3p	I
56.	Zięba <i>Fringilla coelebs</i>	OS	b.d.	I
57.	Makolągwa <i>Carduelis cannabina</i>	OS	b.d.	I
58.	Szczygieł <i>Carduelis carduelis</i>	OS	b.d.	I
59.	Dzwoniec <i>Carduelis chloris</i>	OS	b.d.	I

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczba par lęgowych lub osobników niełgowych	Charakter siedliska
60.	Czyż <i>Carduelis spinus</i>	OS	b.d.	I
61.	Trznadel <i>Emberiza citrinella</i>	OS	b.d.	I
<p><u>Status ochronny</u>: OS – ścisła ochrona gatunkowa, OC – częściowa ochrona gatunkowa, ł – gatunek łowny z okresem ochronnym, Dpl – gatunek z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, <u>Liczebność</u>: p – pary lęgowe, os – osobniki niełgowe, b.d. – brak danych, gatunek powszechnie występujący, nieliczony <u>Charakter siedliska</u>: I – gatunek lęgowy, z – gatunek zalatujący, ż – gatunek żerujący</p>				

Tabela 6. Zestawienie chronionych gatunków ssaków lądowych na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczebność	Występowanie na terenie Zadania
1.	Wydra <i>Lutra lutra</i>	OC, DSII	1 para /rodzina	na terenie Zadania
2.	Jeż <i>Erinaceus sp.</i>	OC	b.d.	w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej i w dolinach jej dopływów
3.	Ryjówka górską <i>Sorex alpinus</i>	OC	b.d.	w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej i w dolinach jej dopływów
4.	Ryjówka aksamitna <i>Sorex araneus</i>	OC	b.d.	w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej i w dolinach jej dopływów
5.	Ryjówka malutka <i>Sorex minutus</i>	OC	b.d.	w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej i w dolinach jej dopływów
6.	Rzęsorek mniejszy <i>Neomys anomalus</i>	OC	b.d.	w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej i w dolinach jej dopływów
7.	Rzęsorek rzeczek <i>Neomys fodiens</i>	OC	b.d.	w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej i w dolinach jej dopływów
8.	Zębiełek karliczek <i>Crocidura suaveolens</i>	OC	b.d.	w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej i w dolinach jej dopływów
<p><u>Status ochronny</u>: OC – częściowa ochrona gatunkowa, DSII – Załącznik II Dyrektywy Siedliskowej <u>Liczebność</u>: b.d. – brak danych</p>				

Tabela 7. Zestawienie chronionych gatunków nietoperzy na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Występowanie
1.	Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	OS, DsII, DsIV, LC/brak	na całym terenie Zadania
2.	Nocek Natterera <i>Myotis nattereri</i>	OS, DsIV, LC/brak	na całym terenie Zadania
3.	Nocek rudy <i>Myotis daubentonii</i>	OS, DsIV, LC/brak	na całym terenie Zadania
4.	Mroczek późny <i>Eptesicus serotinus</i>	OS, DsIV, LC/brak	na całym terenie Zadania
5.	Mroczek poźłocisty <i>Eptesicus nilssonii</i>	OS, DsIV, LC/NT	na całym terenie Zadania
6.	Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	OS, DsII, DsIV, NT/NT	na całym terenie Zadania
<p><u>Status ochronny</u>: OS – ścisła ochrona gatunkowa, DsII– gatunek z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, DsIV – gatunek z Załącznika IV Dyrektywy Siedliskowej</p> <p><u>Status zagrożenia wg IUCN/Polskiej czerwonej księgi zwierząt</u>: LC – najmniejszej troski, NT – bliski zagrożenia</p>			