

STRESZCZENIE PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŚWIERADÓW OBOWIĄZUJĄCEGO NA LATA 2017-2026

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 gleby i terenów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia lub uszkodzenia 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 Świeradów.

2.1 Położenie i powierzchnia.

Nadleśnictwo Świeradów składa się z dwóch obrębów leśnych:

- Obręb nr I- Świeradów (adres leśny 13-27-1),
- Obręb nr II- Lubań (adres leśny 13-27-2).

Obszar nadleśnictwa graniczy z następującymi jednostkami LP:

- od północy z Nadleśnictwem Lwówek Śląski,
- od wschodu z Nadleśnictwem Szklarska Poręba,
- od zachodu z Nadleśnictwem Pieńsk.

Natomiast od południa Nadleśnictwa Świeradów graniczy z Republiką Czeską.

W sprawie określenia terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa Świeradów zostało wydane Zarządzenie Nr 90 DGLP z dnia 29 grudnia 2014 roku „W sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych we Wrocławiu”. Zgodnie z załącznikiem do niniejszego zarządzenia, powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Świeradów wynosi 469,67 km².

Grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Świeradów położone są na terenie województwa dolnośląskiego:

- **powiat Lubań w gminach:** Leśna, Lubań, Miasto Lubań, Olszyna, Platerówka, Siekierczyn, Świeradów.
- **powiat Lwówek Śl. w gminach:** Gryfów, Lubomierz, Mirsk.

2.2 Rys historyczny.

Nadleśnictwo Świeradów w obecnym kształcie (tj. składające się z dwóch obrębów leśnych – Świeradów i Lubań) powstało 1 stycznia 1979r. na podstawie Zarządzenia NZLP Nr 45 z dnia 10 listopada 1978r. Utworzone ono zostało z dwóch poprzednio istniejących nadleśnictw – Świeradów i Lubań, przy czym część ówczesnego nadleśnictwa Świeradów (obręb Piechowice) o powierzchni 1448 ha została z dniem 1 stycznia 1979r. przekazana do nadleśnictwa Szklarska Poręba. Część byłego nadleśnictwa Lubań natomiast – oddziały 1-40 (o powierzchni 884 ha), na podstawie Zarządzenia NZLP Nr 3 z dnia 5 stycznia 1978r. została przyłączona do nadleśnictwa Pieńsk, a oddziały 55-82

(o powierzchni 577 ha) – do nadleśnictwa Lwówek Śląski. Powierzchnia nowoutworzonego nadleśnictwa Świeradów z dniem 1 stycznia 1979r. wynosiła 16727 ha.

2.3 Typy siedliskowe lasu.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU Z UDZIAŁEM GRUNTÓW POROLNYCH W NADLEŚNICTWIE ŚWIERADÓW

L.P.	Typy siedliskowe lasu	Obręb Świeradów		Obręb Lubań		Nadleśnictwo	
		Powierzchnia ha / %					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BWG w tym na gruntach porolnych	407,40 -	4,94% -	- -	- -	407,40 -	2,73% -
2	BMWYŻŚW w tym na gruntach porolnych	- -	- -	29,26 0,72	0,44% 0,01%	29,26 0,72	0,20% 0,00%
3	LMWYŻŚW w tym na gruntach porolnych	78,32 1,89	0,95% 0,02%	2036,33 145,57	30,39% 2,17%	2114,65 147,46	14,15% 0,99%
4	LMWYŻW w tym na gruntach porolnych	93,48 -	1,13% -	302,05 3,63	4,51% 0,05%	395,53 3,63	2,65% 0,02%
5	LWYŻŚW w tym na gruntach porolnych	747,88 29,15	9,07% 0,35%	3501,27 278,15	52,27% 4,15%	4249,15 307,30	28,42% 2,06%
6	LWYŻW w tym na gruntach porolnych	369,98 31,55	4,49% 0,38%	715,06 67,79	10,67% 1,10%	1085,04 99,34	7,26% 0,66%
7	OLWYŻ w tym na gruntach porolnych	- -	- -	22,35 -	0,33% -	22,35 -	0,15% -
8	LŁWYŻ w tym na gruntach porolnych	23,73 -	0,29% -	93,30 9,80	1,39% 0,15%	117,03 9,80	0,78% 0,07%
9	BGŚW w tym na gruntach porolnych	1152,11 -	13,97% -	- -	- -	1152,11 -	7,71% -
10	BGW w tym na gruntach porolnych	433,31 -	5,25% -	- -	- -	433,31 -	2,90% -
11	BGB w tym na gruntach porolnych	273,65 -	3,32% -	- -	- -	273,65 -	1,83% -

L.P.	Typy siedliskowe lasu	Obręb Świeradów		Obręb Lubań		Nadleśnictwo	
		Powierzchnia ha / %					
1	2	3	4	5	6	7	8
12	BMGŚW w tym na gruntach porolnych	830,58 -	10,07% -	- -	- -	830,58 -	5,56% -
13	BMGW w tym na gruntach porolnych	920,40 -	11,16% -	- -	- -	920,40 -	6,16% -
14	BMGB w tym na gruntach porolnych	107,86 -	1,31% -	- -	- -	107,86 -	0,72% -
15	LMGŚW w tym na gruntach porolnych	2227,93 20,17	27,03% 0,24%	- -	- -	2227,93 20,17	14,91% 0,13%
16	LMGW w tym na gruntach porolnych	534,20 8,31	6,48% 0,10%	- -	- -	534,20 8,31	3,57% 0,06%
17	LGŚW w tym na gruntach porolnych	14,86 3,04	0,18% 0,04%	- -	- -	14,86 3,04	0,10% 0,02%
18	LGW w tym na gruntach porolnych	28,12 1,46	0,34% 0,02%	- -	- -	28,12 1,46	0,19% 0,01%
19	LŁG w tym na gruntach porolnych	1,92 -	0,02% -	- -	- -	1,92 -	0,01% -
OGÓŁEM w tym na gruntach porolnych		8245,73 95,59	100,00% 1,16%	6699,62 505,66	100,00% 7,55%	14945,35 601,25	100,00% 4,02%

2.4 Struktura gatunkowa drzewostanów wg gatunków panujących.

Z analizy układu powierzchniowej tabeli klas wieku, wg gatunków panujących wynika, iż dominującymi gatunkami są na powierzchni leśnej zalesionej:

Św – który zajmuje	63,85% powierzchni i	63,93% miąższości,
Db – który zajmuje	7,68% powierzchni i	9,18% miąższości,
So – która zajmuje	7,82% powierzchni i	10,01% miąższości,
Md – który zajmuje	3,86% powierzchni i	2,64% miąższości,
Bk – który zajmuje	3,56% powierzchni i	1,75% miąższości,
Brz – która zajmuje	8,97% powierzchni i	7,82% miąższości,
Jw – który zajmuje	1,21% powierzchni i	0,99% miąższości,
Ol – która zajmuje	1,34% powierzchni i	1,51% miąższości.

pozostałe gatunki, takie jak Sok, Sol, Jd, Dg, Dbc, Kl, Js, Gb, Ols, Orzc, Czc, Jrz, Tp, Os, Lp zajmują poniżej 1%.

Z analizy układu miąższościowej tabeli klas wieku, wg rzeczywistego udziału gatunków wynika, iż dominującymi gatunkami są: Św – 61,24%; Db – 7,68%; So – 9,25%, Brz – 8,04%, Md – 6,47%, Bk – 1,92%, Jw – 1,14%, Ol – 2,10%. Pozostałe gatunki zajmują poniżej 1% miąższości.

2.5 Powierzchniowa tabela klas wieku

ZESTAWIENIE STRUKTURY WIEKOWEJ WG POWIERZCHNI DLA NADLEŚNICTWA ŚWIERADÓW

Wg stanu na	Gr.leś.nie zalesione	Przestoje	Klasa wieku										Razem	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KO	KDO	grunty zal.	grunty zal. i nie zal.
			1 – 20	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	101 - 120	121 – 140	>141				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Powierzchnia: ha / %													
1 2018 r.	69,15	-	789,80	5164,14	3218,86	1581,00	1211,37	396,90	193,57	130,63	2136,86	53,07	14876,20	14945,35
	0,46%	-	5,28%	34,55%	21,54%	10,58%	8,11%	2,66%	1,30%	0,87%	14,30%	0,36%	99,54%	100,00%

2.6 Charakterystyka gospodarki nasiennej.

2.6.1 Gospodarcze drzewostany nasienne.

Nadleśnictwo Świeradów posiada 27 wydzieleń z drzewostanami nasiennymi gospodarczymi, (GDN).

ZESTAWIENIE ZBIORCZE GOSPODARCZYCH DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	ŚWIERADÓW		LUBAŃ		[ha]	[szt.]
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]		
1	2	3	4	5	6	7
sosna zwyczajna	16,81	4	14,04	1	30,85	5
modrzew europejski	7,39	2	-	-	7,39	2
świerk pospolity	61,65	12	19,58	4	81,23	16
jodła pospolita	16,58	2	-	-	16,58	2
buk pospolity	-	-	3,58	2	3,58	2
dąb szypułkowy	-	-	1,33	1	1,33	1
Razem	102,43	20	38,53	8	140,96	28

2.6.2. Wyłączone drzewostany nasienne.

Nadleśnictwo Świeradów posiada dwa drzewostany nasienne wyłączone (WDN) MP/2/46890/06, MP/2/46889/06 wykazane w dwóch wydzieniach leśnych, których wykaz zawarty jest w oddzielnym tomie „Wykaz projektowanych cięć rębnych z zestawieniami tabelarycznymi” – wzór nr 2 - Wykaz obiektów bazy nasiennej.

ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYŁĄCZONYCH DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	ŚWIERADÓW		LUBAŃ		[ha]	[szt.]
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]		
1	2	3	4	5	6	7
modrzew europejski	2,76	1	-	-	2,76	1
świerk pospolity	-	-	2,36	1	2,36	1
Razem	2,76	1	2,36	1	5,12	2

2.6.3. Drzewa mateczne.

Nadleśnictwo Świeradów posiada wytypowanych 10 drzew matecznych.

DRZEWA MATECZNE W NADLEŚNICTWIE ŚWIERADÓW

Lp	Nr w Krajowym Rejestrze BNL	Gatunek	Adres leśny	Nr KRLMP LP
1	2	3	4	5
1	MP/3/50596/13	Czereśnia ptasia	13-27-2-12-254 -g -00	55623
2	MP/3/50595/13	Czereśnia ptasia	13-27-2-12-254 -g -00	55622

Lp	Nr w Krajowym Rejestrze BNL	Gatunek	Adres leśny	Nr KRLMP LP
1	2	3	4	5
3	MP/3/48713/09	Czereśnia ptasia	13-27-2-12-282 -a -00	55763
4	MP/3/46964/06	Modrzew europejski	13-27-1-02-63 -f -00	45931
5	MP/3/46965/06	Modrzew europejski	13-27-1-02-63 -f -00	45930
6	MP/3/46966/06	Modrzew europejski	13-27-1-02-63 -f -00	45929
7	MP/3/46960/06	Modrzew europejski	13-27-1-05-251 -b -00	41178
8	MP/3/46963/06	Modrzew europejski	13-27-1-01-37 -c -00	41170
9	MP/3/46962/06	Modrzew europejski	13-27-1-01-37 -m -00	41169
10	MP/3/46961/06	Modrzew europejski	13-27-1-05-251 -b -00	41168

2.6.4. Uprawy pochodne.

Nadleśnictwo Świeradów, posiada wyznaczone bloki upraw pochodnych, które zostały zaakceptowane przez Wydział Gospodarowania Ekosystemami RDLP we Wrocławiu.

BLOKI UPRAW POCHODNYCH DLA WDN W NADLEŚNICTWIE ŚWIERADÓW

Pochodzenie nasion - DNW - Nr bloku upraw pochodnych	Lokalizacja	Rodzaj powierzchni - ha		
		Drzewostan	Pow. pod upr. poch.	Rej. upr. poch.
1	2	3	4	5
MP/2/46889/06 WDN ŚW Nadleśnictwo Świeradów				
I	13-27-2-10-122 -c -00	4ŚW 21 lat	-	1,25
	13-27-2-10-122 -f -00	4ŚW 20 lat	-	9,81
	13-27-2-10-123 -g -00	6ŚW 21 lat	-	8,45
Ogółem blok upraw pochodnych dla MP/2/46889/06 WDN ŚW			-	19,51
MP/2/46890/06 WDN MD Nadleśnictwo Świeradów				
II	13-27-1-04-76 -c -00	8MD 22 lat	-	1,97
	13-27-1-04-79 -a -00	7MD 9 lat	-	3,21
	13-27-1-04-80 -a -00	7MD 9 lat	-	2,00
Ogółem blok upraw pochodnych dla MP/2/46890/06 WDN MD			-	7,18
Ogółem w bloki upraw pochodnych:			-	26,69
				26,69

2.6.5. Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne.

2.6.6. Powierzchnie doświadczalne w Nadleśnictwie Świeradów.

Na terenie Nadleśnictwa Świeradów występują dwie powierzchnie doświadczalne: w Leśnictwie Lubań w oddziale 47A x, y, z, ax powierzchnia 14,62 ha, w Leśnictwie Lasek w oddziale 103 d, 104 h, 137 b, 138 a (były plantacje nasienne jako archiwum klonów LP). W leśnictwie Niedźwiedzia Góra w oddziale 156 b, znajduje się punkt pomiarowy ruchów

górotwórczych prowadzonych przez Politechnikę Wrocławską. W leśnictwie Izera w oddziale 335 c, 398 d powierzchnie doświadczalne o łącznej powierzchni 12,46 ha, na której badania prowadzi Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Zakład Selekcji, Nasiennictwa i Szkółkarstwa Leśnego.

3. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

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 rolniczo – leśnym. Grunty będące w stanie posiadania Nadleśnictwa znajdują się w 10 gminach należących do 2 powiatów. Jest to region rolno-leśny, charakteryzujący się średnim zaludnieniem. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 469,67 km². Ludność wiejska trudni się przeważnie prowadzeniem prywatnych gospodarstw rolnych i turystyką. Ważną rolę na lokalnym rynku pracy odgrywają również działające na tym terenie zakłady usług leśnych, wykonujące na zlecenie nadleśnictwa większość prac z zakresu pozyskania i hodowli lasu. Przeciętne, roczne zatrudnienie w tym dziale wynosi 6 osób/ZUL. Ogólnie jest to region o stopie bezrobocia wynoszącej 11,5% w powiecie lubańskim i 13,0% w powiecie lwóweckim.

Najbliższy większy ośrodek przemysłowy znajduje się w Jeleniej Górze, jest to głównie przemysł farmaceutyczny oraz górniczy (kopalnie), w niewiele mniejszym stopniu przemysł związany z produkcją i sprzedażą materiałów budowlanych.

Większość pozyskanego surowca (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem aukcji internetowych na portalu leśno-drzewnym. Dzięki temu systemowi sprzedaży oferta rynkowa nadleśnictwa dociera do podmiotów gospodarczych z terenu całego kraju.

4. Podział na gospodarstwa.

Uwzględniając podział na funkcje pełnione przez lasy i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

- **Gospodarstwo specjalne (S)** – utworzono na powierzchni **2684,68 ha**, tj. 17,96 % powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej nadleśnictwa, do którego kwalifikowano drzewostany pełniące funkcje specyficzne.
- **Gospodarstwo ochronne (O)** – utworzono na powierzchni **10285,35 ha**, tj. 68,82 % powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej nadleśnictwa. Gospodarstwo obejmuje lasy ochronne, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.
- **Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (GPZ)** – zaliczana się wszystkie drzewostany w lasach gospodarczych, w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz TD i aktualny skład gatunkowy stosuje się przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania. Gospodarstwo przerębowo-zrębowe opisano na powierzchni **1975,32 ha**, tj. 13,22 % powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej nadleśnictwa.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LEŚNEJ WEDŁUG GOSPODARSTW

Gospodarstwo	Obręby				Nadleśnictwo	
	ŚWIERADÓW		LUBAŃ		Pow.	%
	Pow.	%	Pow.	%		
1	2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)	2152,43	26,10	532,25	7,94	2684,68	17,96
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	5999,81	72,77	4285,54	63,97	10285,35	68,82
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	93,49	1,13	1881,83	28,09	1975,32	13,22
W tym:						
- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	-	-	-	-	-	-
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	93,49	1,13	1881,83	28,09	1975,32	13,22
- przerębowego sposobu zagospodarowania (GP)	-	-	-	-	-	-
Ogółem	8245,73	100,00	6699,62	100,00	14945,35	100,00

5. Etaty użytkowania rębnego i przedrębnego.
ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI UŻYTKÓW GŁÓWNYCH DLA NADLEŚNICTWA ŚWIERADÓW

Kategoria cięć	Obręb Świeradów		Obręb Lubań		Nadleśnictwo	
	Miąższość grubizny m3 brutto	Miąższość grubizny m3 netto	Miąższość grubizny m3 brutto	Miąższość grubizny m3 netto	Miąższość grubizny m3 brutto	Miąższość grubizny m3 netto
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu ze spodziewanym 5% przyrostem	172604	152784	384553	338726	557157	491510
Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	1601	1407	2466	2142	4067	3549
Razem użytki rębne ogółem	174205	154191	387019	340868	561224	495059
Użytki przedrębne	356750	285400	252960	202368	609710	487768
Ogółem użytki główne	530955	439591	639979	543236	1170934	982827

6. Przyjęte sposoby użytkowania rębnego

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądaných docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i na wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia

najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania w oparciu o ustalenia KZP, NTG i Zasady Hodowli Lasu.

7. Wskazania gospodarcze

Spodziewany rozmiar prac z zakresu hodowli lasu przedstawia poniższa tabela:

SPODZIEWANY ROZMIAR PRAC Z ZAKRESU HODOWLI LASU W NADLEŚNICTWIE ŚWIERADÓW

Lp.	Rodzaj czynności	Obręby		Nadleśnictwo
		ŚWIERADÓW	LUBAŃ	
		Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5
1.	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	-	3,33	3,33
2.	Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-	-
3.	Odnowienia zrębów projektowanych	-	-	-
4.	Odnowienia przy rębniach złożonych	318,22	413,31	731,53
5.	Podsadzenia produkcyjne	-	1,52	1,52
6.	Dolesienia luk i przerzedzeń	0,41	2,63	3,04
7.	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	4,00	1,80	5,80
8.	Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 10% ich pow.	-	-	-
9.	Wprowadzenie podszytów	-	-	-
10.	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	66,79	119,44	186,23
11.	Pielęgnowanie gleby w uprawach proj.	-	-	-
12.	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	197,42	349,09	546,51
13.	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW)	-	-	-
14.	Pielęgnowanie młodników (CP)	691,69	1073,98	1765,67
15.	Pielęgnowanie młodników (CP-P)	163,01	104,97	267,98
16.	Nawożenie	-	-	-
17.	Regulacja stosunków wodnych	-	-	-
18.	Specjalne zabiegi agrotechniczne	322,63	422,59	745,22

8. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu

8.1. Charakterystyka występujących uszkodzeń

W trakcie terenowych prac taksacyjnych zaewidencjonowano występujące w drzewostanach uszkodzenia pochodzenia biotycznego i abiotycznego. Strukturę rodzaju występujących na terenie nadleśnictwa uszkodzeń ujętych w sporządzonym opisie taksacyjnym lasu, przedstawia tabela.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SZKÓD ZAREJESTROWANYCH W NADLEŚNICTWIE ŚWIERADÓW

Rodzaj uszkodzenia	Rozmiar szkód										Razem
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	
	ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
grzyby	254,1	1914,94	2689,59	926,68	634,87	183,94	367,79	124,94	-	-	7096,85

Rodzaj uszkodzenia	Rozmiar szkód										Razem
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	
	ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
czynniki klimatyczne	27,34	130,14	202,2	283,71	184,11	46,93	56,77	54,51	1,44	1,32	988,47
owady	68,94	120,13	9,07	1,16	5,14	-	-	-	-	-	204,44
zakłócenia stos. wodnych	-	7,84	44,43	3,24	3,16	5,71	-	-	-	-	64,38
zwierzyna	180,22	1241,9	1710,91	356,77	228,39	22,99	30,36	28,71	-	-	3800,25
czynniki antropogeniczne	-	4,99	8,34	-	-	-	-	-	-	-	13,33
inne przyczyny	-	11,61	1,04	-	-	-	-	-	-	-	12,65
ogółem	530,60	3431,55	4665,58	1571,56	1055,67	259,57	454,92	208,16	1,44	1,32	12180,37

Z przedstawionych danych wynika, iż stan zdrowotny lasów Nadleśnictwa Świeradów jest dobry. Najistotniejszą grupą uszkodzeń są szkody patogenicznych chorób drzew i od zwierzyny, które systematycznie są ograniczane poprzez stosowanie zabezpieczeń sadzonek przed szkodami – zarówno indywidualnych poprzez smarowanie lub zabezpieczenia mechaniczne jak również grodzenia cennych kęp i odnawianych gniazd. Pozostałe grupy uszkodzeń mają charakter losowy i są podejmowane próby ich ograniczenia poprzez prowadzenie działań gospodarczych zgodnych z wiedzą i doświadczeniami nauk leśnych.

9. Ochrona przyrody.

Nadleśnictwo posiada program ochrony przyrody na okres od dnia 1 stycznia 2018 r. do dnia 31 grudnia 2027 r. W obecnej wersji programu zaktualizowano informacje o środowisku przyrodniczym w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świeradów uwzględniając zmiany, jakie dokonały się w przestrzeni środowiska przyrodniczego w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2017 r. W trakcie opracowywania dokumentu wykorzystano dostępne źródła danych o środowisku przyrodniczym.

9.1. Rezerwaty przyrody.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świeradów znajduje się jeden rezerwat przyrody - „Torfowiska Doliny Izery”.

9.2. Obszary chronionego krajobrazu.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świeradów znajduje się jeden Obszar Chronionego Krajobrazu obejmujący Zalew Leśniańsko-Złotnicki.

9.3. Obszar Natura 2000.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świeradów zlokalizowane są 4 obszary Natura 2000 – OZW Łąki Gór i Pogórza Izerskiego PLH020102, OZW Torfowiska Gór Izerskich PLH020047, SOO Sztolnie w Leśnej PLH020013 oraz OSO Góry Izerskie PLB020009.

9.4 Użytki ekologiczne.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świeradów znajduje się jeden Użytek ekologiczny „Stawy Młyńsko”.

9.5 Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świeradów znajduje się jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Góra Słupiec”.

9.6. Pomniki przyrody:

Wykaz istniejących pomników przyrody sporządzono na podstawie danych uzyskanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody. Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Świeradów znajduje się jeden **pomnik przyrody „Stożek Perkuna”**, zlokalizowany w wydzieleniu 338 m leśnictwa Przylesie, obrębu leśnego Lubań. Pomnik został powołany Rozporządzeniem Nr 19/94 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 13 maja 1994 r. (Dz. Urz. Woj. Jelen. Nr 21 z dnia 25 maja 1994 r. poz. 115). Skala opisana jako bazanit lub nefelinit położona jest na górze Ciasnota na wysokości 401 m n.p.m. Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Świeradów znajdują się 123 pomniki przyrody.

9.7. Parki Krajobrazowe:

Aktualnie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świeradów nie funkcjonuje ta forma ochrony przyrody, jednak w dokumentach planistycznych jednostek samorządowych proponuje się jej powołanie.

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

PORÓWNANIE WSKAŹNIKÓW STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA GOSPODARSTWA LEŚNEGO NADLEŚNICTWA ŚWIERADÓW

Lp.	Wskaźnik	Jednost.	Wg stanu				
			1.01.1988	1.01.1998	1.01.2008	1.01.2018	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	14425	14710	14881	14945	
2	Zasoby miąższości	tys. m ³	2437	2588	3058	3865	
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	IIa	m ³	86	77	91	105
		IIb	m ³	149	167	178	165
		IIIa	m ³	248	235	271	258
		IIIb	m ³	282	279	296	357
		IVa	m ³	327	319	308	360
		IVb	m ³	360	368	370	409
		Va	m ³	395	392	366	415
		Vb	m ³	401	397	399	448

Lp.	Wskaźnik	Jednost.	Wg stanu			
			1.01.1988	1.01.1998	1.01.2008	1.01.2018
1	2	3	4	5	6	7
	VI	m ³	356	390	406	422
	VII I starsze	m ³	343	343	379	440
	KO	m ³	226	299	287	314
	KDO	m ³	275	282	305	363
	BP	m ³	-	-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	lat	169	176	206	259
5	Przeciętny wiek	m ³	49	45	50	60
6	Bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	-	6,43	7,20	9,03
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	5,68	1,38	1,84	3,76
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	4,15	2,16	2,08	4,08
9	Przyrost bieżący użyteczny	m ³	-	4,24	6,22	11,37

11. Zestawienie składników planu urządzania lasu.

- Ogólny opis lasów nadleśnictwa – Elaborat.
- Ogólny opis lasów nadleśnictwa – Wykaz projektowanych cięć rębnych z zestawieniami tabelarycznymi.
- Opisy taksacyjne lasów.
- Program Ochrony Przyrody wraz z mapą sytuacyjno – przeglądową walorów przyrodniczych.
- Prognoza Oddziaływania na Środowisko i Obszary Natura 2000.
- Operaty dla leśnictwa.
- Mapy przeglądowe wg obrębów leśnych, mapa sytuacyjna w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa, mapa sytuacyjno-przeglądowa funkcji lasu.
- Geobaza danych inwentaryzacyjnych TAKSATORA, wraz z geometrią.