

## 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.2/2 *Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice* przedstawiono zestawienie informacji o zasobach chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt w otoczeniu Zadania.

Tabela 1. Zestawienie rzadkich i chronionych gatunków roślin i grzybów na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Status zagrożenia w regionie / w kraju	Zasoby populacyjne (osobniki lub powierzchnia)	Liczba stanowisk	Lokalizacja
<b>Rośliny naczyniowe</b>						
1.	Bodziszek porożcinany <i>Geranium dissectum</i>	brak	LC / brak	300-500 os.	3	pola uprawne na terasach obu potoków
2.	Czosnek niedźwiedzi <i>Allium ursinum</i>	OC	NT / VU	500-1000 os.	6	grądy i łągi w dolinach obu potoków
3.	Dziurawiec rozestany <i>Hypericum humifusum</i>	brak	LC / brak	5 os.	1	pola uprawne w górnym odcinku doliny potoku Duna Górna
4.	Pierwiosnek wyniosły <i>Primula elatior</i>	OC	brak / brak	200-400 os.	14	grądy i łągi w dolinach obu potoków
5.	Pszenic różowy <i>Melampyrum arvense</i>	brak	VU / brak	20-40 os.	1	okrajek przy szosie Krosnowice-Starków
6.	Rolnica pospolita <i>Sherardia arvensis</i>	brak	NT / brak	350-500 os.	2	pola uprawne na terasach obu potoków
7.	Śnieżyca wiosenna <i>Leucojum vernum</i>	OC	brak / VU	80-200 os.	5	grądy i łągi w dolinach obu potoków
8.	Wilczomlecz sztywny <i>Euphorbia serrulata</i>	brak	NT / brak	10-20 os.	2	miedze i przydroża na terenach rolnych
9.	Wyka zaroślowa <i>Vicia dumetorum</i>	brak	LC / brak	kilkanaście os.	1	grąd w górnym biegu potoku Duna Dolna
10.	Zimowit jesienny <i>Colchicum autumnale</i>	OC	LC / brak	500-1000 os.	17	łąki na zboczach dolin obu potoków

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Status zagrożenia w regionie / w kraju	Zasoby populacyjne (osobniki lub powierzchnia)	Liczba stanowisk	Lokalizacja
<b>Mszaki</b>						
11.	Czarostka Wondraczekiego <i>Fossombronia wondraczekii</i>	OC	brak / EN	kilka tysięcy os.	2	w widłach potoków Duna Górna i Dolna oraz na polu na lewym brzegu potoku Duna Górna
12.	Glewik polny <i>Anthoceros agrestis</i>	brak	brak / EN	kilka tysięcy os.	2	w widłach potoków Duna Górna i Dolna oraz na polu na lewym brzegu potoku Duna Górna
13.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	OC	brak / brak	20 m <sup>2</sup>	2	pastwisko na prawym zboczach doliny potoku Duna Górna
14.	Gładysz paprociowaty <i>Homalia trichomanoides</i>	OC	brak / brak	0,3 m <sup>2</sup>	1	szyja korzeniowa drzewa w grądzie na prawym brzegu potoku Duna Dolna
15.	Jodłówka pospolita <i>Abietinella abietina</i>	OC	brak / brak	1 m <sup>2</sup>	1	pastwisko na prawym zboczach doliny potoku Duna Górna
16.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	OC	brak / brak	kilkaset m <sup>2</sup>	1	licznie w zachodniej części Doliny Duny Górnej
17.	Nastroszek Brucha <i>Ulota bruchii</i>	OC	brak / VU	10-15 cm <sup>2</sup>	3	na pniach i konarach czeremchy nad potokiem Duna Dolna w zachodniej części terenu.
18.	Zwiślik maczugowaty <i>Anomodon attenuatus</i>	OC	brak / brak	0,2 m <sup>2</sup>	1	korzeń olchy na lewej terasie zalewowej potoku Duna Dolna
<b>Porosty</b>						
19.	Odnóżycza kępkowa <i>Ramalina fastigiata</i>	OS	EN/EN	6 plech na 2 drzewach	2	na pniach dwóch klonów przy drodze Krosnowice-Starków
20.	Wabnica kielichowata <i>Pleurosticta acetabulum</i>	OC	EN/EN	1 plecha na 1 drzewie	1	na pnium klonu przy drodze Krosnowice-Starków
<p>Status ochronny: OS – ochrona ścisła, OC – ochrona częściowa</p> <p>Status zagrożenia wg Czerwonej Listy: LC – najmniejszej troski, NT – bliski zagrożenia, VU – narażony na wyginięcie, EN – bardzo silnie narażony na wyginięcie</p>						

Tabela 2. Zestawienie rzadszych i chronionych gatunków ryb w zasięgu oddziaływania Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczebność średnia [liczba osobników/100 m <sup>2</sup> ]
1.	Śliz <i>Barbatula barbatula</i>	OC, LC	47,6
2.	Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	OC, DsII, VU	0,3
3.	Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	OC, DsII	brak danych
4.	Głowacz pręgopłetwy <i>Cottus poecilopus</i>	OC, VU	brak danych
5.	Strzebla potokowa <i>Phoxinus phoxinus</i>	LC	52,9
6.	Pstrąg potokowy <i>Salmo trutta fario</i>	R, LC	1,5
7.	Kleń <i>Leuciscus cephalus</i>	LC	0,2
8.	Lipień <i>Thymallus thymallus</i>	R, CD, DsV	brak danych
<p style="text-align: center;"><u>Status ochronny:</u> OC – częściowa ochrona gatunkowa, R – okres/wymiar ochronny, DsII – Załącznik II Dyrektywy Siedliskowej, DsV – Załącznik V Dyrektywy Siedliskowej</p> <p style="text-align: center;"><u>Status zagrożenia wg Czerwonej Listy:</u> VU – narażony na wyginiecie, CD – zależny od ochrony, LC – najmniejszej troski</p>			

Tabela 3. Zestawienie chronionych gatunków płazów i gadów na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Szacunkowa liczebność	Występowanie na terenie Zadania
1.	Żaba trawna <i>Rana temporaria</i>	OC, LC	300-600 os.	powszechnie na żerowiskach; brak miejsc rozrodu
2.	Padalec zwyczajny <i>Anguis fragilis</i>	OC	80-100 os.	w rozproszeniu: miedze, drogi polne, zarośla
3.	Zaskroniec zwyczajny <i>Natrix natrix</i>	OC, LC	10 os.	w pobliżu potoku Duna Dolna
<p style="text-align: center;"><u>Status ochronny:</u> OC – częściowa ochrona gatunkowa</p> <p style="text-align: center;"><u>Status zagrożenia wg Czerwonej Listy:</u> LC – najmniejszej troski</p>				

Tabela 4. Zestawienie chronionych gatunków ptaków na terenie Zadania

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczba par lęgowych / zagęszczenie par na 10 ha	Charakter występowania
1.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	OS, Dpl	1p	z, ż
2.	Bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>	OS, Dpl	1p	z, ż
3.	Myszołów <i>Buteo buteo</i>	OS	1p	l, ż
4.	Krogulec <i>Accipiter nisus</i>	OS	1p	l, ż
5.	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i>	OS	1p	z, ż
6.	Pustułka <i>Falco tinnunculus</i>	OS	1p	l, ż
7.	Przepiórka <i>Coturnix coturnix</i>	OS	1s	l, ż
8.	Derkacz <i>Crex crex</i>	OS, Dpl	1os.	l?, ż
9.	Turkawka <i>Streptopelia turtur</i>	OS	1-2p	l, ż
10.	Sierpówka <i>Streptopelia decaocto</i>	OS	brak danych	l, ż
11.	Kukułka <i>Cuculus canorus</i>	OS	brak danych	l, ż
12.	Sowa uszata <i>Asio otus</i>	OS	brak danych	z, ż
13.	Jerzyk <i>Apus apus</i>	OS	kilkanaście par	l, ż
14.	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	OS, Dpl	1p	l, ż
15.	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	OS, Dpl	1p	l, ż
16.	Dzięcioł duży <i>Dendrocopos major</i>	OS	brak danych	l, ż
17.	Krętogłów <i>Jynx torquilla</i>	OS	2p	l, ż
18.	Skowronek <i>Alauda arvensis</i>	OS	brak danych	l, ż
19.	Dymówka <i>Hirundo rustica</i>	OS	brak danych	l, ż
20.	Oknówka <i>Delichon urbica</i>	OS	brak danych	l, ż
21.	Świergotek łąkowy <i>Anthus pratensis</i>	OS	brak danych	l, ż
22.	Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i>	OS	2p/10ha	l, ż
23.	Pliszka siwa <i>Motacilla alba</i>	OS	brak danych	l, ż
24.	Pliszka góraska <i>Motacilla cinerea</i>	OS	1p	z, ż
25.	Pliszka żółta <i>Motacilla flava</i>	OS	1,5p/10ha	l, ż
26.	Pluszcz <i>Cinclus cinclus</i>	OS	niełgowy	z, ż
27.	Pokrzywnica <i>Prunella modularis</i>	OS	kilka par	l, ż
28.	Rudzik <i>Erithacus rubecula</i>	OS	2,5p/10ha	l, ż
29.	Kopciuszek <i>Phoenicurus ochruros</i>	OS	brak danych	l, ż
30.	Pokląska <i>Saxicola rubetra</i>	OS	1,8p/10ha	l, ż
31.	Śpiewak <i>Turdus philomelos</i>	OS	brak danych	l, ż
32.	Kwiczół <i>Turdus pilaris</i>	OS	kilkanaście par	l, ż

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczba par lęgowych / zagęszczenie par na 10 ha	Charakter występowania
33.	Kos <i>Turdus merula</i>	OS	2,5p/10ha	l, ż
34.	Świerszczak <i>Locustella naevia</i>	OS	1s	l, ż
35.	Łozówka <i>Acrocephalus palustris</i>	OS	kilkanaście par	l, ż
36.	Zaganiacz <i>Hippolais icterina</i>	OS	brak danych	l, ż
37.	Pokrzewka ogrodowa <i>Sylvia borin</i>	OS	1p/10ha	l, ż
38.	Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i>	OS	2,3p/10ha	l, ż
39.	Piegża <i>Sylvia curruca</i>	OS	0,5p/10ha	l, ż
40.	Cierniówka <i>Sylvia communis</i>	OS	2,3p/10ha	l, ż
41.	Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i>	OS	brak danych	l, ż
42.	Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i>	OS	brak danych	l, ż
43.	Swistunka <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	OS	brak danych	l, ż
44.	Mysikrólik <i>Regulus regulus</i>	OS	1p/10ha	l, ż
45.	Bogatka <i>Parus major</i>	OS	brak danych	l, ż
46.	Muchołówka szara <i>Muscicapa striata</i>	OS	brak danych	l, ż
47.	Modraszka <i>Cyanistes caeruleus</i>	OS	brak danych	l, ż
48.	Czarnogłówka <i>Poecilla montana</i>	OS	brak danych	l, ż
49.	Sikora uboga <i>Poecilla palustris</i>	OS	kilka par	l, ż
50.	Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i>	OS	brak danych	l, ż
51.	Kowalik <i>Sitta europaea</i>	OS	brak danych	l, ż
52.	Pełzacz leśny <i>Certhia familiaris</i>	OS	kilka par	l, ż
53.	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	OS, Dpl	14-15p	l, ż
54.	Sójka <i>Garrulus glandarius</i>	OS	brak danych	l, ż
55.	Kruk <i>Corvus corax</i>	OC	1p	l, ż
56.	Szpak <i>Sturnus vulgaris</i>	OS	brak danych	l, ż
57.	Wilga <i>Oriolus oriolus</i>	OS	brak danych	l, ż
58.	Zięba <i>Fringilla coelebs</i>	OS	brak danych	z, ż
59.	Kulczyk <i>Serinus serinus</i>	OS	brak danych	l, ż
60.	Makolągwa <i>Carduelis cannabina</i>	OS	4p	l, ż
61.	Szczygieł <i>Carduelis carduelis</i>	OS	brak danych	l, ż
62.	Dzwoniec <i>Carduelis chloris</i>	OS	brak danych	l, ż
63.	Czyż <i>Carduelis spinus</i>	OS	brak danych	l, ż
64.	Grubodziób <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	OS	brak danych	l, ż
65.	Wróbel domowy <i>Passer domesticus</i>	OS	brak danych	l, ż

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczba par lęgowych / zagęszczenie par na 10 ha	Charakter występowania
66.	Mazurek <i>Passer montanus</i>	OS	brak danych	l, ż
67.	Trznadel <i>Emberiza citrinella</i>	OS	3p/10ha	l, ż
<p><u>Status ochronny:</u> OS – ścisła ochrona gatunkowa, OC – częściowa ochrona gatunkowa, Dpl – gatunek z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej,</p> <p><u>Liczebność:</u> p – pary lęgowe, s – samce, brak danych – gatunek powszechnie występujący (brak szacunku liczebności)</p> <p><u>Charakter występowania:</u> l – gatunek lęgowy, z – gatunek zalatujący, ż – gatunek żerujący</p>				

Tabela 5. Zestawienie chronionych gatunków ssaków nielotnych na terenie Zadania.

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Liczebność	Występowanie
1.	Ryjówka aksamitna <i>Sorex araneus</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
2.	Ryjówka malutka <i>Sorex minutus</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
3.	Rzęsorek rzeczek <i>Neomys fodiens</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
4.	Jeż zachodni <i>Erinaceus europaeus</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
5.	Gronostaj <i>Mustela erminea</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
6.	Łasica <i>Mustela nivalis</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
7.	Karczownik ziemnowodny <i>Arvicola amphibius</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
8.	Mysz zaroślowa <i>Apodemus sylvaticus</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
9.	Badylarka <i>Micromys minutus</i>	OC	brak danych	potencjalnie, na podstawie badań siedliskowych, obserwacji i literatury
10.	Kret europejski <i>Talpa europaea</i>	OC	brak danych	tereny rolnicze na brzegach obu potoków
<u>Status ochronny:</u> OC – częściowa ochrona gatunkowa				

Tabela 6. Zestawienie chronionych gatunków nietoperzy na terenie Zadania.

Lp.	Nazwa	Status ochronny	Występowanie
1.	Borowiec wielki <i>Nyctalus noctula</i>	OS, DsIV, LC,	na całym obszarze Zadania
2.	Karlik malutki <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	OS, DsIV, LC,	na całym obszarze Zadania
3.	Karlik większy <i>Pipistrellus nathusii</i>	OS, DsIV, LC,	na całym obszarze Zadania
4.	Karlik drobny <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	OS, DsIV, LC,	na całym obszarze Zadania
5.	Mroczek późny <i>Eptesicus serotinus</i>	OS, DsIV, LC,	w rejonie zapory czołowej zbiornika
6.	Mroczek posrebrzany <i>Vespertillo murinus</i>	OS, DsIV, LC,	na całym obszarze Zadania
7.	Nocek rudy <i>Myotis daubentonii</i>	OS, DsIV, LC,	na całym obszarze Zadania
8.	Gacek <i>Plecotus sp.</i>	OS, DsIV, LC,	wzdłuż doliny potoku Duna Dolna
9.	Karlik <i>Pipistrellus sp.</i>	OS, DsIV, LC,	na całym obszarze Zadania
10.	Nocek <i>Myotis sp.</i>	OS, DsIV, LC,	na całym obszarze Zadania
<p><u>Status ochronny</u>: OS – ochrona ścisła, DsIV – gatunek z załącznika IV Dyrektywy Siedliskowej  <u>Status zagrożenia wg Czerwonej Listy</u>: LC –najmniejszej troski</p>			