

Podsumowanie monitoringu

Zasada 8.5 FSC „Uznając poufność informacji, gospodarze lasu udostępnia opinii publicznej podsumowanie wyników wskaźników monitorowania, z uwzględnieniem tych, ujętych w kryterium 8.2.”

Podsumowanie monitorowania stanu lasu obejmuje tylko część gromadzonych danych przez Nadleśnictwo Głęboki Bród.

Zasada 8.2.1 a

Tabela nr 1: Podstawowe wskaźniki charakteryzujące stan lasu i warunki gospodarowania w okresie aktualnie obowiązującego i poprzedniego Planu Urządzania Lasu.

Lp.	Rodzaj danych		PUL 2002 - 2011	PUL 2012 – 2021	PUL 2022-2031
1.	Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa	ha	9575,48	9572,70	9572,29
	w tym leśna	ha	9273,39	9283,18	9308,69
2.	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności	ha	-----	-----	-----
3.	Średni zapas masy na 1 ha powierzchni leśnej	m3/ha	305	332	358
4.	Bieżący przyrost masy drzewnej	m3/ha	8,6	8,36	7,15
5.	Średni wiek drzewostanów	lata	62	65	68
6.	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1 ha wykonanego zabiegu	m3/ha	3,3	6	22
7.	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1 ha wykonanego zabiegu				
	Trzebież wczesna	m3/ha	31,52	45	43
	Trzebież późna	m3/ha	40,86	45	43
8.	Średnio roczne pozyskanie drewna	m3/ha	4,2	5,8	5,9
9.	Średnio roczna powierzchnia odnowionych gruntów	ha	52	82	70
10.	Powierzchnia gruntów zalesionych	ha	15,62	0	0

Tabela wypełniana raz na 10 lat.

Tabela nr 2: Układ siedlisk (Tabela wypełniana raz na 10 lat.)

	% UDZIAŁ SIEDLISK													
	Bb	BMb	BMśw	BMw	Bs	Bśw	Bw	OIJ	OI	Lw	Lśw	LMb	LMw	LMś
PUL 2002 - 2011	1,4	0,7	76,7	0,3		8,5		0,3	0,5	0,1	1,2	1,3	0,3	8,7
PUL 2012 - 2021	1,4	0,7	76,5	0,4		8,5	0,02	0,3	0,5	0,1	1,2	1,3	0,4	8,7
PUL 2022-2031	1,4	0,7	76,6	0,3		8,7	0,02	0,2	0,5	0,1	1,2	1,4	0,4	8,5

Tabela nr 3: Skład gatunkowy (Tabela wypełniana raz na 10 lat.)

	% skład gatunkowy					
	So	Św	Db	Brz	OI	Inne
PUL 2002 - 2011	94	3	0,1	1,3	0,9	0,7
PUL 2012 - 2021	94,6	2,8	0,3	1,2	1	0,1
PUL 2022-2031	95	2,7	0,2	1	1	0,1

Tabela nr 4: Tabela klas wieku (Tabela wypełniana raz na 10 lat.)

	% WIEKU						
	1 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140
PUL 2002 - 2011	7,2	24,3	20,1	28,0	10,7	7,2	2,5
PUL 2012 - 2021	6,14	13,9	24,56	28,07	12,6	9,08	4,93
PUL 2022-2031	9,62	7,24	22,16	20,39	26,02	8,37	4,66

Zasada 8.2.1 b

Tabela nr 5: Pozyskanie produktów nieдрzewnych (Tabela uzupełniana co roku).

	Pozyskane nasiona średnio rocznie w kg	Pozyskanie szyszek średnio rocznie (kg)		Produkcja sadzonek gatunków głównych średnio rocznie (w tys. szt.)							Sprzedaż choinek średnio rocznie (szt)
		So	Św	So	Św	Db	Js	Lp	Kl	Ol	
PUL 2002 - 2011	86	858	413	391	305	244	0	10	17	34	26
PUL 2012-2021	57	945	164	814	89	65	0	6	4	0	55
2012	50,1	0	298	371	71	31	0	8	3	0	53
2013	62,9	1727	0	472	104	104	0	0	5	0	44
2014	15,2	0	0	1046	118	87	0	5	9	0	80
2015	81,6	554	523	1218	67	88	0	0	5	0	48
2016	73,9	2445	0	961	86	16	0	14	0	0	51
2017	93,9	2890	0	868	55	58	0	74	11	0	55
2018	81	0	0	758	13	75	0	73	14	0	51
2019	69,3	1404	0	455	9	105	0	28	0	0	57
2020	41,45	2743	0	306	9	22	0,5	16	1,4	0	42
2021	39,27	2515	0	639	103	172,96	0	39,2	12	0	44

Tabela nr 6: Pozyskanie zwierzyny (Tabela uzupełniana co roku).

ROK	OBWODY WYDZIERŻAWIONE						OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYNY				
	Szt.	Pow. (ha)	Sarna <u>Stan</u> pozysk	Jeleń <u>Stan</u> pozysk	Dzik <u>Stan</u> pozysk	Bażant <u>Stan</u> pozysk	Pow. (ha)	Sarna <u>Stan</u> pozysk	Jeleń <u>Stan</u> pozysk	Dzik <u>Stan</u> pozysk	Bażant <u>Stan</u> pozysk
2007	2	9930	58/6	29/1	18/10	-----	12410	85/6	190/34	61/38	-----
2008			68/13	29/6	26/16			75/5	186/29	60/47	
2009			80/14	38/7	33/31			114/15	242/48	90/90	
2010			88/14	42/6	50/34			122/7	257/53	90/56	
2011			97/17	48/4	48/11			102/7	302/71	63/30	
2012			97/17	39/6	42/34			116/8	308/78	65/50	
2013			125/18	47/6	48/16			85/8	350/89	90/31	
2014			127/19	33/6	65/30			150/7	350/50	55/83	
2015			110/16	35/7	30/36			100/8	250/52	40/92	
2016			139/21	50/5	29/42			90/8	235/50	37/108	
2017			142/20	46/9	29/42			68/6	250/57	37/68	
2018			136/20	39/8	8/18			90/9	260/55	11/45	
2019	1	4701	63/10	33/7	5/7			95/6	253/53	9/29	
2020			63/11	31/9	2/17			90/11	226/45	4/41	
2021			60/11	28/6	2/13			97/5	225/50	5/29	
2022			60/	26/	2/		12423	87/	228/	7/	

Zasada 8.2.1 c 9

I. Gatunki ochrony strefowej: brak

II. Inwentaryzacja przyrodnicza

A. Siedliska ważne dla UE:

1. Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Charetea* – 3140
2. Starorzeczka i naturalne zbiorowiska eutroficzne ze zbiorowiskami z *Nympeion*, *Potamion* – 3150
3. Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne – 3160
4. Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) – *7110
5. Torfowiska przejściowe i trzęsawiska – 7140
6. Torfowiska nakredowe (*Claditeummarisci*, *Caricet um buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) – *7210
7. Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – 7230
8. Grąd subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*, *Melitti-Carpinetum*) – 9170
9. Bory i lasy bagienne (*Vaccino uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Ledo-Sphagnetum*, *Sphagnogirgensohnii-Piceetum* i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne) – *91D0
10. Łęgi wierzbowe, topłowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Fraxino-Alnetum*, olsy źródliskowe) – *91E0

B. Karty obserwacji przyrodniczej

Rocznie pracownicy służby leśnej zgłaszają kilka kart obserwacji przyrodniczej z nowymi spostrzeżeniami rzadkich i chronionych gatunków zwierząt i roślin.

C. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt mogących potencjalnie występować na terenie nadleśnictwa

Chronione gatunki roślin i grzybów potencjalnie występujące na obszarze Nadleśnictwa Głębok Bród

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochr	DS	CzK
1	2	3	4	5	6
ROŚLINY					
1	aldrowanda pęcherzykowata (1) (2) (3)	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	ś	Z II	CR
2	arnika górską (1)	<i>Arnica montana</i>	ś		VU
3	bagno zwyczajne	<i>Ledum palustre</i>	CZ		
4	bobrek trójlistkowy	<i>Menyanthes trifoliata</i>	CZ		
5	drabik drzewkowaty	<i>Climacium dendroides</i>	CZ		
6	dziewięsił bezłodygowy	<i>Carlina acaulis</i>	CZ		
7	dzióbekwiec Zetterstedta	<i>Eurhynchium angustirete</i>	CZ		
8	fałdownik nastroszony	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	CZ		
9	gajnik lśniący	<i>Hylocomium splendens</i>	CZ		
10	gnieźnik leśny	<i>Neottia nidus-avis</i>	CZ		
11	goździk piaskowy	<i>Dianthus arenarius</i>	CZ		
12	gruszczyka mniejsza	<i>Pyrola minor</i>	CZ		
13	gruszczyka okrągłolistna	<i>Pyrola rotundifolia</i>	CZ		
14	gruszczyka średnia	<i>Pyrola media</i>	CZ		
15	gruszczyka zielonawa	<i>Pyrola chlorantha</i>	CZ		
16	grzybień białe	<i>Nymphaea alba</i>	CZ		
17	haczykowiec błyszczący (2) (3)	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	ś	Z II	
18	kocanki piaskowe	<i>Helichrysum arenarium</i>	CZ		
19	kruszczyk szerokolistny	<i>Epipactis helleborine</i>	CZ		
20	kukułka krwista	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	CZ		
21	kukułka plamista	<i>Dactylorhiza maculata</i>	CZ		
22	leniec bezpodkwiatkowy (1) (2) (3)	<i>Thesium ebracteatum</i>	ś	Z II	VU
23	lilia złotogłów	<i>Lilium martagon</i>	ś		
24	lipiennik loesela	<i>Liparis loeselii</i>	ś		
25	listera sercowata	<i>Neottia cordata</i>	ś		
26	listera jajowata	<i>Listera ovata</i>	CZ		
27	obuwik pospolity (1) (2) (3)	<i>Cypripedium calceolus</i>	ś	Z II	VU
28	piórosz pierzasty	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	CZ		

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochr	DS	CzK
1	2	3	4	5	6
29	plonnik cienki	<i>Polytrichum strictum</i>	CZ		
30	plonnik pospolity	<i>Polytrichum commune</i>	CZ		
31	podkolan biały	<i>Platanthera bifolia</i>	CZ		
32	podkolan zielonawy	<i>Platanthera chlorantha</i>	CZ		
33	pomocnik baldaszkowy	<i>Chimaphila umbellata</i>	CZ		
34	rokietnik pospolity	<i>Pleurozium schreberi</i>	CZ		
35	rosiczka okrągłolistna	<i>Drosera rotundifolia</i>	ś		
36	rzepik szczeciniasty (2) (3)	<i>Agrimonia pilosa</i>	ś		
37	sasanka otwarta (1) (2) (3)	<i>Pulsatilla patens</i>	ś	Z II	EN
38	skalnica torfowiskowa (2) (3)	<i>Saxifraga hirculus</i>	ś	Z II	EN
39	storczyk - rodzaj	<i>Orchis spp.</i>	CZ		
40	torfowiec - rodzaj	<i>Sphagnum spp.</i>	CZ		
41	wawrzynek wilczelyko	<i>Daphne mezereum</i>	CZ		
42	widlicz (widłak) spłaszczony	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	CZ		
43	widłak goździsty	<i>Lycopodium clavatum</i>	CZ		
44	widłak jałowcowaty	<i>Lycopodium annotinum</i>	CZ		
45	widłoząb zielony (2)	<i>Dicranum viride</i>	ś	Z II	
46	widłoząb kędzierzawy	<i>Dicranum polysetum</i>	CZ		
47	widłoząb miotłowy	<i>Dicranum scoparium</i>	CZ		
48	wroniec widlasty	<i>Huperzia selago</i>	CZ		
49	zimoziół (linnea) północny	<i>Linnaea borealis</i>	CZ		
POROSTY					
1	brodaczka kępkowa	<i>Usnea hirta</i>	CZ		
2	brodaczka zwyczajna	<i>Usnea dasypoga</i>	CZ		
3	brązownicza zielonawa	<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>	CZ		
4	chrobotek leśny	<i>Cladonia arbuscula</i>	CZ		
5	chrobotek reniferowy	<i>Cladonia rangiferina</i>	CZ		
6	chrobotek smukły	<i>Cladonia ciliata</i>	CZ		
7	odnożyca jesionowa	<i>Ramalina fraxinea</i>	ś		
8	odnożyca mączysta	<i>Ramalina farinacea</i>	CZ		
9	płucnica islandzka	<i>Cetraria islandica</i>	CZ		
10	popielak pylasty	<i>Imshaugia aleurites</i>	CZ		
11	przylepnik złotawy	<i>Melanelixia subaurifera</i>	CZ		
12	pustułka oprószona	<i>Hypogymnia farinacea</i>	ś		
13	pustułka rurkowata	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	CZ		
14	tarczownica pogięta	<i>Parmelia submontana</i>	ś		
GRZYBY					
1	piestrzenica infulowata (4)	<i>Gyromitra infula</i>	CZ		

D. Objaśnienia:

- ś - gatunek objęty ochroną ścisłą,
- CZ - gatunek objęty ochroną częściową,
- Z II - gatunek z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej (DS),
- CzK - gatunek w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin [KAŹMIERCZAKOWA I IN. (red) 2014], w tym:
- VU - narażony,
- EN - zagrożony,
- (1) - gatunki wymagające ochrony czynnej według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin,
- (2) - gatunki, których dotyczy zakaz transportu okazów gatunków roślin dziko występujących, zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia oraz nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin,
- (3) - gatunki, których nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin,
- (4) - gatunek, dla którego nie stosuje się odstępstwa od zakazów określonego w § 7 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów.

Chronione gatunki zwierząt potencjalnie występujące na obszarze Nadleśnictwa Głęboki Bród

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochr	DS	DP	CKZ
1	2	3	4	5	6	7
OWADY						
1	czerwończyk fioletek (1)	<i>Lycaena helle</i>	ś	Z II		VU
2	czerwończyk nieparek (1)	<i>Lycaena dispar</i>	ś	Z II		LR
3	kreślinek nizinny (1)	<i>Graphoderus bilineatus</i>	ś			
4	mrówka śmawa (4)	<i>Formica polyctena</i>	CZ			
5	mrówka łukowa (4)	<i>Formica pratensis</i>	CZ			
6	mrówka rudnica (m. ruda) (4)	<i>Formica rufa</i>	CZ			
7	pachnica dębowa (1) x	<i>Osmoderma eremita</i>	ś	Z II		VU
8	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	ś			EN
9	trzepla zielona (1)	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	ś	Z II		
10	trzmieł czarnopaskowany	<i>Bombus schrencki</i>	CZ			
11	trzmieł gajowy	<i>Bombus lucorum</i>	CZ			
12	trzmieł kamiennik	<i>Bombus lapidarius</i>	CZ			
13	trzmieł leśny	<i>Bombus pratorum</i>	CZ			
14	trzmieł ogrodowy	<i>Bombus hortorum</i>	CZ			
15	trzmieł parkowy	<i>Bombus hypnorum</i>	CZ			
16	trzmieł paskowany	<i>Bombus subterraneus</i>	CZ			
17	trzmieł rudonogi	<i>Bombus ruderarius</i>	CZ			
18	trzmieł rudoszary	<i>Bombus sylvarum</i>	CZ			
19	trzmieł rudy	<i>Bombus pascuorum</i>	CZ			
20	trzmieł szary	<i>Bombus veteranus</i>	CZ			
21	trzmieł wschodni	<i>Bombus semenoviellus</i>	CZ			
22	trzmieł ziemny	<i>Bombus terrestris</i>	CZ			
23	trzmieł zmienny	<i>Bombus humilis</i>	CZ			
24	trzmieł żółty	<i>Bombus muscorum</i>	CZ			
25	złotka większa (1)	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	ś	Z II		
MIĘCZAKI						
1	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	CZ	Z II		
2	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	ś	Z II		CR
3	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	ś	Z II		EN
4	skójka gruboskorupowa * (1)	<i>Unio crassus</i>	ś	Z II		EN
5	ślimak winniczek (4)	<i>Helix pomatia</i>	CZ			
6	złotek łamliwy (1)	<i>Anisus vorticulus</i>	ś	Z II		
RYBY KOSTNE						
1	koza pospolita	<i>Cobitis taenia</i>	CZ	Z II		
2	minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	CZ	Z II		NT
3	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	CZ	Z II		NT
4	różanka	<i>Rhodeus sericeus</i>	CZ	Z II		NT
PLĄZY						
1	kumak nizinny (1) x	<i>Bombina bombina</i>	ś	Z II		
2	ropucha szara (1)	<i>Bufo bufo</i>	CZ			
3	traszka grzebieniasta (1) x	<i>Triturus cristatus</i>	ś	Z II		NT
4	traszka zwyczajna (1)	<i>Lissotriton vulgaris</i>	CZ			
5	żaba jeziorkowa (1) (4)	<i>Pelophylax lessonae</i>	CZ			
6	żaba śmieszka (1) (4)	<i>Pelophylax ridibundus</i>	CZ			
7	żaba trawna (1)	<i>Rana temporaria</i>	CZ			
8	żaba wodna (1) (4)	<i>Pelophylax esculentus</i>	CZ			
GADY						
1	jaszczurka zwinka (1)	<i>Lacerta agilis</i>	CZ			
2	jaszczurka żyworodna (1)	<i>Zootoca vivipara</i>	CZ			
3	padalec zwyczajny (1) x	<i>Anguis fragilis</i>	CZ			
4	zaskroniec zwyczajny (1)	<i>Natrix natrix</i>	CZ			
5	żmija zygzakowata (4)	<i>Vipera berus</i>	CZ			
6	żółw błotny (1) x	<i>Emys orbicularis</i>	ś	Z II		EN
SSAKI						
1	bóbr europejski (1)	<i>Castor fiber</i>	CZ	Z II		
2	gacek brunatny (1) (3) x	<i>Plecotus auritus</i>	ś			
3	gronostaj (1)	<i>Mustela erminea</i>	CZ			
4	jeż wschodni (1)	<i>Erinaceus roumanicus</i>	CZ			

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochr	DS	DP	CKZ
1	2	3	4	5	6	7
5	kret (1)	<i>Talpa europaea</i>	cz			NT
6	łasica (1)	<i>Mustela nivalis</i>	cz			
7	mopek zachodni (1) (3) x	<i>Barbastella barbastellus</i>	ś	Z II		
8	mroczek pozłocisty (1) (3) x	<i>Eptesicus nilssoni</i>	ś			
9	nocek łydkowłosy (1) (3) x	<i>Myotis dasycneme</i>	ś	Z II		EN
10	ryjówka malutka (1)	<i>Sorex minimus</i>	cz			
11	ryjówka aksamitka (1)	<i>Sorex araneus</i>	ś			
12	ryś (1) x	<i>Lynx lynx</i>	ś	Z II		NT
13	rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>	cz			
14	wiewiórka pospolita (1)	<i>Sciurus vulgaris</i>	cz			
15	wilk (1) x	<i>Canis lupus</i>	ś	Z II		NT
16	wydra (1)	<i>Lutra lutra</i>	cz	Z II		
PTAKI						
1	bąk (2)	<i>Botaurus stellaris</i>	ś		Z I	LC
2	bielik * (2) (3)	<i>Haliaeetus albicilla</i>	ś		Z I	LC
3	blotniak łąkowy (2) (3) x	<i>Circus pygargus</i>	ś		Z I	
4	blotniak stawowy (2) (3) x	<i>Circus aeruginosus</i>	ś		Z I	
5	bocian biały (2) x	<i>Ciconia ciconia</i>	ś		Z I	
6	bocian czarny * (2) (3) x	<i>Ciconia nigra</i>	ś		Z I	
7	bogatka (2)	<i>Parus major</i>	ś			
8	brodziec śniady (2)	<i>Tringa erythropus</i>	ś			
9	brzegówka (2)	<i>Riparia riparia</i>	ś			
10	cietrzew	<i>Tetrao (Lyrurus) tetrix</i>	ś		Z I	EN
11	czajka (2) x	<i>Vanellus vanellus</i>	ś			
12	czapla siwa (2)	<i>Ardea cinerea</i>	cz		Z I	
13	czarnogłówka (2)	<i>Poecile montanus</i>	ś			
14	czubotka (2)	<i>Lophophanes cristatus</i>	ś			
15	derkacz (2) x	<i>Crex crex</i>	ś		Z I	
16	drożdżik (2)	<i>Turdus iliacus</i>	ś		Z I	
17	dubelt (2) (3)	<i>Gallinago media</i>	ś		Z I	VU
18	dudek (2) x	<i>Upupa epops</i>	ś		Z I	
19	dymówka (2)	<i>Hirundo rustica</i>	ś			
20	dzięcioł białogrzbisty (2) (3) x	<i>Dendrocopos leucotos</i>	ś		Z I	NT
21	dzięcioł czarny (2) x	<i>Dryocopus martius</i>	ś		Z I	
22	dzięcioł duży (2)	<i>Dendrocopos major</i>	ś			
23	dzięcioł średni (2) x	<i>Dendrocopos medius</i>	ś		Z I	
24	dzięcioł trójpalczasty (2) (3) x	<i>Picoides tridactylus</i>	ś		Z I	VU
25	dzięcioł zielonosiwy (2) x	<i>Picus canus</i>	ś		Z I	
26	dziwonia (2)	<i>Carpodacus erythrinus</i>	ś		Z I	
27	dzwoniec (2)	<i>Chloris chloris</i>	ś			
28	gadożer (1) (3) x	<i>Circaetus gallicus</i>	ś		Z I	CR
29	gawron (2)	<i>Corvus frugilegus</i>	cz			
30	gągoł (2) x	<i>Bucephala clangula</i>	ś		Z I	
31	gąsiorek (2)	<i>Lanius collurio</i>	ś		Z I	
32	gęś krótkodzioba (2)	<i>Anser brachyrhynchus</i>	ś			
33	gil (2)	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	ś			
34	głuszec (1) (3) x	<i>Tetrao urogallus</i>	ś		Z I	CR
35	gołąb miejski (2)	<i>Columba livia forma urbana</i>	cz			
36	górniczek (2)	<i>Eremophila alpestris</i>	ś			
37	grubodziób (2)	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	ś			
38	jarzębatka (2)	<i>Sylvia nisoria</i>	ś		Z I	
39	jemiołuszka (2)	<i>Bombycilla garrulus</i>	ś			
40	jerzyk (2) x	<i>Apus apus</i>	ś			
41	kania czarna * (2) (3) x	<i>Milvus migrans</i>	ś		Z I	NT
42	kania ruda * (2) (3) x	<i>Milvus milvus</i>	ś		Z I	NT
43	kapturka (2)	<i>Sylvia atricapilla</i>	ś			
44	kawka (2)	<i>Corvus monedula</i>	ś			
45	kopciuszek (2)	<i>Phoenicurus ochruros</i>	ś			
46	kos (2)	<i>Turdus merula</i>	ś			
47	kowalik (2)	<i>Sitta europaea</i>	ś			

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochr	DS	DP	CKZ
1	2	3	4	5	6	7
48	kraska (2) (3) x	<i>Coracias garrulus</i>	ś		Z I	CR
49	krętogłów (2)	<i>Jynx torquilla</i>	ś			
50	kropiatka (2) x	<i>Porzana porzana</i>	ś		Z I	
51	kruk (2)	<i>Corvus corax</i>	cz			
52	krzyżodziób świerkowy (2)	<i>Loxia curvirostra</i>	ś		Z I	
53	kszyk (2) (3)	<i>Gallinago gallinago</i>	ś		Z I	
54	kukułka (2)	<i>Cuculus canorus</i>	ś			
55	kwiczoł (2)	<i>Turdus pilaris</i>	ś			
56	lelek (2)	<i>Caprimulgus europaeus</i>	ś		Z I	
57	lerka (2)	<i>Lullula arborea</i>	ś		Z I	
58	łabędź krzykliwy (2)	<i>Cygnus cygnus</i>	ś		Z I	
59	łabędź niemy (2)	<i>Cygnus olor</i>	ś		Z I	
60	mazurek (2)	<i>Passer montanus</i>	ś			
61	mewa mała (2) (3) x	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	ś		Z I	LC
62	modraszka (2)	<i>Cyanistes caeruleus</i>	ś			
63	mucholówka mała (2)	<i>Ficedula parva</i>	ś		Z I	
64	mucholówka szara (2)	<i>Muscicapa striata</i>	ś			
65	mysikrólik (2)	<i>Regulus regulus</i>	ś			
66	myszołów (2) (3)	<i>Buteo buteo</i>	ś			
67	nurogęs (2) x	<i>Mergus merganser</i>	ś		Z I	
68	oknówka (2)	<i>Delichon urbicum</i>	ś			
69	orlik grubodzioby * (1) (3) x	<i>Clanga clanga</i>	ś		Z I	CR
70	orlik krzykliwy * (2) (3) x	<i>Clanga pomarina</i>	ś		Z I	LC
71	ortolan (2)	<i>Emberiza hortulana</i>	ś		Z I	
72	orzechówka (2)	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	ś			
73	perkoz dwuczuby (2)	<i>Podiceps cristatus</i>	ś		Z I	
74	perkoz rogaty (2)	<i>Podiceps auritus</i>	ś		Z I	
75	piecuszek (2)	<i>Phylloscopus trochilus</i>	ś			
76	pierwiosnek (2)	<i>Phylloscopus collybita</i>	ś			
77	pliszka siwa (2)	<i>Motacilla alba</i>	ś			
78	pliszka żółta (2)	<i>Motacilla flava</i>	ś			
79	podgorzałka (2) x	<i>Aythya nyroca</i>	ś		Z I	EN
80	podróżniczek (2)	<i>Luscinia svecica</i>	ś		Z I	NT
81	potrzos (2)	<i>Emberiza schoeniclus</i>	ś			
82	przepiórka (2) x	<i>Coturnix coturnix</i>	ś			
83	puchacz * (2) (3) x	<i>Bubo bubo</i>	ś		Z I	NT
84	puszczyk (2)	<i>Strix aluco</i>	ś			
85	raniuszek (2)	<i>Aegithalos caudatus</i>	ś			
86	remiz (2)	<i>Remiz pendulinus</i>	ś			
87	rudzik (2)	<i>Erithacus rubecula</i>	ś			
88	rybitwa czarna (2) (3) x	<i>Chlidonias niger</i>	ś		Z I	
89	rybitwa rzeczna (2) (3) x	<i>Sterna hirundo</i>	ś		Z I	
90	samotnik (2) (3) x	<i>Tringa ochropus</i>	ś		Z I	
91	sierpówka (2)	<i>Streptopelia decaocto</i>	ś			
92	sikora uboga (2)	<i>Poecile palustris</i>	ś			
93	siniak (2)	<i>Columba oenas</i>	ś		Z I	
94	skowronek (2)	<i>Alauda arvensis</i>	ś			
95	sosnówka (2)	<i>Periparus ater</i>	ś			
96	sójka (2)	<i>Garrulus glandarius</i>	ś			
97	sóweczka (2) (3) x	<i>Glaucidium passerinum</i>	ś		Z I	
98	sroka (2)	<i>Pica pica</i>	cz			
98	strzyżyk (2)	<i>Troglodytes troglodytes</i>	ś			
99	szczygieł (2)	<i>Carduelis carduelis</i>	ś			
100	szpak (2)	<i>Sturnus vulgaris</i>	ś			
101	śmieszka (2)	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	ś			
102	śpiewak (2)	<i>Turdus philomelos</i>	ś			
103	trzciniak (2)	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	ś			
104	trzmiełojad (2) (3)	<i>Pernis apivorus</i>	ś		Z I	
105	trznadel (2)	<i>Emberiza citrinella</i>	ś			
106	uszatka (2)	<i>Asio otus</i>	ś			

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochr	DS	DP	CKZ
1	2	3	4	5	6	7
107	włochatka (2) (3) x	<i>Aegolius funereus</i>	ś		Z I	LC
108	wrona siwa (2)	<i>Corvus cornix</i>	cz			
109	wróbel (2) x	<i>Passer domesticus</i>	ś			
110	zielonka (2)	<i>Porzana parva</i>	ś		Z I	NT
111	zięba (2)	<i>Fringilla coelebs</i>	ś			
112	zimorodek (2)	<i>Alcedo atthis</i>	ś		Z I	
113	żuraw (2)	<i>Grus grus</i>	ś		Z I	

E. Objasnienia:

- ś - gatunek objęty ochroną ścisłą;
- cz - gatunek objęty ochroną częściową;
- Z II - gatunek z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej (DS),
- Z I - gatunek z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej (DP),

- CKZ - gatunek w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt Tom I Kręgowce [GŁOWACIŃSKI 2001] i Tom II Bezkręgowce [GŁOWACIŃSKI & NOWACKI 2004] :
- EXP - wymarły na terenie Polski (dane na czas wydania CKZ)
- CR - skrajnie zagrożony,
- EN - bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożony,
- VU - wysokiego ryzyka, narażony,
- NT - niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia,
- LC - na razie nie zagrożone.
- LR - niższego ryzyka,

- * - gatunek objęty ochroną strefową,
- (1) - gatunek, którego dotyczy zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia,
- (2) - gatunek, którego dotyczy zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowywania młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących,
- (3) - gatunek, którego dotyczy zakaz fotografowania, filmowania lub obserwacji, mogących powodować ich płoszenie lub niepokojenie,
- (4) - gatunek, którego dotyczy odstępstwo od zakazu przetrzymywania, posiadania, oferowania do sprzedaży, wymiany, darowizny, a także wywożenia poza granice państwa, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt. 6,10 i 11 oraz w § 7 pkt.4-6, okazów pozyskanych poza granicą państwa i wwiezionych z zagranicy na podstawie zezwolenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska lub GDOŚ,
- x - gatunki wymagające ochrony czynnej.

D. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin zinwentaryzowanych na terenie nadleśnictwa:

arnika górską
bagno zwyczajne
bobrek trójlistkowy
chrobotek leśny
dziewięciś bezłodygowy
gnieźnik leśny
grzybienie białe
lenieć bezpodkwiatkowy
lilia złotogłów
listera sercowata
orlik pospolity
podkolan biały
podkolan zielonawy
rosiczka okrągłolistna
sasanka otwarta (dzwonkowata)
starczyk - rodzaj
torfowiec - rodzaj
wawrzynek wilczelyko
widlicz (widłak) spłaszczony
widłak goździsty
widłak jałowcowaty
wroniec widlasty (w.wroniec)
zimoziół (linnea) północny

Zasada 8.2.1 d

Tabela nr 7: Masa drewna pozyskanego w zabiegach sanitarnych (posusz, wywroty, złomy)
(Tabela uzupełniana co roku).

	Posusz (m3)		
Rok	Świerkowy	Sosnowy	Liściasty
2005	1786,06	6790,26	725,08
2006	1300,78	7055,29	474,08
2007	2698,03	5244,22	402,78
2008	1369,2	5663,77	356,63
2009	1845,33	4389,44	409,88
2010	3092,84	4164,00	294,43
2011	3161,84	4090,71	750,20
2012	2651,07	1861,19	149,69
2013	2651,68	2262,81	285,73
2014	2786,85	2300,99	181,11
2015	1767,80	1677,46	169,22
2016	2874,48	1982,84	116,57
2017	2515,48	1882,54	141,36
2018	3545,86	1690,84	142,95
2019	3088,29	2048,89	177,73
2020	3240,13	3757,85	173,73
2021	3354,84	2793,08	143,22

Zasada 8.2.1 e

1. Koszty gospodarki leśnej:

Koszty gospodarki leśnej	Stawka
Odnowienia i zalesienia (tys. zł/ha)	7,11
Poprawki i uzupełnienia (tys. zł/ha)	7,55
Pielęgnowanie lasu (tys. zł/ha)	0,67
Melioracje agrotechniczne (tys. zł/ha)	0,29
Ochrona lasu przed owadami (zł/ha pow. Nadleśnictwa)	0,57
Ochrona lasu przed zwierzyną (zł/ha pow. Nadleśnictwa)	14,21
Pozyskanie (zł/m ³)	22,74
Zrywka (zł/m ³)	27,79

Tabela nr 8: Ogólna masa pozyskanego drewna (Tabela uzupełniana co roku).

Rok	Drewno iglaste (m ³)		Drewno liściaste (m ³)	
	S	W	S	W
2005	20467,33	16471,59	2051,02	846,56
2006	18691,76	16369,01	1954,77	906,41
2007	19063,1	15367,19	2088,83	1454,71
2008	17967,46	14887,33	1575,99	989,84
2009	17445,13	16917,30	1768,61	768,40
2010	18798,71	17446,90	1718,87	930,18
2011	19113,59	15674,76	1871,75	1435,87
2012	26456,01	21508,46	1613,86	752,44
2013	26124,98	22818,53	1198,08	443,60
2014	25092,47	23036,72	1269,21	703,34
2015	25988,55	22289,73	1857,14	587,17
2016	25291,78	22410,30	1684,14	665,68
2017	26414,01	21606,89	3092,91	1151,11
2018	24472,43	26660,10	1937,32	793,05
2019	24979,48	25242,33	2166,85	623,32
2020	25540,37	23399,88	1376,80	345,67
2021	29089,66	29608,37	2499,84	1028,27

2. Ilość funkcjonujących w Nadleśnictwie związków zawodowych – 1.
3. Liczba pracowników wybranych jako radni lub pełniący inne funkcje z wyboru poza Nadleśnictwem – 1.