

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

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 (m³/ha)	251,68	261,68
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa w (m³/1ha)	6,52	6,73
5	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa (lata)	57	56
6	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1ha wykonanego zabiegu (m³/ha)	13,4	13,98
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1ha wykonanego zabiegu. Trzebieży wczesnej (m³/ha) Trzebieży późnych (m³/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	9	552
Obowiązujący PUL do 2026 r.	3461,08	1132		960	66		374	42	38		42	6	447

Tabela nr 6. Pozyskanie zwierzyny

Rok	Obwody wydzierżawione									
	Ilość (szt.)	Powierzchnia (ha)	Sarna Stan/Pozyskani e	Jeleń Stan/Pozyskani e	Dzik Stan/Pozyskani e	Bażant Stan/Pozyskani e	Daniel Stan/Pozyskani e			
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 495	665 340	2137** 1471	40 10	00 0			
2018	14	104004	2036 542	835 369	540** 1496	70 0	0 0			
2019	14	104004	2240 607	659 344	955** 847	50 0	8 10			
2020	14	104004	2062 425	619 270	233** 230	30 0	13 9			
2021	14	104004	2062 471	619 333	78 131	---	20 15			

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

▪ **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	75,00	2,82
2	6410	7,87	31,31	23,44
3	6510	149,34	175,55	26,21
4	7110*	27,24	45,15	17,91
5	7140	28,96	249,59	220,63
6	7210	697,82	68,80	-629,02
7	7230	-	4,13	4,13
8	9170	805,19	1133,71	328,52
9	91D0*	1113,43	1032,91	-80,52
10	91E0*	141,10	136,51	-4,59

11	91F0	230,72	192,76	-37,96
	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. 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 utworzonych jest 49 stref ochrony dla następujących gatunków: orlik krzykliwy (24), bielik (19), kania rdzawa (3), bocian czarny (1), cietrzew (2).

- **Zmiany środowiskowe, wpływające na florę, faunę, glebę oraz zasoby wodne**

W 2021 roku zakończono budowę obiektów małej retencji w Uroczysku Las Miejski. Dzięki temu znacznie zwiększono retencję wody w tym kompleksie. 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 m3	Sosna m3	Gatunki liściaste m3
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
2018	12238	5120	3686
2019	9595	5211	2157
2020	8809	5539	2689
2021	8102	4391	2911

- **Spoleczno – gospodarcze aspekty**

Tabela nr 9. Wykonane koszty jednostkowe za rok 2021

Nadleśnictwo	Rodzaj prac	Wykonane koszty jednostkowe
Giżycko	Odnowienia i zalesienia (zł/ha)	4716,69
Giżycko	Pielęgnowanie lasu (zł/ha)	642,80
Giżycko	Pozyskanie (ścinka i wyrób) + Zrywka drewna (zł/m3)	56,11

Tabela nr 10. Ogólna masa pozyskanego drewna w Nadleśnictwie Giżycko

Rok	Drewno iglaste m ³		Drewno liściaste w m ³	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
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	53495	48827	23891	10711
2019	50451	46577	26107	11573
2020	46 430	47 773	27 267	14 684
2021	48 979	45972	26 304	13 045
2022*	40 085	46 952	24 630	10 465

** rok 2022 zawiera wartości planowane*

W Nadleśnictwie Giżycko działają dwie organizacje związkowe: „Związek Leśników Polskich” oraz organizacja międzyzakładowa ZZ „Budowlani”.