

## Monitorowanie i ocena

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

**Tabela nr 1. Analiza**

L.p.	Rodzaj danych.	Poprze-dni pul	Obowiązu-jący pul
1	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa (ha) w tym: Leśna (ha)	25 889,94 22 712,77	25 905,67 22 788,37
2	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności ha	0	0
3	Średni zapas masy na 1 ha powierzchni leśnej (m <sup>3</sup> /ha)	261	284
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa na (m <sup>3</sup> /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 (m <sup>3</sup> /ha)	4,58	10,12
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1 ha wykonanego zabiegu. Trzebieży wczesnej m <sup>3</sup> /ha Trzebieży późnych m <sup>3</sup> /ha	23,66 25,07	22,34 19,56
8	Średnie roczne pozyskanie drewna w m <sup>3</sup> na 1 ha powierzchni	6,04	4,11
9	Średnia roczna powierzchnia odnowionych gruntów (ha)	160	186
10	Powierzchnia gruntów zalesionych	125,96	26,04

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

	Bb	BMb	BMśw	BMw	Bśw	Bw	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	Ol	Olj
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 Urządzenia Lasu**

	So %	Św %	Md %	Db %	Jw. %	Js %	Gb %	Brz %	Ol %	Olsz %	Ak %	Os %	Lp %	Bk %	Db.c %	Kl %	Wz %
Poprze-dni 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 nieдрzewnych produktów leśnych.**

**Tabela 5.** Pozyskanie produktów nieдрzewnych.

	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	2800	-	300	92	778	742	-	65	177	27	36

**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
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	1864/280	239/51	393/433	0/0	15502	171/23	263/82	160/155	0/0
2013/2014	11	65665	2093/535	222/87	469/483	0/0	15502	200/12	241/81	140/220	0/0
2014/2015	11	65665	1960/378	224/73	465/562	0/0	15502	350/42	300/95	250/397	0/0
2015/2016	11	65665	1880/	177/	361/	0/0	15502	335/	259/	159/	0/0

## Skład faunistyczny i florystyczny oraz dynamika jego zmian.

Pomniki przyrody ożywionej:

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 30 stref ochronnych o łącznej powierzchni 676ha, w tym:

- Bielik – 7 stref o pow. 318 ha
- Orlik krzykliwy – 13 stref o pow. 206 ha
- Bocian czarny – 10 stref o pow. 152 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
2010	10435	3191	11721
2011	11587	2559	5911
2012	12021	2123	6603
2013	10533	1965	4497
2014	17827	7261	5468

## Społeczno – gospodarcze aspekty.

Wykonane koszty jednostkowe za rok 2014.

<b>Rodzaj prac</b>	<b>Wykonane koszty jednostkowe</b>
<i>Odnowienia i zalesienia (tyś. zł/ha)</i>	4,23
<i>Pielęgnowanie lasu (tyś. zł/ha)</i>	0,50
<i>Pozyskanie (ścinka i wyrób + zrywka drewna) (zł/m<sup>3</sup>)</i>	48,37

**Tabela 8.** Ogólna masa pozyskanego drewna w nadleśnictwie.

Rok	Drewno iglaste m <sup>3</sup>		Drewno liściaste w m <sup>3</sup>	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2010	25489	15384	29890	12632
2011	32193	27850	31987	16400
2012	30944	31665	30572	16271
2013	29486	29177	27401	14555
2014	32372	29190	25992	13005