

Monitorowanie i ocena

Tempo przyrostu odnowienia, składu gatunkowego i struktury wiekowej zasobów leśnych.

Tabela nr 1. Analiza

L.p.	Rodzaj danych.	Poprzedni pul	Obowiązujący pul
1	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa (ha) w tym: Leśna (ha)	25889,94 22712,77	25906,34 22766,92
2	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności ha	0	0
3	Średni zapas masy na 1 ha powierzchni leśnej (m3/ha)	261	284
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa na (m3/1ha)	4,69	7,40
5	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa (lata)	56	62
6	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1 ha wykonanego zabiegu (m3/ha)	4,58	10,67
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1 ha wykonanego zabiegu. Trzebieży wczesnej m3/ha Trzebieży późnych m3/ha	23,66 25,07	24,32 25,51
8	Średnie roczne pozyskanie drewna w m3 na 1 ha powierzchni	6,04	4,11
9	Średnia roczna powierzchnia odnowionych gruntów (ha)	160	183
10	Powierzchnia gruntów zalesionych	125,96	22,25

Tabela nr 2. Procentowy układ siedlisk w poprzednim i obecnym Planie Urządzenia Lasu

	Bb	BMb	BMśw	BMw	Bs	Bśw	Bw	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OIj
Poprzedni pul	0,2	0,6	17,8	1		0,4	0,2	13,6	1,1	2,9	48,8	4,1	3,9	5,4
Obowiązujący pul	0,11	1,66	12,32	0,07		0,12		20,22	2,49	4,66	43,27	7,26	5,38	2,44

Tabela nr 3. Skład gatunkowy w poprzednim i obecnym Planie Urządzania Lasu

	So %	Św %	Md %	Db %	Jw. %	Js %	Gb %	Brz %	Ol %	Olsz %	Ak %	Os %	Lp %	Bk %	Db.c %	Kl %	Wz %
Poprzedni pul	23,1	25,4	0,5	15,6	-	3,8	1,4	12,6	14,8	-	-	0,2	2,6	-	-	-	-
Obowiązujący pul	23,2	25,43	0,47	17,30	0,03	1,62	2,04	11,61	14,73	0,03	0,01	0,12	3,29	0,04	0,02	0,05	0,01

Tabela nr 4 Procentowy udział drzewostanów w poszczególnych klasach wieku w poprzednim i obecnym Planie Urządzania Lasu

Wiek	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	KO	KDO	pozostałe
Poprzedni pul	9,4	19,3	28	14,3	12,5	7,1	3,1	5,9	0,4	-
Obowiązujący pul	9,19	17,94	29,16	13,58	11,6	6,77	2,82	6,39	0,49	2,16

Gospodarcze pozyskanie niedrzewnych produktów leśnych.**Tabela 5. Pozyskanie produktów niedrzewnych.**

	Pozyskane nasiona Średnio rocznie w kg	Pozyskanie szyszek kg śr. rocznie		Produkcja sadzonek w tys. szt. głównych gatunków lasotwórczych średnio rocznie .								Sprzedaż choinek szt. średnio rocznie
		So	Św	So	Św	Db	Js	Lp	Ol	Brz		
Poprzedni pul	3500	140	1800	1	1470	840	20	60	260	70	146	
Obowiązujący pul	3000	100	400	10	973	626	-	68	224	27	29	

Tabela 6. Pozyskanie zwierzyny.

Sezon łowiecki	Obwody wydzierżawione						Ośrodki Hodowli Zwierzyny					
	Szt.	Pow. ha	Sarna Stan pozysk	Jeleń Stan pozysk	Dzik Stan pozysk	Bażant Stan pozysk	Pow. ha	Sarna Stan pozysk	Jeleń Stan pozysk	Dzik Stan pozysk	Bażant Stan pozysk	
2007/2008	10	64255	939/176	99/15	655/382	0/0	15570	180/17	228/26	160/66	0/0	
2008/2009	11	64255	1355/222	110/15	900/663	32/20	15770	220/26	232/32	160/212	0/0	
2009/2010	11	65665	1850/330	139/21	938/686	50/0	15502	300/49	236/36	320/229	0/0	
2010/2011	11	65665	2547/343	202/28	1170/539	40/0	15502	300/43	264/45	440/207	0/0	
2011/2012	11	65665	1881/252	236/31	480/334	0/0	15502	120/5	242/45	240/105	0/0	
2012/2013	11	65665	1864/	239/	393/	0/0	15502	171/23	263/82	160/155	0/0	

Skład faunistyczny i florystyczny oraz dynamika jego zmian.

Pomniki przyrody żywej:

Lp.	Gatunek	Ilość sztuk
1.	Dąb szypułkowy	46
2.	Cis pospolity	6
3.	Świerk pospolity	1
4.	Brzoza brodawkowata	1
5.	Jesion wyniosły	1
6.	Grab pospolity	1
7.	Buk zwyczajny	4
Razem		60

Pomniki przyrody nieożywionej:

1.	Głaz narzutowy	3 szt.
----	----------------	--------

Strefy ochronne ptaków.

Na terenie Nadleśnictwa Borki wyznaczono 27 stref ochronnych o łącznej powierzchni 603ha, w tym:

- Bielik – 7 stref o pow. 318 ha
- Orlik krzykliwy – 10 stref o pow. 156 ha
- Bocian czarny – 9 stref o pow. 129 ha

Zmiany środowiskowe, wpływające na florę, faunę, glebę oraz zasoby wodne.

Na przełomie ostatnich lat nie wykonywano żadnych działań w zakresie budowy obiektów małej retencji z uwagi na fakt, iż występująca populacja bobra powoduje naturalną retencję na terenach leśnych zalanych i podtopionych.

Tabela 7. Masa drewna pozyskanego w zabiegach sanitarnych (posusz, wywroty, złomy).

Rok	Posusz Świerkowy w m3	Posusz Sosnowy w m3	Posusz Liściasty w m 3
2005	20 046	8 260	12 139
2006	9 699	3 968	26 241
2007	13 267	4 537	31 302
2008	10 201	3 023	29 658
2009	9064	2275	25920
2010	10435	3191	11721
2011	11587	2559	5911
2012	12021	2123	6603

Społeczno – gospodarcze aspekty.

Wykonane koszty jednostkowe za rok 2012.

<i>Rodzaj prac</i>	<i>Wykonane koszty jednostkowe</i>
<i>Odnowienia i zalesienia (tyś. zł/ha)</i>	4,22
<i>Pielęgnowanie lasu (tyś. zł/ha)</i>	0,58
<i>Pozyskanie (ścinka i wyrób + zrywka drewna) (zł/m³)</i>	49,88

Tabela 8. Ogólna masa pozyskanego drewna w nadleśnictwie.

Rok	Drewno iglaste m ³		Drewno liściaste w m ³	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2005	35 540	20 337	37 998	17 794
2006	22 700	12 026	46 487	16 795
2007	28 210	22 994	46 410	23 976
2008	25 927	24 086	51 898	28 161
2009	27150	17335	51710	20026
2010	25489	15384	29890	12632
2011	32193	27850	31987	16400
2012	30944	31665	30572	16271