

STRESZCZENIE PLANU URZĄDZANIA LASU NADLEŚNICTWA MIĘDZYLESIE OBOWIĄZUJĄCEGO NA LATA 2010 – 2019

1. Cele gospodarowania:

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

2. Ogólna charakterystyka lasów nadleśnictwa

2.1 Położenie i powierzchnia

Ogółem powierzchnia nadleśnictwa Międzylesie wynosi 10 461,56 ha, w tym 10255,28 ha powierzchnia leśna i 206,28 ha powierzchnia nieleśna. Terytorialnie nadleśnictwo położone jest w całości w województwie dolnośląskim w powiecie kłodzkim i sąsiaduje z następującymi leśnymi jednostkami administracyjnymi:

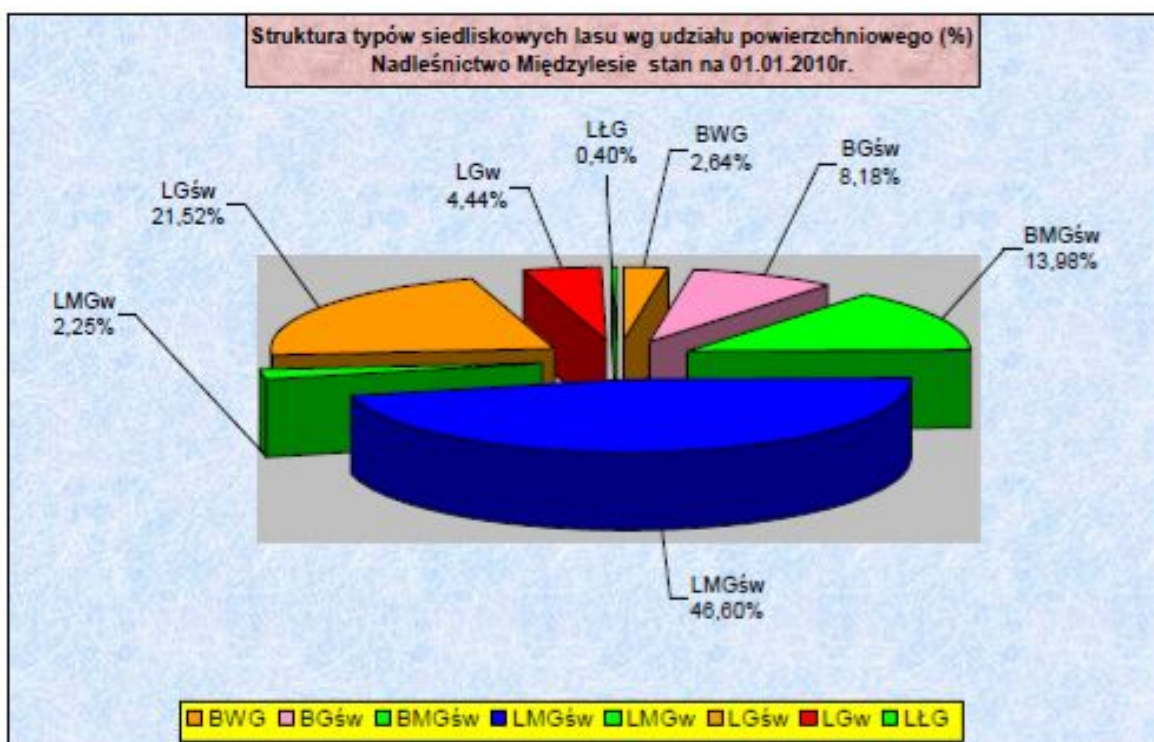
- od północy Nadleśnictwo Bystrzyca Kłodzka obręb Bystrzyca Kłodzka,
- od wschodu Nadleśnictwo Łądek Zdrój obręb Stronie Śląskie,
- południowa, południowo-wschodnia i południowo-zachodnia część nadleśnictwa graniczy z Republiką Czeską.

2.2 Rys historyczny

Nadleśnictwo Międzylesie w ramach wprowadzonej struktury organizacyjnej w lasach państwowych utworzone zostało z byłych dwóch nadleśnictw: Międzylesie i Międzygórze na podstawie Zarządzenia Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych Nr 59 z dnia 14.11.1972 r. w sprawie likwidacji, zmian i tworzenia nowych jednostek organizacyjnych podległych

OZLP we Wrocławiu. Byłe nadleśnictwa, które obecnie tworzą gospodarstwo leśne pod nazwą Nadleśnictwo Międzylesie zostały utworzone w 1945r. w oparciu o dekret PKWN z dnia. 12.12.1944r. (Dz. U.R.P. Nr 15 poz. 82 z 1944r.). Brak bliższych danych odnośnie gospodarki przeszłej z okresu do 1945 r. dla obydwu obrębów uniemożliwia jej dokładniejszą charakterystykę

2.3 Typy siedliskowe lasu



Wykres 5. STRUKTURA TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU

2.4 Struktura gatunkowa drzewostanów wg gatunków rzeczywistych i siedlisk

Tabela 15. UDZIAŁ GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU W OBRĘBIE MIĘDZYLEŚIE STAN NA 01.01.2010 R.

Typ siedliskowy lasu	Pow. typu siedlis.	So,Md	Św	Jd	Bk	Db, Jś,Jw	Brz.	Ol	Ak	Oś,Wb, Jrz	Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BWG	115,72		115,72								
BG św.	320,41		320,41								
BMG św.	513,09		496,39	1,49	15,21						
LMG św.	2733,67	20,70	2427,28	3,00	224,80	9,94	42,41			4,12	1,42
LMG w.	176,72		161,72		4,49	1,27	2,13	7,11			
LG św.	1166,73	17,19	895,42	3,81	152,58	84,30	13,09				0,34
LG w.	349,18	3,47	259,11	0,68	33,52	37,31	8,69	6,40			
LŁG	25,08		7,38			11,37		4,41		0,14	1,78
Ogółem	5400,60	41,36	4683,43	8,98	430,60	144,19	66,32	17,92		4,26	3,54

Tabela 16. UDZIAŁ GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU W OBRĘBIE MIĘDZYGÓRZE STAN NA 01.01.2010 R.

Typ siedliskowy lasu	Pow. typu siedlis.	So,Md	Św	Jd	Bk	Db, Jś,Jw	Brz.	Ol	Ak	Oś,Wb, Jrz	Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BWG	147,08	1,16	145,92								
BG św.	494,63		494,63								
BMG św.	888,64	11,93	869,73		6,98						
LMG św.	1931,46	65,33	1612,88	2,01	226,01	18,75	5,76				0,72
LMG w.	44,58		44,58								
LG św.	984,29	48,74	687,56	7,39	187,29	34,29	12,74			0,11	6,17
LG w.	93,74	7,55	45,81		10,54	17,33		12,51			
LŁG	14,78		4,36		3,66	3,68		3,08			
Ogółem	4599,20	134,71	3899,21	9,40	440,74	74,05	18,50	15,59		0,11	6,89

Świerk jako gatunek panujący zajmuje łącznie 86% ogólnej powierzchni nadleśnictwa występując na wszystkich siedliskach. W obrębie Międzyzlesie zajmuje on 87%, a w obrębie Międzygórze 85%. Drugim ważnym gatunkiem panującym w obu obrębach jest buk zajmując łącznie 8,5% powierzchni nadleśnictwa. Pozostałe gatunki panujące w obu obrębach zajmują średnio po niecałym 1% powierzchni. W stosunku do III rewizji u.l. udział gatunków panujących nie uległ istotnym zmianom.

2.5 Powierzchniowa tabela klas wieku.

	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														
Klasy wieku	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	KO	KDO
Podklasy wieku	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		
Pow. ha	212.03	485.01	624.64	711.91	1197.24	845.82	653.89	805.3	619.34	696.62	900.60	230.63	305.33	1696.87	14.53

3. Charakterystyka gospodarki nasiennej

Gospodarcze drzewostany nasienne znajdują się w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r. W Nadleśnictwie Międzylesie istnieje 66 drzewostanów nasiennych gospodarczych, na łącznej powierzchni 359,98 ha. Powierzchnia drzewostanów nasiennych wyłączonych na terenie nadleśnictwa Międzylesie wynosi 37,49 ha. Powierzchnia istniejących upraw pochodnych wynosi 78,13 ha. Na terenie nadleśnictwa zarejestrowanych jest 234 sztuk drzew zachowawczych. Na terenie nadleśnictwa znajduje się łącznie 56 sztuk drzew matecznych: 18 sztuk świerka, 5 sztuk sosny wdziarowej, 10 sztuki modrzewia, 1 sztuka jodły, 1 sztuka daglezi, 12 sztuk buka, 4 sztuki lipy drobnolistnej, 3 sztuki jesionu, 1 sztuka wiąz górskiego i 1 sztuka jawora. Nadleśnictwo Międzylesie na dzień 01.01.2010 r posiada plantację nasienną So wdziarowej w obrębie Międzygórza w oddz.34b o pow. 5,27 ha. Na terenie obrębu Międzylesie w oddz. 100d o pow. 4,78 ha, znajduje się powierzchnia doświadczalna PAN z Kórnik drzewostanu świerkowego w wieku 45 lat.

4. Charakterystyka warunków przyrodniczo - ekonomicznych nadleśnictwa

Tereny nadleśnictwa położone są w województwie dolnośląskim, a swym zasięgiem obejmują miasto Międzylesie oraz ważniejsze wsie Domaszków, Międzygórza i Wilkanów. Kotlina Kłodzka w której położone jest Nadleśnictwo Międzylesie stanowi duży region turystyczny wypoczynkowy z uwagi na piękno krajobrazu i wiele atrakcji turystycznych. Lokalizacja terenów leśnych i rozmieszczenie większych skupisk ludzkich jest na terenie nadleśnictwa nierównomierne. Najmniejsze skupienie kompleksów leśnych z równoczesnym największym zaludnieniem występuje w środkowej części obszaru terytorialnego nadleśnictwa. Na

pozostałych obszarach duże kompleksy leśne w Masywie Śnieżnika i Gór Bystrzyckich oraz stałe powolne wyludnianie się wsi szczególnie położonych w rejonach przygranicznych powoduje, są gęstość zaludnienia tych terenów jest niewielka. W minionych okresach gospodarczych nadleśnictwo napotykało na trudności z zatrudnieniem robotników do prac leśnych, głównie z powodu wysokiej konkurencji innych zakładów i warsztatów pracy, ośrodków wypoczynkowych oraz trudnej i niebezpiecznej pracy w leśnictwie. 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. Duży wpływ na kształtowanie się warunków ekonomicznych tego regionu ma turystyczno-wypoczynkowy charakter całej Kotliny Kłodzkiej, a na terenie działalności nadleśnictwa miejscowość wypoczynkowa Międzygórze.

5. Podział na grupy lasów:

- Lasy ochronne 9890,69 ha
- Lasy gospodarcze 79,48 ha

6. Podział na gospodarstwa

- gospodarstwo specjalne – 1472,65 ha
- gospodarstwo ochronne – 7926,21 ha
- gospodarstwo przebudowy- 561,42 ha
- gospodarstwo przerębowo- zrębowe – 64,28 ha

7. Etaty użytkowania

- całkowity – 838 247 m³
- w tym:
- użytkowanie rębne 576247 m³
- użytkowanie przedrębne 262 000 m³

8. Zastosowane sposoby użytkowania rębego

Tabela 49. ZASTOSOWANE SPOSOBY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO DLA NADLEŚNICTWA MIĘDZYLISIE

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj rębni	Okres odnowienia
1	2	3	4
1	BWG	Bez uż. rębego	średni okres odnowienia do 20 – 30 lat, w przypadku stosowania rębni stopniowych zalecany okres odnowienia wynosi 30 – 40 lat.
2	BG	IVd; IIb, Ic	
3	BMG	IVd; IIa; IIb; Ib, Ic	
4	LMG	V, IVd; IIa; IIb; IIIb, Ic	
5	LG	V, IVd; IIa; IIb; IIIb, Ic	
6	LLG	Bez uż. rębego	

Użytkowanie rębne jest projektowane zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w „Zasadach hodowli lasu z 2003 r.”, dla krain: VII – Sudeckiej i innych zasad, instrukcji i wytycznych, obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych. W przypadku gospodarstwa specjalnego – projektowane użytkowanie rębne wynikało wyłącznie ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych. Przyjęto przy tym zasadę, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez nie funkcji, dla których zostały wyłączone.

9. Zestawienie wskaźników przyjętych w planach U.L., wg kolejnych cykli urzędzeniowych w Nadleśnictwie Międzylesie

Wg stanu	obręb Międzylesie					obręb Międzygórze				
	def.u.l. 1.X.1965	I rew.u.l. 1.X.1975	II rew.u.l. 1.1.1990	III rew.u.l. 1.1.2000	IV rew.u.l. 1.1.2010	def.u.l. 1.X.1965	I rew.u.l. 1.X.1975	II rew.u.l. 1.1.1990	III rew.u.l. 1.1.2000	IV rew.u.l. 1.1.2010
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Powierzchnia ogółem	5314,36	5389,41	5432,24	5549,50	5619,56	5165,42	4807,46	4824,43	4837,25	4842,00
w tym:										
- grunty leśne zalesione	4820,19	5072,48	5153,95	5328,18	5400,60	4586,81	4367,77	4517,69	4576,66	4599,20
- grunty leśne nie zalesione	214,49	84,24	82,07	12,48	17,68	218,15	132,80	42,15	10,94	7,08
- grunty związane z gospodarką leśną				93,56	105,49				124,36	125,23
- grunty nieleśne	279,68	232,69	196,22	115,28	95,79	342,70	306,89	264,59	125,29	110,49
- grunty sporne						17,76	3,75			
lasy ochronne	2856,49	3179,88	5236,02	5340,66	5348,34	3398,65	3565,12	4505,45	4533,21	4542,35
rezerwaty						51,31	51,31	54,39	57,52	57,52
parki krajobrazowe				2718,90	2771,60				4061,71	4061,52
otuliny parków krajobrazowych				26,64	85,51				203,68	164,36
obszar chronionego krajobrazu				2201,73	2187,19					
- strefy zagrożeń przemysłowych			5236,02	5340,66	5418,28			4505,45	4587,60	4606,29
w tym:										
I strefa zagrożenia			3557,03	4978,08	5056,23			1016,57	3647,60	3691,10
II strefa zagrożenia			1594,92	362,58	362,05			3333,58	940,00	967,18
III strefa zagrożenia			84,07					155,30	-	

Wg stanu	obwód Międzyzlesie					obwód Międzygórze				
	def.u.l. 1.X.1965	I rew.u.l. 1.X.1975	II rew.u.l. 1.1.1990	III rew.u.l. 1.1.2000	IV rew.u.l. 1.1.2010	def.u.l. 1.X.1965	I rew.u.l. 1.X.1975	II rew.u.l. 1.1.1990	III rew.u.l. 1.1.2000	IV rew.u.l. 1.1.2010
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Dane inwentaryzacyjne										
Zapasy na powierzchni leśnej	1140227	1202024	1337790	1665555	1962845	1036280	1067856	1193132	1454610	1635756
Średni zapas na 1 ha pow. leśnej	234	237	259	312	366	226	244	264	317	356
Wiek rębności										
Sw w partiach szczytowych	160					160				
Bk,Jd,Db na wszystkich siedliskach, Sw na siedlisku BWG	120					120				
So,Md,Jw oraz Sw w reglu dolnym	100					100				
Ol,Brz	80					80				
Os	60					60				
las grupy I										
Sw górna granica lasu		160					160			
Db,Jś		140					140			
Sw na siedlisku BWG, Bk,Jd na wszystkich siedliskach, Sw,So,Md w lasach masowego wypoczynku		120					120			
Sw,So,Md,Jw dla pozostałych kategorii ochronności		-					110			
Sw,So,Md,Jw w lasach glebochronnych i wodochronnych		100					-			
Brz,Ol,Ak		80					80			
Os		60					60			
Brz, Ol		80					80			
Os		60					60			

Wg stanu	obwód Międzyzlesie					obwód Międzygórze				
	def.u.l. 1.X.1965	I rew.u.l. 1.X.1975	II rew.u.l. 1.1.1990	III rew.u.l. 1.1.2000	IV rew.u.l. 1.1.2010	def.u.l. 1.X.1965	I rew.u.l. 1.X.1975	II rew.u.l. 1.1.1990	III rew.u.l. 1.1.2000	IV rew.u.l. 1.1.2010
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Dane inwentaryzacyjne										
las grupy I										
Db,Jś			140	140	140			140	140	140
Brz,Ol,Ak,Gb			80	80	80			80	80	80
Os,Ol odr			80	80	80			80	80	80
Sw,Md,Jw			110	110				120	120	
Jd,Bk			120	120				120	120	
Sw,So					100					100
Jd,Jw					120					120
Bk,Dg,Md,Wz,Lp					110					110
So,Lp			100	100				100	100	
Olisz,Tp,Wb			30	30	30			30	30	30
las grupy II										
Db,Jś		140					140			
Bk,Jd		120					120			
Sw,So,Md,Jw		100					100			
Brz,Ol,Ak		80					80			
Os		60					60			
Etat użytków rębnych										
powierzchnia [ha]	plan	49,83	57,12	83,60	108,85	231,36	42,60	34,29	71,20	181,37
	wykonanie	32,70	387,9	58,70	133,56	33,70	34,78	43,60	76,69	
masa netto m ³	Plan	15520	22423	8307	13129	32061	13697	12622	6888	25563
	wykonanie	14592	15067	7970	12998	14308	11518	5862	8794	
Etat użytków przedrębnych										
powierzchnia [ha]	plan	246,67	366,10	391,15	367,32	232,21	262,98	32832	351,51	324,31
	wykonanie	229,20	534,36	350,70	295,94	232,10	544,29	311,00	247,23	
masa netto m ³	plan	3996	6070	13479	14324	14412	4001	6379	13008	11674
	wykonanie	6712	10247	14795	16714		5618	11329	12970	12835
Roczny plan odnowień i zalesień [ha] *										
plan	78,80	89,11	44,86	50,25	72,89	87,34	62,16	36,32	40,25	61,51
Wykonanie*	64,08	42,57	30,54	44,06		63,48	48,07	27,04	27,95	

10. Formy ochrony przyrody

Rezerваты przyrody

1. Wodospad Wilczki utworzony w 1958 roku, powierzchnia 2,75 ha, jeden z najwyższych wodospadów w Sudetach

2. Śnieżnik Kłodzki utworzony w 1965 roku, powierzchnia 192,90 ha, najwyższe wzniesienie w Sudetach Wschodnich z roślinnością zielną, reprezentującą resztki elementu karpackiego w Sudetach.

Parki Krajobrazowe

Śnieżnicki Park Krajobrazowy wraz z otuliną

Obszary Chronionego Krajobrazu Gór Bystrzyckich i Orlickich - 2185,11 ha

Zestawienie Powierzchni Natura 2000

1. Dzika Orlica pow. 11,55 ha
2. Pasma Krowiarki pow. 580,24 ha
3. Góry Bialskie i Grupa Śnieżnika pow. 6315,61 ha

Na terenie zasięgu terytorialnego nadleśnictwa znajduje się 10 pomników przyrody ożywionej i 3 pomniki przyrody nieożywionej w formie głazów narzutowych.

11. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Nadleśnictwo Międzyzlesie (13-16-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia				Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielegnowanie				nawożenie	melioracje wodne	zabiegi agrolasnicze
	otwarte			pod osłoną				w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	razem	gleby			upraw (CW)	młodników (CP)	razem				
	halizny, placowiny, zrzęby	grunty niefelne	zrzęby projektowane	przy rębniach stozonych	podsiadzenia	dolesianie luk i przeszerzeń	razem													
Powierzchnia zredukowana - ha																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BWG				9.67			9.67	0.74		0.74	10.41		15.67		20.30	35.97			10.41	
BGSW	4.54		4.19	40.94		4.99	54.66	1.11	0.41	1.52	56.18		66.96	20.63	161.49	249.08			54.45	
BMGSW			13.26	157.42		3.61	174.29	2.57	1.32	3.89	178.18		220.45	45.94	143.36	409.75			174.69	
LMGSW			8.17	683.82	0.34	1.60	693.93	4.52	0.82	5.34	699.27		755.43	204.20	620.16	1579.79			688.79	
LMGW			7.71	10.89			18.60	2.00	0.76	2.76	21.36		29.39	23.49	30.68	83.56			20.20	
LGSW			7.40	320.82		0.80	329.02	2.77	0.74	3.51	332.53		360.88	86.41	368.79	814.08			323.94	
LGW				44.49		0.70	45.19	0.45		0.45	45.64		50.57	37.00	46.55	134.12			44.60	
LLG				0.46			0.46				0.46		3.18	2.72	4.05	9.95			0.46	
RAZEM	4.54	0.00	40.73	1268.51	0.34	11.70	1325.82	14.16	4.05	18.21	1344.03	0.00	1502.53	420.39	1393.38	3316.30	0.00	0.00	1317.54	