

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)	23953,78 21832,02	25425,99 22759,10
2	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności (ha)	0	0
3	Średni zapas masy na 1ha powierzchni leśnej (m³/ha)	226,96	251,68
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa na (m³/1ha)	4,56	6,52
5	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa (lata)	50	57
6	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1ha wykonanego zabiegu (m³/ha)	4,8	13,4
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1ha wykonanego zabiegu. Trzebieży wczesnej (m³/ha) Trzebieży późnych (m³/ha)	31,0 27,4	27,9 32,4
8	Średnio roczne pozyskanie drewna w m ³ na 1ha powierzchni	5,6	5,9
9	Średnio roczna powierzchnia odnowionych gruntów (ha)	98,30	228,00
10	Powierzchnia gruntów zalesionych (ha)	82,61	5,51

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

Udział % siedlisk	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OLJ
Poprzedni PUL	8,8	0,3	0,4	38,1	1,6	0,7	23,6	1,9	1,9	12,0	2,0	8,2	0,5
Obowiązujący PUL	1,6	0,0	0,3	24,3	0,3	0,8	36,6	1,0	6,4	18,3	2,5	7,7	0,2

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

% udział	So	Sow	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	KI	Jw	Js	Gb	Brz	OI	Olsz	Ak	Tp	Os	Wb	Lp
Poprzedni PUL	55,60	-	0,14	9,84	0,01	-	4,62	-	0,03	-	0,72	0,35	17,67	10,29	0,01	-	0,29	0,25	0,01	0,17
Obowiązujący PUL	54,21	0,01	0,34	9,41	-	0,01	5,46	0,04	0,01	0,00	0,50	0,38	18,61	10,54	0,01	0,01	0,14	0,16	0,00	0,16

Tabela nr 4. % udział drzewostanów w poszczególnych klasach wieku w poprzednim i obecnym Planie Urządzenia Lasu

Wiek	1-20 %	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 i wyżej	KO	KDO
Poprzedni PUL	13,14	28,76	21,64	19,11	12,00	2,15	0,48	0,00	2,64	0,08
Obowiązujący PUL	11,86	15,85	32,22	17,69	12,96	3,57	0,65	0,23	4,67	0,30

▪ **Gospodarcze pozyskanie nieдрzewnych produktów leśnych**

Tabela nr 5. Gospodarcze pozyskanie nieдрzewnych produktów leśnych

	Pozyskane nasiona średnio rocznie (kg)	Pozyskanie szyszek średnio rocznie (kg)		Produkcja sadzonek w tys. szt. głównych gatunków lasotwórczych średnio rocznie.									Sprzedaż choinek średnio rocznie (szt)
		So	Św	So	Św	Md	Db	OI	Brz	Jś	Lp	KI, Jw	
Poprzedni PUL	2551,84	810,00	30,00	1604	275	42	273	194	133	33	20	10	1004
Obowiązujący PUL do 2008 r.	3978,30	3937,50	447,5	1143	313	34	310	95	131	0,00	28	18	598

Tabela nr 6. Pozyskanie zwierzyny

Rok	Obwody wydzierżawione						Ośrodki Hodowli Zwierzyny				
	Ilość (szt.)	Powierzchnia (ha)	Sarna Stan/Pozyskanie	Jeleń Stan/Pozyskanie	Dzik Stan/Pozyskanie	Bażant Stan/Pozyskanie	Powierzchnia (ha)	Sarna Stan/Pozyskanie	Jeleń Stan/Pozyskanie	Dzik Stan/Pozyskanie	Bażant Stan/Pozyskanie
2007	14	98115	1511 341	329 88	1253** 652	450 28	-	-	-	-	-
2008	14	98115	1812 487*	422 141*	1716** 1217*	365 230*	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* - wielkości planowane do pozyskania

** - stan (planowana liczebność zwierzyny przed okresem polowań)

Z uwagi na to, że rok gospodarczy (łowiecki) trwa od 01.04. danego roku do 31.03. roku następnego, informacje dotyczące roku 2008 przedstawiają wielkości planowane.

Populacja bażantów jest zasilana z hodowli wolierowej (zamkniętej).

▪ **Skład faunistyczny i florystyczny oraz dynamika jego zmian**

Tabela nr Zestawienie siedlisk leśnych i nieleśnych zinwentaryzowanych podczas inwentaryzacji przyrodniczo-leśnej przeprowadzonej w 2006-2007r.

NIELEŚNE				LEŚNE			
Rodzaj siedliska		powierzchniowe	punktowe	Rodzaj siedliska		powierzchniowe	punktowe
Naturalne jeziora eutroficzne	3150	52,55	7,96	Grąd typowy	9170-a	750,46	48,65
Rzeki nizinne i podgórskie	3260	7,55		Grąd połęgowy	9170-c	9,34	2,09
Wilgotne wrzosowiska	4010	2,12		Brzeziny bagiennie	91D0-1	136,81	
Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe	6410	7,87		Sosnowy bór bagienny typowy	91D0-2a	19,3	3,6
Niżowe i górskie świeże łąki użytk. ekstensywnie	6510	149,34		Świerczyna na torfie	91D0-5	94,02	60,79
Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	7110	25,39	1,85	Sosnowo-brzozowy las bagienny	91D0-6	765,12	29,7
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	28,36	0,6	Łęgi olszowe, olsz-jesion i jesionowe	91E0b	106,76	33,34
Torfowiska nakredowe	7210	670,24	24,58	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	125,92	111,38
OGÓŁEM		943,42	34,99	OGÓŁEM		2007,74	308,36

W Nadleśnictwie Giżycko stwierdzono 943,42ha siedlisk nieleśnych oraz 2007,74ha siedlisk leśnych.

Najwięcej:

- 91D0-6 Sosnowo-brzozowy las bagienny (765,12ha)
- 9170-a Grąd typowy (750,46ha)
- 7210 Torfowiska nakredowe (670,24ha)
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytk. ekstensywnie (149,34ha)

Najmniej:

- 3260 Rzeki nizinne i podgórskie (7,55ha)
- 6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (7,87ha)
- 9170-c Grąd połęgowy (9,34ha)

I. W Nadleśnictwie Giżycko zinwentaryzowano 101 stanowisk **kumaków nizinnych**.

Najwięcej stanowisk kumaków stwierdzono w Leśnictwie Wydminy (22), Malinka (13), Sterławki Wielkie (19). Najmniej natomiast jest w Leśnictwie Rząśniki (1), Pianki (1), Góra (1). Nie stwierdzono stanowisk w dwóch Leśnictwach: Rydzewo i Wilkasy.

II. Zinwentaryzowano **109 stanowisk bobra** oraz **22 stanowiska wydry**.

W Leśnictwie Jelenia Góra, Dąbrówka, Kamionki, Sterławki Wielkie stwierdzono występowanie obu gatunków zwierząt, najmniej stwierdzono w Leśnictwie Kruklin, Malinka, Góra, Krzyżany, Wilkasy. Nie stwierdzono występowania wydry w pięciu Leśnictwach, tj.: Zielony Dwór, Franciszkowo, Rząśniki, Ródówka i Skorupki.

III. W Nadleśnictwie Giżycko odnotowano **119 miejsc gniazdowania żurawi**.

Występowanie żurawia odnotowano w Leśnictwie Sterławki Wielkie (32), Krzyżany (20) oraz Wydminy (14) i Kamionki (12). Najmniej w Leśnictwie Rząśniki (3), Torsy (3), Rydzewo (2), Rudówka (2), Zielony Dwór (1) oraz Skorupki (1). W dwóch Leśnictwach nie stwierdzono stanowisk (Leśnictwo Pianki i Góra).

IV. Ogółem stwierdzono **209 osobników nietoperzy**

Zinwentaryzowano w Leśnictwie Kruklin (45), Rydzewo (42), Wydminy (33), najmniej w Leśnictwie Rudówka (4), Rząśniki (3), Malinka (2). Nie stwierdzono osobników w czterech Leśnictwach, tj.: Skorupki, Krzyżany, Kamionki, Wilkasy.

W Nadleśnictwie Giżycko zinwentaryzowano dwa stanowiska Lipiennika Loesela oraz trzy Sierpowca błyszczącego w Leśnictwach Jelenia Góra (1+1) oraz Dąbrówka (1+2).

Obecnie na terenie Nadleśnictwa Giżycko utworzone są 43 strefy ochrony dla następujących gatunków: orlik krzykliwy (26), bielik (13), kania czarna (1), kania ruda (2) oraz bocian czarny (1).

W efekcie prowadzenia bieżącego monitoringu stanu lasu sporządzono 85 kart informacji przyrodniczej, tym samym 85 obiektów cennych przyrodniczo takich

jak stanowiska roślin chronionych, głązy, szczególne drzewa, zostało zinwentaryzowanych i otoczonych opieką.

- **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, że występująca populacja bobra powoduje naturalną retencję na powierzchni około 800ha terenów leśnych zalanych i podtopionych.

Tabela nr 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	12829	23400	13441
2006	10030	17164	13514
2007	12888	18169	11056
2008	8352	11922	9172
2009			

- **Zasada 8.2.1e (Społeczno – gospodarcze aspekty)**

Tabela nr Wykonane koszty jednostkowe za rok 2008 w wybranych nadleśnictwach

Nadleśnictwo	Rodzaj prac	Wykonane koszty jednostkowe
Giżycko	Odnowienia i zalesienia (tys. zł/ha)	3,91
Borki		4,08
Drygały		3,34
Ełk		2,95
Giżycko	Pielęgnowanie lasu (tys. zł/ha)	0,55
Borki		0,51
Drygały		0,34
Ełk		0,55
Giżycko	Pozyskanie (ścinka i wyrób) + Zrywka drewna (zł/m3)	44,5
Borki		47
Drygały		38,2
Ełk		40,8

Tabela nr 8. Ogólna masa pozyskanego drewna w Nadleśnictwie Giżycko

Rok	Drewno iglaste m ³		Drewno liściaste w m ³	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2005	54589	37067	29411	15247
2006	54405	33092	33986	15169
2007	59800	38826	23603	12688
2008	51102	41202	23450	9914
2009*	45006	44454	20058	10845

*- masa planowana do pozyskania w roku 2009

W Nadleśnictwie Giżycko działa jedna organizacja związkowa „Związek Leśników Polskich”.
Jedna osoba pełni dodatkowo funkcję radnego w Gminie Giżycko.