

Streszczenie

planu urzędnienia lasu Nadleśnictwa Bolesławiec

obowiązującego na lata 2014 -2023

1. Cele gospodarowania:

Nadleśnictwo Bolesławiec prowadzi trwałą i zrównoważoną gospodarkę leśną ze szczególnym uwzględnieniem:

- zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą;
- ochrony lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych;
- ochrony gleb i terenów szczególnie narażonych na zanieczyszczenie lub uszkodzenie oraz o specjalnym znaczeniu społecznym;
- ochrony wód powierzchniowych i głębinowych, retencji zlewni, w szczególności na obszarach wododziałów i na obszarach zasilania zbiorników wód podziemnych;
- produkcji drewna oraz surowców i produktów ubocznego użytkowania lasu na zasadach racjonalnej gospodarki leśnej.

2. Ogólna charakterystyka lasów nadleśnictwa

2.1.1. Położenie:



ryc. 1

2.1.2. Powierzchnia:

Tabela 1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI¹ NADLEŚNICTWA BOLESŁAWIEC, WG STANU NA 1.01.2014R.

L.p.	Cecha	Obręb		Nadleśnictwo	
		Bolesławiec	Kliczków		
		Powierzchnia ¹ - ha			
1	2	3	4	5	6
1	Powierzchnia ogółem	7721,39	11446,24	19167,63	100,00
2	Grunty leśne	7540,60	11341,58	18882,18	98,51
3	Grunty zalesione	7248,17	10109,66	17357,83	90,56
4	Grunty niezalesione	51,04	858,83	909,87	4,75
5	Grunty zw. z gosp. leśną	241,39	373,09	614,48	3,20
6	Grunty nie zaliczone do lasów	180,79	104,66	285,45	1,49
7	- w tym grunty do zales.	-	-	-	-

¹ Powierzchnia bez współwłasności.

2.2. Rys historyczny

W skład Nadleśnictwa Bolesławiec w obecnych granicach weszło:

- Nadleśnictwo Bolesławiec, utworzone w 1945r. w skład, którego weszły lasy byłych własności prywatnych.
- W 1948r. powiększono nadleśnictwo o lasy komunalne miasta Bolesławiec.
- Nadleśnictwo Kliczków, utworzone również w 1945r. w skład, którego weszły wyłącznie lasy prywatne. W 1958r. zostało powiększone o lasy Nadleśnictwa Trzebień, a w 1960r. o część lasów Nadleśnictwa Bolesławiec.
- W 1960r. przekazano do Nadleśnictwa Kliczków partie lasów o powierzchni 2757,92ha, położone w oddz.: 191-204, 207-220, 223-235, 239-250, 255-265, 270-279, 284-290, 297-301, 309-312.
- W 1972r. doszło do połączenia nadleśnictw: Bolesławiec i Kliczków w jedną jednostkę administracyjną pod nazwą Nadleśnictwo Bolesławiec z siedzibą w Bolesławcu, o powierzchni 19153,55ha. W 1983r. do Nadleśnictwa Bolesławiec przyłączono lasy Nadleśnictwa Świętoszów, z którego utworzono trzeci obręb; powierzchnia nadleśnictwa wynosiła 35656,72ha. Następnie w 1993r. obręb Świętoszów ponownie wszedł w skład samodzielnego Nadleśnictwa Świętoszów.
- Operat urzędzeniowy za ubiegłe 10-lecie był wykonany na okres od 1 stycznia 2004 r. do 31 grudnia 2013 r.

2.3. Typy siedliskowe lasu

Ogółem w nadleśnictwie opisano 20 typów siedliskowych lasu, w tym 7 wyźnnych typów siedliskowych lasu a ich struktura przedstawia się następująco:

Lp.	Charakterystyka siedliska	Obręb Bolesławiec		Obręb Kliczków		Nadleśnictwo	
		3	4 ¹	5	6	7	8
1	BSW	210,29	2,88	6072,86	55,37	6283,15	34,40
2	BB	1,56	0,02	-	-	1,56	0,01
3	BMSW	3062,12	41,95	3656,63	33,34	6718,75	36,78
4	BMW	82,05	1,12	66,76	0,61	148,81	0,81
5	BMB	11,76	0,16	1,55	0,01	13,31	0,07
6	LMSW	1603,65	21,97	912,97	8,32	2516,62	13,78
7	LMW	185,31	2,54	188,63	1,72	373,94	2,05
8	LMB	10,56	0,14	1,31	0,01	11,87	0,06
9	LSW	138,15	1,89	24,53	0,22	162,68	0,89
10	LW	45,40	0,62	35,85	0,33	81,25	0,44
11	OL	21,03	0,29	-	-	21,03	0,12
12	OLJ	5,16	0,07	0,90	0,01	6,06	0,03
13	LŁ	2,21	0,03	6,50	0,06	8,71	0,05
14	BMWYZSW	275,94	3,78	-	-	275,94	1,51
15	LMWYZSW	1064,00	14,58	-	-	1064,00	5,82
16	LMWYZW	76,94	1,06	-	-	76,94	0,42
17	LWYZSW	463,53	6,35	-	-	463,53	2,54
18	LWYZW	26,95	0,37	-	-	26,95	0,15
19	OLJWYZ	8,49	0,12	-	-	8,49	0,05
20	LŁWYZ	4,11	0,06	-	-	4,11	0,02
Suma całkowita		7299,21	100,00	10968,49	100,00	18267,70	100,00

¹ Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona

2.4. Struktura gatunkowa drzewostanów wg gatunków rzeczywistych

Z analizy układu masowej tabeli klas wieku, wg rzeczywistego udziału gatunków wynika, iż dominującymi gatunkami są: So - 83,52%; Db - 5,08%; Brz - 4,88%, Św - 3,48%. Pozostałe gatunki zajmują poniżej 1% masy.

2.5. Powierzchniowa tabela klas wieku

1	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		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 zalesiona w ha																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	SO	415,64	524,14	1193,12	1101,23	2320,76	2554,85	1937,28	1095,08	579,57	595,43	555,82	183,58	66,40	520,82	21,29		13665,01	78,71
	SO.B						0,11	0,44	0,07				0,24		0,37			1,23	0,01
	SO.C	0,06	2,65	0,19	0,70													3,60	0,02
	SO.WE		0,39					0,12					0,54					1,05	0,01
	MD	26,62	34,44	20,33	10,20	30,60	39,50	7,96	1,73	4,82	6,97	0,82			8,42			192,41	1,11
	ŚW	43,85	54,24	21,30	33,66	29,61	46,90	40,85	31,69	44,07	31,92	12,30	6,26	14,99	46,77	1,64		460,05	2,65
	JD	6,99	2,56						0,26						10,90			20,71	0,12
	DG								0,21		0,28				0,53			1,02	0,01
	CIS														0,77			0,77	0,00
	BK	120,41	86,25	1,72	1,57	3,54	14,54	7,67	12,47	8,47	8,75	3,52	0,34	5,18	131,18	0,94		406,55	2,34
	DB	166,34	152,86	20,93	52,79	73,61	65,39	42,39	40,20	43,58	64,22	81,80	136,74	57,47	241,05	7,95		1247,32	7,19
	DB.C	0,53	8,50	2,00	1,72	1,52	4,07	1,61	1,55	6,76	0,74	2,15	0,16	0,04	0,79			32,14	0,19
	KL		0,09			0,21	0,19				0,07	0,39	0,21	0,83				1,99	0,01
	JW	1,01	0,85	0,69	0,38	0,18	2,26		2,87	0,13	0,38		0,14	0,10	3,07			12,06	0,07
	WZ	0,10						0,09	1,02			0,18	0,27	0,02				1,68	0,01
	JS	2,11	0,08		0,56	1,40	0,38	0,84	1,16		1,21	2,24	0,97	2,65	1,17			14,77	0,09
	GB		0,46		0,19		1,35		0,13	0,61	1,92	1,47	1,79	0,30	2,13			10,35	0,06
	BRZ	37,16	79,54	106,43	91,91	147,10	239,05	197,76	46,22	19,20	16,81	13,81	1,72	2,92	40,71	5,90		1046,24	6,03
	OL	25,03	20,11	4,06	5,52	11,01	9,30	7,69	9,38	1,11	3,24	2,41	3,57	2,09	9,00			113,52	0,65
	OL.S		0,42			0,04		0,33										0,79	0,00
	CZR					0,04	0,93	0,14										1,11	0,01
	WIŚ			0,16														0,16	0,00
	AK		0,37	2,01	2,89	24,77	1,11	0,91	4,66	0,61		0,31		0,15	0,84			38,63	0,22
	TP				0,24			0,33					0,18		0,29			1,04	0,01
	OS	0,78	0,27	1,51	0,89	8,38	5,67	2,02	1,30	0,25	2,21	0,17		0,31	3,56	0,49		27,81	0,16
	WB			0,19	0,02			0,06				0,05						0,32	0,00
KSZ													0,21				0,21	0,00	
LP	2,16	1,64		1,37	2,37	5,68	5,76	4,37	7,28	2,53	6,49	7,85	2,00	2,79			52,29	0,30	
CZM.P			0,41		1,82		0,77										3,00	0,02	
Ogółem	ha	848,79	969,86	1375,05	1305,84	2656,96	2991,28	2255,02	1254,37	716,46	736,68	683,93	344,56	155,66	1025,16	38,21		17357,83	100,00
	%	4,89	5,59	7,92	7,52	15,31	17,22	12,99	7,23	4,13	4,24	3,94	1,99	0,90	5,91	0,22		100,00	100,00

*Dane wg tabeli Va

2.6. Charakterystyka gospodarki nasiennej

- Gospodarcze Drzewostany Nasienne - ilość 79 o ogólnej powierzchni 438,13 ha
- Wyłączone Drzewostany Nasienne - ilość 2 o ogólnej powierzchni 16,34 ha
- Drzewa Mateczne - ilość 16 szt.
- Uprawy Pochodne - 12 bloków o powierzchni 262,41 ha dla drzewostanów nasiennych
- Drzewostany zachowawcze - ilość 3 o powierzchni 18,97 ha
- Uprawy Pochodne - 2 bloki o powierzchni 41,69 ha dla drzewostanów zachowawczych

3. Charakterystyka warunków przyrodniczo-ekonomicznych nadleśnictwa

Lasy Nadleśnictwa Bolesławiec wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010 (Zielony i Kliczkowska, 2012) położone są w:

Kraina: ŚLĄSKA (V.)

Mezoregion: Borów Dolnośląskich (V.2),

Mezoregion: Środkowego Bobru V.4),

Pod względem podziału fizyczno-geograficznego lasy Nadleśnictwa Bolesławiec, położone są w następujących jednostkach fizyczno-geograficznych Polski (Kondracki, 2011),:

OBSZAR: EUROPA ZACHODNIA

PODOBSZAR: POZAALPEJSKA EUROPA ŚRODKOWA (3)

PROWINCJA: NIŻ ŚRODKOWOEUROPEJSKI (31)

Podprowincja: NIZINY SASKO - ŁUŻYSKIEJ (317)

Makroregion: Nizina Śląsko - Łużycka (317.7)

Mezoregion: Borów Dolnośląskich (317.74)

Równina Chojnowska (317.78 PROWINCJA:MASYW CZESKI (33)

Podprowincja: SUDETY I PRZEDGÓRZE SUDECKIE (332)

Makroregion: Pogórze zachodniosudeckie (332.2)

Mezoregion: Pogórze Izerskie (332.26)

Mikroregion: Niecka Lwówecka (332.269)

Mezoregion: Pogórze Kaczawskie (332.27)

Mikroregion: Dolina Bobru (332.271)

Pogórze Bolesławieckie (332.272)

Pod względem podziału geobotanicznego na podstawie: Matuszkiewicza (2008) lasy Nadleśnictwa Bolesławiec, położone są w następujących jednostkach geobotanicznych,:

OBSZAR: EUROPEJSKI LASÓW LIŚCIASTYCH I MIESZANYCH

PROWINCJA: ŚRODKOWOEUROPEJSKA

PODPROWINCJA: ŚRODKOWOEUROPEJSKA WŁAŚCIWA

DZIAŁ: BRANDEBURSKO - WIELKOPOLSKI (B.)

Kraina: Południowowielkopolsko - Łużycka(B.4.)

Podkraina: Łużycka (B.4a)

Okręg: Borów Dolnośląskich (B.4a.5)

Podokręg: Świątoszowski(B. 4a. 5. c)

Okręgi: Bolesławiecko - Zgorzelecka (B.4a.6)

Podokręg: Bolesławiecko - Nowogrodziecki(B.4a.5.c)

Podkraina: Południowowielkopolska (B.4b)

Okręg: Szprotawsko - Prochowidzki (B.4b.9)

Podokręgi: Kraśnicki (B.4b.9.c)

Według podziału geobotanicznego Dolnego Śląska (wg Szafera, 1972, zmienione; Kuczyńska i in., 1997), obszar Nadleśnictwa Bolesławiec znajduje się w granicach następujących jednostek geobotanicznych:

Państwo: Holarktyka

Obszar: Euro-Syberyjski

Prowincja: Niżowo-Wyżynna

A Dział Bałtycki

Poddział: Pas Kotlin Podgórskich 6.

Kraina: Kotlina Śląska

6.1. Okręg: Nizina Śląsko-Łużycka

6.1.1 Podokręg: Bory Dolnośląskie

6.2. Okręg: Nizina Śląska

6.2.2 Podokręg: Równina Chojnowsko-Legnicko-Wrocławska

B Dział Sudecki

7.1.2 Okręg: Pogórze Izerskie

Grunty Nadleśnictwa Bolestawiec rozciągają się między: 15° 23' a 15° 45' długości geograficznej wschodniej i 51° 12' a 51° 17' szerokości geograficznej północnej.

Północną część nadleśnictwa zajmują Bory Dolnośląskie, stanowiące wielką piaszczystą, niekiedy podmokłą, równinę porośłą zwartymi borami sosnowymi. W krajobrazie uderza falistość spowodowana głębokimi dolinami rzek sudeckich (Kwisa i Bóbr) płynących na północ i wzniesionymi kilkanaście do kilkadziesiąt metrów ponad nie międzyrzeczami. Podczas gdy w dolinach przeważają łąki, niekiedy zatorfione oraz małe obszary pól uprawnych obok rzadkich wsi przytulonych do dosyć stromych zboczy, to międzyrzecza są bezludnymi obszarami leśnymi o rzeźbie urozmaiconej pagórami moren recesyjnych i piaszczystymi wydmy. Obszar w międzyrzeczu Kwisy i Bobru opisywany, jako Równina Wizowska (J.Kondracki 1988r.) jest położony na wysokości do 200m n.p.m.

Północno - wschodnią część nadleśnictwa zajmuje Równina Chojnowska. Stanowi ona przejście pomierzy Równiną Legnicką a Pogórzem Kaczawskim, do którego przylega od strony północno - wschodniej, osiągając wysokość od 180 do 200 m n.p.m. Jest to zdenutowana równina morenowa z ostańcami kemowymi i pokrywą lessową.

W części południowej nadleśnictwa przeważa krajobraz wyżynny, który tworzy blok sudecki zbudowany z różnych skał paleozoicznych i mezozoicznych, osadowych i krystalicznych, osiągający wysokość ponad 200m. n.p.m.

Południowo - zachodnią część nadleśnictwa (pomiędzy dolinami Kwisy i Bobru) stanowi szerokie obniżenie tektoniczne - Niecka Lwówecka - osiągające wysokość 200 - 300m n.p.m. zbudowane z piaskowców triasowych i kredowych, z pokrywą utworów czwartorzędowych.

Środkową i południowo - zachodnią część nadleśnictwa zajmuje Pogórze Bolestawieckie. Ma ono postać płaskich zalesionych pagórów z polami uprawnymi poniżej. Wzniesienia przekraczają 300m n.p.m.

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 rolniczym.

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE WAŻNIEJSZYCH WSKAŹNIKÓW DLA REGIONU

Gmina	Powierzchnia w km				Ludność	
	Ogólna	Użytków rolnych	Lasów ¹	Pozostałe grunty	Ogółem	Pracująca
1	2	3	4	5	6	7
M-to Bolesławiec	24	8	4	12	40119	11073
Gm. Bolesławiec	288	69	135	15	13714	837
Gm. Gromadka	267	53	192	22	5491	741
Gm. Nowogrodziec	176	111	46	19	15287	3042
Gm. Osiecznica	437	35	366	36	7547	853
Gm. Warta Bolesławiecka	110	73	22	15	8370	837
Ogółem	1302	349	765	119	90528	17383

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DANYCH DOTYCZĄCYCH REGIONU

Gmina	Powierzchnia w km ²		Ludność	Powierzchnia lasów - ha		Lesistość w gminach %
	Ogólna	W zasięgu nadleśnictwa		Ogółem	Nadleśnictwa*	
1	2	3	4	5	6	7
M-to Bolesławiec	24	22,81	40119	408	345,91	17,00
Gm. Bolesławiec	288	177,98	13714	13543	6634,62	47,02
Gm. Gromadka	267	4,53	5491	19151	66,30	71,73
Gm. Nowogrodziec	176	24,97	15287	4608	970,27	26,18
Gm. Osiecznica	437	109,43	7547	36659	9906,69	83,89
Gm. Warta Bolesławiecka	110	65,79	8370	2205	958,39	20,05
Ogółem	1302	405,51	90528	76574	18882,18	58,81

*Powierzchnia leśna

Dane pochodzą ze wydawnictwa - „Statystyczne Vademekum Samorządowca 2012” wydanego przez GUS we Wrocławiu.

4. Podział na grupy lasów

Lp	Główna funkcja lasu	Nadleśnictwo	
		Powierzchnia gruntów zales. i nie zales. ha / %	
1	2	3	4
1	Lasy rezerwatowe	3,24	0,02
2	Lasy ochronne	11781,80	64,50
3	Lasy gospodarcze	6482,66	35,48
4	Razem	18267,70	100,00

5. Podział na gospodarstwa

Lp	Gospodarstwo	Nadleśnictwo	
		Powierzchnia (pow.zal.i niezal) ha / %	
1	2	3	4
1	Specjalne(S)	2062,16	11,29
2	Lasy ochronnych(O)	10492,42	57,44
3	Przebiegowo-zrębowe(GPZ)	5359,72	29,34
4	Zrębowe(GZ)	353,40	1,93
5	Razem	18267,70	100,00

6. Etaty użytkowania rębego i przedrębnego

Etat miąższościowy użytków rębnych określono w ilości 451 895 m³ grubizny drewna netto.

Natomiast powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym określono na 11912,90 ha z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego – 451 890 m³ grubizny drewna netto.

7. Zastosowane sposoby użytkowania rębnego

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj rębni	Okres odnowienia
1	2	3	4
1	Bśw	Rb Ib, Rb Ic, Rb IIa	okres odnowienia krótki do 5 lat w przypadku stosowania rební sniazdowvch zalecany okres odnowienia wynosi do 15 lat.
2	BMśw	Rb Ib, Rb Ic, Rb IIIa, Rb IIIb, Rb IIa, Rb IVd	okres odnowienia do 20 lat. w przypadku stosowania rební stopniowvch zalecany okres odnowienia wynosi 30 - 40 lat..
3	BMw	Rb Ib, Rb Ic, Rb IIIa	okres odnowienia krótki do 5 lat w przypadku stosowania rební sniazdowvch zalecany okres odnowienia wynosi do 15 lat.
4	LMśw	Rh IIa, Rh IIIa, Rh IIIb, Rb IVd, Rb Ib, Rb Ic	okres odnowienia do 20 lat. w przypadku stosowania rební stopniowvch zalecany okres odnowienia wynosi 30 - 40 lat.
5	LMw	Rb IIIa, Rb IIIb, Rb Ib	okres odnowienia do 20 lat
6	Lśw	Rb IIa, Rb IIIa, Rb IIIb, Rb IVd	okres odnowienia do 20 lat. w przypadku stosowania rební stopniowvch zalecany okres odnowienia wynosi 30 - 40 lat.
7	Lw	Rb IIIa, Rb IIIb	okres odnowienia do 20 lat
8	BMwyżśw	Rb Ib, Rb Ic, Rb IIa, Rb IIIa, Rb IIIb	okres odnowienia do 20 lat
9	LMwyżśw	Rh Ic, Rh IIIa, Rb IIIb, Rb IIa, Rb IVd	okres odnowienia do 20 lat. w przypadku stosowania rební stopniowvch zalecany okres odnowienia wynosi 30 - 40 lat.
10	LMwyżw	Rh Ic, Rh IIIa, Rb IIIb, Rb IIa, Rb IVd	okres odnowienia do 20 lat. w przypadku stosowania rební stopniowvch zalecany okres odnowienia wynosi 30 - 40 lat.
11	Lwyżśw	Rh Ic, Rh IIIa, Rb IIIb, Rb IIa, Rb IVd	okres odnowienia do 20 lat. w przypadku stosowania rební stopniowvch zalecany okres odnowienia wynosi 30 - 40 lat.
12	Lwyżw	Rb IIIa	okres odnowienia do 20 lat
13	Lwyż	Rb IIIa	okres odnowienia do 20 lat

8. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych z hodowli lasu

(Tabela nr XVIII)

Nadleśnictwo Bolesławiec

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	15,63		183,08	524,77	25,13	1,22	749,83	0,67	750,50		67,67	239,96	444,01	751,64		732,19
BMW			11,69	7,66			19,35		19,35			2,56	2,01	4,57		19,35
BMWYŻŚW			5,09	22,18			27,27		27,27		8,33	13,91	28,04	50,28		27,27
BŚW	46,80		451,46	12,95		0,50	511,71	0,78	512,49		36,03	140,76	338,61	515,40		503,56
LŁWYŻ				0,80			0,80		0,80		0,24	0,24		0,48		0,80
LMB																
LMŚW	0,68		17,11	243,62	2,30	1,03	264,74	0,43	265,17		39,02	137,25	241,78	418,05		261,34
LMW			7,51	28,81	0,46		36,78		36,78		12,27	27,60	47,79	87,66		35,20
LMWYŻŚW			5,85	127,61		0,13	133,59	0,42	134,01		37,35	97,53	126,17	261,05		133,85
LMWYŻW			0,50	10,41			10,91		10,91		2,27	8,23	5,93	16,43		10,39
LŚW				19,11	1,40		20,51		20,51		4,40	10,35	20,64	35,39		20,51
LW				11,67			11,67		11,67		4,54	11,61	11,11	27,26		11,67
LWYŻŚW			0,98	49,34			50,32		50,32		5,84	29,15	83,88	118,87		49,26
LWYŻW				2,70			2,70		2,70		0,77	2,00	6,71	9,48		2,70
OL											0,06		3,96	4,02		
OLJ													1,80	1,80		
OGÓŁEM	63,11		683,27	1061,63	29,29	2,88	1840,18	2,30	1842,48		218,79	721,15	1362,44	2302,38		1808,09

9. Formy ochrony przyrody na gruntach nadleśnictwa

W nadleśnictwie Bolesławiec ochrona przyrody realizowana jest przez kilka form ochrony m.in.:

- Rezerваты przyrody
- Cenne fragmenty rodzimej przyrody
- Pomniki Przyrody
- Flora - gatunki chronione i rzadkie oraz zagrożone wyginięciem
- Fauna
- Ostoje i stanowiska zwierząt podlegających ochronie
- Obszary Natura 2000

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

Lp.	Wskaźnik		Jednost.	Wg stanu					
				1.10.1958	1.01.1970	1.01.1983	1.01.1994	1.01.2004	1.01.2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha*	b.d.	b.d.	b.d.	17219	18308	18268	
2	Zasoby miąższości	tys. m ³	b.d.	b.d.	2054	3104	3665	4290	
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	Ila	m ³	37	40	61	90	107	106
		IIb	m ³	91	99	111	160	192	204
		IIIa	m ³	126	143	197	230	249	267
		IIIb	m ³	146	168	226	263	260	303
		IVa	m ³	165	181	239	286	275	302
		IVb	m ³	184	201	244	277	294	309
		Va	m ³	183	204	248	287	284	338
		Vb	m ³	181	210	262	287	290	323
		VI	m ³	193	207	260	306	289	324
		VII i starsze	m ³	198	218	256	295	294	347
		KO	m ³		240			223	250
		KDO	m ³					227	253
		BP	m ³	-	-	-	-	-	--
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	lat	85	93	122	181	211	235	
5	Przeciętny wiek	m ³	42	42	42	49	54	60	
6	Bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	b.d.	b.d.	b.d.	3,85	4,20	7,00	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	b.d.	1,46	1,68	0,95	1,13	2,04	
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	b.d.	0,57	0,79	1,38	2,26	2,44	
9	Przyrost bieżący użyteczny	m ³	b.d.	2,83	4,70	7,69	6,39	6,88	

*w pełnych hektarach

11. Zestawienie planu urządzania lasu

11.1. Elaborat

11.2. Szczegółowe dane inwentaryzacyjne

11.3. Wykaz projektowanych cięć rębnych

11.4. Program ochrony przyrody

11.5. Mapy przeglądowe