

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA
DLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH
POPRAZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH
ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ
Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ
W GMINIE SKOCZÓW”**

Etap III

ZLECENIODAWCA:

**AMAYA Architekci S.C.
ul. Johna Baidona, nr 24C lok. 10
40-115 Katowice**

AUTOR OPRACOWANIA:

dr Paweł Nejfeld

ŻYWIEC, 10 WRZEŚNIA 2018R.

Pracownia Ekspertyz Środowiskowych

„ D E N D R U S ”

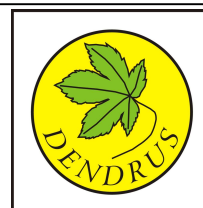
Paweł Nejfeld

ul. Batorego 27, 34-300 Żywiec

tel./ fax: /33/ 333 8989

tel. kom. 604 968 957

e-mail: pawelnefeld@interia.pl



INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Spis treści

Metodyka.....	2
1. Awifauna	3
2. Batrachofauna, herpetofauna.....	4
3. Flora naczyniowa	5
3. Zbiorowiska roślinne - ekosystemy.....	12
3.1. Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	12
3.2. Łęg jesionowo-wiązowy <i>Ficario-Ulmetum</i>	16
3.3. Drzewostan parkowy w wykaszonym runem	19
3.4. Łąka świeża <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	21
3.5. Murawy siedlisk wydeptywanych <i>Lolio-Polygonetum arenastri</i>	23
4. Bezkręgowce	24
5. Ssaki	25
6. Inne obserwacje.....	26
7. Podsumowanie	27
Literatura	28
Dokumentacja fotograficzna	30
Załącznik 1: Optymalna pora obserwacji zinwentaryzowanych gatunków	49

Metodyka

W dokumencie przedstawiono w sposób ujednolicony wyniki całorocznych badań terenowych wybranych komponentów flory (flora naczyniowa) i fauny (bezkręgowce ze szczególnym uwzględnieniem gatunków chronionych, płazy, gady, ptaki, ssaki) oraz badań nastawionych na charakterystykę ekosystemów (konkretnie fitocenoz, z uwzględnieniem typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r., w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory).

Przyjęto, że celem pozyskania danych dotyczących bioróżnorodności obszaru oddziaływania przedsięwzięcia, przyjęte zostaną metody inwentaryzacji stosowane w nauce — odpowiednie i skuteczne w wykrywaniu poszczególnych elementów fauny, i flory

Badania zróżnicowania flory roślin naczyniowych przeprowadzono metodą spisów florystycznych. Szczególną uwagę poświęcono gatunkom chronionym, rzadkim, zagrożonym i inwazyjnym (z uwzględnieniem inwazyjności na analizowanym terenie). Dla każdego odnalezonego stanowiska rośliny z grup chronionych/ zagrożonych pobrano informacje o położeniu — współrzędne geograficzne, za pomocą odbiornika GPS Garmin. Chronione gatunki zostały wyznaczone zgodnie z aktualnie obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014; poz. 1409). kategorie zagrożenia w województwie śląskim przyjęto za Paruselem i Urbiszem (red. 2012). Informacje dotyczące gatunków obcych i inwazyjnych wraz z ich statusem sporządzono w oparciu o pracę Tokarskiej-Guzik i in. (2012).

Wyróżniające się w mozaikowym terenie zbiorowiska roślinne opisano zdjęciami fitosocjologicznymi wykonanymi metodą Braun-Blanqueta, przy uwzględnieniu aktualnych wytycznych co do powierzchni zdjęć (Dzwonko 2007, Chytrý, Otypková 2003).

Stwierdzone siedliska przyrodnicze z załącznika I Dyrektywy 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r., w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory, zostały opisane zgodnie z obowiązującą w Państwowym Monitoringu Środowiska GIOŚ metodyką (Perzanowska i in. 2015, Pawlaczyk 2012, Korzeniak 2012).

Nazewnictwo gatunkowe roślin naczyniowych przyjęto za Mirkiem i in. (2001).

Dane dotyczące fauny pozyskano z wyznaczonego obszaru w następujący sposób:

- bezpośrednio obserwacje terenowe — „metoda na upatrzonego”¹ (wyniki w rozdziale 2,4,5),
- metodą transektową, stosowaną w Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych (2015).

¹stosowana m.in. w monitoringu gadów na potrzeby PMŚ GIOŚ (Najbar B. 2012a, b, c)

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1. Awifauna

Dane dotyczące ptaków pozyskano wiosną 2018 r. metodą transektową, stosowaną w Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych (2015; tab. 1),. Wyszczególniono gatunki objęte ochroną (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183). Rozmieszczenie lokalizacji par lęgowych przedstawiono w części rysunkowej.

Tabela 1: Awifauna

1	2	3	4	5	6
L.p.	Polska nazwa gatunku	Łacińska nazwa gatunku	Status ochronny	Uwagi	Oznaczenie na rysunku
1	bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	—	lęgowy (1)	PF
2	bogatka	<i>Parus major</i>	§§ (1.383)	lęgowy (7)	PJ
3	czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	§§ (1.380)	lęgowy (1)	PN
4	dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	§§ (1.291)	lęgowy (1)	DA
5	grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	—	lęgowy (3)	CP
—	gil	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	§§ (1.349)	żerowanie (zima)	—
6	kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	§§ (1.426)	lęgowy (3)	SA
7	kopciuszek	<i>Phoenicurus ochruros</i>	§§ (1.455)	lęgowy (2)	PO
8	kos	<i>Turdus merula</i>	§§ (1.471)	lęgowy (12)	TM
9	kowalik	<i>Sitta europaea</i>	§§ (1.438)	lęgowy (3)	SE
10	krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos</i>	—	lęgowy (2). Zimowanie na stawach oraz w korycie Bładnicy (około 30-40 os.)	ANP
11	modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	§§ (1.381)	lęgowy (3)	PE
12	mucholówka szara	<i>Muscicapa striata</i>	§§ (1.444)	lęgowy (1)	M
13	pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>	§§ (1.421)	lęgowy (1)	KC
14	pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>	§§ (1.343)	lęgowy (2)	MA
15	raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>	§§ (1.425)	lęgowy (4)	AE
16	rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>	§§ (1.445)	lęgowy (2)	E
17	szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>	§§ (1.358)	lęgowy (1)	CC
18	szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	§§ (1.441)	lęgowy (18)	S
19	śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	§§ (1.469)	lęgowy (18)	PF
20	wróbel	<i>Passer domesticus</i>	§§ (1.328)	lęgowy (3)	PD
21	zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	§§ (1.344)	lęgowy (5)	Z

Objaśnienia:

kolumna 4: §§ — ochrona gatunkowa ścisła wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183). W nawiasie nr załącznika do rozporządzenia oraz pozycja w załączniku

kolumna 5: liczby w nawiasach przy gatunkach lęgowych oznaczają liczbę stwierdzonych par lęgowych

2. Batrachofauna, herpetofauna

Na analizowanym terenie stwierdzono występowanie 2 gatunków płazów i 2 gatunków gadów. Wszystkie są objęte w Polsce ochroną prawną. Zestawienie informacji o stwierdzeniach płazów i gadów przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2. Płazy i gady analizowanego terenu – opis stanowisk

1	2	3	4	5
Symbol stanowiska	Nazwa łacińska gatunku	Nazwa polska gatunku	Ochrona gatunkowa	Położenie, Charakter obserwacji
Rt01	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	żaba trawna	§ (2.41)	Siedlisko rozrodcze przy obrzeżach zachodnich północnego stawu kompleksu Stawu Farskiego. Żerowanie osobników młodocianych oraz dorosłych na całym analizowanym terenie Złóża skrzeku przy zachodnim brzegu północnego Stawu Farskiego
Pl01	<i>Pelophylax lessonae</i> (Camerano, 1882)	żaba jeziorkowa	§ (2.39)	Obserwacja grupy dorosłych osobników w zabagnieniach w obrębie parku w niedalekiej odległości od zachodniego brzegu Stawu Morcinkowego
Nn01	<i>Natrix natrix</i>	zaskroniec zwyczajny	§ (2.33)	Obserwacja żerującego osobnika dorosłego w południowej części analizowanego terenu (X: 213891,0; Y 484169.2)
La01	<i>Lacerta agilis</i>	jaszczurka zwinka	§ (2.34)	Obserwacja licznych osobników dorosłego w południowej części analizowanego terenu, w zasięgu łąki świeżej

Objaśnienia:

kolumna 4: § — ochrona gatunkowa częściowa (w nawiasie nr załącznika do rozporządzenia i pozycja w załączniku);

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

3. Flora naczyniowa

Poniżej (tab. 3) przedstawiono listę gatunków roślin naczyniowych stwierdzonych na podstawie całorocznych obserwacji. Ogółem stwierdzono występowanie 142 gatunków roślin naczyniowych. 3 gatunki objęte są ochroną, natomiast 11 gatunków znalazło się na liście roślin zagrożonych na terenie województwa śląskiego (Parusel, Urbisz, red. 2012),

Tabela 3: Lista gatunków roślin naczyniowych

1	2	3	4	5	6
L.p.	Polska nazwa gatunku	Łacińska nazwa gatunku	Status ochronny ²	Kategoria zagrożenia (województwo śląskie)	Uwagi
1	Babka lancetowata	<i>Plantago lanceolata</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
2	Babka zwyczajna	<i>Plantago major</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
3	Barszcz zwyczajny	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
4	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
5	Bluszcz pospolity	<i>Hedera helix</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
6	Bluszcz kurdybanek	<i>Glechoma hederacea</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
7	Bodziszek łąkowy	<i>Geranium pratense</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
8	Bodziszek żałobny	<i>Geranium phaeum</i> L.	—	LC	Takson rodzimy.
9	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i> Roth	—	—	Takson rodzimy.
10	Buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
11	Czartawa pospolita	<i>Circaea lutetiana</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
12	Czeremcha zwyczajna	<i>Padus avium</i> Mill.	—	—	Takson rodzimy. Krzew/ niskie drzewo związane z łągami
13	Czereśnia	<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench	—	—	Takson rodzimy.
14	Czosnaczek pospolity	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande	—	—	Takson rodzimy.
15	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i> L.	§ (2.218)	LC	Takson rodzimy.
16	Czosnek zielonawy	<i>Allium oleraceum</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
17	Czyściec leśny	<i>Stachys sylvatica</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
18	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i> L.	—	—	Takson obcego pochodzenia, inwazyjny. Na analizowanym terenie pochodzi z nasadzeń
19	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i> L.	—	—	Takson rodzimy.

² wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409).

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
20	Dąbrówka rozłogowa	<i>Ajuga reptans</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
21	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
22	Dzwonek pokrzywolistny	<i>Campanula trachelium</i> L.	—	—	Takson rodzimy, leśny
23	Fiołek leśny	<i>Viola reichenbachiana</i> Boreau	—	—	Takson rodzimy.
24	Firletka poszarpana	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
25	Gajowiec żółty	<i>Galeobdolon luteum</i> Huds. emend. Holub	—	—	Takson rodzimy.
26	Glistnik jaskótcze ziele	<i>Chelidonium majus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
27	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	—	—	Takson rodzimy.
28	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i> L.	—	—	Drzewo rodzime, typowy dla łąk
29	Gwiazdnica pospolita	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	—	—	Takson rodzimy.
30	Jaskier kosmaty	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
31	Jaskier ostry	<i>Ranunculus acris</i> L.	—	—	Takson rodzimy
32	Jaskier rozłogowy	<i>Ranunculus repens</i> L.	—	—	Takson rodzimy
33	Jasnota plamista	<i>Lamium maculatum</i> L.	—	—	Takson rodzimy
34	Jemiola pospolita typowa	<i>Viscum album</i> L. ssp. <i>album</i>	—	—	Takson rodzimy. Na analizowanym terenie pospolity (głównie na olszy czarnej)
35	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
36	Jeżyna gruczołowata	<i>Rubus hirtus</i> Waldst. et Kit.	—	—	Takson rodzimy.
37	Kalina koralowa	<i>Viburnum opulus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
38	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	—	—	Takson obcego pochodzenia. Pochodzi z nasadzeń, północna część parku
39	Kielisznik zaroślowy	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	—	—	Takson rodzimy
40	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
41	Klon polny	<i>Acer campestre</i> L.	—	—	Takson rodzimy, pojedyncze drzewo w północnej części parku na Górnym Borze. Skupiska w gradzie w południowo-zachodniej części obszaru opracowania
42	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
43	Kłosownica leśna	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	—	—	Takson rodzimy, leśny
44	Kłósówka wełnista	<i>Holcus lanatus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
45	Knieć błotna	<i>Caltha palustris</i> L.	—	—	Takson rodzimy.

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
46	Kokorycz pusta	<i>Corydalis cava</i> Schweigg. et Koerte	—	NT	Takson rodzimy, gatunek wczesnowiosenny
47	Kokoryczka wielokwiatowa	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	—	—	Takson rodzimy.
48	Komonica zwyczajna	<i>Lotus corniculatus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
49	Koniczyna biała	<i>Trifolium repens</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
50	Koniczyna drobnogłówkowa	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	—	—	Takson rodzimy.
51	Koniczyna łąkowa	<i>Trifolium pratense</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
52	Konwalijka dwulistna	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	—	—	Takson rodzimy.
53	Kopytnik pospolity	<i>Asarum europaeum</i> L.	—	—	Takson rodzimy, leśny
54	Kostrzewa łąkowa	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	—	—	Takson rodzimy.
55	Kostrzewa olbrzymia	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	—	—	Takson rodzimy.
56	Krwawnica pospolita	<i>Lythrum salicaria</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
57	Krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
58	Kuklik pospolity	<i>Geum urbanum</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
59	Kupkówka pospolita	<i>Dactylis glomerata</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
60	Lepięźnik różowy	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	—	—	Takson rodzimy.
61	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
62	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
63	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i> Mill.	—	—	Takson rodzimy.
64	Łuskiewnik różowy	<i>Lathraea squamaria</i> L.	—	NT	Takson rodzimy. Wczesnowiosenny
65	Malina właściwa	<i>Rubus idaeus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
66	Miodunka ćma	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	—	—	Takson rodzimy.
67	Mlecz zwyczajny	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
68	Mniszek	<i>Taraxacum</i> sp.	—	—	Takson rodzimy.
69	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i> Mill.	—	—	Takson rodzimy.
70	Nerecznica krótkoostna	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	—	—	Takson rodzimy.
71	Nerecznica samcza	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	—	—	Takson rodzimy.
72	Niecierpek drobnokwiatowy	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	—	—	Gatunek obcego pochodzenia, inwazyjny
73	Niecierpek himalajski	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	—	—	Gatunek obcego pochodzenia, inwazyjny
74	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	—	—	Takson rodzimy. Dominujący gatunek w drzewostanie
75	Olsza szara	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	—	—	Takson rodzimy. Drzewo związane z łągami

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
76	Ostrożeń warzywny	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	—	—	Takson rodzimy.
77	Perłówka zwisła	<i>Melica nutans</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
78	Pępawa dwuletnia	<i>Crepis biennis</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
79	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	Takson rodzimy.
80	Pięciornik gęsi	<i>Potentilla anserina</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
81	Pięciornik rozłogowy	<i>Potentilla reptans</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
82	Platan klonolistny	<i>Platanus ×hispanica</i> Mill. ex Muenchh.	—	—	Takson obcy (nasadzony). Drzewo ozdobne
83	Podagrycznik pospolity	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
84	Podbiał pospolity	<i>Tussilago farfara</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
85	Pokrzywa zwyczajna	<i>Urtica dioica</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
86	Porzeczka czerwona	<i>Ribes spicatum</i> E. Robson	—	—	Takson rodzimy.
87	Poziewnik	<i>Galeopsis</i> sp.	—	—	Takson rodzimy.
88	Prosownica rozpierzchła	<i>Milium effusum</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
89	Przetacznik bluszczykowy	<i>Veronica hederifolia</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
90	Przetacznik ożankowy	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
91	Przytulia czepna	<i>Galium aparine</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
92	Przytulinka krzyżowa	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	—	NT	Takson rodzimy.
93	Przywrotnik	<i>Alchemilla</i> sp.	—	—	Takson rodzimy.
94	Rajgras wyniosły	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl	—	—	Takson rodzimy.
95	Rdest ptasi	<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	—	—	Takson rodzimy.
96	Rdestowiec ostrokończysty	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	—	—	Takson obcego pochodzenia, inwazyjny. Skupisko w południowej części parku
97	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	—	—	Takson obcego pochodzenia. Inwazyjne drzewo
98	Rogownica pospolita	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr. em. Hyl.	—	—	Takson rodzimy.
99	Rumianek bezpromieniowy	<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh) Rydb.	—	—	Kenofit, nieinwazyjny
100	Rutewka orlikolistna	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	—	LC	Takson rodzimy
101	Rzeżucha łąkowa	<i>Cardamine pratensis</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
102	Skrzyp łąkowy	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	—	LC	Takson rodzimy.
103	Skrzyp olbrzymi	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	—	—	Takson rodzimy.
104	Skrzyp polny	<i>Equisetum arvense</i> L.	—	—	Takson rodzimy.

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
105	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i> L.	—	—	Takson rodzimy, jednak na analizowanym terenie pochodzi z nasadzeń
106	Stokłosa spłaszczona	<i>Bromus carinatus</i> Hook. et Arn.	—	—	Obcy gatunek inwazyjny
107	Szałwia lepka	<i>Salvia glutinosa</i> L.	—	LC	Takson rodzimy.
108	Szczaw gajowy	<i>Rumex sanguineus</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
109	Szczaw tępolistny	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
110	Szczawik zajęczy	<i>Oxalis acetosella</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
111	Śláz dziki	<i>Malva sylvestris</i> L.	—	—	Takson obcego pochodzenia, archeofit
112	Śmiałek darniowy	<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P. Beauv.	—	—	Takson rodzimy.
113	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i> L.	§ (2.182)	VU	Takson rodzimy. Na analizowanym terenie jest uciekinierem z ogrodów
114	Świerząbek korzenny	<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
115	Tojeść rozestłana	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
116	Topola osika	<i>Populus tremula</i> L.	—	—	Takson rodzimy. Skupiska w zachodniej części parku
117	Trzmielina zwyczajna	<i>Euonymus europaea</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
118	Turzyca drżączkowata	<i>Carex brizoides</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
119	Turzyca leśna	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	—	—	Takson rodzimy.
120	Turzyca owłosiona	<i>Carex hirta</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
121	Turzyca zajęcza	<i>Carex ovalis</i> Good.	—	—	Takson rodzimy.
122	Wiąz górski	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	—	—	Drzewo rodzime
123	Wiąz pospolity	<i>Ulmus minor</i> Mill. emend. Richens	—	—	Drzewo rodzime
124	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	—	—	Drzewo rodzime
125	Wiązówka błotna	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	—	—	Takson rodzimy.
126	Wiechlina gajowa	<i>Poa nemoralis</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
127	Wiechlina łąkowa	<i>Poa pratensis</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
128	Wiechlina roczna	<i>Poa annua</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
129	Wierzba biała	<i>Salix alba</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
130	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
131	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
132	Wierzbownica	<i>Epilobium</i> sp.	—	—	Takson rodzimy.
133	Wietlica samicza	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	—	—	Takson rodzimy.
134	Wilczomlec słodki	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	—	NT	Takson rodzimy.

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”**

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
135	Winobluszcz zaroślowy	<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	—	—	Takson obcego pochodzenia
136	Wrotycz zwyczajny	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
137	Zawilec gajowy	<i>Anemone nemorosa</i> L.	—	—	Takson rodzimy, gatunek wczesnowiosenny
138	Zawilec żółty	<i>Anemone ranunculoides</i> L.	—	NT	Takson rodzimy, gatunek wczesnowiosenny
139	Ziarnopłon wiosenny	<i>Ficaria verna</i> Huds.	—	—	Takson rodzimy, gatunek dominujący w runie parku wczesną wiosną
140	Złocień żółta	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker. Gawl.	—	LC	Takson rodzimy, gatunek wczesnowiosenny
141	Życica trwała	<i>Lolium perenne</i> L.	—	—	Takson rodzimy.
142	Żywokost bulwiasty	<i>Symphytum tuberosum</i> L.	—	—	Takson rodzimy.

Listę stanowisk gatunków chronionych / zagrożonych przedstawia tabela 4.

Tabela 4: Lista stanowisk chronionych/ zagrożonych gatunków roślin naczyniowych

1	2	3	4	5	6	7
Oznaczenie stanowiska	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochrona gatunkowa ³	Zagrożenie w województwie śląskim	Liczebność	Jednostka
Allurs01	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i> L.	§ (2.218)	LC	2	rozety
Allurs02	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i> L.	§ (2.218)	LC	4	rozety
Allurs03	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i> L.	§ (2.218)	LC	2	rozety
Allurs04	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i> L.	§ (2.218)	LC	1	rozety
Aneran01	Zawilec żółty	<i>Anemone ranunculoides</i> L.	—	NT	25	pędy
Corcav01	Kokorycz pusta	<i>Corydalis cava</i> Schweigg. et Koerte	—	NT	20	rozety
Crulae01	Przytulinka krzyżowa	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	—	NT	20	rozety
Equpra01	Skrzyp łąkowy	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	—	LC	4	pędy
Eupdul01	Wilczomleczeń słodki	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	—	NT	3	pędy
Eupdul02	Wilczomleczeń słodki	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	—	NT	Ok. 40	pędy
Eupdul03	Wilczomleczeń słodki	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	—	NT	6	pędy
Eupdul04	Wilczomleczeń słodki	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	—	NT	7	pędy

³ wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409).

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”**

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6	7
Galniv01	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i> L.	§ (2.182)	VU	1	pędy
Gerpha01	Bodziszek żałobny	<i>Geranium phaeum</i> L.	—	LC	30	
Gerpha02	Bodziszek żałobny	<i>Geranium phaeum</i> L.	—	LC	Ok. 100	rozety
Gerpha03	Bodziszek żałobny	<i>Geranium phaeum</i> L.	—	LC	Ok. 100	rozety
Latsqu01	Łuskiewnik różowy	<i>Lathraea squamaria</i> L.	—	NT	25	pędy
Priela01	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	6	rozety
Priela02	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	6	rozety
Priela03	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	2	rozety
Priela04	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	2	rozety
Priela05	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	2	rozety
Priela06	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	5	rozety
Priela07	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	50	rozety
Priela08	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	2	rozety
Thaaqu01	Rutewka orlikolistna	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	—	LC	5	rozety
Salglu01	Szałwia lepka	<i>Salvia glutinosa</i> L.	—	LC	4	rozety

Objaśnienia:

Kolumna 4: §§ — ochrona gatunkowa częściowa (w nawiasie nr załącznika do rozporządzenia i pozycja w załączniku);

kolumna 5: VU – narażony, NT – bliski zagrożenia, LC – najmniejszej troski.

Na analizowanym terenie stwierdzono występowanie dwóch gatunków roślin wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym. (Dz. U z 2011 r. Nr 210, poz. 1260).

Są to:

- niecierpek himalajski (gruczołowaty) *Impatiens glandulifera* Royle,
- rdestowiec ostrokończysty (japoński) *Reynoutria japonica* Houtt.

W przypadku tego ostatniego gatunku wskazane jest usunięcie skupiska rośliny, znajdującego się w południowej części analizowanego terenu (zajęcie terenu przez tą roślinę jest na tyle niewielkie, że podjęcie działań zmierzających do jej usunięcia daje duże szanse na skuteczność zabiegu).

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

3. Zbiorowiska roślinne - ekosystemy

3.1. Grąd subkontynentalny *Tilio-Carpinetum*

Południowo-zachodnią część obszaru opracowania zajmuje grąd subkontynentalny — siedlisko przyrodnicze z załącznika I dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r., w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (kod 9170 — nazwa: „grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum) [Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests]). Jest to wielogatunkowy las liściasty, porastający strome, porozcinane zbocza o zniekształconej rzeźbie terenu (stare wyrobiska). Stosunki florystyczne w fitocenozach grodu przedstawia tabela 5.

Tabela 5: Struktura grodu subkontynentalnego *Tilio-Carpinetum*

Nr zdjęcia		ZF1	ZF2	ZF3
Data		27.05.2018	27.05.2018	27.05.2018
Szerokość geograficzna	X	213710	213725	213722
Długość geograficzna	Y	483910	483886	483928
Wysokość n. p. m.	m	309	319	307
Ekspozycja		SE	SE	SE
Nachylenie	°	20	20	20
Powierzchnia zdjęcia	m ²	200	200	200
Pokrycie warstwy a1	%	60	95	40
Pokrycie warstwy a2	%	30	20	60
Pokrycie warstwy b	%	20	10	30
Pokrycie warstwy c	%	70	40	70
Pokrycie warstwy d	%	1	1	10
Liczba gatunków w zdjęciu		32	30	37
Ch. All. Carpinion betuli				
<i>Tilia cordata</i>	a1	3	4	2
<i>Tilia cordata</i>	a2	2	2	1
<i>Tilia cordata</i>	b		2	1
<i>Tilia cordata</i>	c	+	1	1
<i>Carpinus betulus</i>	a2	2	2	3
<i>Carpinus betulus</i>	b		2	
<i>Carpinus betulus</i>	c	+		
<i>Cerasus avium</i>	a2			2
<i>Cerasus avium</i>	c	+	+	+
Ch. O. Fagetalia sylvaticae				
<i>Acer pseudoplatanus</i>	a1		1	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	c	+	+	

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Nr zdjęcia		ZF1	ZF2	ZF3
<i>Fraxinus excelsior</i>	a1	3	2	2
<i>Fraxinus excelsior</i>	c	+	1	1
<i>Acer campestre</i>	a2			3
<i>Acer campestre</i>	b	2		1
<i>Acer campestre</i>	c	+		1
<i>Fagus sylvatica</i>	a2		2	2
<i>Fagus sylvatica</i>	c	+		
<i>Ulmus minor</i>	a2			2
<i>Ulmus minor</i>	b	1		1
<i>Corylus avellana</i>	b	2		2
<i>Corylus avellana</i>	c		+	
<i>Padus avium</i>	b	2		2
<i>Padus avium</i>	c	+	+	
<i>Asarum europaeum</i>	c			+
<i>Carex sylvatica</i>	c	1		1
<i>Circaea lutetiana</i>	c	1		
<i>Dryopteris filix-mas</i>	c			+
<i>Euphorbia dulcis</i>	c	2	1	1
<i>Galeobdolon luteum</i>	c	2	2	3
<i>Milium effusum</i>	c		+	1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	c	+	1	1
<i>Pulmonaria obscura</i>	c			1
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	c			+
<i>Ribes spicatum</i>	c		+	+
<i>Stachys sylvatica</i>	c			+
<i>Viola reichenbachiana</i>	c		+	+
<i>Atrichum undulatum</i>	d	+	+	2
Ch.Cl. Querco-Fagetea				
<i>Aegopodium podagraria</i>	c			+
<i>Anemone nemorosa</i>	c	2	2	2
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	c			1
<i>Campanula trachelium</i>	c			+
<i>Euonymus europaea</i>	c	+		
<i>Melica nutans</i>	c	1		
<i>Poa nemoralis</i>	c			+
<i>Salvia glutinosa</i>	c			+
Gatunki towarzyszące				
<i>Alnus glutinosa</i>	a1	2	2	
<i>Alnus glutinosa</i>	a2	1		
<i>Quercus robur</i>	a1	1		1
<i>Quercus robur</i>	c	+	+	+
<i>Crataegus monogyna</i>	b	1		
<i>Sambucus nigra</i>	b	1	1	2
<i>Sambucus nigra</i>	c	+		
<i>Ajuga reptans</i>	c			+
<i>Athyrium filix-femina</i>	c	+	+	
<i>Carex brizoides</i>	c	2	2	2
<i>Crataegus monogyna</i>	c	+		+
<i>Deschampsia caespitosa</i>	c			+
<i>Dryopteris carthusiana</i>	c	+	+	

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Nr zdjęcia		ZF1	ZF2	ZF3
<i>Galium aparine</i>	c		+	
<i>Geum urbanum</i>	c			1
<i>Glechoma hederacea</i>	c	1	+	
<i>Hedera helix</i>	c	1		
<i>Impatiens parviflora</i>	c		+	
<i>Maianthemum bifolium</i>	c		1	
<i>Oxalis acetosella</i>	c	1	+	
<i>Populus tremula</i>	c		+	
<i>Rubus hirtus</i>	c	3	2	2
<i>Symphytum tuberosum</i>	c	1		
<i>Dicranella heteromalla</i>	d	+		
<i>Plagiomnium undulatum</i>	d		+	1

Kondycję siedliska przyrodniczego 9170 „grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum) [Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests] opisaną zgodnie z obowiązującą w Państwowym Monitoringu Środowiska GIOŚ metodyką (Perzanowska i in. 2015), przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6: Stan zachowania grądu subkontynentalnego *Tilio-Carpinetum*

1	2	3	4
PARAMETR/ wskaźnik	Wskaźnik kardynalny	Ocena	Opis, wartość wskaźnika, parametru
		2018 ⁴	
POWIERZCHNIA		FV	Brak przesłanek wskazujących na utratę powierzchni siedliska przyrodniczego w ostatnich latach
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)		FV	Wartość 30 / ha znacząco przekraczająca próg dla oceny FV. drzewa z bliznami piorunowymi (pr) — 1, drzewa z pęknięciami pnia (pk) —1, drzewa z dziuplami (dz) — 1,
Martwe drewno		FV	Wartość 22,25 m ³ /ha znacząco przekraczająca próg dla oceny FV
Wiek drzewostanu		U1	Drzewostan w wieku około 50 lat, pojedyncze drzewa w wieku ok. 70 lat
Naturalne odnowienie drzewostanu		FV	Obfite w lukach drzewostanu. gatunki właściwe dla siedliska
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie		FV	Brak
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		FV	Brak
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu		FV	Naturalna, zróżnicowana
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie,		U2	Teren zaśmiecony

⁴ transekt wyznaczony w wydzieleniu 95a Nadleśnictwo Ustroń, leśnictwo Równica

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA DLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”**

ETAP III

dr Paweł Nejfald

1	2	3	4
zaśmiecenie)			
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska		U1	Brak gatunków wybitnie cennych przyrodniczo, związanych z opisywanym płatem drzewostanu
Martwe drewno wielkowymiarowe		U2	Brak
Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie		U1	Sporadycznie — niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (nie więcej niż 2% pokrycia transektu)
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	K	FV	Typowa dla siedliska przyrodniczego.
STRUKTURA I FUNKCJE		FV	Większość wskaźników w tym wskaźnik kardynalny ocenione na FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV	Korzystne
OCENA OGÓLNA		FV	Wszystkie parametry ocenione na FV

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

3.2. Łęg jesionowo-wiązowy *Ficario-Ulmetum*

Część drzewostanu (las na lewym brzegu Bładnicy, na płaskim, lokalnie zabagnionym terenie wykazuje ewidentne cechy siedliska przyrodniczego 91F0 — Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) [Riparian mixed forests of *Quercus robur*, *Ulmus laevis* and *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia*, along the great rivers (*Ulmion minoris*)], choć ekosystem jest w znacznej mierze przekształcony. Zniekształcenia względem naturalnych postaci łągów związane są z zaburzeniem właściwych stosunków wodnych niezbędnych dla funkcjonowania łągu, tj. regularnych zalewów, w związku z uregulowaniem i wyprostowaniem koryta Bładnicy.

Stosunki florystyczne w fitocenozach łągu jesionowo-wiązowego przedstawia tabela 7.

Tabela 7: Struktura łągu jesionowo-wiązowego *Ficario-Ulmetum*

Nr zdjęcia		ZF4
Data		27.05.2018
Szerokość geograficzna	X	213746,52
Długość geograficzna	Y	484003,78
Wysokość n. p. m.	m	298
Ekspozycja		—
Nachylenie	°	—
Powierzchnia zdjęcia	m ²	200
Pokrycie warstwy a1	%	30
Pokrycie warstwy a2	%	100
Pokrycie warstwy b	%	30
Pokrycie warstwy c	%	60
Pokrycie warstwy d	%	1
Liczba gatunków w zdjęciu		32
Ch. +*D Ass. <i>Ficario-Ulmetum</i>		
* <i>Cornus sanguinea</i>	b	2
* <i>Cornus sanguinea</i>	c	+
* <i>Quercus robur</i>	b	+
* <i>Quercus robur</i>	c	+
<i>Ficaria verna</i>	c	4
* <i>Fissidens taxifolius</i>	d	+
Ch.All. <i>Alno-Ulmion</i> +**ChSAll. <i>Ulmion minoris</i>		
** <i>Ulmus laevis</i>	a1	3
** <i>Ulmus laevis</i>	b	1
<i>Padus avium</i>	b	2
<i>Padus avium</i>	c	+
** <i>Acer campestre</i>	c	+
<i>Circaea lutetiana</i>	c	1
<i>Geranium phaeum</i>	c	2
<i>Plagiomnium undulatum</i>	d	+

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA DLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Nr zdjęcia		ZF4
Ch.All. Carpinion betuli		
<i>Tilia cordata</i>	a2	5
<i>Tilia cordata</i>	b	2
<i>Tilia cordata</i>	c	+
<i>Cerasus avium</i>	c	+
Ch.O. Fagetalia sylvaticae		
<i>Carex sylvatica</i>	c	+
<i>Primula elatior</i>	c	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	c	+
Ch. Cl. Querco-Fagetea		
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	c	+
<i>Corylus avellana</i>	c	+
<i>Euonymus europaea</i>	c	+
<i>Milium effusum</i>	c	1
<i>Poa nemoralis</i>	c	+
Gatunki towarzyszące		
<i>Salix fragilis</i>	a1	2
<i>Sambucus nigra</i>	b	2
<i>Ajuga reptans</i>	c	1
<i>Crataegus monogyna</i>	c	+
<i>Deschampsia caespitosa</i>	c	1
<i>Galium aparine</i>	c	1
<i>Geum urbanum</i>	c	2
<i>Impatiens parviflora</i>	c	1
<i>Symphytum tuberosum</i>	c	1
<i>Urtica dioica</i>	c	+
<i>Brachythecium sp.</i>	d	+

Kondycję siedliska przyrodniczego 91F0 „Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum) [Riparian mixed forests of *Quercus robur*, *Ulmus laevis* and *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia*, along the great rivers (*Ulmion minoris*)] opisano zgodnie z obowiązującą w Państwowym Monitoringu Środowiska GIOŚ metodyką (Pawlaczyk 2012) i przedstawiono w tabeli 8.

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Tabela 8: Stan zachowania łągu jesionowo-wiązowego *Ficario-Ulmetum*

1	2	3	4
PARAMETR/ wskaźnik	Wskaźnik kardynalny	Ocena	Opis, wartość wskaźnika, parametru
		2018	
POWIERZCHNIA		FV	Brak przesłanek wskazujących na utratę powierzchni siedliska przyrodniczego w ostatnich latach
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	K	FV	Typowa dla siedliska przyrodniczego.
Gatunki dominujące	K	U2	W jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego. W warstwie A2 dominuje lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> – gatunek grądowy
Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie		U2	1 – wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>
Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów		FV	5 gatunków
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie		U2	W warstwie A2 dominuje lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> – gatunek grądowy
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	K	FV	Brak
Martwe drewno		XX	Nie mierzono (ze względu na małą powierzchnię siedliska i nietypowy kształt biochory — długa i wąska)
Martwe drewno wielkowymiarowe	K	XX	Nie mierzono (ze względu na małą powierzchnię siedliska i nietypowy kształt biochory — długa i wąska)
Wiek drzewostanu		U1	Drzewostan w wieku około 60 lat
Naturalne odnowienie drzewostanu		FV	Obfite w lukach drzewostanu. gatunki właściwe dla siedliska
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu		FV	Naturalna, zróżnicowana
Przejawy procesu grądowienia		U1	Wyraźne
Ekspansywne gatunki obce w podszybie i w runie		FV	Obecny najwyżej jeden gatunek, nieliczny. Niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , nielicznie
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie		FV	Brak gatunków o tendencjach do ekspansji
Stosunki wodno-wilgotnościowe	K	U1	Zalewy wodami rzecznyymi zdarzające się wyjątkowo, lecz zastępowane przez przesiąk lub stagnowanie wody opadowej; znaczne uwilgotnienie, niewiele tylko odbiegające od stanu naturalnego
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		FV	Brak
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)		U2	Teren zaśmiecony
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej		U1	Brak gatunków wybitnie cennych przyrodniczo, związanych z opisywanym płatem drzewostanu

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4
gatunków lokalnie typowych dla siedliska			
STRUKTURA I FUNKCJE		U2	Wskaźnik kardynalny „gatunki dominujące” oceniony na U2 (źle)
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV	Korzystne
OCENA OGÓLNA		U2	Parametr „struktura i funkcje” oceniony na U2 (źle)

3.3. Drzewostan parkowy w wykaszonym runem

Część terenu przylegająca do stawów nie posiada charakteru naturalnego zbiorowiska leśnego, ze względu na sposób użytkowania. Brak tutaj praktycznie warstwy podszytu (jest regularnie wycinany), a runo podlega regularnemu koszeniu. Pomimo to utrzymuje się tu sporo gatunków typowo leśnych, zwłaszcza wczesnowiosennych, szczególnie łągowych (taksony diagnostyczne dla związku *Alno-Ulmion*). Dominują jednak gatunki łąkowe (diagnostyczne z klasy *Molinio-Arrhenatheretea* oraz gatunki nitrofilne, będące wskaźnikami przeżyźnienia siedliska (diagnostyczne z klasy *Artemisietea*; tab. 9).

Tabela 9: Struktura florystyczna zadrzewionych terenów przylegających do stawów od zachodu

Nr zdjęcia		ZF7	ZF8
Data		27.05.2018	27.05.2018
Szerokość geograficzna	X	213718,27	213801.78
Długość geograficzna	Y	484157,61	484113.91
Wysokość n. p. m.	m	298	
Ekspozycja		—	
Nachylenie	°	—	
Powierzchnia zdjęcia	m ²	200	200
Pokrycie warstwy a1	%	60	—
Pokrycie warstwy a2	%	—	80
Pokrycie warstwy b	%	2	6
Pokrycie warstwy c	%	100	80
Pokrycie warstwy d	%	—	30
Liczba gatunków w zdjęciu		26	29
Ch. All. Alno-Ulmion			
<i>Circaea lutetiana</i>	c	2	+
<i>Festuca gigantea</i>	c	+	
<i>Ficaria verna</i>	c	3	2
<i>Geranium phaeum</i>	c		2
<i>Plagiomnium undulatum</i>	d		1
Ch.O. Fagetalia sylvaticae			
<i>Acer pseudoplatanus</i>	a2		2
<i>Milium effusum</i>	c	+	

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Nr zdjęcia		ZF7	ZF8
<i>Polygonatum multiflorum</i>	c	+	
<i>Tilia cordata</i>	c		+
<i>Atrichum undulatum</i>	d		3
Ch. Cl. Querco-Fagetea			
<i>Anemone nemorosa</i>	c	2	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	c		+
<i>Carex sylvatica</i>	c		+
Ch.Cl. Molinio-Arrhenatheretea			
<i>Caltha palustris</i>	c	+	
<i>Carex hirta</i>	c		+
<i>Dactylis glomerata</i>	c	+	+
<i>Deschampsia caespitosa</i>	c		+
<i>Filipendula ulmaria</i>	c	2	
<i>Geranium pratense</i>	c		1
<i>Heracleum sphondylium</i>	c		+
<i>Poa pratensis</i>	c	3	4
Ch.Cl. Artemisietea +*Ch.SCl. Galio-Urticenea			
* <i>Alliaria petiolata</i>	c	2	+
* <i>Galium aparine</i>	c	2	+
* <i>Geum urbanum</i>	c	2	2
* <i>Glechoma hederacea</i>	c	3	3
* <i>Impatiens parviflora</i>	c	2	
<i>Rumex obtusifolius</i>	c	1	
<i>Urtica dioica</i>	c	+	+
Gatunki towarzyszące			
<i>Alnus glutinosa</i>	a1	3	
<i>Quercus robur</i>	a1	2	
<i>Quercus robur</i>	a2		2
<i>Quercus robur</i>	b	1	
<i>Quercus robur</i>	c		+
<i>Quercus rubra</i>	a2		4
<i>Quercus rubra</i>	b		2
<i>Quercus rubra</i>	c		+
<i>Carex brizoides</i>	c	3	2
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	c		+
<i>Epilobium sp.</i>	c	+	
<i>Equisetum pratense</i>	c	+	
<i>Galeopsis sp.</i>	c	+	
<i>Impatiens glandulifera</i>	c		+
<i>Lysimachia nummularia</i>	c	1	1
<i>Rubus idaeus</i>	c	1	1
<i>Stellaria media</i>	c	2	
<i>Taraxacum sp.</i>	c		+
<i>Oxyrrhynchium hians</i>	d		2

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

3.4. Łąka świeża *Arrhenatheretum elatioris*

W południowej części analizowanego terenu stwierdzono płat roślinności łąkowej, którego struktura pozwala na potraktowanie go jako siedliska przyrodniczego 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) [lowland hay meadows (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)]. Stosunki florystyczne w fitocenozie przedstawia tabela 10.

Tabela 10: Struktura łąki świeżej *Arrhenatheretum elatioris*

Nr zdjęcia		ZF6
Data		27.05.2018
Szerokość geograficzna	X	213678,33
Długość geograficzna	Y	484095,54
Wysokość n. p. m.	m	298
Powierzchnia zdjęcia	m ²	25
Pokrycie warstwy c	%	100
Liczba gatunków w zdjęciu		26
Ch.Ass. <i>Arrhenatheretum elatioris</i> +*Ch.All. <i>Arrhenatherion</i>		
<i>Arrhenatherum elatius</i>	c	1
* <i>Crepis biennis</i>	c	2
Ch.O. <i>Arrhenatheretalia</i>		
<i>Achillea millefolium</i>	c	1
<i>Dactylis glomerata</i>	c	1
<i>Lotus corniculatus</i>	c	+
<i>Taraxacum sp.</i>	c	2
<i>Trifolium dubium</i>	c	1
Ch.Cl. <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>		
<i>Carex hirta</i>	c	+
<i>Cerastium holosteoides</i>	c	1
<i>Festuca pratensis</i>	c	1
<i>Holcus lanatus</i>	c	4
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	c	+
<i>Plantago lanceolata</i>	c	1
<i>Poa pratensis</i>	c	3
<i>Potentilla anserina</i>	c	1
<i>Potentilla reptans</i>	c	+
<i>Ranunculus acris</i>	c	+
<i>Trifolium pratense</i>	c	2
Gatunki towarzyszące		
<i>Alchemilla sp.</i>	c	+
<i>Carex ovalis</i>	c	+
<i>Equisetum arvense</i>	c	+
<i>Rumex sanguineus</i>	c	+
<i>Sonchus oleraceus</i>	c	+
<i>Tanacetum vulgare</i>	c	1

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA DLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”**

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

<i>Urtica dioica</i>	c	1
<i>Veronica chamaedrys</i>	c	2

Kondycję siedliska przyrodniczego 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) [lowland hay meadows (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)]. opisano zgodnie z obowiązującą w Państwowym Monitoringu Środowiska GIOŚ metodyką (Korzeniak 2012) i przedstawiono w tabeli 11.

Tabela 11: Stan zachowania łąki świeżej *Arrhenatheretum elatioris*

1	2	3	4
PARAMETR/ wskaźnik	Wskaźnik kardynalny	Ocena	Opis, wartość wskaźnika, parametru
		2018 ⁵	
POWIERZCHNIA		FV	Brak przesłanek wskazujących na utratę powierzchni siedliska przyrodniczego w ostatnich latach
Gatunki charakterystyczne	K	U2	Tylko 2 gatunki
Gatunki dominujące		U1	Wyraźna dominacja kłosówki wełnistej <i>Holcus lanatus</i> (gatunku typowego dla łąk świeżych)
Obce gatunki inwazyjne		FV	Brak
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	K	FV	Brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20% (<i>Tanacetum vulgare</i> + <i>Urtica dioica</i> łącznie około 5%)
Ekspansja krzewów i podrostu drzew	K	FV	Brak
Udział dobrze zachowanych płatów siedliska		XX	Nie oceniano z/w na małą powierzchnię siedliska
Wojłok (martwa materia organiczna)		FV	Brak
Struktura przestrzenna płatów siedliska		U2	Jeden mały płat
STRUKTURA I FUNKCJE		U2	Wskaźnik kardynalny „gatunki charakterystyczne” oceniony na U2 (źle)
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV	Korzystne. Teren koszony i takim powinien pozostać
OCENA OGÓLNA		U2	Parametr „struktura i funkcje” oceniony na U2 (źle)

⁵ transekt wyznaczony w wydzieleniu 95a Nadleśnictwo Ustroń, leśnictwo Równica

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

3.5. Murawy siedlisk wydeptywanych *Lolio-Polygonetum arenastri*

Miejsca szczególnie silnie wydeptywane, w tym przede wszystkim obrzeża utwardzonych alejek, czy też ścieżki pozbawione nawierzchni porasta specyficzna roślinność złożona z gatunków odpornych na fizyczne niszczenie, przystosowana do wegetacji w gruncie silnie zagęszczonym. Fitocenozę tego typu udokumentowano w południowej części analizowanego terenu (tab. 12).

Tabela 12: Struktura gatunkowa murawy *Lolio-Polygonetum arenastri*

Nr zdjęcia		ZF5
Data		27.05.2018
Szerokość geograficzna	X	213743,07
Długość geograficzna	Y	484117,75
Powierzchnia zdjęcia (m ²)	m ²	5
Pokrycie warstwy c	%	30
Liczba gatunków w zdjęciu		9
Ch.Ass. <i>Lolio-Polygonetum arenastri</i>		
<i>Chamomilla suaveolens</i>	c	+
<i>Lolium perenne</i>	c	1
<i>Polygonum arenastrum</i>	c	+
Ch.All. <i>Polygonion avicularis</i>		
<i>Plantago major</i>	c	2
<i>Poa annua</i>	c	2
Ch.Cl. <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>		
<i>Poa pratensis</i>	c	1
<i>Potentilla reptans</i>	c	+
<i>Taraxacum sp.</i>	c	+
<i>Trifolium repens</i>	c	1

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

4. Bezkręgowce

Wykaz stwierdzonych gatunków bezkręgowców, stwierdzonych w 2018 r., przedstawiono w tabeli 13. Nie stwierdzono gatunków objętych ochroną prawną (poza winniczek – przedstawicielem ślimaków, występującym na całym analizowanym terenie).

Tabela 13. Wykaz rozpoznanych gatunków bezkręgowców

1	2	3	4	7
L.p.	Nazwa łacińska gatunku	Nazwa polska gatunku	Pozycja systematyczna	Ochrona gatunkowa
1	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	rusałka pokrzywnik	owady Insecta, motyle Lepidoptera, rusałkowate Nymphalidae	—
2	<i>Agelastica alni</i> (Linnaeus, 1758)	hurmak olchowiec	owady Insecta, chrząszcze Coleoptera, stokowate Chrysomelidae	—
3	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	zorzynek rzeżuchowiec	owady Insecta, motyle Lepidoptera, bielinkowate Pieridae	—
4	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	przestrojnik trawnik	owady Insecta, motyle Lepidoptera, rusałkowate Nymphalidae	—
5	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	rusałka kratkowiec	owady Insecta, motyle Lepidoptera, rusałkowate Nymphalidae	—
6	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	świtezianka błyszcząca	owady Insecta, ważki Odonata, świteziankowate Calopterygidae	—
7	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	świtezianka dziewica	owady Insecta, ważki Odonata, świteziankowate Calopterygidae	—
8	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	wstężyk gajowy	ślimaki Gastropoda, trzonkooczne Stylommatophora, ślimakowate Helicidae	—
9	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	latolistek cytrynek	owady Insecta, motyle Lepidoptera, bielinkowate Pieridae	—
10	<i>Helix pomatia</i>	ślimak winniczek	ślimaki Gastropoda, trzonkooczne Stylommatophora, ślimakowate Helicidae	§ (2.84)
11	<i>Inachis io</i> Linnaeus, 1758)	rusałka pawik	owady Insecta, motyle Lepidoptera, rusałkowate Nymphalidae	—
12	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758)	ważka płaskobrzucha	owady Insecta, ważki Odonata, ważkowate Libellulidae	—
13	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	przestrojnik jurtina	owady Insecta, motyle Lepidoptera, rusałkowate	—

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”**

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	7
			Nymphalidae	
14	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	odorek zieleniak	owady Insecta, pluskwaki równoskrzydłe Hemiptera, tarczówkowate Pentatomidae	—
15	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	rusałka ceik	owady Insecta, motyle Lepidoptera, rusałkowate Nymphalidae	—
16	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	kowal bezskrzydły	owady Insecta, pluskwiaki różnoskrzysłe Heteroptera, kowałowate Pyrrhocoridae	—
17	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus 1758)	bursztynka pospolita	ślimaki Gastropoda, trzonkococzne Stylommatophora, bursztynekowate Succineidae	—
18	<i>Vespa crabro</i> (Linnaeus 1758)	szerszeń europejski	owady Insecta, błonkoskrzydłe Hymenoptera, osowate Vespidae	—

5. Ssaki

Wykaz stwierdzonych gatunków ssaków przedstawiono w tabeli 14.

Tabela 14. Wykaz rozpoznanych gatunków ssaków

1	2	3	4	5	9
L.p	Nazwa polska gatunku	Nazwa łacińska gatunku	Rząd, rodzina	Ochrona gatunkowa	Komentarz dotyczący występowania w obszarze opracowania
1	Kret	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	Ryjówkokszałtne Soricomorpha, kretowate Talpidae	§ (2.22)	Na terenie parku
2	Zając szarak	<i>Lepus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Zajęczaki Lagomorpha, zajęcowate Leporidae	—	Na terenie parku
3	Wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Gryzonie Rodentia, wiewiórkowate Sciuridae	§ (2.12)	Północna część analizowanego terenu
4	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Parzystokopytne Artiodactyla, jeleniowate Cervidae	—	Na terenie parku

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

6. Inne obserwacje

Przepływająca przez park na Górnym Borze w Skoczowie Bładnica posiada koryto o przekroju trapezoidalnym i dno wyłożone sztucznym materiałem (betonowe prefabrykaty). Dodatkowo podlega pracom utrzymaniowym. Zróżnicowanie mikrosiedliskowe w środowisku wodnym ukształtowanym w ten sposób jest znikome, co powoduje brak warunków dla funkcjonowania ryb, a także dla wymagających, interesujących z punktu widzenia ochrony przyrody innych organizmów (owadów, mięczaków).

Pomimo to ciek zamieszkiwany jest przez liczne populacje dwóch gatunków ryb:

—śliz pospolity *Barbatula barbatula*

— strzebla potokowa *Phoxinus phoxinus*

Pierwszy z wymienionych gatunków jest objęty ochroną prawną częściową (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183; zał. 2, poz. w wykazie: 47).

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

7. Podsumowanie

Analizowany teren charakteryzuje się niewielkimi walorami przyrodniczymi. Uregulowanie koryta Bładnicy spowodowało zanik naturalnego zróżnicowania roślinności nadrzecznej i utratę warunków niezbędnych dla funkcjonowania ekosystemów związanych z wodami w sposób w pełni naturalny.

Koryto Bładnicy wraz z najbliższym otoczeniem trudno potraktować jako cenny ekosystem. Podobnie rzecz ma się ze stawami położonymi we wschodniej części obszaru opracowania. Biorąc pod uwagę ich hodowlaną funkcję nie sposób wskazać propozycje działań mających na celu zmianę ich charakteru w kierunku zbiorników naturalnych.

Cenne elementy świata roślin (chronione i zagrożone gatunki) są pozostałościami po okresie, w którym Bładnica i jej otoczenie funkcjonowały w bardziej naturalny sposób. W zdecydowanej większości są to gatunki wczesnowiosenne (poza wilczomleczem słodkim *Euphorbia dulcis* i bodziszkiem żałobnym *Geranium phaeum*), które nie są eliminowane na skutek koszenia runi parku i skarp koryta Bładnicy.

Zlokalizowany w zachodniej części analizowanego terenu płat ładu subkontynentalnego nie podlega aktualnie użytkowaniu i nie jest zależny od reżimu wodnego Bładnicy, dlatego zachował najbardziej naturalny charakter. Naturalny charakter zachowały też fragmenty łągów jesionowo wiązkowych na lewym brzegu Bładnicy.

Sugeruje się by ww. płaty ekosystemów leśnych zachować w aktualnym stanie.

Zasadność wprowadzenia działań mających na celu zachowanie aktualnego stanu ekosystemów półnaturalnych na analizowanym terenie dotyczy wyłącznie niewielkiego płatu łąk świeżych w południowej części analizowanego terenu. Proponuje się w tym wypadku koszenie ręczne z dopuszczeniem możliwości koszenia mechanicznego, ale bez możliwości rozdrabniania biomasy, prowadzone z częstotliwością 1 raz (optymalnie) lub 2 razy w roku w terminie od 15 czerwca do 30 września. Skoszona biomasa powinna być w terminie do 2 tygodni od pokosu usunięta z płatu siedliska lub złożona w stogi, przyzmy, brogi. Dopuszcza się nawożenie do 60 kg N/ ha/ rok. Nie dopuszcza się przeorywania, bronowania, podsiewania, wapnowania.

Skuteczności zwalczania roślin inwazyjnych można oczekiwać jedynie w przypadku rdestowca ostrokończystego i winobluszczu zaroślowego. Są to gatunki, które mają stanowiska zlokalizowane aktualnie na niewielkim obszarze.

W przypadku obcych gatunków z rodzaju niecierpek (niecierpek drobnokwiatowy, który skolonizował runo ładu w zachodniej części analizowanego terenu, czy niecierpek himalajski, który występuje masowo w południowej części kompleksu a także wzdłuż Bładnicy), działania zmierzające do ich wyeliminowania będą nieskuteczne (są to rośliny roczne, które w związku z licznym występowaniem wprowadziły do środowiska bardzo dużą ilość diaspor – nasion, które bardzo długo potrafią zachować zdolność do kiełkowania).

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Literatura

- Chytrý M., Otypková Z. 2003: Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. *Journal of Vegetation Science* 14: 563–570.
- Dzwonko Z. 2007. Przewodnik do badań fitosocjologicznych. Wyd. Sorus – Instytut Botaniki UJ, Poznań — Kraków, ss. 302.
- Korzeniak J. 2012: Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (Arrhenatherion). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa. 79-94
- Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych. Instrukcja prac terenowych. 2015. GIOŚ. Warszawa. ss. 8
- Najbar B. 2012a: Gniewosz plamisty *Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa. 516-539
- Najbar B. 2012b: Wąż Eskulapa *Zamenis longissimus longissimus* (Laurenti, 1768) [*Elaphe longissima*]. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa. 540-563
- Najbar B. 2012c: Żółw błotny *Emys orbicularis orbicularis* (Linnaeus, 1758). W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa. 564-588
- Parusel J. B., Urbisz A. (red.) 2012: Czerwona lista roślin naczyniowych województwa śląskiego. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska. Raporty Opinie 6 (2) 105-177
- Pawlaczyk P. 2012: Lęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa. 292-315
- Perzanowska J., Mróz W., Ogrodniczuk N. 2015: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa. 273-289
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym. (Dz. U z 2011 r. Nr 210, poz. 1260).

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Tokarska-Guzik B., Dajdok Z., Zając M., Zając A., Urbisz A., Danielewicz W., Hołdyński Cz.
2012: Rośliny obcego pochodzenia w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem gatunków
inwazyjnych. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa, 197 ss.

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Dokumentacja fotograficzna



[1]



[2]

Fot. 1: Ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna* w runie parkowej części obszaru opracowania

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Fot. 2: Złoc żółta *Gagea lutea* — wczesnowiosenna roślina runa wilgotnego lasu



[3]



[4]

Fot. 3: Czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum* — gatunek chroniony

Fot. 4: Zawilec gajowy *Anemone nemorosa* — wczesnowiosenny element runa lasu liściastego

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[5]



[6]

Fot. 5: Miodunka ćma *Pulmonaria obscura*

Fot. 6: Pierwiosnek wyniosły *Primula elatior* — gatunek chroniony

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[7]



[8]

Fot. 7: Bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea* — roślina nitrofilna, czyli związana z bardzo żyznym podłożem

Fot. 8: Knieć błotna *Caltha palustris*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[9]



Fot. 9: Złoża skrzeku żaby trawnej *Rana temporaria*

Fot. 10: Jasnota plamista *Lamium maculatum*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[11]



[12]

Fot. 11, 12: Kokorycz pusta *Corydalis cava* — roślina wczesnowiosenna

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[13]



[14]

Fot. 13: Zawilec żółty *Anemone ranunculoides*— roślina wczesnowiosenna

Fot. 14: Czarnogłówka *Poecile montana*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[15]



[16]

Fot. 15: Łuskiewnik różowy *Lathraea squamaria*

Fot. 16: Szczygieł *Carduelis carduelis*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[17]



[18]

Fot. 17: Kowalik *Sitta europaea*

Fot. 18: Wiewiórka *Sciurus vulgaris*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[19]



[20]

Fot. 19: Wilczomlecz słodki *Euphorbia dulcis*

Fot. 20: Grąd subkontynentalny *Tilio-Carpinetum*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[21]



[22]

Fot. 21: Dzięciół duży *Dendrocopos major*

Fot. 22: Czyściec leśny *Stachys sylvatica*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[23]



Fot. 23, 24: Niesymetryczne liście wiązu szypulkowego *Ulmus laevis*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[25]



[26]

Fot. 25: Firletka poszarpana *Lychnis flos-cuculi*

Fot. 26: Koniczyna łąkowa *Trifolium pratense*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[27]



[28]

Fot. 27: Świtezianka dziewica *Calopteryxvirgo* — samiec

Fot. 28: Świtezianka dziewica *Calopteryxvirgo* — samica

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[29]



[30]

Fot. 29: Krwawnica pospolita *Lythrum salicaria*

Fot. 30: Niecierpek himalajski *Impatiens glandulifera*—roślina obcego pochodzenia

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[31]



[32]

Fot. 31: Kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium*

Fot. 32: Winobluszcz zaroślowy *Parthenocissus inserta* —roślina obcego pochodzenia

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[33]



[34]

Fot. 33: Niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* — roślina obcego pochodzenia

Fot. 34: Ostrożeń warzywny *Cirsium oleraceum*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[35]



[36]

Fot. 35: Rusalka kratkowiec *Araschnia laevana*

Fot. 36: Owocująca kalina koralowa *Viburnum opulus*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld



[37]



[38]

Fot. 37: Rutewka orlikolistna *Thalictrum aquilegifolium*

Fot. 38: Skrzyp olbrzymi *Equisetum telmateia*

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Załącznik 1: Optymalna pora obserwacji zinwentaryzowanych gatunków

Tabela 15: Awifauna — optymalna pora obserwacji wykazanych gatunków

1	2	3	4	5
L.p.	Polska nazwa gatunku	Łacińska nazwa gatunku	Status ochronny	Optymalna pora obserwacji
1	bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	—	ZIMA
2	bogatka	<i>Parus major</i>	§§ (1.383)	WCZESNA WIOSNA
3	czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	§§ (1.380)	WCZESNA WIOSNA
4	dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	§§ (1.291)	CAŁY ROK
5	grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	—	WCZESNA WIOSNA
—	gil	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	§§ (1.349)	ZIMA
6	kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	§§ (1.426)	WCZESNA WIOSNA
7	kopciuszek	<i>Phoenicurus ochruros</i>	§§ (1.455)	WCZESNA WIOSNA
8	kos	<i>Turdus merula</i>	§§ (1.471)	WCZESNA WIOSNA
9	kowalik	<i>Sitta europaea</i>	§§ (1.438)	CAŁY ROK
10	krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos</i>	—	CAŁY ROK
11	modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	§§ (1.381)	WCZESNA WIOSNA
12	muchołówka szara	<i>Muscicapa striata</i>	§§ (1.444)	WCZESNA WIOSNA
13	pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>	§§ (1.421)	WCZESNA WIOSNA
14	pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>	§§ (1.343)	WCZESNA WIOSNA
15	raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>	§§ (1.425)	WCZESNA WIOSNA
16	rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>	§§ (1.445)	WCZESNA WIOSNA
17	szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>	§§ (1.358)	WCZESNA WIOSNA
18	szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	§§ (1.441)	WCZESNA WIOSNA
19	śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	§§ (1.469)	CAŁY ROK
20	wróbel	<i>Passer domesticus</i>	§§ (1.328)	CAŁY ROK
21	zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	§§ (1.344)	CAŁY ROK

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
 „OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
 PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

Tabela 16. Płazy i gady analizowanego terenu — optymalna pora obserwacji wykazanych gatunków

1	2	3	4	5
L.P.	Nazwa łacińska gatunku	Nazwa polska gatunku	Ochrona gatunkowa	Optymalna pora obserwacji
1	<i>Rana temporaria</i>	żaba trawna	§ (2.41)	Wczesna wiosna – okres godowy (Marzec/ Kwiecień)
2	<i>Pelophylax lessonae</i>	żaba jeziorkowa	§ (2.39)	Wiosna
3	<i>Natrix natrix</i>	zaskroniec zwyczajny	§ (2.33)	Wiosna, po opuszczeniu miejsc hibernacji (Kwiecień)
4	<i>Lacerta agilis</i>	jaszczurka zwinka	§ (2.34)	Ciepła część roku (od wiosny do jesieni)

Tabela 17. Rośliny naczyniowe — optymalna pora obserwacji wykazanych gatunków

1	2	3	4	5	6
L.p.	Polska nazwa gatunku	Łacińska nazwa gatunku	Status ochronny	Kategoria zagrożenia (województwo śląskie)	Optymalna pora obserwacji
1	Babka lancetowata	<i>Plantago lanceolata</i> L.	—	—	LATO
2	Babka zwyczajna	<i>Plantago major</i> L.	—	—	LATO
3	Barszcz zwyczajny	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	—	—	LATO
4	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i> L.	—	—	WIOSNA
5	Bluszcz pospolity	<i>Hedera helix</i> L.	—	—	CAŁY ROK.
6	Bluszcz kurdybanek	<i>Glechoma hederacea</i> L.	—	—	WIOSNA
7	Bodziszek łąkowy	<i>Geranium pratense</i> L.	—	—	LATO
8	Bodziszek żałobny	<i>Geranium phaeum</i> L.	—	LC	MAJ
9	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i> Roth	—	—	CAŁY ROK
10	Buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i> L.	—	—	CAŁY ROK
11	Czartawa pospolita	<i>Circaea lutetiana</i> L.	—	—	LATO/ JESIEŃ
12	Czeremcha zwyczajna	<i>Padus avium</i> Mill.	—	—	WIOSNA
13	Czereśnia	<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench	—	—	WIOSNA
14	Czosnacek pospolity	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande	—	—	WIOSNA
15	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i> L.	§ (2.218)	LC	WCZESNA WIOSNA
16	Czosnek zielonawy	<i>Allium oleraceum</i> L.	—	—	LATO
17	Czyściec leśny	<i>Stachys sylvatica</i> L.	—	—	WIOSNA
18	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
19	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
20	Dąbrówka rozłogowa	<i>Ajuga reptans</i> L.	—	—	WIOSNA
21	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i> L.	—	—	WIOSNA
22	Dzwonek pokrzywolisty	<i>Campanula trachelium</i> L.	—	—	LATO
23	Fiołek leśny	<i>Viola reichenbachiana</i> Boreau	—	—	WIOSNA
24	Firletka poszarpana	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	—	—	MAJ, CZERWIEC
25	Gajowiec żółty	<i>Galeobdolon luteum</i> Huds. emend. Holub	—	—	WIOSNA
26	Glistnik jaskótcze ziele	<i>Chelidonium majus</i> L.	—	—	WIOSNA
27	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
28	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i> L.	—	—	CAŁY ROK
29	Gwiazdnica pospolita	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
30	Jaskier kosmaty	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	—	—	WIOSNA
31	Jaskier ostry	<i>Ranunculus acris</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO
32	Jaskier rozłogowy	<i>Ranunculus repens</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
33	Jasnota plamista	<i>Lamium maculatum</i> L.	—	—	WIOSNA
34	Jemiola pospolita typowa	<i>Viscum album</i> L. ssp. <i>album</i>	—	—	CAŁY ROK
35	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
36	Jeżyna gruczołowata	<i>Rubus hirtus</i> Waldst. et Kit.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
37	Kalina koralowa	<i>Viburnum opulus</i> L.	—	—	WIOSNA (dekoracyjne kwiatostany), PÓŹNE LATO, JESIEŃ (efektowne owocostany)
38	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
39	Kielisznik zaroślowy	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	—	—	LATO<,WCZESNA JESIEŃ
40	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
41	Klon polny	<i>Acer campestre</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
42	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
43	Kłosownica leśna	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	—	—	WIOSNA
44	Kłosówka wełnista	<i>Holcus lanatus</i> L.	—	—	WIOSNA
45	Knieć błotna	<i>Caltha palustris</i> L.	—	—	WCZESNA WIOSNA
46	Kokorycz pusta	<i>Corydalis cava</i> Schweigg. et Koerte	—	NT	WCZESNA WIOSNA
47	Kokoryczka wielokwiatowa	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	—	—	WCZESNA WIOSNA
48	Komonica zwyczajna	<i>Lotus corniculatus</i> L.	—	—	LATO
49	Koniczyna biała	<i>Trifolium repens</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
50	Koniczyna drobnogłówkowa	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
51	Koniczyna łąkowa	<i>Trifolium pratense</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
52	Konwalijka dwulistna	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	—	—	WIOSNA
53	Kopytnik pospolity	<i>Asarum europaeum</i> L.	—	—	CAŁY ROK
54	Kostrzewa łąkowa	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	—	—	WIOSNA
55	Kostrzewa olbrzymia	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	—	—	WIOSNA
56	Krwawnica pospolita	<i>Lythrum salicaria</i> L.	—	—	LATO
57	Krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO
58	Kuklik pospolity	<i>Geum urbanum</i> L.	—	—	WIOSNA
59	Kupkówka pospolita	<i>Dactylis glomerata</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO
60	Lepięznik różowy	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	—	—	WIOSNA
61	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
62	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
63	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i> Mill.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
64	Łuskiewnik różowy	<i>Lathraea squamaria</i> L.	—	NT	WCZESNA WIOSNA
65	Malina właściwa	<i>Rubus idaeus</i> L.	—	—	LATO
66	Miodunka ćma	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	—	—	WCZESNA WIOSNA
67	Mlecz zwyczajny	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	—	—	LATO
68	Mniszek	<i>Taraxacum</i> sp.	—	—	KWIECIEŃ
69	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i> Mill.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
70	Niecznica krótkoostna	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
71	Niecznica samcza	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
72	Niecierpek drobnokwiatowy	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	—	—	LATO
73	Niecierpek himalajski	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	—	—	LATO
74	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
75	Olsza szara	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
76	Ostrożeń warzywny	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	—	—	LATO
77	Perłówka zwisła	<i>Melica nutans</i> L.	—	—	MAJ
78	Pępawa dwuletnia	<i>Crepis biennis</i> L.	—	—	MAJ/ CZERWIEC
79	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	§ (2.231)	—	WCZESNA WIOSNA
80	Pięciornik gęsi	<i>Potentilla anserina</i> L.	—	—	LATO
81	Pięciornik rozłogowy	<i>Potentilla reptans</i> L.	—	—	LATO
82	Platan klonolistny	<i>Platanus ×hispanica</i> Mill. ex Muenchh.	—	—	CAŁY ROK
83	Podagrycznik pospolity	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	—	—	WIOSNA
84	Podbiał pospolity	<i>Tussilago farfara</i> L.	—	—	WCZESNA WIOSNA
85	Pokrzywa zwyczajna	<i>Urtica dioica</i> L.	—	—	WIOSNA/ LATO/ JESIEŃ
86	Porzeczka czerwona	<i>Ribes spicatum</i> E. Robson	—	—	WIOSNA/ LATO
87	Poziewnik	<i>Galeopsis</i> sp.	—	—	LATO
88	Prosownica rozpierzchła	<i>Milium effusum</i> L.	—	—	WIOSNA
89	Przetacznik bluszczykowy	<i>Veronica hederifolia</i> L.	—	—	WCZESNA WIOSNA
90	Przetacznik ożankowy	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
91	Przytulica czepna	<i>Galium aparine</i> L.	—	—	LATO
92	Przytulinka krzyżowa	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	—	NT	WIOSNA
93	Przywrotnik	<i>Alchemilla</i> sp.	—	—	WIOSNA.
94	Rajgras wyniosły	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl	—	—	WIOSNA/ LATO
95	Rdest ptasi	<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	—	—	LATO/ JESIEŃ
96	Rdestowiec ostrokończysty	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	—	—	LATO/ JESIEŃ

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
97	Robinia akacja	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	—	—	WIOSNA
98	Rogownica pospolita	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr. em. Hyl.	—	—	WIOSNA
99	Rumianek bezpromieniowy	<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh) Rydb.	—	—	LATO/ JESIEŃ
100	Rutewka orlikolistna	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	—	LC	WIOSNA, POCZATEK LATA
101	Rzeżucha łąkowa	<i>Cardamine pratensis</i> L.	—	—	KWIECIEŃ
102	Skrzyp łąkowy	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	—	LC	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
103	Skrzyp olbrzymi	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
104	Skrzyp polny	<i>Equisetum arvense</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
105	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i> L.	—	—	CAŁY ROK
106	Stokłosa spłaszczona	<i>Bromus carinatus</i> Hook. et Arn.	—	—	WIOSNA/ LATO
107	Szałwia lepka	<i>Salvia glutinosa</i> L.	—	LC	WIOSNA/ LATO
108	Szczaw gajowy	<i>Rumex sanguineus</i> L.	—	—	LATO
109	Szczaw tępolistny	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	—	—	LATO
110	Szczawik zajęczy	<i>Oxalis acetosella</i> L.	—	—	MAJ/ CZERWIEC
111	Ślaz dziki	<i>Malva sylvestris</i> L.	—	—	PÓŹNE LATO
112	Śmiałek darniowy	<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P. Beauv.	—	—	CZERWIEC
113	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i> L.	§ (2.182)	VU	MARZEC
114	Świerżabek korzenny	<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.	—	—	WIOSNA/ LATO
115	Tojeść rozestana	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	—	—	WIOSNA/ LATO
116	Topola osika	<i>Populus tremula</i> L.	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
117	Trzmielina zwyczajna	<i>Euonymus europaea</i> L.	—	—	WIOSNA, JESIEŃ
118	Turzyca drżączkowata	<i>Carex brizoides</i> L.	—	—	WIOSNA
119	Turzyca leśna	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	—	—	WIOSNA
120	Turzyca owłosiona	<i>Carex hirta</i> L.	—	—	WIOSNA
121	Turzyca zajęcza	<i>Carex ovalis</i> Good.	—	—	WIOSNA/ LATO
122	Wiąz górski	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	—	—	WIOSNA/ LATO
123	Wiąz pospolity	<i>Ulmus minor</i> Mill. emend. Richens	—	—	WIOSNA/ LATO
124	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	—	—	WIOSNA/ LATO
125	Wiązówka błotna	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	—	—	LATO
126	Wiechlina gajowa	<i>Poa nemoralis</i> L.	—	—	WIOSNA
127	Wiechlina łąkowa	<i>Poa pratensis</i> L.	—	—	WIOSNA

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU

„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5	6
128	Wiechlina roczna	<i>Poa annua</i> L.	—	—	CAŁY ROK
129	Wierzba biała	<i>Salix alba</i> L.	—	—	WIOSNA
130	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i> L.	—	—	WIOSNA
131	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i> L.	—	—	WIOSNA
132	Wierzbownica	<i>Epilobium</i> sp.	—	—	LATO
133	Wietlica samicza	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
134	Wilczomleczeńki	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	—	NT	WIOSNA
135	Winobluszcz zaroślowy	<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	—	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
136	Wrotycz zwyczajny	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	—	—	LATO
137	Zawilec gajowy	<i>Anemone nemorosa</i> L.	—	—	WCZESNA WIOSNA
138	Zawilec żółty	<i>Anemone ranunculoides</i> L.	—	NT	WCZESNA WIOSNA
139	Ziarnopłon wiosenny	<i>Ficaria verna</i> Huds.	—	—	WCZESNA WIOSNA
140	Złoc żółta	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker. Gawl.	—	LC	WCZESNA WIOSNA
141	Żylica trwała	<i>Lolium perenne</i> L.	—	—	CAŁY ROK
142	Żywokost bulwiasty	<i>Symphytum tuberosum</i> L.	—	—	WIOSNA

Tabela 18: Bezkręgowce — optymalna pora obserwacji wykazanych gatunków

1	2	3	4	5
L.p.	Nazwa łacińska gatunku	Nazwa polska gatunku	Ochrona gatunkowa	Optymalna pora obserwacji
1	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	rusałka pokrzywnik	—	WIOSNA, LATO
2	<i>Agelastica alni</i> (Linnaeus, 1758)	hurmak olchowiec	—	WIOSNA
3	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	zorzynek rzeżuchowiec	—	WCZESNA WIOSNA (IMAGO)
4	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	przestrojnik trawnik	—	LATO
5	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	rusałka kratkowiec	—	LATO
6	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	świtezianka błyszcząca	—	MAJ/ CZERWIEC
7	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	świtezianka dziewica	—	MAJ/ CZERWIEC
8	<i>Cepaea nemoralis</i>	wstężyk gajowy	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZADLA TEMATU
„OCHRONA OBSZARÓW NADWODNYCH POPRZEZ WYKORZYSTANIE LOKALNYCH ZASOBÓW
PRZYRODNICZYCH WRAZ Z KAMPANIĄ INFORMACYJNO-EDUKACYJNĄ W GMINIE SKOCZÓW”**

ETAP III

dr Paweł Nejfeld

1	2	3	4	5
	<i>(Linnaeus, 1758)</i>			
9	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	latolisteek cytrynek	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ (IMAGO)
10	<i>Helix pomatia</i>	ślimak winniczek	§ (2.84)	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
11	<i>Inachis io</i> Linnaeus, 1758)	rusałka pawik	—	WIOSNA, LATO
12	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	ważka płaskobrzucha	—	MAJ/ CZERWIEC
13	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	przestrojnik jurtina	—	LATO
14	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	odorek zieleniak	—	WIOSNA
15	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	rusałka ceik	—	WIOSNA/ LATO
16	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	kowal bezskrzydły	—	CAŁY ROK (POZA ZIMĄ)
17	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus 1758)	bursztyнка pospolita	—	WIOSNA, LATO, JESIEŃ
18	<i>Vespa crabro</i> (Linnaeus 1758)	szerszeń europejski	—	LATO, JESIEŃ

Tabela 19: Ssaki — optymalna pora obserwacji wykazanych gatunków

1	2	3	4	5	6
L.p.	Nazwa polska gatunku	Nazwa łacińska gatunku	Rząd, rodzina	Ochrona gatunkowa	Optymalna pora obserwacji
1	Kret	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	Ryjówkowskkształtne Soricomorpha, kretowate Talpidae	§ (2.22)	CAŁY ROK (POZA ZIMĄ)
2	Zając szarak	<i>Lepus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Zajęczaki Lagomorpha, zajęcawate Leporidae	—	CAŁY ROK
3	Wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Gryznie Rodentia, wiewiórkowate Sciuridae	§ (2.12)	CAŁY ROK
4	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Parzystokopytne Artiodactyla, jeleniowate Cervidae	—	CAŁY ROK