

***Monitorowanie i ocena
w Nadleśnictwie Giżycko***

Giżycko 2018

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)	25425,99 22759,10	25413,41 22895,82
2	Powierzchnia lasów nadzorowanych innej własności (ha)	0	0
3	Średni zapas masy na 1ha powierzchni leśnej (m ³ /ha)	251,68	261,68
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa w (m ³ /1ha)	6,52	6,73
5	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa (lata)	57	56
6	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1ha wykonanego zabiegu (m ³ /ha)	13,4	13,98
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1ha wykonanego zabiegu. Trzebieży wczesnej (m ³ /ha) Trzebieży późnych (m ³ /ha)	34,7 46,18	40,03 52,71
8	Średnio roczne pozyskanie drewna w m ³ na 1ha powierzchni	5,4	5,8
9	Średnio roczna powierzchnia odnowionych gruntów (ha)	228,00	260,02
10	Powierzchnia gruntów zalesionych (ha)	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	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
Obowiązujący PUL	1,5	0,0	0,2	24,1	0,3	0,9	36,7	0,9	6,4	18,4	2,6	7,8	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	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
Obowiązujący PUL	55,03	0,01	0,23	8,75	-	0,02	6,90	0,03	0,01	0,03	0,12	0,35	17,35	10,59	0	0	0,02	0,2	0,01	0,35

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	11,86	15,85	32,22	17,69	12,96	3,57	0,65	0,23	4,67	0,30
Obowiązujący PUL	13,00	13,43	27,12	19,86	13,39	4,59	0,86	0,22	6,83	0,70

▪ **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	Js	Lp	KI, Jw	
Poprzedni PUL	3737,14	1067	204	695	169	13	376	47	47	0	18	0	552
Obowiązujący PUL do 2026 r.	2615,12	1000	-	1100	147	-	270	30	-	-	52	6	472

Tabela nr 6. Pozyskanie zwierzyny

Rok	Obwody wydzierżawione									
	Ilość (szt.)	Powierzchnia (ha)	Sarna Stan/Pozyskane	Jeleń Stan/Pozyskane	Dzik Stan/Pozyskane	Bażant Stan/Pozyskane	Daniel Stan/Pozyskane			
2007	14	104004	1511 341	329 88	1253** 652	450 28	-			
2008	14	104004	1812 426	422 124	1716** 1149	365 36	-			
2009	14	104004	2006 484	459 124	2234** 1353	600 0	-			
2010	14	104004	2181 477	544 139	2368** 1142	472 0	-			
2011	14	104004	2070 381	489 158	2322** 839	215 0	-			
2012	14	104004	1717 365	507 186	1855** 1126	330 0	-			
2013	14	104004	1812 458	553 261	2162** 1007	80 0	20 6			
2014	14	104004	1506 412	527 274	2247** 1348	70 0	30 11			
2015	14	104004	1628 444	524 296	1969** 1559	70 30	30 29			
2016	14	104004	1797 464	580 325	2101** 1683	40 0	8 0			
2017	14	104004	2038 504*	665 377*	2137** 1988*	40 30*	00 0*			

* - 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 2017 przedstawiają wielkości planowane.

Populacja bażantów jest zasilana z hodowli wolierowej (zamkniętej).

▪ Skład faunistyczny i florystyczny oraz dynamika jego zmian

Tabela nr 7. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej wg inwentaryzacji LP i PUL

Lp.	Kod typu siedliska przyrodniczego	Powierzchnia		Różnica (ha)
		Wg. inwentaryzacji LP z 2007 r.	Wg PUL	
1	3150	72,18	74,93	2,75
2	6410	7,87	31,31	23,44
3	6510	149,34	176,32	26,98
4	7110*	27,24	45,15	17,91
5	7140	28,96	250,25	221,29
6	7210	697,82	68,85	-628,97
7	7230	-	4,13	4,13
8	9170	805,19	1115,75	310,56

9	91D0*	1113,43	924,91	-188,52
10	91E0*	141,10	99,11	-41,99
11	91F0	230,72	97,76	-132,96
Razem		3273,85	2888,47	-385,38

* siedliska priorytetowe

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. Ostatnio zinwentaryzowano **369 stanowisk bobra** oraz **22 stanowiska wydry**.

Najwięcej stanowisk bobra stwierdzono w Leśnictwach Kamionka, Krzyżany, Rydzewo i Wydminy. Występowanie obu gatunków dotyczy Leśnictw: Kruklin, Wydminy, Malinka, Pianki, Góra, Jelenia Góra, Rydzewo, Trosy, Kamionka i Wilkasy.

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 42 strefy ochrony dla następujących gatunków: orlik krzykliwy (20), bielik (16), kania rdzawa (3), bocian czarny (1), cietrzew (2).

W efekcie prowadzenia bieżącego monitoringu stanu lasu stwierdzono zaniknięcie stanowisk naparstnicy zwyczajnej.

- **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 1500ha terenów leśnych zalanych i podtopionych.

Tabela nr 8. Masa drewna pozyskanego w zabiegach sanitarnych (posusz, wywroty, złomy)

Rok	Posusz, wywroty, złomy		
	Świerk m ³	Sosna m ³	Gatunki liściaste m ³
2005	12829	23400	13441
2006	10030	17164	13514
2007	12888	18169	11056
2008	8352	11922	9172
2009	3785	3952	4814
2010	2142	2795	3273
2011	6072	7216	4193
2012	8315	4593	4255
2013	7785	10169	4368
2014	10623	5414	5120
2015	8738	5114	3490
2016	14441	14906	5890
2017	9999	7792	4217

- **Společno – gospodarcze aspekty**

Tabela nr 9. Wykonane koszty jednostkowe za rok 2017

Nadleśnictwo	Rodzaj prac	Wykonane koszty jednostkowe
Giżycko	Odnowienia i zalesienia (zł/ha)	4500,33
Giżycko	Pielęgnowanie lasu (zł/ha)	530,91
Giżycko	Pozyskanie (ścinka i wyrób) + Zrywka drewna (zł/m ³)	50,94

Tabela nr 10. 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	61594	24312	27252	8309
2010	45465	41132	22968	9361
2011	39195	43036	21786	11579
2012	34845	45403	20627	14224
2013	37009	44977	24122	13286
2014	38808	42529	23654	12008
2015	36640	44291	24418	12061
2016	42212	51333	24928	11625
2017	50314	41816	19677	8609
2018*	52822	47855	23720	11060

*- masa planowana do pozyskania w roku 2018

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