

**STRESZCZENIE PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA LEGNICA
OBOWIĄZUJĄCEGO NA LATA 2007-2016 PO WPROWADZENIU ANEKSU Z
DNIA 01.01.2011r.**

1. Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

W planowaniu urządzeniowym nadleśnictwa trwale zrównoważona gospodarka leśna realizowana jest przez przyjęcie 6 kryteriów:

1. Kryterium zachowania i odpowiedniego wzmacniania zasobów leśnych i ich udział w globalnym bilansie węgla.

W Nadleśnictwie Legnica realizacja tego punktu odbywa się przez odpowiednie planowanie wielkości pozyskania. Stosunek pozyskania do przyrostu w minionym okresie gospodarczym i w planie na następny został określony tak, aby zwiększyć ogólny zapas. Drugim czynnikiem jest zwiększenie lesistości regionu przez zalesienia porolne realizowane w minionym okresie gospodarczym i planowanie na przyszłość.

2. Kryterium utrzymania zdrowia i vitalności ekosystemów leśnych.

Realizowane jest przez wzbogacanie różnorodności genetycznej, gatunkowej i strukturalnej. W szczególności jest to zakładanie nowych upraw dostosowanych składem gatunkowym do warunków siedliskowych. Duża powierzchnia d-stanów w KO świadczy o procesach przebudowy d-stanów rębniami złożonymi, wzbogacającymi tym samym skład gatunkowy i strukturalny przyszłych d-stanów. Działania takie skutkują powstaniem nowych, stabilnych drzewostanów, o większej żywotności i odporności na niesprzyjające czynniki środowiskowe.

3. Kryterium utrzymania i wzmacniania produkcyjnych funkcji lasu.

Realizowane jest przez zaplanowanie odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi okres.

4. Kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych.

Realizowane jest przez stosowanie odpowiedniego odnowienia naturalnego, stosowanie gatunków rodzimych, pochodzenia lokalnego. Wykorzystuje się materiał sadzeniowy wyhodowany z nasion istniejących wyłączonych d-stanów nasiennych i licznych gospodarczych d-stanów nasiennych. Struktura powierzchniowa i pionowa jest mimo niekorzystnych warunków siedliskowych stosunkowo bogata. Liczne d-stany dwupiętrowe uzupełniają d-stany z dobrze rozwiniętą warstwą podrostu i podrostu o charakterze dolnego piętra. W planowaniu na przyszły okres gospodarczy zaprojektowano podsadzenia produkcyjne na powierzchni 30 ha.

5. Kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów.

Planowanie urządzeń w lasach ochronnych jest ściśle podporządkowane celowi ochrony. Pozwala ona na zapewnienie ciągłego pełnienia przez nie określonych funkcji.

6. Kryterium utrzymania innych funkcji uwarunkowań społeczno-ekonomicznych.

Realizowane jest m. in. przez udział społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczących planowaniu gospodarki leśnej ustalonych na posiedzeniu I i II KTG. Lasy nadleśnictwa są udostępnione do celów zdrowotno-rekreacyjnych. Funkcjonują szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi leśne, urządzenia turystyczne, ścieżki dydaktyczne oraz tablice informacyjne.

2. Ogólna charakterystyka lasów nadleśnictwa.

2.1. Położenie gruntów Nadleśnictwa Legnica, w odniesieniu do podziału administracyjnego kraju przedstawia się następująco:

WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE	18678,05ha	
POWIAT GRODZKI LEGNICA	59,54 ha	
Miasto Legnica		59,54 ha
POWIAT LEGNICKI	7072,78 ha	
gmina Kunice		1552,75 ha
gmina Chojnów		604,84 ha
gmina Krotoszyce		325,94 ha
gmina Legnickie Pole		162,65 ha
gmina Miłkowice		896,50 ha
gmina Prochowice		3301,60 ha
gmina Ruja		107,79 ha
miasto Prochowice		120,71 ha
POWIAT LUBIŃSKI	9305,22 ha	
gmina Lubin		7630,45 ha
gmina Ścinawa		1577,61 ha
miasto Lubin		97,16 ha
POWIAT ZŁOTORYJSKI	155,98 ha	
gmina Złotoryja		155,55 ha
gmina Zagrodno		0,43 ha
POWIAT ŚREDZKI	37,97 ha	
gmina Udanin		37,97 ha
POWIAT POLKOWICKI	1780,88 ha	
gmina Chocianów		1780,88 ha
POWIAT JAWORSKI	265,68 ha	
gmina Wądroże Wielkie		265,68 ha
RAZEM	<u>18678,05</u>	

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków.

	Rodzaj użytku	Legnica	Prochowice	Nadleśnictwo
1.	1. Lasy - razem	10961,7803	7224,7644	18186,5447
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	10541,4337	6178,1783	16719,6120
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	59,9353	843,9802	903,9155
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	360,4113	202,6059	563,0172
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0.2139	0.1800	0.3939
3.	3. Użytki rolne - razem	175,8194	149,1465	324,9659
4.	4. Grunty pod wodami - razem	9,4849	21,2753	30,7602
5.	5. Użytki ekologiczne - razem	0,00	6,7300	6.7300
6.	6. Tereny różne - razem	4,8800	1,2161	6.0961
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	2,5798	2,9576	5,5374
8.	8. Nieużytki - razem	33,4216	83.6000	117.0216
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	226,3996	265,1055	491,5051
	OGÓŁEM (1-8)	11188,1799	7489.8699	18678,0498

2.2. Rys historyczny.

Nadleśnictwo Legnica w obecnym kształcie powstało po reorganizacji struktury Lasów Państwowych w 1973 r. w wyniku połączenia nadleśnictw: Legnica i Prochowice, obecnie stanowiących obręb.

2.6. Charakterystyka gospodarki nasiennej.

Nadleśnictwo Legnica położone jest w dwóch regionach nasiennych:

551 – gminy: Chocianów, Chojnów, Krotoszyce, Kunice, Legnica, Legnickie Pole, Lubin, Miłkowice, Prochowice, Ruja, Ścinawa, Wądroże Wielkie, Zagrodno

751 – gminy: Złotoryja.

W Nadleśnictwie brak jest plantacji nasiennych i plantacyjnych upraw nasiennych. Stacja kontroli jakości nasion znajduje się w Kostrzycy.

W Nadleśnictwie Legnica funkcjonuje jeden wyłączony drzewostan nasienny (WDN) w obrębie leśnym Legnica oddział 315 d.

Ogółem w Nadleśnictwie Legnica są wytypowane 42 drzewostany nasienne gospodarcze, o łącznej powierzchni 265,77 ha.

Nadleśnictwo Legnica posiada 6 bloków upraw pochodnych sosny i dęba. Łączna powierzchnia założonych upraw pochodnych wynosi 83,19 ha.

W Nadleśnictwie funkcjonuje gospodarstwo szkółkarskie w obrębie leśnym Legnica odział 274 o - o powierzchni łącznej 6,11 ha.

3. Charakterystyka warunków przyrodniczo-ekonomicznych nadleśnictwa.

Struktura gospodarcza regionu w znacznej mierze zależy od występujących uwarunkowań geograficznych, komunikacyjnych oraz odległości od aglomeracji miejskich. Region, na którym położone jest nadleśnictwo jest silnie zróżnicowany. Dominujący wpływ mają znajdujące się dwie duże aglomeracje miejskie: Legnica i Lubin. Zlokalizowane zakłady przemysłowe skupiające się głównie wokół przemysłu wydobywczego, stanowią zagrożenie dla lasów z uwagi na specyfikę swej produkcji. Występowanie czynników szkodliwych ma znaczący wpływ na koszty prowadzonych prac odnowieniowych w rejonie największego zagrożenia.

4. Lasy nadleśnictwa Legnica zostały podzielone na trzy grupy:
-lasy rezerwatowe- na terenie nadleśnictwa występuje 6 rezerwatów przyrody, w tym 4 w obrębie leśnym Legnica i 2 w obrębie leśnym Prochowice o łącznej powierzchni 216,52 ha,
-lasy ochronne- powierzchnia lasów ochronnych wynosi 14951,07 ha , co stanowi 85 % powierzchni leśnej. Pozostałą powierzchnię stanowią rezerваты oraz lasy gospodarcze,
-lasy gospodarcze (wielofunkcyjne)- powierzchnia lasów gospodarczych zajmuje 2460,96 ha tj. 14 % całkowitej powierzchni leśnej nadleśnictwa.

6. Etaty użytkowania rębego i przedrębego.

Proponowany łączny etat użytkowania (netto).

Rodzaj cięcia	obręb Legnica	obręb Prochowice	Nadleśnictwo
Rębne	311037	289008	600045
Przedrębne	225380	293839	519219
Razem	536417	582847	1119264

7. Zastosowanie sposobu użytkowania rębego.

Realizacja cięć rębnych ma się odbywać na podstawie wskazań gospodarczych, zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych, wykazów drzewostanów w KO i KDO i drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu, w oparciu o zasady określone w ZHL z roku 2002.

8. Wskazania gospodarcze.

Spodziewany rozmiar prac z zakresu hodowli lasu po zmianie

Zadania gospodarcze	Nadleśnictwo
	powierzchnia (ha)
Zalesienia i odnowienia w tym:	
1. zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia w MPZP)	16,56
2. odnowienia halizn płazowin i zrębów	22,80
3. orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego	2576,94
4. orientacyjna powierzchnia podsadzeń, dolesień, uzupełnień i poprawek	418,87
Razem	3035,17
Pielęgnowanie lasu w tym:	
1. pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw	1669,34
2. pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników	1641,39
3. trzebieże	12123,04
Razem	15433,77

9. Formy ochrony przyrody.

Z wymienionych w Ustawie o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r. (art.6) „Formy ochrony przyrody” na terenie Nadleśnictwa Legnica występują następujące obszary i obiekty chronione:

REZERWATY PRZYRODY

1.Rezerwat „ZIMNA WODA”.

Jest to rezerwat leśny o powierzchni 60.34 ha (powierzchnia leśna 58.39 ha) utworzony 19 lutego 1987 roku. Celem ochrony jest las grądowy z licznymi drzewami pomnikowymi oraz stanowiskami rzadkich chronionych roślin i ptaków.

2.Rezerwat „BREKINIA”

Jest to rezerwat leśny o powierzchni 2.28 ha (powierzchnia leśna 2.08 ha) utworzony 31 grudnia 1993 roku. Celem ochrony jest jedyne w nizinnej części regionu legnickiego stanowiska jarzębu brekini (Sorbus terminalis).

3.Rezerwat „TORFOWISKO KUNICKIE”

Jest to rezerwat torfowiskowo-leśny o powierzchni 11.83 ha (pow. leśna 5.00 ha). Został utworzony 12 listopada 1996 roku. Celem ochrony jest zachowanie fiticenoz bagiennych oraz złóż torfu .

4.Rezerwat „PONIKWA”

Utworzony 05.01.2001 rezerwat przyrody o powierzchni 8.32 ha (cała powierzchnia leśna). Rezerwat służyć ma w pierwszym rzędzie ochronie kruszczyka połabskiego

5.Rezerwat „BŁYSZCZ”

Zatwierdzony 05.01.2001 r. Powierzchnia rezerwatu przyrody wynosi 49.66 ha lasów oraz 4.80 ha łąk, razem 54.46 ha. W tym rezerwacie głównym gatunkiem chronionych roślin podobnie jak w rezerwacie „Ponikwa” jest gatunek storczyka a mianowicie kruszczyk połabski oraz inne gatunki z rodziny storczyków.

6.Rezerwat „ŁĘG KOREA”

Zatwierdzony 05.01.2001 r. rezerwat o pow.79,29 ha jest bardzo interesujący pod względem florystycznym, jednak głównym obiektem ochrony są tu ptaki gniazdujące oraz migrujące szlakiem Odry.

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

„Dolina Czarnej Wody” - pow.1289.54 ha

„Dolina Odry” - pow. 1762.64 ha

UŻYTKI EKOLOGICZNE

Torfowisko Szczytniki- pow. 6.73 ha.

NATURA 2000

1. *Łęgi Odrzańskie*- OSO PLB020008
2. *Pątnów Legnicki*- SOO PLH020052
3. *Irysowy Zagon koło Gromadzynia*- SOO PLH020051
4. *Łęgi Odrzańskie*- SOO PLH020018
5. *Źródlika koło Zimnej Wody*- SOO PLH02_20

POMNIKI PRZYRODY:

2 dęby szypułkowe.

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

Lp ·	Wskaźnik		Jednost.	Wg stanu				
				1964	1972	1987	1997	2007
1	Powierzchnia leśna		ha	-	-	16655,32	17278,61	17596,82
1	Zasoby miąższości		m ³	-	-	3196876	3952293	4692261
2	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	IIa	m ³ /ha	84	81	108	130	124
		IIb	m ³ /ha	160	145	183	205	219
		IIIa	m ³ /ha	187	211	225	253	280
		IIIb	m ³ /ha	211	223	274	255	307
		IVa	m ³ /ha	232	246	281	295	305
		IVb	m ³ /ha	248	278	289	305	329
		Va	m ³ /ha	280	291	299	302	356
		Vb	m ³ /ha	269	293	320	315	347
		VI	m ³ /ha	265	301	322	331	361
		VII i st.	m ³ /ha	317	295	292	336	381
		Klasa odnowienia	m ³ /ha		94	176	216	236
		Klasa do odnowienia	m ³ /ha		167	237	184	222
3	Przeciętna zasobność (pow. les. zal. i niezal.)		m ³ /ha	147	150	192	230	267
4	Przeciętny wiek		lat	47	45	53	57	63
5	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m ³	-	-	-	6,89	6,75
6	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha		m ³	-	1,75	1,67	1,00	1,66
7	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha		m ³	-	0,73	1,59	2,15	2,67
8	Przyrost bieżący użyteczny		m ³	-	2,81	6,43	6,95	4,13

11. Zestawienie planu urządzania lasu.

11.1. Elabarat

11.2. Szczegółowe dane inwentaryzacyjne

11.3. Wykaz projektowanych cięć rębnych

11.4. Program ochrony przyrody

11.5. Mapy przeglądowe: siedlisk, drzewostanów, cięć, ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, gospodarki łowieckiej, zagospodarowania rekreacyjnego, walorów przyrodniczo-kulturowych, funkcji lasu.