

STRESZCZENIE PLANU URZĄDZANIA LASU NADLEŚNICTWA SZKLARSKA PORĘBA
OBOWIĄZUJĄCEGO NA LATA 2009-2018

1. CELE GOSPODAROWANIA

CELE I ZASADY TRWALE ZRÓWNOWAŻONEJ GOSPODARKI LEŚNEJ.

Podstawą gospodarki przyszłego okresu jest planowanie działalności zmierzającej do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniający trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów.

Dla celów planowania urzędzeniowego przyjęto sześć kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej:

- kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla,
- kryterium utrzymania zdrowia i witalności ekosystemów leśnych,
- kryterium utrzymania i wzmocnienia i wzmocnienia produkcyjnych funkcji lasu,
- kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych,
- kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów,
- kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno – ekonomicznych poprzez:
 - zwiększenie udziału społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczących trwałego i zrównoważonego rozwoju gospodarki leśnej,
 - udostępniania lasów do celów zdrowotno – rekreacyjnych,
 - udostępniania lasów do celów dydaktycznych,
 - promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

2. Ogólna charakterystyka lasów nadleśnictwa

2.1 Grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Szklarska Poręba położone są w całości na terenie województwa dolnośląskiego.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI¹ NADLEŚNICTWA SZKLARSKA PORĘBA, WG STANU NA 1.01.2009 R.

L.P.	CECHA	Obręb		Nadleśnictwo	
		Szklarska Poręba	Piechowice		
		Powierzchnia - ha			%
1	2	3	4	5	6
1	Powierzchnia ogółem	7009,40	7219,97	14229,37	100 %
2	Grunty leśne	6875,47	7087,14	13962,61	98 %
3	Grunty zalesione	6545,21	6866,53	13411,74	94 %
4	Grunty nie zalesione	152,66	27,18	179,84	1 %
5	Grunty zw. z gosp. leśną	177,60	193,43	371,03	3 %
6	Grunty nie zaliczone do lasów	133,93	132,83	2,66,76	2%
7	- w tym grunty do zales.	0,00	0,00	0,00	0 %

2.2 RYS HISTORYCZNY

Z przekazów historycznych wiadomo, iż tereny Karkonoszy i Gór Izerskich w XIII wieku stanowiły dobra książęce księstwa świdnicko – jaworskiego. Najstarszym znanym dokumentem mówiącym o prawach własności terenów należących do Nadleśnictwa Szklarska Poręba jest dokument spisany 13 lipca 1281 r. pomiędzy klasztorem joannitów, a wnukiem Henryka Pobożnego księciem Bernardem Lwóweckim. Dotyczył on kupna przez joannitów z Cieplic Śląskich gruntów leżących pomiędzy potokiem Zachun (dziś Kamienna), a Plessena (dziś Mała Kamienna). Wzmiankowany obszar obejmował teren Czarnej Góry aż po Garby Izerskie (wschodnia część obecnego obrębu Szklarska Poręba). Od 1381 roku tereny te od joannitów przejął rycerz dworu książęcego Gotsche Schoff (von Schaffgotsch) rezydujący na zamku w Chojnicach.

Z nielicznych dostępnych zapisków niemieckich dotyczących historii lasów wchodzących w skład obecnego nadleśnictwa Szklarska Poręba wynika, iż większość kompleksów stanowiło dobra przymajątkowe (ok. 90%). Drobne i mniejsze kompleksy leśne należały do małych gospodarstw indywidualnych.

Przez wiele wieków lasy okolic Szklarskiej Poręby stanowiły rezerwar drewna pozyskiwanego w różnych ilościach, zależnych od miejscowych potrzeb. Zorganizowany rozwój osad ludzkich oraz hutnictwa spowodował znaczny wzrost zapotrzebowania na drewno. Prowadzony wyrąb lasów, szczególnie od drugiej połowy XIII wieku stawał się coraz bardziej rabunkowy i obejmował coraz wyższe partie terenu. Nie obowiązywały wówczas jakiegokolwiek ograniczenia powierzchniowe lub wiekowe, a odnowienie powstałych zrębów odbywało się wyłącznie poprzez samosiew.

¹ Powierzchnia bez współwłasności.

Pierwsze ograniczenia dotyczące korzystania z zasobów drzewnych przyniosła wydana w połowie XVIII wieku przez Fryderyka Wielkiego ustawa o lasach. Na jej podstawie w latach 1754-1757 przeprowadzono pierwszy pomiar lasów i ustalono wysokość użytkowania, które miało być kontrolowane przez kompetentne władze państwowe. Według przeprowadzonych w tamtych czasach pomiarów, oszacowano powierzchnie nieodnowione na około 20% ogólnej powierzchni leśnej.

Dominującym gatunkiem w lasach w omawianym okresie był świerk. W niższych partiach występował udział także innych gatunków – głównie jodły, buka, jaworu, jesionu i wiąza. Dominującym sposobem użytkowania rębego były zręby zupełne, często na znacznych powierzchniach. Stosowano także rębnię zupełną smugową o szerokości smugi 15-20 m.

Do końca XIX wieku w ogóle nie prowadzono użytkowania przedrębego. W późniejszych latach w coraz większym zakresie rozpoczęto stosowanie cięć trzebieżowych, przy czym obejmowały one wyłącznie drzewostany średnich i starszych klas wieku. Drzewostanów młodszych klas wieku nie pielęgnowano.

W latach 1906-1928 przeciętne roczne pozyskanie z 1 ha powierzchni leśnej wynosiło $4,90 \text{ m}^3$ grubizny brutto (w tym – $3,40 \text{ m}^3$ w użytkach rębnych i $1,50 \text{ m}^3$ w użytkach przedrębnych). Przekroczenie przyjętych wówczas etatów wynosiło ok. 14%. Roczne pozyskanie było bardzo nierównomierne – i tak np. w roku 1909, przypuszczalnie na skutek klęski wiatro- i śniegołomów pozyskano aż 57600 m^3 , a w okresie I wojny światowej w 1916 r. – pozyskano jedynie 15400 m^3 . Opracowany w 1928 r. plan gospodarczy dla omawianych lasów przewidywał roczne pozyskanie grubizny netto w wysokości 25000 m^3 (ok. $4,2 \text{ m}^3/1\text{ha}$), w tym rębnych – 18600 m^3 (ok. $3,2 \text{ m}^3/1\text{ha}$) oraz przedrębnych – 6400 m^3 (ok. $1 \text{ m}^3/1\text{ha}$). Przyjęty rozmiar przekraczał szacowaną wówczas wartość przyrostu o ok. 16%. Przekroczenie to tłumaczono znaczną ilością drzewostanów przeszłorębnych. Faktycznie w latach 1929-1941 pozyskano łącznie 455339 m^3 (w użytkach rębnych – 347863 m^3 , w użytkach przedrębnych – 107476 m^3), co wskazuje na przekroczenie przyjętego etatu o ok. 35%.

Po 1900 r. zasadniczym sposobem użytkowania miały być cięcia rębnią smugową. Jednakże z powodu częstego występowania szkód powodowanych przez szkodniki wtórne oraz wiatry, dominującymi stały się wyręby dużymi zrębami zupełnymi o charakterze cięć sanitarnych. Znaczne klęski powodujące konieczność wyrębu drzewostanów miały miejsce w latach 1909, 1911, 1922, 1925-1927. Ponad 60% pozyskiwanego w tym okresie drewna pochodziło z cięć sanitarnych.

Od połowy XVIII wieku (1754 r.) na omawianym terenie rozpoczęto stosowanie odnowienia sztucznego na powierzchniach otwartych. Do około 1880 r. stosowano prawie wyłącznie siew pełny nasion świerka, bez przygotowania gleby (wysiewając ok. 30-40 kg nasion na 1 ha). Zwiększone zapotrzebowanie na nasiona powodowało konieczność ich sprowadzania z innych obszarów. Już w 1787 r. sprowadzano nasiona świerka z rejonu Kłodzka oraz z odległych terenów nizinnych. Od około 1880 r. coraz częściej zaczęto stosować siew na uprzednio przygotowanych pasach. Od początku XX wieku rozpoczęto także stosowanie sadzenia, które to od 1908 r. stało się dominującym sposobem

odnowienia. Sadzono 2-4 letnie sadzonki świerka i innych gatunków drzew na uprzednio przygotowanych placówkach. Coraz częściej wykorzystywano również odnowienia naturalne pod okapem drzewostanów. Stan wprowadzanych upraw, dzięki użyciu dobrze wyrosniętych sadzonek oraz starannie wykonanym pracom odnowieniowym był ogólnie dobry.

W latach 30-tych, aż do 1945 r. gospodarkę leśną na omawianym obszarze prowadzono w sposób intensywny. Powstające w wyniku użytkowania powierzchnie otwarte były sukcesywnie odnawiane. W szerokim zakresie przeprowadzano także cięcia pielęgnacyjne. Jednakże stosowanie w odnowieniu niemalże wyłącznie świerka i to nie rzadko obcego pochodzenia, doprowadziło do powstania litych drzewostanów świerkowych, nieprzystosowanych do górskich warunków klimatycznych, nieodpornych na destrukcyjne działanie czynników biotycznych i abiotycznych.

Po roku 1945 na podstawie ustawy o upaństwowieniu lasów innej własności, lasy obecnego nadleśnictwa Szklarska Poręba, weszły głównie w skład utworzonych wówczas nadleśnictw Szklarska Poręba i Piotrowice (którego nazwa zmieniona została później na Piechowice) oraz w mniejszej części w skład nadleśnictw Sobieszów, Śnieżka i Świeradów.

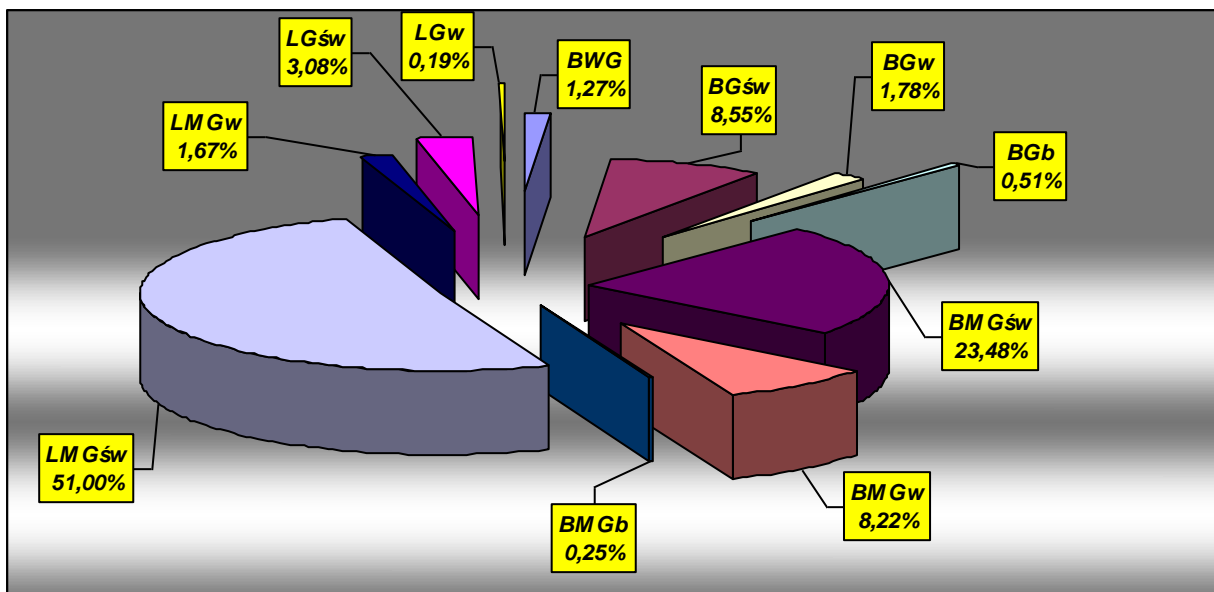
2..3 Typy siedliskowe lasu

STRUKTURA TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU

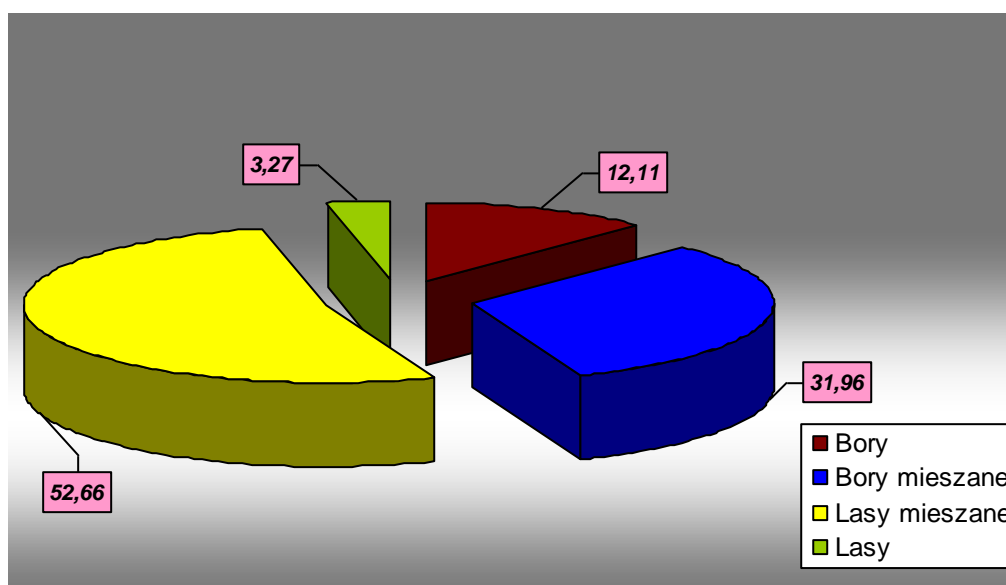
Ogółem w nadleśnictwie opisano 11 typów siedliskowych lasu.

SYNTETYCZNE ZESTAWIENIE TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW W NADLEŚNICTWIE SZKLARSKA POREBA, WG STANU NA 1.01.2009 ROK

Lp.	Charakterystyka siedliska TSL	Obr. SZKLARSKA POREBA		Obr. PIECHOWICE		Nadleśnictwo	
		Powierzchnia ha/%					
1	<i>BWG</i>	172,36	2,57	0,00	0,00	172,36	1,27
2	<i>BGśw</i>	996,76	14,88	165,20	2,40	1161,96	8,55
3	<i>BGw</i>	241,88	3,61	0,00	0,00	241,88	1,78
4	<i>BGb</i>	69,60	1,04	0,00	0,00	69,60	0,51
5	<i>BMGśw</i>	2297,00	34,29	894,94	12,98	3191,94	23,48
6	<i>BMGw</i>	1004,87	15,00	112,63	1,63	1117,50	8,22
7	<i>BMGb</i>	33,75	0,50	0,00	0,00	33,75	0,25
8	<i>LMGśw</i>	1835,23	27,40	5096,55	73,93	6931,78	51,00
9	<i>LMGw</i>	46,42	0,69	180,18	2,61	226,60	1,67
10	<i>LGśw</i>	0,00	0,00	418,70	6,07	418,70	3,08
11	<i>LGw</i>	0,00	0,00	25,51	0,37	25,51	0,19
<i>Ogółem</i>		6697,87	100,0 %	6893,71	100,0 %	13591,58	100,0 %



Wykres 1. Struktura typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Szklarska Poręba



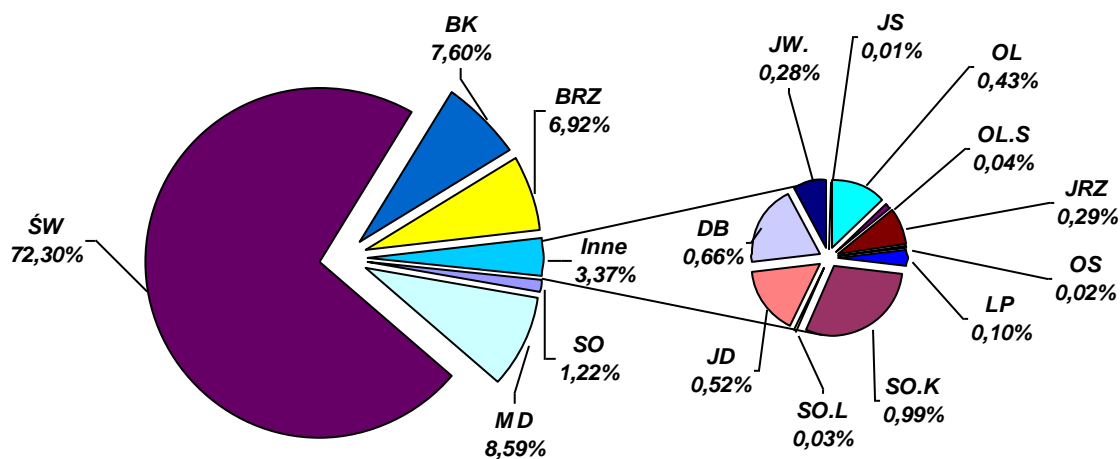
Wykres 2. Struktura grup troficznych typów siedliskowych lasu

2.4 STRUKTURA DRZEWOSTANÓW WG RZECZYWISTEGO UDZIAŁU GATUNKÓW DRZEW

Z analizy układu powierzchniowej tabeli klas wieku, wg udziału gatunków rzeczywistych wynika, iż dominującymi gatunkami są :

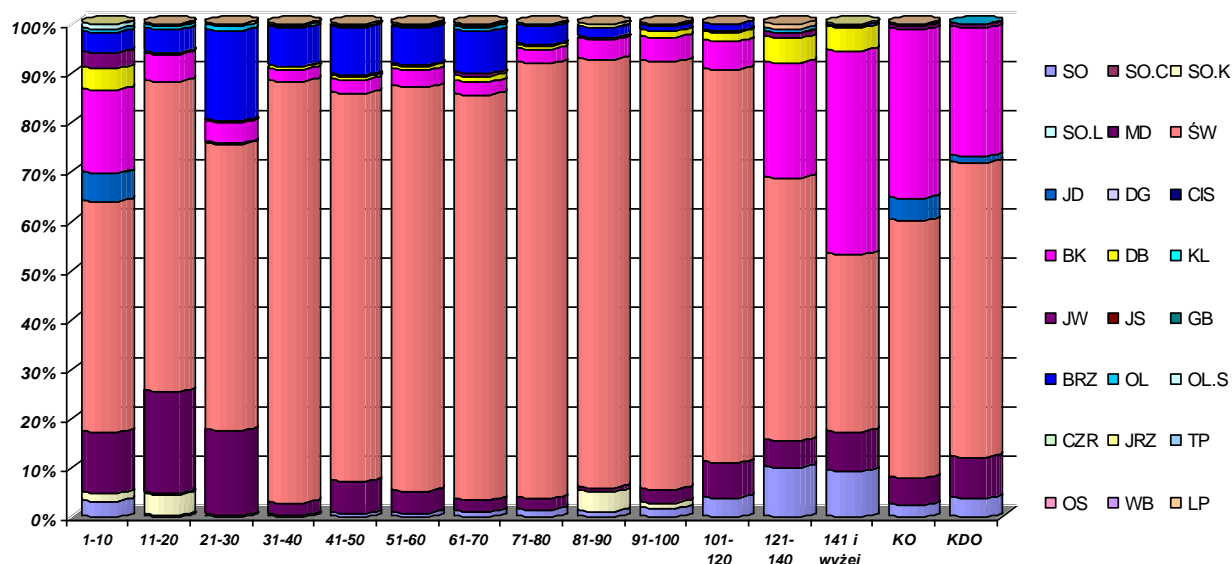
- o udział powierzchni **Św** – **72,30 %**; w III rewizji – 73,56 %,
- o udział powierzchni **Md** – **8,59 %**; w III rewizji – 7,87 %,
- o udział powierzchni **Bk** – **7,60 %**, w III rewizji – 5,17 %,
- o udział powierzchni **Brz** – **6,92 %**; w III rewizji – 8,76 %,
- o udział powierzchni **So** – **1,22 %**, w III rewizji – 1,59 %.

Pozostałe gatunki – So kos., So l., So c., Jd, Dg, Cis, Db, Kl, Jw, Gb, Ol, Ols, Czar, Js, Jrz, Tp, Lp, Os, Wb zajmują poniżej 1% powierzchni.



Rzeczywisty skład gatunkowy drzewostanów w Nadleśnictwie Szklarska Poręba

2.5 Powierzchniowa tabela klas wielu -rozkład powierzchni w podklasach wieku, wg rzeczywistego składu gatunkowego w Nadleśnictwie Szklarska Poręba



2.6 Gospodarcze drzewostany nasienne

Nadleśnictwo posiada 40 drzewostanów nasiennych gospodarczych (GDN), których wykaz zawarty jest w części tabelarycznej p.u.l. „Zestawienia tabelaryczne” – wzór nr 2.

TAB. 1. ZESTAWIENIE IŁOŚCIOWE GOSPODARCZYCH DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH (GDN) W NADLEŚNICTWIE SZKLARSKA PORĘBA

L.P.	Gatunek GDN	Obr. Szklarska Poręba		Obr. Piechowice		Nadleśnictwo	
		szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Św	3	21,30	17	106,14	20	127,44
2	Md	1	3,69	2	11,45	3	15,19
3	Bk	3	8,89	9	59,69	12	68,58
4	Brz	1	2,85	1	4,15	2	7,00
5	So	-	-	3	11,54	3	11,54
OGÓLEM		8	36,78	32	192,97	40	229,75

Nadleśnictwo posiada wytypowanych 13 drzew matecznych, 110 drzew zachowawczych Jodły. Na terenie Nadleśnictwa Szklarska Poręba zarejestrowano 1 klonową plantację nasienną, na powierzchni 6,67 ha.

Lokalizacja:

1. 13-24-2-15-7 -b -00

6,67 ha

Abies alba

MP/3/41198/05

3. Charakterystyka warunków przyrodniczo-ekonomicznych Nadleśnictwa Szklarska Poręba

Struktura gospodarcza regionu w znacznej mierze zależy od występujących uwarunkowań geograficznych (rzeźba terenu), komunikacyjnych oraz odległości od aglomeracji miejskich. Region, na którego obszarze jest położone nadleśnictwo, jest regionem górskim o dużych walorach turystycznych.

ZESTAWIENIE WAŻNIEJSZYCH WSKAŹNIKÓW DLA REGIONU²

Gmina	Powierzchnia w km ²				Ludność	
	ogólna	użytków rolnych	lasów ³	pozostałe grunty	ogółem	pracująca
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Gm. Mirsk	187	69,07	105,61	11,89	9056	1023
M. i Gm. Jelenia Góra	109	42,48	36,95	28,93	86503	23201
Gm. Stara Kamiennica	111	61,93	40,98	7,55	5155	697
Gm. Jeżów Sudecki	94	58,38	27,62	8,38	6338	484
M. i Gm. Szklarska Poręba	75	4,28	63,61	7,53	7031	1297
M. i Gm. Piechowice	43	9,60	28,92	4,77	6500	1233
Ogółem	619	245,74	303,69	69,05	12083	27935

Tabelaryczne zestawienie danych dotyczących regionu

Gmina	Powierzchnia w km ²		Ludność w tys.	Powierzchnia lasów - ha			Lesistość w gminach
	ogólna	w zasięgu nadleśnictwa		ogółem	nadleśnictwa ⁴		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Gm. Mirsk	187	30,22	9,05	10561	2573,69	0,24 %	56,48 %
M. i Gm. Jelenia Góra	109	20,60	86,50	3695	372,18	0,10 %	33,90 %
Gm. Stara Kamiennica	111	66,90	5,15	4098	3345,82	0,81 %	36,92 %
Gm. Jeżów Sudecki	94	0,35	6,33	2762	0,40	0,00 %	29,38 %
M. i Gm. Szklarska Poręba	75	65,21	7,03	6361	5319,92	0,84 %	84,81 %
M. i Gm. Piechowice	43	38,94	6,50	2892	2345,06	0,81 %	67,26 %
OGÓLEM	619	222,22	120,56	30369	13957,07	0,46	49,06

ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW TECHNICZNO EKONOMICZNYCH NADLEŚNICTWA

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wg stanu na 1.I.2009 r.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>6</i>
1	Lesistość	%	49,06
2	Gęstość zaludnienia	miesz. /km ²	195
3	Liczba robotników stałych	osób /100ha	0,12
4	Liczba robotników stałych i sezonowych	osób /100ha	0,12
5	Zmechanizowanie prac przygotowania gleby	%	90
6	Zmechanizowanie prac zrębowych	%	100
7	Wydajność pracy w pozyskaniu użytków rębnych	m ³ /roboczodzień	-
8	Wydajność pracy w pozyskaniu użytków przedrębnych	m ³ /roboczodzień	-
9	Wyd. pracy w zales. bież (bez dolesień, poprawek, uzupełnień, podsadzeń i wprow. podszytów)	ha /roboczodzień	-
10	Ilość grubizny sprzedanej loco las	%	100
11	Ilość grubizny dowiezionej bezpośrednio do odbiorcy	%	0
12	Ilość grubizny dostarczonej do składnic	%	0
13	Stosunek pozyskanej drobnicy do grubizny	%	0,006
14	Długość dróg wywozowych	km /100ha	2,30
15	Ilość drewna wywiezionego koźmi	%	0
16	Ilość drewna wywiezionego środkami mechanicznymi	%	0
17	Ilość drewna spławionego	%	-
18	Powierzchnia lasów niedostępnych	%	2,00

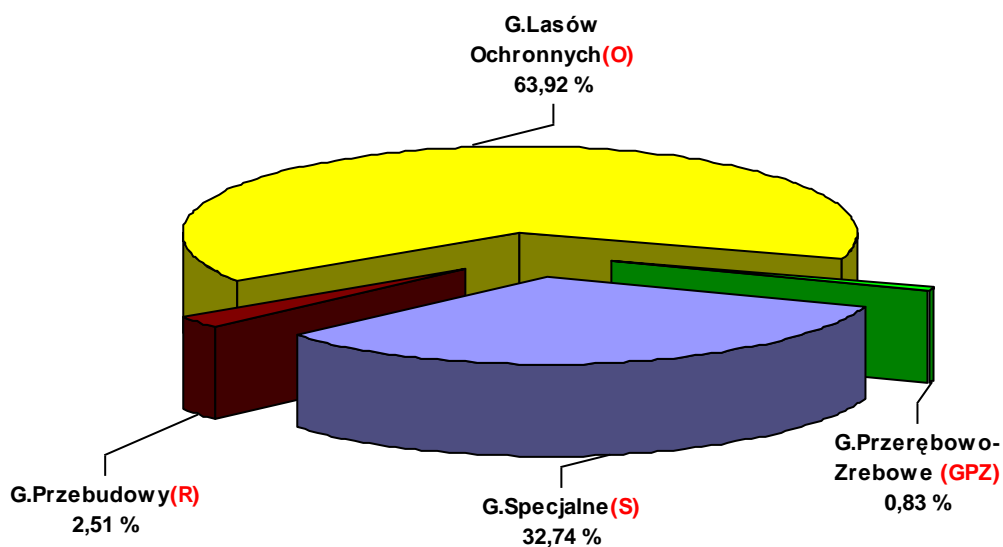
4. Podział na grupy lasów (rezerwatowe, ochronne, gospodarcze)

Lp.	Główna funkcja lasu	Obr. Szklarska Poręba	Obr. Piechowice	Nadleśnictwo
------------	----------------------------	------------------------------	------------------------	---------------------

		Powierzchnia ⁵ ha / %					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Lasy rezerwatowe</i>	315,19	4,70	3,90	0,06	319,09	2,35
2	<i>Lasy ochronne</i>	6382,68	95,30	6776,40	98,30	13159,08	96,82
3	<i>Lasy wielofunkcyjne</i>	0,00	0,00	113,41	1,65	113,41	0,83
4	Razem	6697,87	100,00	6893,71	100,00	13591,58	100,00

5. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając podział na kategorie ochronności, ustalenia I i II KTG przyjęto następujący podział na gospodarstwa:



Wykres 3. *Struktura powierzchni leśnej Nadleśnictwa Szklarska Poręba, wg gospodarstw*

Gospodarstwo specjalne (S)– utworzono na powierzchni 4450,12 ha , tj. 32,74 % powierzchni⁶ leśnej nadleśnictwa, do którego kwalifikowano drzewostany pełniące funkcje specjalne.

⁵ Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona

Gospodarstwo ochronne (O) – utworzono na powierzchni 8687,39 ha , tj. 63,92 % powierzchni leśnej nadleśnictwa. Gospodarstwo obejmuje lasy ochronne, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego lub do gospodarstwa przebudowy.

Gospodarstwo przebudowy (R) – do którego zaliczano drzewostany w lasach gospodarczych lub ochronnych, które nie zapewniają osiągnięcia celów gospodarki leśnej, zawartych w planie urządzenia lasu a wymagające pilnej przebudowy. W Nadleśnictwie Szklarska Poręba gospodarstwo przebudowy aktualnie utworzono na powierzchni 340,66 ha, tj. 2,51 % powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (GPZ) – do którego zaliczono wszystkie grunty leśne, które nie zaliczono do gospodarstwa specjalnego i przebudowy, a pozbawione są charakteru ochronnego. Gospodarstwo przerębowo-zrębowe powstało w większości po przeklasyfikowaniu użytków rolnych na powierzchnię leśną. Gospodarstwo przerębowo-zrębowe opisano na powierzchni 113,41 ha, tj. 0,83 % powierzchni leśnej nadleśnictwa.

6. Etaty użytkowania rębego i przedrębego

Użytki główne podzielono zostały na:

7. A. Użytki rębne - 346 163 m³ netto
8. B. Użytki przedrębne - 267 144 m³ netto

7. Zastosowane sposoby użytkowania rębego dla Nadleśnictwa Szklarska Poręba

Typ siedliskowy	Gospodarczy Typ Drzewostanu	Rodzaj Rębni Zasadniczej	Rodzaj Rębni Zastępczych	Śr. Okr. Odn. – Rb II, III i IV
BWG	Św	-	-	-
BGśw	Św	Rb IVd	Rb II,	40
BGw				
BGb	Św	-	-	-
BMGśw	Św	Rb II	Rb IV,	20
BMGw				
BMGb	Św	-	-	-

⁶ Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona.

10. Porównanie powierzchni i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu

TABELA nr XIII

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu i w prognozie

Lp.	Wskaznik	Jednostka	Stan na			
			1.10.1975	1.01.1989	1.01.1999	1.01.2009
1.	Powierzchnia lasna	ha	14126,89	14101,11	14082,30	13991,58
2.	Zasoby masy drzewnej	m ³ brutto	2969389	2605610	2758257	3173080
Przebieg zasobności drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku						
3.	IIa	m ³ brutto/ha	33	50	53	50
	IIIb	m ³ brutto/ha	118	116	153	149
	IIIa	m ³ brutto/ha	201	228	257	269
	IIIb	m ³ brutto/ha	274	319	294	328
	IVa	m ³ brutto/ha	346	353	344	335
	IVb	m ³ brutto/ha	396	442	353	353
	Va	m ³ brutto/ha	379	511	452	353
	Vb	m ³ brutto/ha	402	502	491	436
	VI	m ³ brutto/ha	365	487	480	518
	VII i st.	m ³ brutto/ha	332	452	420	412
	Klasa odnowienia	m ³ brutto/ha	189	259	234	366
	Klasa do odnowienia	m ³ brutto/ha	292	199	262	393
	Drzewostany o budowie przerobowej	m ³ brutto/ha	-	-	-	-
Stan na						
Lp.	Wskaznik	Jednostka	1.10.1975	1.01.1989	1.01.1999	1.01.2009
4.	Przebieg masalności	m ³ brutto/ha	223	218	209	233
5.	Przebieg wieku	lat	57	49	46	55
6.	Bieżący roczny przyrost drzewostanów - tablicowy	m ³ brutto/ha	-	-	4,11	7,75
7.	Przebieg masalności użytków rębnych	m ³ brutto/ha	4,86	6,98	1,02	3,98
8.	Przebieg masalności użytków przeciębnych	m ³ brutto/ha	0,64	1,68	2,29	3,07
9.	Użytkowy bieżący roczny przyrost drzewostanów	m ³ brutto/ha	4,55	6,13	6,83	9,65

11. Zestawienie planu urządzania lasu – przekazano do RDLP na płycie CD