

Chocianów, 05.11.2014 r.

## **Streszczenie**

**Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Chocianów obowiązującego  
na lata 2014-2023.**

## 1. CELE GOSPODAROWANIA

### OGÓLNE ZASADY PROWADZENIA TRWALE ZRÓWNOWAŻONEJ GOSPODARKI LEŚNEJ

Ogólna definicja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej zawarta jest w art. 6, ust.1, pkt 1a ustawy o lasach i oznacza: „działalność zmierzająca do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla ich ekosystemów”.

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

- kryterium zachowania i odpowiedniego wzmacniania zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla,
- kryterium utrzymania zdrowia i vitalności ekosystemów leśnych,
- kryterium utrzymania i wzmacniania produkcyjnych funkcji lasu,
- kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych,
- kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasu a w szczególności w odniesieniu do gleby i wody,
- kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych poprzez:
  - zwiększenie udziału społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczącej trwałego i zrównoważonego rozwoju gospodarki leśnej,
  - udostępnianie lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych,
  - udostępnianie lasów do celów dydaktycznych,
  - promocję trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej wyróżnia się realizowanie celów długookresowych (perspektywicznych) i celów średniookresowych, z zastosowaniem odpowiednich sposobów postępowania gospodarczego. Do realizacji celów średniookresowych zalicza się większość wskazań, wytycznych i zadań określonych w planie urzędzenia lasu.

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW NADLEŚNICTWA

### Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa

Terytorialnie, nadleśnictwo położone jest w całości w woj. dolnośląskim i graniczy z następującymi jednostkami administracyjnymi LP należących do RDLP we Wrocławiu:

Nadleśnictwo Przemków	obręb Przemków	od północy,
Nadleśnictwo Lubin	obręb Polkowice	od północnego wschodu,
	obręb Lubin	od wschodu,
Nadleśnictwo Legnica	obręb Legnica	od południowego wschodu,
Nadleśnictwo Złotoryja	obręb Chojnów	od południa,
Nadleśnictwo Bolesławiec	obręb Bolesławiec	od południowego zachodu,
	obręb Kliczków	od południowego zachodu,
Nadleśnictwo Świątoszów	obręb Świątoszów	od zachodu.

Lasy Nadleśnictwa Chocianów obejmują swym zasięgiem tereny położone między wsią Parchów (obręb Chocianów) na północy, a wsią Krzyżowa (obręb Wierzbowa) na południu (rozciągłość zasięgu w linii prostej północ – południe: c.a. 15 km), oraz między wsią Trzebień (obręb Wierzbowa) na zachodzie, a wsią Szklary Dolne (obręb Chocianów) na wschodzie (rozciągłość zasięgu w linii prostej wschód – zachód: c.a. 32 km).

Cały zasięg terytorialny Nadleśnictwa Chocianów obejmuje 309,35 km<sup>2</sup> (wg Zarządzenia Nr 183 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 13.12.1994 r. „w sprawie określenia zasięgu działania nadleśnictw wchodzących w skład RDLP we Wrocławiu oraz terytorialnego zasięgu działania RDLP we Wrocławiu”).

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w Chocianowie przy ulicy Kościuszki 23.

#### 2.1. Położenie i powierzchnia

Nadleśnictwo Chocianów składa się z dwóch obrębów leśnych:

- obręb Chocianów (13-05-01)
- obręb Wierzbowa (13-05-03)

**Struktura powierzchni gruntów nadleśnictwa w obrębach leśnych wg stanu na 01.01.2014 r. (bez gruntów stanowiących współwłasność).**

Rodzaj powierzchni	obręb Chocianów [ha]	obręb Wierzbowa [ha]	Razem nadleśnictwo [ha]
1	2	3	4
Powierzchnia ogółem	8705,09	11779,97	20485,06
<b>Grunty leśne</b>	8556,58	11515,96	20072,54
w tym:			
grunty zalesione	8174,93	10635,47	18810,40
grunty nie zalesione	117,45	502,21	619,66
grunty związane z gospodarką leśną	264,20	378,28	642,48
<b>Grunty nieleśne</b>	148,51	264,01	412,52
w tym:			
grunty przeznaczone do zalesienia			

## 2.2. Rys historyczny

Nadleśnictwo Chocianów w obecnym kształcie (tj. składające się z obrębów: Chocianów oraz Wierzbowa) powstało w wyniku reorganizacji lasów na podstawie Zarządzenia Naczelnego Dyrektora LP z dniem 31 grudnia 1972 roku. Utworzone ono zostało z poprzednio istniejących nadleśnictw: Chocianów oraz Wierzbowa.

Zarządzeniem nr 64 Ministra OŚZNiL z dn. 31. 12. 1992 roku powołano Nadleśnictwo Przemków z całości obrębu Przemków Nadleśnictwa Chocianów oraz części obrębu Żuków z Nadleśnictwa Głogów.

W 1945 lasy te upaństwowiono na mocy Dekretu PKWN z 12 grudnia 1944r. Od 1945 roku dla lasów stanowiących własność wymienionych nadleśnictw,

sporządzone były plany urządzeniowe, które były podstawą prowadzenia w nich planowej gospodarki.

**Obręb Chocianów** – jako nadleśnictwo powstało w 1945r. z lasów byłych dużych własności prywatnych i przylegających lasów chłopskich o powierzchni około 12000 ha. Obejmowało ono kompleksy położone wokół miasta Chocianów, których dwa główne: wschodni i zachodni skupiały ok. 80 % powierzchni nadleśnictwa. W części południowej nadleśnictwo obejmowało również lasy obecnego Nadleśnictwa Złotoryja, obręb Chojnów oraz Nadleśnictwa Legnica.

W roku 1948 z wschodniego kompleksu o powierzchni 5690 ha powstało Nadleśnictwo Trzmiel, które funkcjonowało do roku 1959, po którym lasy te wróciły do Nadleśnictwa Chocianów. W tym czasie odeszły również na rzecz Nadleśnictwa Chojnów lasy południowej części nadleśnictwa. Po tej reorganizacji stan posiadania Nadleśnictwa Chocianów obejmował 7882 ha.

W latach 1962 – 63 pracownia geodezyjna BULiGL Oddział w Brzegu przeprowadziła definitywny pomiar granic i dokonała rozliczenia powierzchni, która na dzień 1 października 1963 r. wynosiła 9069,70 ha (w tym 1862,76 poligonu).

W roku 1972 pracownia geodezyjna BULiGL Oddział w Brzegu przeprowadziła rewizję granic i dokonała ponownego rozliczenia powierzchni, która na dzień 1 października 1972 r. wynosiła 8415,46.

**Obręb Wierzbowa** – jako Nadleśnictwo Borówki powstało w 1958r. z lasów byłych Nadleśnictw: Wierzbowa i Krzyżowa tworzących dawniej Nadleśnictwo Wierzbowa. Obie jednostki funkcjonowały samodzielnie w latach 1946 – 1958. Według stanu na dzień 01.01.1958r. powierzchnia nadleśnictwa wynosiła 11553,35 ha. W ramach reorganizacji przekazano część północno-zachodnią do Nadleśnictwa Przemków, a także część południową (za szosą Bolesławiec – Gromadka) do Nadleśnictwa Bolesławiec oraz Chojnów. W skład Nadleśnictwa Wierzbowa weszły lasy upaństwowione oraz niewielkie kompleksy lasów chłopskich.

Według planu I rewizji urządzenia lasu powierzchnia Nadleśnictwa Wierzbowa wynosiła 11720,45 ha, a według II rewizji 11726,77 ha.

W latach powojennych lasy obecnego Nadleśnictwa Chocianów narażone były na szkody powodowane przez czynniki zarówno natury biotycznej (głównie szkodliwe owady) jak i abiotycznej (szkody od czynników atmosferycznych). Notowano większe gradacje szkodników pierwotnych, takich jak: brudnica mniszka, strzygonia choinówka, poproch cetyniak. Ze szkodników wtórnych nękających systematycznie drzewostany nadleśnictwa wymienić należy: przyplaszczka granatka, kornika drukarza oraz cetyńce.

W roku 1960 na terenie obecnego obrębu Wierzbowa wybuchł pożar, który strawił ok. 800 ha lasu. Drugi wielki pożar, który wybuchł w 1983r. objął 1382 ha. Kolejne

duże pożary lasu na terenie obecnego obrębu Wierzbowa wybuchły w latach 1989 (141 ha) oraz 1990 (1122 ha).

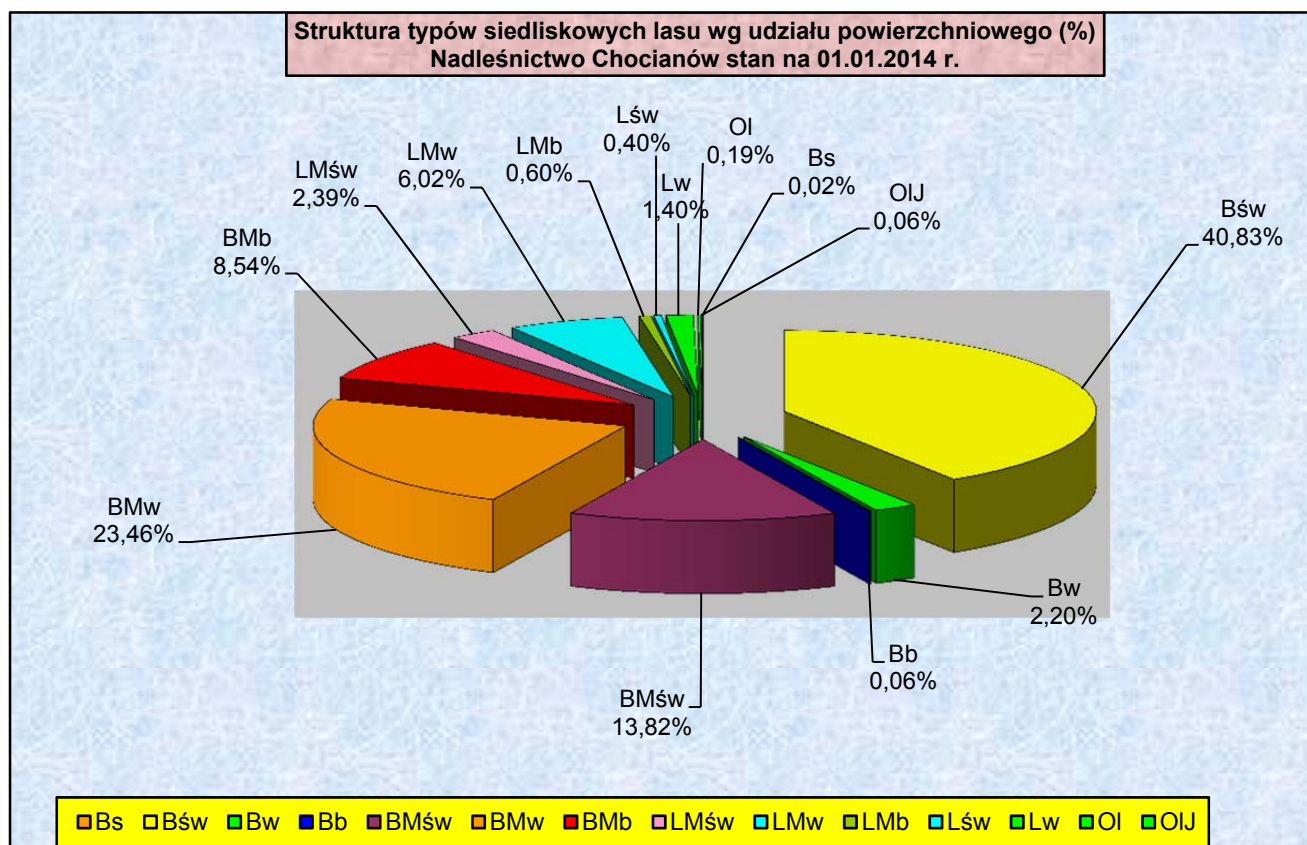
Istotnym czynnikiem obniżającym stan zdrowotny drzewostanów zachodniej części lasów nadleśnictwa była obecność wojsk radzieckich na terenach poligonowych. Intensywna działalność tych wojsk prowadziła do postępującej degradacji siedlisk, dewastacji drzewostanów, a także spowodowała, iż z powodu nieznaney liczby niewypałów i niewybuchów pozostawionej w ziemi tereny te w większości były niedostępne.

W trakcie obowiązywania III rewizji planu urządzenia lasu wykonano rozpoznanie i usunięto przedmioty niebezpieczne po byłym poligonie wojskowym na łącznej powierzchni 492 ha, w IV rewizji planu urządzenia lasu dalsze 1830 ha, a do wykonania w V rewizji pozostało 412 ha (wg harmonogramu do końca 2014 r.).

W roku 2002 po huraganowych wiatrach nadleśnictwo zmuszone było usunąć 3,5 tys.m<sup>3</sup> złomów i wywrotów.

W latach 1994, 2001, 2002 i 2003 wykonywano opryski na brudnicę mniszkę i strzygonię choinówkę na łącznej powierzchni 12309 ha (w roku 1994 na powierzchni 9923 ha).

### 2.3. Typy siedliskowe lasu



Struktura typów siedliskowych lasu w nadleśnictwie

Lp	Siedliskowy typ lasu	nadleśnictwo				
		wg stanu na 01.01.2004 r.		wg stanu na 01.01.2014 r.		różnica
		ha	%	ha	%	%
13	14	15	16	17	18	19
1	Bs			3,93	0,02	+0,02
2	Bśw	7998,71	41,43	7932,61	40,83	-0,60
3	Bw	418,74	2,17	428,19	2,20	+0,03
4	Bb	11,08	0,06	11,04	0,06	
5	BMśw	2550,35	13,21	2686,46	13,82	+0,61
6	BMw	4488,39	23,25	4559,59	23,46	+0,21
7	BMb	1636,13	8,47	1659,73	8,54	+0,07
8	LMśw	484,61	2,51	464,51	2,39	-0,12
9	LMw	1205,47	6,24	1169,44	6,02	-0,22
10	LMb	117,44	0,61	117,34	0,60	-0,01
11	Lśw	74,72	0,39	77,45	0,40	+0,01
12	Lw	271,28	1,40	271,32	1,40	
13	OI	38,80	0,20	36,55	0,19	-0,01
14	OIJ	12,49	0,06	11,90	0,06	
<b>razem</b>		<b>19308,21</b>		<b>19430,06</b>		

## 2.4. Struktura gatunkowa drzewostanów według gatunków rzeczywistych

Dla pełniejszego zobrazowania charakterystyki przyrodniczej nadleśnictwa poniżej przedstawiono powierzchniowy udział gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu.

Powierzchniowy udział gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu w nadleśnictwie:

Typ siedliskowy lasu	Pow. typu siedlisk.	So	Sob	Sos	Md	Św	Jd, Dg	Bk	Db	Db cz	Jś	Jw, Kl	Brz	OI	Olsz	Gb, Wz	Oś, Tp	Wb	Ak	Lp, Ksz
		powierzchnia w ha (grunty zalesione)																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Bs	3,93	3,14											0,79							
Bśw	7451,89	7000,86	0,51		14,10	4,42		13,70	17,24	0,66			395,27	1,48			3,53		0,12	
Bw	422,16	340,75				25,72		1,07	1,98				50,49	2,15						
Bb	1,61	1,61																		
BMśw	2666,19	2278,54			19,08	26,15	0,53	153,99	85,30	14,98	0,16	1,53	75,54	3,78			1,47		3,35	1,79
BMw	4511,85	3469,95		0,03	23,46	294,88	0,60	40,07	96,44	4,72		1,72	490,82	78,18		3,05	7,67			0,26
BMb	1615,23	614,44			0,08	368,23		1,15	9,55			0,10	569,18	37,86			14,66			
LMśw	464,23	261,15			4,11	8,15	1,79	76,45	59,02	10,24		0,09	27,43	3,62		5,75	0,75	0,15	1,07	4,46
LMw	1158,75	593,67			3,99	99,73	0,47	28,07	150,66	5,42	1,18	1,72	176,66	78,02	0,11	5,10	11,42		0,31	2,24
LMb	117,34	15,28				23,88		0,51	16,97	34,36				24,98			1,36			
Lśw	77,45	12,93				1,61	0,24	25,79	26,10	2,26	0,26	0,33	3,25	0,07		4,00	0,34			0,27
Lw	271,32	35,71				6,96		5,01	98,72	3,38	2,86	1,98	45,52	59,01	0,15	7,74	3,41	0,12		0,75
OI	36,55	2,30				1,70			0,34				3,06	28,60			0,55			
OIJ	11,90								1,19		0,29			10,42						
<b>Ogółem</b>	<b>18810,40</b>	<b>14630,33</b>	<b>0,51</b>	<b>0,03</b>	<b>64,82</b>	<b>861,43</b>	<b>3,63</b>	<b>345,79</b>	<b>563,51</b>	<b>41,66</b>	<b>4,75</b>	<b>7,47</b>	<b>1872,37</b>	<b>328,15</b>	<b>0,26</b>	<b>25,64</b>	<b>45,16</b>	<b>0,27</b>	<b>4,85</b>	<b>9,77</b>



## 2.5. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku

	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzew ostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej		
powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ogółem		205,69	13,01	400,96		1340,22	1351,65	2708,34	1329,08	2445,17	2629,32	2980,26	1264,99	1211,32	616,52	489,32	111,24	49,46	268,45	15,06		18810,40	19430,06
		3244	51	1069	38233	475	26075	249800	262950	654620	750900	870315	404090	387430	182835	150420	32940	15825	69815	3995		4100718	4105082
Procent		1,06	0,07	2,06		6,90	6,96	13,94	6,84	12,58	13,53	15,35	6,51	6,23	3,17	2,52	0,57	0,25	1,38	0,08		96,81	100,00
		0,08	0,00	0,03	0,93	0,01	0,64	6,09	6,41	15,95	18,29	21,19	9,84	9,44	4,45	3,66	0,80	0,39	1,70	0,10		99,89	100,00

## 2.6. Charakterystyka gospodarki nasiennej

Nadleśnictwo Chocianów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 31 maja 2012 r. „w sprawie wykazu, obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego” należy do 551 oraz 504 (gmina Bolesławiec) regionu pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego.

### Gospodarcze drzewostany nasienne

Ogółem w Nadleśnictwie Chocianów istnieje 42 drzewostanów nasiennych gospodarczych, na łącznej powierzchni 195,55 ha.

### Zestawienie ilościowe gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) w nadleśnictwie

L.P.	Gatunek panujący	Obr. Chocianów		Obr. Wierzbowa		Nadleśnictwo	
		szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha
1	2	3	4	5	6	7	8
1	So	19	100,06	7	22,95	26	123,01
2	Db szyp.	6	29,28			6	29,28
3	OI	2	6,78	2	5,93	4	12,71
4	Bk	4	23,19			4	23,19
5	Brz	2	7,36			2	7,36
<b>OGÓŁEM</b>		<b>33</b>	<b>166,67</b>	<b>9</b>	<b>28,88</b>	<b>42</b>	<b>195,55</b>

### Uprawy pochodne

Nadleśnictwo Chocianów posiada dwa wyznaczone bloki pod uprawy pochodne dla sosny zwyczajnej z drzewostanu nasiennego wyłączzonego z Nadleśnictwa Węglińiec.

Poniżej przedstawia się istniejące uprawy pochodne dla drzewostanu nasiennego wyłączzonego sosny zwyczajnej z Nadleśnictwa Węglińiec zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Chocianów, obręb Chocianów, leśnictwo Jakubowo:

**I blok w oddz.23,59 z drzewostanu nasiennego wyłączonego z Nadleśnictwa Węgliniec oddz. 185i,I**

- oddz.23 f sosna zwyczajna pow. 4,31 ha,
- oddz.23 g sosna zwyczajna pow. 3,78 ha,
- oddz.23 h sosna zwyczajna pow. 1,74 ha,
- oddz.23 j sosna zwyczajna pow. 1,84 ha,
- oddz.59 a sosna zwyczajna pow. 3,41 ha,

Łącznie 15,08 ha.

**II blok w oddz. 163,164 z drzewostanu nasiennego wyłączonego z Nadleśnictwa Węgliniec oddz. 185i,I**

- oddz.164 c sosna zwyczajna pow. 3,76 ha,
- oddz.164 d sosna zwyczajna pow. 3,56 ha,
- oddz.164 f c sosna zwyczajna pow. 2,36 ha,

Łącznie 9,68 ha

Łączna powierzchnia upraw pochodnych dla sosny zwyczajnej wynosi 24,76 ha.

Wyłączonych drzewostanów nasiennych, drzewostanów zachowawczych, plantacji nasiennych i upraw zachowawczych Nadleśnictwo Chocianów nie posiada.

### **3. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW PRZYRODNICZO-EKONOMICZNYCH**

Tereny nadleśnictwa położone są w całości w województwie dolnośląskim, a swym zasięgiem obejmują jedynie miasto Chocianów położone centralnie w zasięgu nadleśnictwa.

Region, na którego obszarze zlokalizowane są lasy nadleśnictwa, ma charakter rolniczo-leśny. Występują gleby kompleksu żytniego dobrego i słabego. Przeważają gleby średnich i słabych klas. Lesistość w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa wynosi 65% ogólnej powierzchni zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa brak jest większych zakładów przemysłowych.

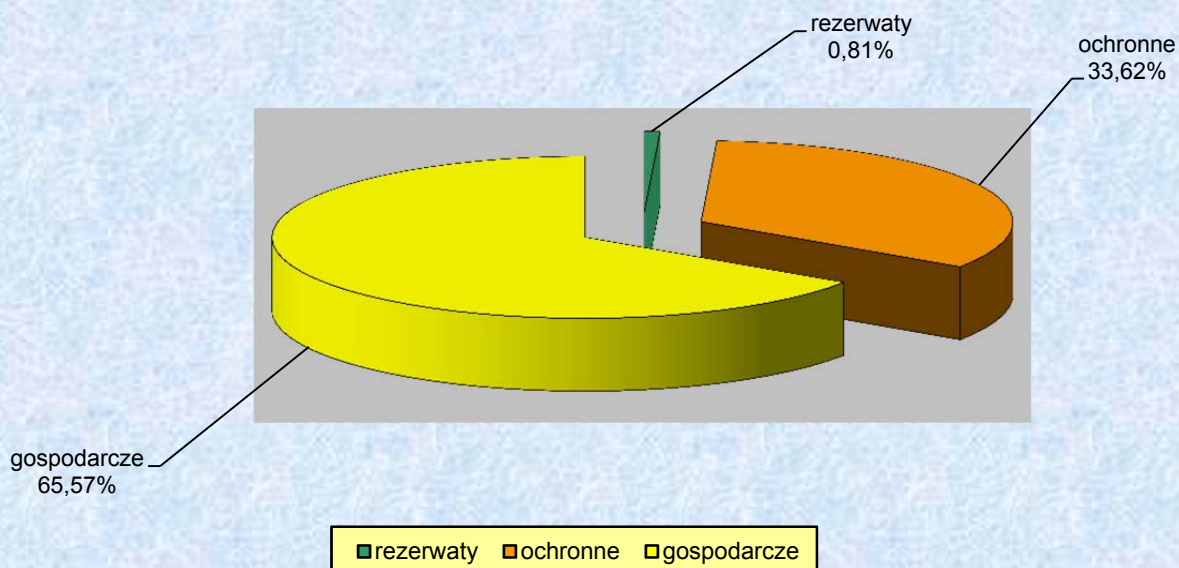
W działalności gospodarczej nadleśnictwo korzysta z planów zagospodarowania przestrzennego gmin.

W obecnej sytuacji gospodarczej robotnicy leśni zatrudnieni w minionych latach w nadleśnictwie na okres stały lub czasowy, posiadają własne firmy leśne pod ogólną nazwą Zakład Usług Leśnych wykonując wszelkie niezbędne prace w lasach zlecone przez personel nadleśnictwa.

#### 4. PODZIAŁ NA GRUPY LASU

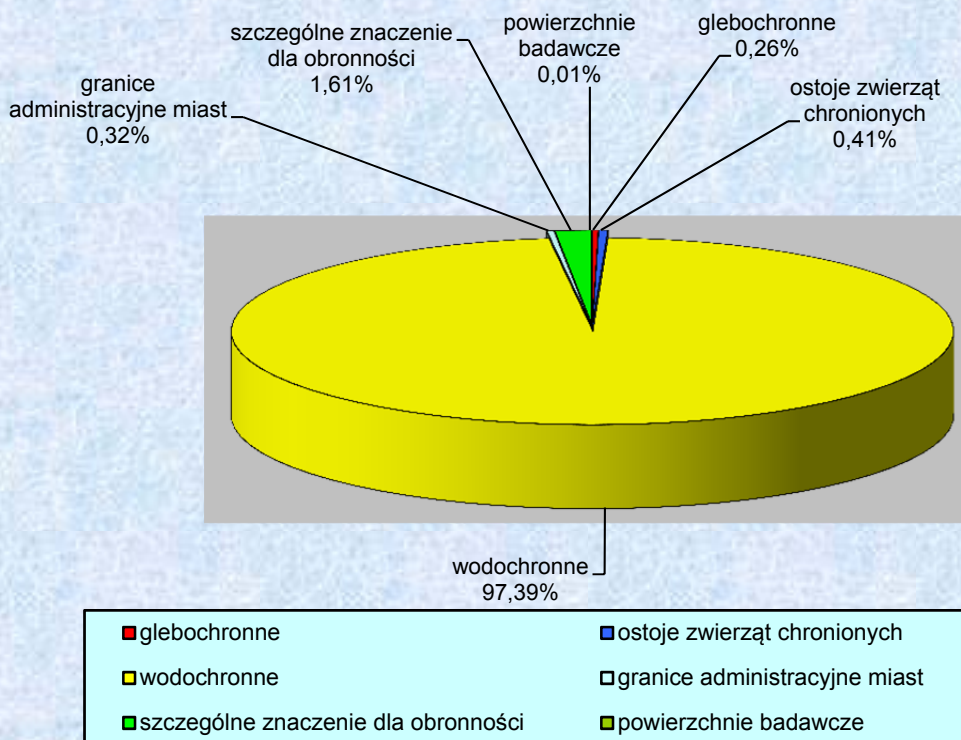
Lp	Grupa lasu – kategoria ochronności	obręb leśny		nadleśnictwo
		Chocianów	Wierzbowa	
		pow. w ha		
1	2	3	4	5
1	Rezerваты	128,82	28,84	157,66
2	Lasy glebochronne		17,24	17,24
3	Lasy wodochronne	2692,24	3668,52	6360,76
4	Ostoje zwierząt podlegające ochronie gatunkowej		26,57	26,57
5	Lasy położone na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	0,85		0,85
6	Lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa Państwa	105,00		105,00
7	Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	20,88		20,88
<b>Ogółem lasy ochronne</b>		2818,97	3712,33	6531,30
8	Lasy gospodarcze	5344,59	7396,51	12741,10
Ogółem nadleśnictwo		8292,38	11137,68	19430,06

**Procentowy udział grup lasu dla nadleśnictwa Chocianów  
wg stanu na 01.01.2014 r.**



PROCENTOWY UDZIAŁ GRUP LASU DLA NADLEŚNICTWA

**Procentowy udział wg kategorii ochronności dla nadleśnictwa Chocianów  
wg stanu na 01.01.2014 r.**



PROCENTOWY UDZIAŁ WG KATEGORII OCHRONNOŚCI DLA NADLEŚNICTWA

## 5. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając podział na kategorie ochronności i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

**Gospodarstwo specjalne (S) – 2098,27 ha** do którego zaliczono:

- rezerwy przyrody,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (w tym: na siedliskach łągowych i bagiennych),
- lasy glebochronne na stromych zboczach jarów i wąwozów,
- lasy stanowiące wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
- rozpoznane i potwierdzone priorytetowe siedliska Natura 2000 i inne siedliska unikatowe ważne dla regionu (w tym: wrzosowiska),

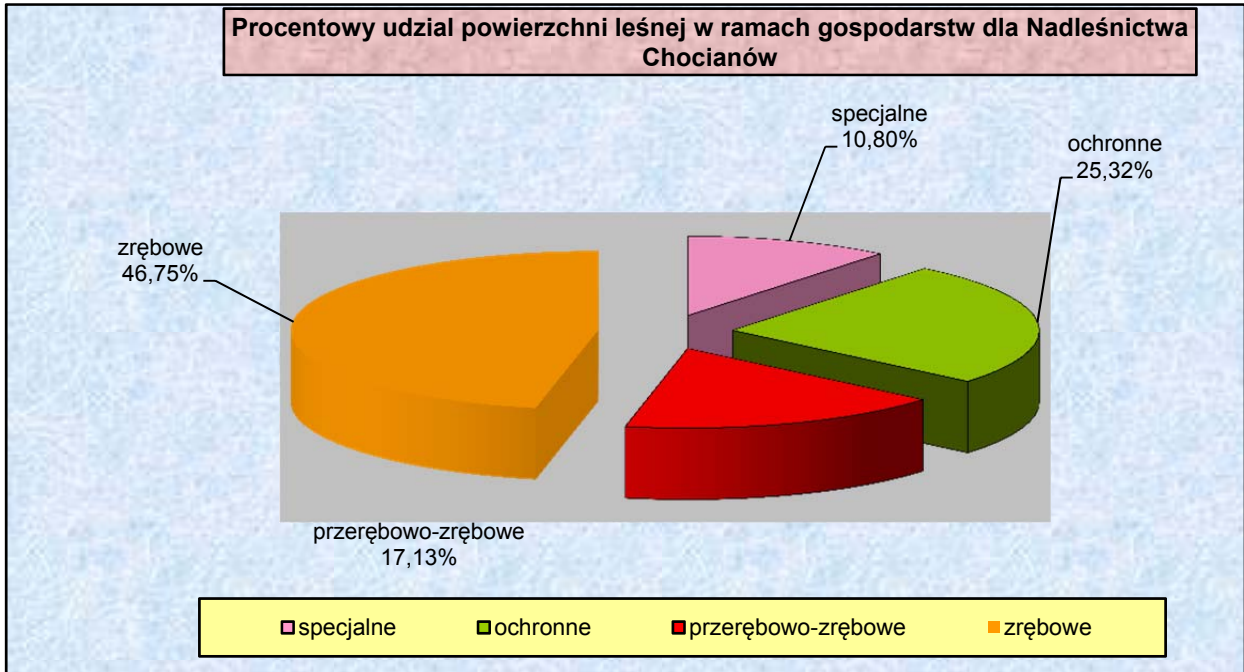
**Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – 4919,33 ha** obejmuje lasy ochronne, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

**Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (GPZ) 3327,88 ha** do którego zaliczono drzewostany na siedliskach BMśw, LMśw, LMw, Lw, Lśw i OIJ.

**Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w zrębowym sposobie zagospodarowania (GZ) – 9084,58 ha** do którego zaliczono drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym lub ochronnym), na siedliskach Bśw, BMw i OL.

Zestawienie powierzchni zalesionej i nie zalesionej w ramach gospodarstw w obrębach i nadleśnictwie:

Gospodarstwo	Obręb		Nadleśnictwo
	Chocianów	Wierzbowa	
	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona - ha		
1	2	3	4
Specjalne (S)	352,96	1745,31	2098,27
Ochronne (O)	2599,82	2319,51	4919,33
Przerębowo – zrębowe (GPZ)	2497,50	830,38	3327,88
Zrębowe (GZ)	2842,10	6242,48	9084,58
Ogółem	8292,38	11137,68	19430,06



Procentowy udział powierzchni leśnej w ramach gospodarstw dla nadleśnictwa

## 6. Etaty użytkowania rębnego i przedrębego

KATEGORIA CIĘĆ	NADLEŚNICTWO CHOCIANÓW			
	Powierzchnia - ha		miaższosc grubizny m <sup>3</sup> brutto	miaższosc grubizny m <sup>3</sup> netto
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia		
<i>I</i>	2	3	4	5
<b>I. Użytki rębne:</b>				
<b>A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu</b>	1818,07	1479,09	423226	357516
<i>Spodziewany przyrost 5% miaższosci użytków rębnych</i>			21161	17876
<b>Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem</b>			444387	<b>375392</b>
<b>B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu</b>				
<b>1. uprzątńnięcie płazowin</b>				
<b>2. uprzątńnięcie nasien ników i przestojów</b>			1608	1349
<b>3. pozostałe</b>				
<b>Razem nie zaliczone</b>			1608	1349
<b>Razem użytki rębne</b>	1818,07	1479,09	445995	<b>376741</b>
<b>w tym: użytki rębne w rezerwatach</b>				
<b>II. Użytki przedrębne</b>				
<b>A. Czyszczenia</b>				
<b>B. Trzebieże</b>	12914,76		565597	452478
<b>Razem użytki przedrębne</b>	<b>12914,76</b>		<b>565597</b>	<b>452478</b>
<b>w tym: użytki przedrębne w rezerwatach</b>				
<b>Ogółem użytki główne (I+II)*</b>	<b>14732,83</b>	<b>1479,09</b>	<b>1011592</b>	<b>829219</b>

\* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu.



## 7. ZASTOSOWANE SPOSOBY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO DLA NADLEŚNICTWA

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Rębnia
1	2	3
Bs	So	bez rębni
Bśw	So	I,II
Bw	So	I,II
Bb	So	bez rębni
BMśw 1	Bk-So	III,I,
BMśw 2	Db-So	III,I
BMw	So	III,II,I
BMb 1	Św-So	II,I
BMb 2	Brz-So	II,I
LMśw 1	Bk-Db-So	II,III,IV
LMśw 2	So-Db	II,III,IV
LMw	So-Db	II,III,IV
LMb	OI	IV,I
Lśw	Bk-Db	II,III,IV
Lw	Db	II,III,IV
OI	OI	I
OIJ	OI-Jś	II, III

W przypadku stosowania rębni złożonych IIIa,IIIb,IIa i IIb zastosowano średni okres odnowienia do 20 – 30 lat, w przypadku stosowania rębni stopniowych IVd zalecany okres odnowienia wynosi 30 – 40 lat. Użytkowanie rębne jest projektowane zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w „Zasadach hodowli lasu z 2011 r.”, dla krain: V– Śląskiej i innych zasad, instrukcji i wytycznych, obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

## 8. ZESTAWIENIE ZBIORCZE WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH Z OPISÓW TAKSACYJNYCH W ZAKRESIE HODOWLI LASU

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyciów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młocdników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, plazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB	13,21		60,82	2,02			76,05		76,05		6,02	36,93	66,65	109,60		74,09
BMSW	16,76		117,11	179,50	3,34		316,71	2,99	319,70		74,73	204,23	227,56	506,52		318,90
BMW	43,75		300,44	41,81		1,27	387,27		387,27		86,63	234,77	390,15	717,65		378,74
BŚW	126,86		659,69	0,45			787,00	3,76	790,76		122,47	313,15	849,55	1285,17		786,34
BW			6,07				6,07		6,07		3,39	6,76	26,31	36,46		6,07
LMB				8,86			8,86		8,86				9,58	9,58		8,86
LMSW			1,59	42,11		0,36	44,06		44,06		17,11	45,10	33,33	95,54		44,06
LMW	5,11		6,42	55,35		0,29	67,17		67,17		18,56	62,31	151,96	232,83		67,17
LŚW				4,92			4,92		4,92			2,15	7,45	9,60		4,92
LW				30,64			30,64	0,48	31,12		5,00	11,78	65,73	82,51		30,64
OL													2,63	2,63		
OLJ				2,96			2,96		2,96				0,43	0,43		2,96
OGOŁEM	205,69		1152,14	368,62	3,34	1,92	1731,71	7,23	1738,94		333,91	917,18	1831,33	3088,52		1722,75

## 9. FORMY OCHRONY PRZYRODY

### 9.1. Rezerваты przyrody:

- Rezerwat przyrody „Torfowisko Borówki”
- Rezerwat przyrody „Czarne Stawy”

### 9.2. Parki krajobrazowe - Przemkowski Park Krajobrazowy

### 9.3. Obszary chronionego krajobrazu - „Lasy Chocianowskie”

### 9.4. Pomniki przyrody - W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Chocianów znajduje się 40 pomników przyrody ożywionej. W większości przypadków są to dęby szypułkowe *Quercus robur*, rzadziej lipy drobnolistne *Tilia cordata* i inne gatunki drzew. Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa znajduje się 16 z nich.

### 9.5. Obszary Natura 2000:

- Wrzosowisko Przemkowskie PLH020015
- Gałuszki w Chocianowie PLH020087
- Bory Dolnośląskie PLB020005

### 9.6. Ochrona gatunkowa roślin - Z dostępnych źródeł informacji wynika, że w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Chocianów występuje 61 chronionych gatunków roślin (40 objętych ścisłą ochroną, 21 objętych częściową ochroną) oraz 39 gatunków zagrożonych w skali kraju lub/i regionu Dolnego Śląska (w tym 12 gatunków, które nie są objęte ochroną prawną).

### 9.7. Ochrona gatunkowa grzybów wielkoowocnikowych i porostów - Na podstawie zebranych informacji na temat grzybów i porostów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Chocianów, stwierdzono występowanie 6 gatunków objętych ochroną prawną (3 objęte ochroną ścisłą, 3 objęte ochroną częściową), w tym 3 zagrożonych oraz 1 gatunku grzyba wielkoowocnikowego nieobjętego ochroną prawną, ale zagrożonego w skali kraju.

### 9.8. Ochrona gatunkowa zwierząt - W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Chocianów, stwierdzono występowanie 153 gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową (148 ściśle chronionych, 5 częściowo chronionych), 5 gatunków łownych wpisanych na listy gatunków zagrożonych (Czerwona Lista IUCN, Polska Czerwona Lista) oraz 1 gatunku nie objętego ochroną prawną, ale zagrożonego w skali kraju i wpisanego do Czerwonej Księgi Zwierząt ze statusem VU.

**10. PORÓWNANIE POWIERZCHNI I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH  
PLANACH URZĄDZANIA LASU**

Lp	WSKAŹNIK	Jedn	Stan na					
			01.10. 1963 r.	01.01. 1972 r.	01.01 1983 r.	01.01. 1994 r.	01.01. 2004 r.	01.01. 2014 r
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	18388	17358	17566	18322	19308	19430
2	Zasoby miąższości (m <sup>3</sup> brutto)	tys.m <sup>3</sup>	1323	1647	2266	3000	3573	4105
3	Przeciętna zasobność d-stanów na 1 ha w podklasach wieku (m <sup>3</sup> brutto)							
	IIa	m <sup>3</sup>	57	46	76	101	106	93
	IIb	m <sup>3</sup>	99	138	124	160	201	199
	IIIa	m <sup>3</sup>	137	172	211	209	248	268
	IIIb	m <sup>3</sup>	154	176	235	277	252	286
	IVa	m <sup>3</sup>	165	189	223	289	289	292
	IVb	m <sup>3</sup>	178	215	234	273	286	319
	Va	m <sup>3</sup>	201	219	231	278	282	320
	Vb	m <sup>3</sup>	205	226	234	259	271	296
	VI	m <sup>3</sup>	205	235	246	274	262	307
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	181	221	261	275	276	304
	Klasa odnowienia	m <sup>3</sup>	-	-	279	-	225	260
	Klasa do odnowienia	m <sup>3</sup>	-	-	165	182	186	266
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m <sup>3</sup>	84	94	132	165	185	211
5	Przeciętny wiek	lat	38	36	44	44	48	52
6	Spodziewany bieżący przyrost d-stanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>				6,25	6,66	6,25
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha ( za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,60	1,40	1,16	1,08	1,76
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		0,53	0,66	1,14	2,29	2,81
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>		3,21	5,83	5,75	6,06	7,17

## **11. ZESTAWIENIE PLANU URZĄDZANIA LASU**

- 11.1. Elaborat
- 11.2. Opis taksacyjny
- 11.3. Wykaz projektowanych cięć rębnych z tabelami
- 11.4. Program ochrony przyrody
- 11.5. Prognoza oddziaływania projektu planu urządzania lasu na środowisko
- 11.6. Mapy przeglądowe: drzewostanów, siedlisk, cięć rębnych, ochrony przeciwpożarowej, zagospodarowania rekreacyjnego, ochrony lasu, gospodarki łowieckiej, mapy sytuacyjno – przeglądowe: funkcji lasów, zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.