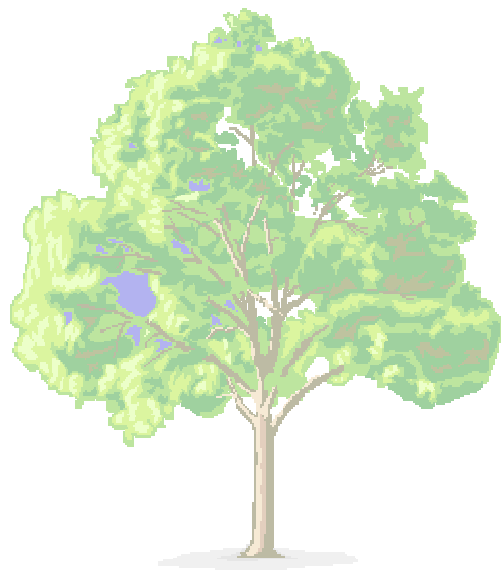


***Roczna, kompleksowa ocena stanu lasu w
Nadleśnictwie Giżycko***



Giżycko 2011

1. Wielkość zmian powierzchni wg klas wieku

Tabela nr 1. Wielkość zmian powierzchni wg klas wieku

Stan na 01.01	Grunty leśne niezalesione				Prześt na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	Grunty zalesione	Grunty zales. i nie zales.
	płazowiny	haliz. zręby				1 do 10	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	91 do 100	101 do 120	121 do 140				141 i wyżej		
	powierzchnia w ha																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2010	2,02	233,29	25,3	201,56		987,28	1562,99	1232,35	1637,44	3944,13	2649,81	2047,65	2598,52	1514,93	1323,66	731,93	167,13	59,16	1035,32	142,92		21735,22	22197,39
2011	0	160,43	25,13	201,56		1114,53	1575,95	1144,51	1646,92	3746,76	2261,97	2549,77	2319,49	1667,88	1064,36	1100,11	177,23	54,93	1222,24	181,88		21828,53	22215,65
Różnica ilości w roku 2010 do stanu z roku 2009	↓ 2,02	↓ 72,86	↓ 0,17	=		↑ 127,25	↑ 12,96	↓ 87,84	↑ 9,48	↓ 197,37	↓ 387,84	↑ 502,12	↓ 279,03	↑ 152,95	↓ 259,3	↑ 368,18	↑ 10,1	↓ 4,23	↑ 186,92	↑ 38,96		↑ 93,31	↑ 18,26

Z porównania struktury powierzchniowej drzewostanów w ciągu dwóch ostatnich lat wynika, iż zwiększyła się powierzchnia drzewostanów od 1 do 20 lat (I klasa wieku), drzewostanów od 31 do 40 lat, drzewostanów od 61 do 70 lat, drzewostanów od 81 do 90 lat, drzewostanów od 101 do 140 lat (VI, VII klasa wieku) oraz drzewostanów w klasie odnowienia (KO) i do odnowienia (KDO). Powierzchnia drzewostanów w pozostałych przedziałach wiekowych zmniejszyła się. Zaistniałe zmiany są konsekwencją równowagi dynamicznej charakterystycznej dla każdej biocenozy. Ciągłe przeplatanie się narodzin jednych roślin ze śmiercią innych jest naturalnym rytmem życia lasu. Zmiany ilościowe w poszczególnych klasach wieku wynikają z procesów odtwarzania, rozwoju i zamierania.

2. Porównanie podstawowych zadań z zakresu zagospodarowania lasu wykonanych w roku gospodarczym z rozmiarem tych zadań w roku poprzednim.

Tabela nr 2. Porównanie podstawowych zadań z zakresu zagospodarowania lasu

L.p.	Wyszczególnienie zadań gospodarczych	Jedn. miary	Ilość jedn. miary w latach	
			2009	2010
1	<i>Odnowienia</i>	<i>ha</i>	<i>220,92</i>	<i>169,88</i>
2	<i>w tym uznane odnowienia naturalne</i>	<i>ha</i>	<i>2,01</i>	<i>0,48</i>
3	<i>Zalesienia</i>	<i>ha</i>	<i>17,29</i>	<i>-</i>
4	<i>w tym uznane zalesienia naturalne</i>	<i>ha</i>	<i>2,88</i>	<i>-</i>
5	<i>Zabezpieczanie upraw i młodników przed zwierzyną</i>	<i>ha</i>	<i>387,62</i>	<i>490,32</i>
6	<i>Wielkość produkcji szkółkarskiej (sadzonki)</i>	<i>tys.szt.</i>	<i>1916</i>	<i>1321</i>

Rozmiar prac odnowieniowych i zalesieniowych wynika z realizacji obowiązującego planu urządzenia lasu. W bieżącym dziesięcioleciu ze względu na starzenie się drzewostanów prace odnowieniowe i zalesieniowe wraz z poprawkami planowane są średniorocznie na powierzchni około 233 ha. W analizowanej realizacji zadań gospodarczych obserwuje się chwilowy spadek rozmiaru prac odnowieniowych. Na części powierzchni zainicjowano odnowienia naturalne, które warunkują wzrost różnorodności biologicznej środowiska przyrodniczego, co bardzo korzystnie wpływa na stan lasu. Powstanie odnowień naturalnych zwiększy rozmiar odnowień w kolejnych latach.

Produkcja szkółkarska maleje ze względu na istotne zmniejszenie rozmiaru zalesień wykonywanych przez prywatnych właścicieli w ramach Krajowego Programu Zwiększania Lesistości, a także inicjowanie odnowień naturalnych.

Zabezpieczanie upraw i młodników przed szkodami od zwierzyny prowadzi się w zależności od ilości szkód oraz powierzchni posiadanych drzewostanów w fazie upraw i młodników.

3. Wielkość pozyskania drewna wyrażona % zasobności ogółem oraz % przyrostu rocznego ogółem w rozbiciu na użytki rębne i przedrębne.

Tabela nr 3. Wielkość pozyskania w latach 2009 - 2010

Rok		Wykonanie (m ³)	% zasobności	% Przyrostu rocznego
2009	Ogółem	121467,36	2,28	60,37
	<i>Rębne</i>	38105,69	2,29	45,79
	<i>Przedrębne</i>	83361,67	2,27	70,66
2010	Ogółem	118925,87	2,24	56,84
	<i>Rębne</i>	51344,64	2,81	56,26
	<i>Przedrębne</i>	67581,23	1,94	57,28

Wielkość rocznego pozyskania drewna w Nadleśnictwie Giżycko w ciągu ostatnich dwóch lat kształtowała się na poziomie ok. 2,3% zasobności drzewostanów, która jest wskaźnikiem możliwości produkcyjnych ogółu drzewostanów nadleśnictwa, wszystkich klas wieku. Analizując rozmiar pozyskania w stosunku do przyrostu rocznego wynika, iż pozyskujemy ok. 59 % miąższości jaka przyrasta w ciągu roku co skutkuje ciągłym zwiększaniem zasobności naszych drzewostanów. Jak widać zgodnie z założeniami wskaźnik ten spadł już poniżej założonego poziomu, co pozwoli nam na osiągnięcie średnio 60% w 10-leciu.

4. Zestawienie ogólnej ilości oraz zaewidencjonowanych w roku gospodarczym cennych elementów ekosystemów.

Ogólna ilość cennych elementów ekosystemów w Nadleśnictwie Giżycko wynosi 719, z czego 117 zaewidencjonowano na Kartach Informacji Przyrodniczej w roku 2010. Do cennych elementów ekosystemów zalicza się między innymi:

1. Pomniki przyrody
2. Miejsca bytowania wybranych zwierząt chronionych
3. Stanowiska wybranych roślin chronionych
4. Obszary nieobjęte gospodarowaniem
5. Inne cenne elementy krajobrazu

W 2010 roku na wniosek Nadleśnictwa Giżycko uchwałą Rady Miejskiej w Orzyszu (uchwała nr III/15/10 z dnia 29.12.2010) zniesiono status pomnika przyrody w

stosunku do olszy czarnej, u której zaobserwowano symptomy chorobowe. W okresie prowadzenia procesu procedur wiatr złamał drzewo uwidaczniając silną zgniliznę w jego wnętrzu.

5. Zestawienie ogólnej powierzchni oraz zaewidencjonowanej w roku gospodarczym cennych zbiorowisk roślinnych.

Cenne zbiorowiska roślinne były między innymi przedmiotem inwentaryzacji przyrodniczo leśnej prowadzonej w latach 2006 – 2007. Po przeprowadzeniu analiz i weryfikacji zaistniała mapa numeryczna przedstawiająca lokalizację wybranych siedlisk leśnych i nieleśnych występujących na terenie Nadleśnictwa Giżycko.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie powierzchni siedlisk uzyskane z raportu mapy numerycznej:

Tabela nr 4. Zestawienie cennych zbiorowisk leśnych (Zestawienie wg raportu z mapy numerycznej)

Kod siedliska	Nazwa	Pow.* występ	Punkt.** występ	Razem (ha)
3150	<i>Naturalne jeziora eutroficzne</i>	62,86	7,96	70,82
6410	<i>Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe</i>	7,87		7,87
6510	<i>Świeże łąki użytkowane ekstensywnie</i>	149,34		149,34
7110	<i>Torfowiska wys. z rośl. torfotwórczą</i>	25,39	1,85	27,24
7140	<i>Torfowiska przejściowe i trzęsawiska</i>	28,36	0,6	28,96
7210	<i>Torfowiska nakredowe</i>	670,24	24,58	694,82
9170-2	<i>Grąd typowy</i>	3,26		3,26
9170-a	<i>Grąd typowy</i>	750,46	48,65	799,11
9170-c	<i>Grąd połączony</i>	9,34		9,34
91D0-1	<i>Brzeziny bagiennie</i>	136,81	2,09	138,9
91D0-2a	<i>Sosnowy bór bagienny typowy</i>	19,3	3,6	22,9
91D0-5	<i>Świerczyna na torfie</i>	94,02	60,79	154,81
91D0-6	<i>Sosnowo-brzozowy las bagienny</i>	765,64	29,7	795,34
91E0-b	<i>Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe, jesionowe</i>	123,59	33,34	156,93
91F0	<i>Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe</i>	127,56	111,38	238,94
	Razem	2974,04	324,54	3298,58

* - powierzchniowe występowanie cennych zbiorowisk leśnych

** - punktowe występowanie cennych zbiorowisk leśnych

6. Zestawienie powierzchni rezerwatów, lasów ochronnych, obszarów wyłączonych z użytkowania i lasów o szczególnej wartości.

Rezerwaty przyrody w liczbie 5 obejmują 1267,87 ha terenów zarządzanych przez Nadleśnictwo Giżycko. Lasy ochronne ogólnego przeznaczenia występują na powierzchni 7128ha. W ich skład wchodzi: lasy wodochronne, lasy glebochronne,

lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody oraz lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.

W Nadleśnictwie Giżycko na powierzchni 2908ha znajdują się obszary wyłączane z użytkowania (nieobjęte gospodarowaniem). Lasy o szczególnej wartości (szczególnych walorach przyrodniczych) zostały wytypowane przez Nadleśnictwo i zatwierdzone przez Dyrektora RDLP na powierzchni około 12 tys. ha.

7. Syntetyczna informacja ekonomiczna o wysokości ponoszonych nakładów.

Tabela nr 5. Zestawienie jednostkowych nakładów na realizację wybranych zadań gospodarczych

L.p.	Wyszczególnienie zadań gospodarczych	Jedn. miary	Ilość jedn.	Koszt [zł]	Koszt jedn. [zł]
1	Odnowienia i zalesienia	ha	169,88	505470,76	2975,46
2	Zabezpiecz. upraw i młodników przed zwierzyną	ha	490,32	98893,61	201,69
3	Pielęgnowanie upraw i młodników	ha	744,34	406669,75	546,35
4	Likwidacja zagrożeń wyrażona w zł	ha	22759,10	401183,72	17,63
5	Pozyskanie drewna	m ³	121 547,20	5 520 104,80	45,42
6	Ochrona przyrody wyrażona w zł			124201,98	

8. Wyniki inwentaryzacji drewna pozostawionego do naturalnego rozkładu.

W wyniku prowadzenia działań gospodarczych w roku 2010 na obszarach leśnych Nadleśnictwa Giżycko pozostawiono 35680m³ drewna do zagospodarowania przez naturalne siły przyrody. Drewno martwe pozostawione w lesie jest warunkiem kształtowania bioróżnorodności przyrodniczej. Spełnia nadal bardzo istotne funkcje w ekosystemach, tworząc siedlisko umożliwiające rozwój specyficznym grupom organizmów, które swoim występowaniem i rozwojem zapewniają rozkład drewna i krążenie materii w przyrodzie.

9. Syntetyczne sprawozdanie z prowadzonej w Nadleśnictwie działalności edukacyjnej.

Tabela nr 6. Formy edukacji leśnej zrealizowane przez Nadleśnictwo Giżycko w roku 2010

Forma edukacji	Ogółem			w tym:				
	Liczba zajęć	Liczba uczestników	Udział w %	Dzieci przedszkolne 3 do 6 lat	Dzieci szkół podstawowych 7-12 lat	Młodzież gimnazjalna 13-15 lat	Młodzież ponadgimnazjalna 16-19 lat	Studenci i dorośli powyżej 19 lat
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem	24	980	35	329	359	100	12	180
Lekcje w sali edukacji leśnej	18	867	30	329	377	10	0	151
Spotkanie z leśnikiem w szkołach i przedszkolach	4	265	9	0	250	0	0	15
Spotkanie edukacyjne z leśnikiem poza szkołą (w Domu Kultury, Muzeum, Urzędzie Gminy itp.)	5	130	5	0	116	0	0	14
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie itp.)	1	20	1	0	0	0	0	20
Akcje, imprezy okolicznościowe	3	449	18	19	49	27	39	365
Wystawy edukacyjne	3	45	2	0	0	0	0	45
RAZEM	58	2806	100	677	1151	137	51	790
Inne, np. festyny, targi, warsztaty itp.	5	2090		0	0	0	0	2090

Nakłady poniesione na działalność edukacyjną Nadleśnictwa Giżycko wyniosły **74,1 tys. zł**

10. Zestawienie wykonanych w roku gospodarczym inwestycji i remontów w zakresie infrastruktury turystycznej oraz wysokość nakładów poniesionych na udostępnianie lasu.

Wykonane inwestycje i remonty w infrastrukturze turystycznej – brak

Wysokość nakładów poniesionych na udostępnienie lasu – 29684,93 zł

11. Informacja o ilości i kosztach uprzątniętych przez Nadleśnictwo śmieci z porównaniem do roku poprzedniego.

Tabela nr 7. Zestawienie ilości i kosztów uprzątnięcia śmieci

Rok	Ilość odpadów [m3]	Koszty uprzątnięcia [zł]
2009	373	86780
2010	671	68381

12. Zestawienie ilości stwierdzonych przez Straż Leśną przypadków szkodnictwa leśnego i porównanie z wynikami roku poprzedniego.

Tabela nr 8. Zestawienie ilości przypadków szkodnictwa leśnego w latach 2009-2010

Rodzaj szkody	Rok	Ilość przypadków (szt.)	Wartość szkody (zł)
Kłusownictwo	2009	0	-
	2010	1	12480
Kradzieże, zniszczenie mienia	2009	0	-
	2010	0	-
Kradzieże drewna	2009	7	2209
	2010	12	4888
Bezprawne korzystanie z lasu	2009	120	-
	2010	151	-

13. Informacja o wysokości nakładów poniesionych na realizację zadań doradztwa leśnego dla właścicieli lasów prywatnych.

W roku 2009 i 2010 nie ponoszone były żadne nakłady na realizację zadań doradztwa leśnego dla właścicieli lasów prywatnych.