

# STRESZCZENIE PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA GŁOGÓW 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 Głogów.

### 2.1. Położenie i powierzchnia.

Nadleśnictwa Głogów składa się z dwóch obrębów leśnych:

- obręb Głogówko,
- obręb Duża Wólka.

Grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Głogów położone są na terenie województwa dolnośląskiego i lubuskiego.

województwo dolnośląskie:

**powiat głogowski**, w gminach:

Miasto Głogów,  
Głogów,  
Jerzmanowa,  
Kotla,  
Pęcław,  
Żukowice.

**powiat lubiński**, w gminie:

Rudna.

**powiat polkowicki**, w gminach:

Gaworzyce,  
Grębocice,  
Polkowice,  
Radwanice.

województwo lubuskie:

**powiat nowosolski**, w gminie:

Siedlisko.

**powiat wschowski**, w gminach:

Sława,

Szlichtyngowa.

Powierzchnia Nadleśnictwa Głogów wg stanu na 01.01.2017r. ogółem wynosi: **16290,37** ha, w tym grunty leśne **15 960,45** ha.

## 2.2. Rys historyczny.

Nadleśnictwo Głogów z obrębami: Głogówko i Duża Wólka utworzone zostało z byłych lasów większej i drobnej własności prywatnej oraz lasów miejskich miasta Głogów w 1945 r. początkowo pod nazwą Nadleśnictwo Głogówko.

Nazwa Nadleśnictwa Głogówko została zmieniona na Nadleśnictwo Głogów w związku ze zmianą siedziby nadleśnictwa z miejscowości Głogówko do miasta Głogowa z dniem 01.08.1990 r.

## 2.3. Typy siedliskowe lasu.

### ZESTAWIENIE TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW W NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW, WG STANU NA 1.01.2017 R.

Lp.	Charakterystyka siedliska	Obręb Głogówko		Obręb Duża Wólka		Nadleśnictwo	
		Powierzchnia ha */ %					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bs	10,05	0,12	-	-	10,05	0,06
2	Bśw	2563,17	31,16	65,85	0,90	2629,02	16,91
3	BMśw	3695,58	44,92	1784,53	24,37	5480,11	35,24
4	BMw	125,02	1,52	1,97	0,03	126,99	0,82
5	LMśw	852,73	10,37	3307,14	45,16	4159,87	26,75
6	LMw	249,67	3,04	368,24	5,03	617,91	3,97
7	Lśw	22,29	0,27	834,49	11,39	856,78	5,51
8	Lw	168,47	2,05	453,51	6,19	621,98	4,00
9	Lł	273,12	3,32	334,78	4,57	607,90	3,91
10	OIJ	38,16	0,46	105,00	1,43	143,16	0,92
11	OI	228,06	2,77	67,87	0,93	295,93	1,90
Razem		8226,32	100,00	7323,38	100,00	15549,70	100,00

#### 2.4. Struktura gatunkowa drzewostanów wg gatunków panujących.

Z analizy układu powierzchniowej tabeli klas wieku i masowej tabeli klas wieku, wg gatunków panujących wynika, iż dominującymi gatunkami są:

<input checked="" type="checkbox"/> So – która zajmuje	71,62% powierzchni i	74,28% miąższości,
<input checked="" type="checkbox"/> Db – który zajmuje	14,44% powierzchni i	12,41% miąższości,
<input checked="" type="checkbox"/> Ol – która zajmuje	6,00% powierzchni i	5,94% miąższości,
<input checked="" type="checkbox"/> Brz – która zajmuje	2,36% powierzchni i	1,98% miąższości,
<input checked="" type="checkbox"/> Bk – który zajmuje	1,20% powierzchni i	0,98% miąższości,
<input checked="" type="checkbox"/> Św – który zajmuje	0,99% powierzchni i	1,22% miąższości.

Pozostałe gatunki zajmują poniżej 1%.

2.5 Powierzchniowa tabela klas wieku

Zestawienie struktury wiekowej wg powierzchni dla Nadleśnictwa Głogów

Wg stanu na	Gr. leś. niezalesione	Przestoje na gr. zal.	Klasa wieku										Razem	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KO	KDO	grunty zal.	grunty zal. i niezal.
			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
1.	Powierzchnia: ha / %													
1   2017 r.	206,50		2776,60	2210,84	4252,77	2350,81	2003,10	455,67	322,42	113,68	797,50	59,81	15343,20	15549,70
	1,33		17,86	14,22	27,35	15,12	12,88	2,93	2,07	0,73	5,13	0,38	98,67	100,00

## 2.6. Charakterystyka gospodarki nasiennej.

### 2.6.1. Gospodarcze drzewostany nasienne.

Nadleśnictwo Głogów posiada 40 drzewostanów nasiennych gospodarczych (w 46 wydzieleniach leśnych).

#### ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE GOSPODARCZYCH DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH (GDN) W NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW

Lp.	Gatunek panujący	Obr. Głogówko		Obr. Duża Wólka		Nadleśnictwo	
		szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha
1	2	3	4	5	6	7	8
1	So	17	109,94	7	64,54	24	174,48
2	Db.b	2	15,41	2	7,13	4	22,54
3	Brz	1	5,32	1	3,56	2	8,88
4	OI	1	1,43	2	8,96	3	10,39
5	Db.s	-	-	3	15,63	3	15,63
6	Dg	-	-	1	1,32	1	1,32
7	Md	-	-	1	5,76	1	5,76
8	Lp	-	-	1	8,71	1	8,71
9	Bk	-	-	1	5,59	1	5,59
OGÓLEM		21	132,10	19	121,20	40	253,30

### 2.6.2. Wyłączone drzewostany nasienne.

Nadleśnictwo Głogów posiada jeden drzewostan nasienny wyłączony (WDN) MP/2/31680/05 wykazany w jednym wydzieleniu leśnym.

#### ZESTAWIENIE WYŁĄCZONYCH DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH (WDN) W NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW

Lp.	Nr w Krajowym Rejestrze LMP	Gatunek	Adres leśny	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
1	MP/2/31680/05	modrzew europejski	13-08-2-11-119 -g -00	2,00
Razem				2,00

### 2.6.3. Drzewa mateczne.

W obrębie Duża Wólka w wyłączonym drzewostanie nasiennym modrzewia europejskiego w oddz. 119 g wytypowane są 4 drzewa mateczne.

Lp.	Nr w Krajowym Rejestrze LMP	Gatunek	Adres leśny
1	2	3	4
1	MP/3/38720/05	modrzew europejski	13-08-2-11-119 -g -00
2	MP/3/38721/05	modrzew europejski	13-08-2-11-119 -g -00
3	MP/3/38722/05	modrzew europejski	13-08-2-11-119 -g -00
4	MP/3/38724/05	modrzew europejski	13-08-2-11-119 -g -00

### 2.6.4. Uprawy pochodne.

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

Lp.	Oddział, pododdział	Drzewostan nasienny wyłączony, plantacja nasienna	Lokalizacja bloku		Uwagi
			istniejące uprawy pochodne	projektowane uprawy pochodne	
			powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5	6
obręb Głogówko					
1	241Af drzewostan nasienny wyłączony sosny czarnej obręb Głogówko				
	241Ab		2,05		
razem powierzchnia bloku nr 1			2,05		
obręb Głogówko					
2	241Af drzewostan nasienny wyłączony sosny czarnej obręb Głogówko				
	214i		2,84		
razem powierzchnia bloku nr 2			2,84		
obręb Głogówko					
3	241Af drzewostan nasienny wyłączony sosny czarnej obręb Głogówko				
	16b		2,80		
	16c		4,02		
	16d		3,41		
	16g		1,57		
	17a		4,23		
	17b		2,96		
	17d		3,18		
razem powierzchnia bloku nr 3			22,17		
obręb Duża Wólka					

Lp.	Oddział, pododdział	Drzewostan nasienny wyłączony, plantacja nasienna	Lokalizacja bloku		Uwagi
			istniejące uprawy pochodne	projektowane uprawy pochodne	
			powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5	6
4	55h drzewostan nasienny wyłączony modrzewia europ. Nadleśnictwo Kamienna Góra, obręb Marciszów				
	169f		2,93		
	169g		3,65		
	169h		3,24		
razem powierzchnia bloku nr 1			9,82		
5	170c		0,82		
	170d		0,55		
	170g		2,72		
	170h		1,65		
	170i		1,42		
	170j		1,19		
	170l		2,01		
	170m		2,26		
	170n		1,88		
	170o		1,44		
razem powierzchnia bloku nr 2			15,94		
obręb Duża Wólka					
6	119g drzewostan nasienny wyłączony modrzewia europ. obręb Duża Wólka				
	120f		8,34		młodnik po rębni złoż.
	120g		5,30		uprawa po rębni złoż.
	120h		4,48		uprawa po rębni złoż.
razem powierzchnia bloku nr 3			18,12		

#### 2.6.5. Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne.

Nadleśnictwo Głogów posiada plantacyjną uprawę nasienną.

Lp.	Nr w Krajowym Rejestrze LMP	Gatunek	Adres leśny	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
1	MP/3/41184/05	sosna zwyczajna	13-08-2-12-273-b-00	6,76
Razem				6,76

#### 2.6.6. Powierzchnie doświadczalne w Nadleśnictwie Głogów.

Na terenie Nadleśnictwa Głogów znajdują się 3 drzewostany doświadczalne: w obrębie Głogówko - 68d na pow. 4,30 ha (program testowania potomstwa wyłączonych drzewostanów nasiennych sosny zwyczajnej), - 127j na pow. 8,80 ha, oraz w obrębie Duża Wólka – 82l na pow. 8,71 ha (drzewostan genowy).

### **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. Jest to region na który dominujący wpływ ma znajdujący się na terenie nadleśnictwa Legnicko-Głogowski Okręg Miedziowy. W mieście Głogów zamieszkuje około 70% ogółu ludności znajdującej się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Region ten, poza gminami bezpośrednio związanymi z LGOM jest regionem rolniczym, w którym dominują gleby o niskiej i średniej jakości.

Grunty będące w stanie posiadania Nadleśnictwa Głogów znajdują się w 14 gminach należących do 5 powiatów. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 750,36 km<sup>2</sup>. Lesistość na omawianym terenie wynosi 22,53 %. Ludność wiejska, w znacznej większości, trudni się prowadzeniem prywatnych gospodarstw rolnych. Znajduje również zatrudnienie w zakładach przemysłowych KGHM Polska Miedź S.A. w Głogowie, Polkowicach i Lubinie, w i innych zakładach zlokalizowanych zarówno w Głogowie, Polkowicach i Lubinie.

Najbliższy ośrodek przemysłowy znajduje się w Głogowie - Huta Miedzi Głogów. Ważną rolę na lokalnym rynku pracy odgrywają również działające na tym terenie zakłady usług leśnych, wykonujące na zlecenie nadleśnictwa wszystkie prace z zakresu pozyskania i hodowli lasu.

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 oraz zagranicy.



#### 4. Wybrane cechy drzewostanów w ramach grup funkcji lasu w zarządzie Nadleśnictwa Głogów

Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji	Przeciętny wiek	Przeciętny zapas [m <sup>3</sup> /ha]	Średni przyrost [m <sup>3</sup> /ha]	Udział gatunków liściastych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
obręb Głogówko	lasochronne	57	237	6	22,1	77,9
ogółem obręb Głogówko		56	237	6	22,3	77,7
„Uroczysko Obiszów”	rezerwat przyrody	165	518	3	100,0	0,0
„Dalkowskie Jary”	rezerwat przyrody	117	376	6	64,3	35,7
„Buczyna Jakubowska”	rezerwat przyrody	65	244	6	25,0	75,0
obręb Duża Wólka	lasochronne	61	256	6	44,4	55,6
ogółem obręb Duża Wólka		58	244	6	44,7	55,3
Nadleśnictwo Głogów	lasochronne	59	246	6	32,2	67,8
ogółem Nadleśnictwo Głogów		57	241	6	32,9	67,1

#### 5. Podział na gospodarstwa.

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

- Gospodarstwo specjalne (S)** – utworzono na powierzchni **993,23** ha leśnej nadleśnictwa, do którego kwalifikowano drzewostany pełniące funkcje specyficzne.
- Gospodarstwo lasów ochronnych (O)** – utworzono na powierzchni **12958,00** ha leśnej nadleśnictwa. Gospodarstwo obejmuje lasy ochronne, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.
- Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (GPZ)** – zaliczono tu 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 **931,03** ha leśnej nadleśnictwa.
- Gospodarstwo zrębowe (GZ)** – zaliczono tu wszystkie drzewostany w lasach gospodarczych, w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz TD i aktualny skład gatunkowy stosuje się zrębowy sposób zagospodarowania. Gospodarstwo zrębowe opisano na powierzchni **667,44** ha leśnej nadleśnictwa.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LEŚNEJ ZALESIONEJ I NIEZALESIONEJ WG GOSPODARSTW W NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW

Lp.	Gospodarstwo	Obręb Głogówko		Obręb Duża Wólka		Nadleśnictwo	
		Powierzchnia (pow.zal.i niezal) ha / %					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Specjalne(S)	431,44	5,24	561,79	7,67	993,23	6,39
2	Lasów ochronnych(O)	7127,28	86,64	5830,72	79,62	12958,00	83,33
3	Zrębowe(GZ)	435,36	5,29	232,08	3,17	667,44	4,29
4	Przerębowo-zrębowe(GPZ)	232,24	2,82	698,79	9,54	931,03	5,99
5	Razem	8226,32	100,00	7323,38	100,00	15549,70	100

6. Etaty użytkowania rębego i przedrębego.

ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCIOWE UŻYTKÓW GŁÓWNYCH DLA NADLEŚNICTWA GŁOGÓW

Kategoria cięć	Obręb Głogówko		Obręb D.Wólka		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	4	5	8	9	12	13
Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu ze spodziewanym 5% przyrostem	338187	283627	315973	263261	654160	546888
Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	1114	938	718	598	1832	1536
<b>Razem użytki rębne ogółem</b>	<b>339301</b>	<b>284565</b>	<b>316691</b>	<b>263859</b>	<b>655992</b>	<b>548424</b>
Użytki przedrębne	256710	205368	213990	171192	470700	376560
<b>Ogółem użytki główne</b>	<b>596011</b>	<b>489933</b>	<b>530681</b>	<b>435051</b>	<b>1126692</b>	<b>924984</b>

7. Przyjęte sposoby użytkowania rębego.

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądanych docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania w oparciu o ustalenia KZP, NTG i Zasad hodowli lasu.

## 8. Wskazania gospodarcze

Spodziewany rozmiar prac z zakresu hodowli lasu

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	posadzenia	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	34,94	-	437,58	335,77	0,95	1,97	811,21	3,49	814,70	-	254,48	315,59	555,31	1125,38	-	804,33
BMW	-	-	16,97	7,80	-	-	24,77	-	24,77	-	1,10	2,82	8,08	12,00	-	24,77
BS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BŚW	24,28	-	322,92	-	-	0,76	347,96	-	347,96	-	107,76	148,29	329,98	586,03	-	347,23
LŁ	-	-	-	44,74	-	-	44,74	2,04	46,78	-	2,10	13,21	14,03	29,34	-	46,78
LMŚW	20,04	-	128,79	413,31	14,46	0,42	577,02	3,81	580,83	-	197,42	267,18	480,18	944,78	-	576,87
LMW	-	-	41,00	17,17	-	0,49	58,66	4,24	62,90	-	3,23	16,11	176,64	195,98	-	62,90
LŚW	-	-	1,38	104,33	-	-	105,71	4,50	110,21	-	22,60	47,17	110,92	180,69	-	110,21
LW	2,85	-	10,19	55,42	-	-	68,46	2,31	70,77	-	23,40	35,50	43,68	102,58	-	70,77
OL	1,18	-	17,34	-	-	-	18,52	-	18,52	-	11,69	12,48	43,64	67,81	-	18,52
OLJ	-	-	-	21,02	-	-	21,02	-	21,02	-	-	2,16	16,34	18,50	-	21,02
OGÓŁEM	83,29	-	976,17	999,56	15,41	3,64	2078,07	20,39	2098,46	-	623,78	860,51	1778,80	3263,09	-	2083,40

## 9. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu

### 9.1. CHARAKTERYSTYKA WYSTĘPUJĄCYCH USZKODZEŃ

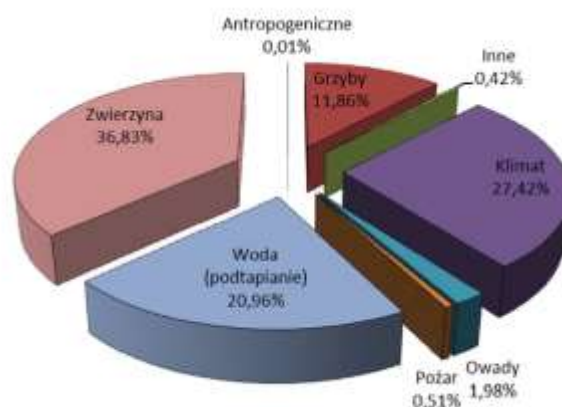
Ocenę stanu uszkodzenia drzewostanów przeprowadzono w oparciu o dane zebrane w trakcie terenowych prac taksacyjnych, w ramach których zaewidencjonowano występujące w drzewostanach uszkodzenia pochodzenia biotycznego i abiotycznego. Do czynników biotycznych zaliczono uszkodzenia od owadów (pierwotnych i wtórnych), zwierzyny oraz patogenów grzybowych. Do czynników abiotycznych zaliczono uszkodzenia od wiatrów, pożarów, ekstremalnych czynników atmosferycznych (długotrwałe okresy suszy, powodzie, zmrzowiska i okiśc), a do czynników antropogenicznych uszkodzenia od emisji przemysłowych.

Zgodnie z obowiązującą instrukcją urządzania lasu podczas prac terenowych rejestrowano tylko główną przyczynę oraz stopień uszkodzenia. Metodyka ta różni się od stosowanej w instrukcji ochrony lasu, co może stanowić utrudnienie w porównywaniu danych.

Strukturę rodzaju występujących na terenie nadleśnictwa uszkodzeń drzewostanów ujętych w sporządzonym opisie taksacyjnym lasu, przedstawia tabela.

#### STRUKTURA POWIERZCHNI USZKODZEŃ DRZEWOSTANÓW OD CZYNNIKÓW BIOTYCZNYCH I ABIOTYCZNYCH

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych		
		11-20	21-50	>50
	[ha]			
1	2	3	4	5
Antropogeniczne	0,16	0,16	-	-
Grzyby	161,61	113,37	48,24	-
Inne	5,78	5,34	0,44	-
Klimat	373,53	373,53	-	-
Owady	27,03	27,03	-	-
Pożar	6,98	6,98	-	-
Woda (podtapianie)	285,52	280,55	4,97	-
Zwierzyna	501,67	353,46	113,86	34,35
<b>Łącznie</b>	<b>1362,28</b>	<b>1160,42</b>	<b>167,51</b>	<b>34,35</b>



## 10. Formy ochrony przyrody.

Nadleśnictwo posiada opracowany program ochrony przyrody według stanu na 01.01.2007 r., który został zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz §110, 111 i 112 obowiązującej instrukcji urządzania lasu przez BULiGL Oddział w Brzegu według stanu na 01.01.2017 r.

### 10.1. Rezerваты przyrody:

- Rezerwat przyrody „Dalkowskie Jary”
- Rezerwat przyrody „Uroczysko Obiszów”
- Rezerwat przyrody „Buczyna Jakubowska”.

### 10.2. Obszary chronionego krajobrazu.

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy”
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Dalkowskie”

### 10.3. Obszary Natura 2000

- Łęgi Odrzańskie PLH020018,
- Nowosolska Dolina Odry PLH080014,
- Dalkowskie Jary PLH020088,
- Kozioróg w Czernej PLH020100
- Łęgi Odrzańskie PLB020008,
- Stawy Przemkowskie PLB020003,
- Dolina Środkowej Odry PLB080004.

### 10.4. Użytki ekologiczne.

- Użytek ekologiczny „Śródpolny las pod Pęcławiem”;
- Użytek ekologiczny „Grodowiec I”;
- Użytek ekologiczny „Grodowiec II”;
- Użytek ekologiczny „Przemkowskie Bagno”;
- Użytek ekologiczny „Łęgi Głogowskie”;

### 10.5. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Grodowiec”

## 10.6. Pomniki przyrody:

Wykaz istniejących pomników przyrody sporządzono na podstawie danych uzyskanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz programów ochrony środowiska gmin w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Łącznie na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowano 7 pomników przyrody, zaś poza nimi 35.

## 10.7. Parki Krajobrazowe:

- Przemkowski Park Krajobrazowy

## 11. Porównanie powierzchni i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.

Lp	WSKAŹNIK	Jedn.	Stan na:					
			01.10. 1963 r.	01.10. 1972 r.	01.01 1987 r.	01.01. 1997 r.	01.01. 2007 r.	01.01. 2017 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>obręb Głogówko</b>								
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona*	ha	brak danych	7260	7600	8070	8164	8226
2	Zasoby miąższości (m <sup>3</sup> brutto)	tys.m <sup>3</sup>	brak danych	921	1093	1594	1723	1940
3	Przeciętna zasobność na 1 ha	m <sup>3</sup>	110	128	145	198	211	236
4	Przeciętny wiek	lat	45	44	48	51	53	56
<b>obręb Duża Wólka</b>								
5	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona*	ha	brak danych	8671	8790	6915	7314	7323
6	Zasoby miąższości (m <sup>3</sup> brutto)	tys.m <sup>3</sup>	brak danych	1317	1437	1516	1589	1783
7	Przeciętna zasobność na 1 ha	m <sup>3</sup>	brak danych	180	177	219	217	243
8	Przeciętny wiek	lat	brak danych	51	54	55	57	59
<b>Nadleśnictwo</b>								
9	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona*	ha	brak danych	15932	16390	14985	15478	15550
10	Zasoby miąższości (m <sup>3</sup> brutto)	tys.m <sup>3</sup>	brak danych	2238	2530	3110	3313	3723
11	Przeciętna zasobność na 1 ha	m <sup>3</sup>	brak danych	142	156	208	214	239
12	Przeciętny wiek	lat	brak danych	45	49	53	55	57

**12. Zestawienie składników planu urządzenia 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 leśnictw.
- Mapy przeglądowe wg obrębów leśnych, mapa sytuacyjna w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa, mapa sytuacyjno-przeglądowa funkcji lasu.
- Geobaza danych inwentaryzacyjnych TAKSATORA.