

PROJEKT PLANU URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA GOŚCINO OBRĘB GOŚCINO

Sporządzony na okres od 1 stycznia 2026 roku do 31 grudnia 2035 roku
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2026 roku

WYKONAŁO:



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Szczecinku**

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

Szczecinek 2025 r.

Wykonawca

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku
ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek
tel. (94) 37 408 05, faks (94) 37 408 05
e-mail: sekretariat@szczecinek.buligl.pl

Opracowanie

Kierownik pracowni u.l. Dariusz Ber

Kontrola końcowa

Inspektor urządzania Dariusz Bierbasz

SPIS TREŚCI

1. DANE INWENTARYZACYJNE	5
1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym.....	5
1.2. Stan posiadania.....	10
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych	15
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo – leśnej i mezoregionów.....	15
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe	15
1.3.3. Rzeźba terenu	16
1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne i wodne	17
1.3.4.1. Warunki glebowe	17
1.3.4.2. Warunki klimatyczne.....	18
1.3.4.3. Warunki wodne	18
1.3.5. Typy siedliskowe lasu	19
1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych.....	23
1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanów (TD).....	23
1.3.8. Walory genetyczne lasu.....	27
1.3.9. Stan środowiska przyrodniczego	33
1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych Nadleśnictwa.....	33
1.3.9.2. Dominujące funkcje lasu	33
1.3.9.3. Zagrożenia środowiska przyrodniczego	40
1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej.....	41
1.4.1. Syntetyczna ocena warunków ekonomicznych	41
1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu	41
1.4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportowymi.....	44
1.4.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej	46
1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych.....	47
1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych.....	47
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu	48
1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących.....	48
1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy klas i podklas wieku	50
1.5.1.3. Udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków panujących	54
1.5.1.4. Udział powierzchniowy i miąższościowy wg gatunków „rzeczywistych”	56
1.5.1.5. Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości.....	59
1.5.2. Ocena stanu uszkodzeń drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów	60
1.5.2.1. Stan uszkodzeń drzewostanów	60
1.5.2.2. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z przyjętymi typami drzewostanów (TD).....	61
1.5.3. Jakość hodowlana i techniczna drzewostanów.....	62
1.5.3.1. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych.....	62
1.5.3.2. Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych ...	62
1.5.3.3. Młodniki i młodsze drzewostany	63
1.5.3.4. Jakość techniczna drzew w drzewostanach.....	64
1.5.4. Charakterystyka gruntów leśnych niezalesionych.....	64

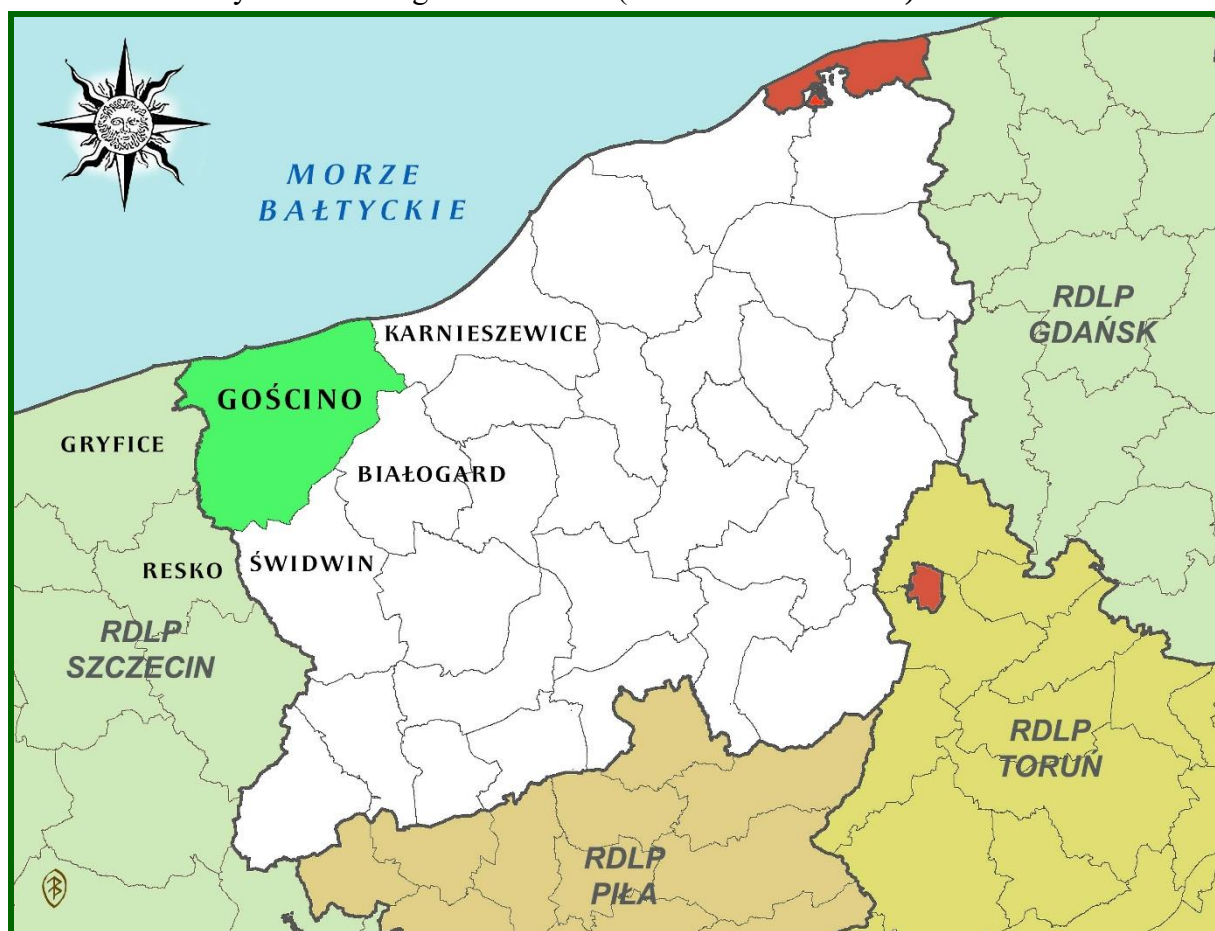
2. DANE PLANISTYCZNO-PROGNOSTYCZNE	65
2.1. Podział na gospodarstwa	65
2.2. Przyjęte wieki rębności	68
2.3. Podział na ostępy	68
2.4. Proponowane etaty użytkowania rębego.....	69
2.5. Proponowany rozmiar użytkowania przedrębego.....	73
2.6. Orientacyjny rozmiar zadań hodowlanych	75
2.7. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu.....	77
2.7.1. Ochrona lasu	77
2.7.2. Ochrona przeciwpożarowa.....	78
2.8. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu	80
2.9. Określenie potrzeb z zakresu infrastruktury technicznej	82
2.9.1. Budowa i remonty dróg.....	82
2.9.2. Budownictwo ogólne	83
2.9.3. Melioracje wodne.....	84
2.9.4. Mała retencja.....	85
2.10. Turystyka i rekreacja.....	85
2.11. Program ochrony przyrody – po weryfikacji i aktualizacji.....	91
3. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	92
3.1. Przewidywany stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.....	92
3.2. Rzeczywisty i pożądany stan zasobów drzewnych.....	92
3.2.1. Rzeczywisty a pożądany skład gatunkowy	92
3.2.2. Rzeczywista a pożądana budowa oraz struktura wiekowa	93
3.2.3. Rzeczywisty a pożądany stan zdrowotny i sanitarny.....	93
3.2.4. Rzeczywista a pożądana wielkość zasobów drzewnych.....	93
3.2.5. Rzeczywista a pożądana podaż surowca drzewnego	94
4. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	94
4.1. Prace przygotowawcze.....	94
4.1.1. Prace geodezyjne.....	94
4.1.2. Prace siedliskowe	94
4.2. Prace urządzeniowe.....	94

1. DANE INWENTARYZACYJNE

1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym

Pod względem organizacyjnym Nadleśnictwo Gościno wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Nadleśnictwo Gościno obecnie składa się z jednego obrębu leśnego Gościno. Położone jest w północno - zachodniej części RDLP, granicząc z Nadleśnictwami: Karnieszewice, Białogard, Świdwin (RDLP w Szczecinku) oraz Resko i Gryfice (RDLP w Szczecinie), a od strony północnej – z pasem gruntów Urzędu Morskiego w Słupsku, oddzielającym Nadleśnictwo od morza.

Aktualny zasięg terytorialny Nadleśnictwa Gościno, to obszar o powierzchni 1078,31 km² i lesistości 21,9%, ustalony został Zarządzeniem Nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. (Znak:OR-0151-13/14).



Położenie Nadleśnictwa Gościno w RDLP Szczecinek

Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Województwo Powiat (część gminy)	Powierzchnia ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy nie stan. własn. Skarbu Państwa			Lasy wspólnot. Skarbu Państwa i osób fizycznych	Ogółem (7+10+11)	Lesistość (12 : 2)
		w zarządzie LP		pozostałe		razem	własność osób fizycz.	własność osób praw.	razem			
		urządzone n-ctwo	sąsiednie n-twa	parki narodowe	inne							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Woj. ZACHODNIOPOMORSKIE												
Powiat kołobrzeski	723,77	15270,95				15270,95	116,61	364,20	480,81		15751,76	21,8
Gmina Dygowo	128,50	2282,55				2282,55		198,27	198,27		2480,82	19,3
Miasto Gościno	5,70	3,68				3,68					3,68	0,6
Gmina Gościno	110,27	2113,29				2113,29		141,64	141,64		2254,93	22,3
Miasto Kołobrzeg	25,66											0,0
Gmina Kołobrzeg	144,02	1824,25				1824,25	96,76	24,29	121,05		1945,30	13,5
Gmina Rymań	145,50	5742,59				5742,59					5742,59	39,5
Gmina Siemysł	107,16	1606,76				1606,76					1606,76	15,0
Ustronie Morskie	56,96	1592,09				1592,09	19,85		19,85		1611,94	28,3
Powiat białogardzki	137,26	2002,86				2002,86	14,45	172,53	186,98		2189,84	15,6
Gmina Karlino (ob. Miejski)	8,90	126,07				126,07					126,07	14,2
Gmina Karlino (ob. Wiejski)	128,36	1786,79				1786,79	14,45	172,53	186,98		1973,77	15,4
Powiat koszaliński	124,17	1712,00				1712,00	92,02	51,84	143,86		1855,86	14,9
Gmina Będzino	90,51	1255,46				1255,46	80,67	42,35	123,02		1378,48	15,2
Gmina Biesiekierz	27,14	456,54				456,54		5,87	5,87		462,41	17,0
Gmina Mielno	6,52						11,35	3,62	14,97		14,97	2,3
Powiat świdwiński	87,75	4004,32				4004,32		18,37	18,37		4022,69	45,8
Gmina Sławoborze	87,75	4004,32				4004,32		18,37	18,37		4022,69	45,8
Powiat gryficki	5,36	328,48				328,48					328,48	61,3
Gmina Brojce	5,17	309,24				309,24					309,24	59,8
Gmina Ploty	0,19	19,24				19,24					19,24	100,0
Gmina Trzebiatów	0,00*											
Razem Województwo	1078,31	23318,61				23318,61	223,08	606,94	830,02		24148,63	22,4
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	1078,31	23318,61				23318,61	223,08	606,94	830,02		24148,63	22,4

W zasięgu Nadleśnictwa oprócz lasów w zarządzie Nadleśnictwa znajduje się 223,08 ha lasów stanowiących własność osób fizycznych oraz 606,94 ha lasów gminnych i miejskich, nad którymi Nadleśnictwo nie sprawuje nadzoru. W odniesieniu do ogólnego podziału administracyjnego kraju, grunty Nadleśnictwa Gościno położone są w całości

w województwie zachodniopomorskim w powiatach: kołobrzeskim, białogardzkim, koszalińskim, świdwińskim i gryfickim, w gminach: Dygowo, Miasto Gościno, Gościno, Miasto Kołobrzeg, Kołobrzeg, Rymań, Siemyśl, Ustronie Morskie, Miasto Karlino, Karlino, Będzino, Biesiekierz, Mielno, Sławoborze, Brojce, Płoty i Trzebiatów.

Zestawienie powierzchni w zarządzie Nadleśnictwa wg jednostek podziału administracyjnego kraju

Gmina Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
NADLEŚNICTWO GOŚCINO						
Karlino Miasto (34)	121,9790	0,1820	3,9352	126,0962	5,0274	131,1236
Karlino obszar wiejski (35)	1807,0196	26,6065	43,2919	1876,9180	204,9286	2081,8466
Razem powiat białogardzki (1)	1928,9986	26,7885	47,2271	2003,0142	209,9560	2212,9702
Brojce (12)	292,0708	8,2129	8,9366	309,2203	20,7031	329,9234
Płoty obszar wiejski (45)	18,1582		1,0618	19,2200		19,2200
Razem powiat gryficki (5)	310,2290	8,2129	9,9984	328,4403	20,7031	349,1434
Kołobrzeg Miasto (11)	104,7924	0,0307	0,9499	105,7730	2,4200	108,1930
Dygowo (22)	2186,0025	37,4629	59,0439	2282,5093	195,0944	2477,6037
Gościno Miasto (34)	3,6744			3,6744	4,5755	8,2499
Gościno obszar wiejski (35)	2033,0509	32,0905	48,2549	2113,3963	102,3479	2215,7442
Kołobrzeg (42)	1737,5545	50,9435	35,7480	1824,2460	49,2775	1873,5235
Rymań (52) <i>współwłasność</i>	5504,5364	84,7094	153,3697	5742,6155	255,6302 <i>0,4403</i>	5998,2457 <i>0,4403</i>
Siemyśl (62)	1546,2155	26,9144	33,6149	1606,7448	71,8008	1678,5456
Ustronie Morskie (72)	1540,3074	19,5053	32,2594	1592,0721	62,1401	1654,2122
Razem powiat kołobrzeski (8) <i>współwłasność</i>	14656,1340	251,6567	363,2407	15271,0314	743,2864 <i>0,4403</i>	16014,3178 <i>0,4403</i>
Będzino (12)	1108,4305	121,7378	25,2699	1255,4382	76,0593	1331,4975

Gmina Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
Biesiekierz (22)	421,9474	24,2292	10,3646	456,5412	22,5088	479,0500
Razem powiat koszaliński (9)	1530,3779	145,9670	35,6345	1711,9794	98,5681	1810,5475
Sławoborze (52)	3830,8898	64,2972	109,0003	4004,1873	276,9613	4281,1486
Razem powiat świdwiński (16)	3830,8898	64,2972	109,0003	4004,1873	276,9613	4281,1486
Ogółem województwo Zachodniopomorskie (32) współwłasność	22256,6293	496,9223	565,1010	23318,6526	1349,4749 0,4403	24668,1275 0,4403
Ogółem Nadleśnictwo współwłasność	22256,6293	496,9223	565,1010	23318,6526	1349,4749 0,4403	24668,1275 0,4403

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przedstawia Tabela I zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu. W tabeli nie są ujęte powierzchnie gruntów stanowiących współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w mieście Gościno, w oddz. 434g.

- adres: ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 63, 78-120 Gościno,
- tel.: (94) 351 25 17, fax.: (94) 351 25 52,
- e-mail: goscino@szczecinek.lasy.gov.pl

Charakterystyka leśnictw

Nadleśnictwo podzielone jest na 18 leśnictw, zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Gościno w sprawie podziału administracyjnego Nadleśnictwa Gościno.

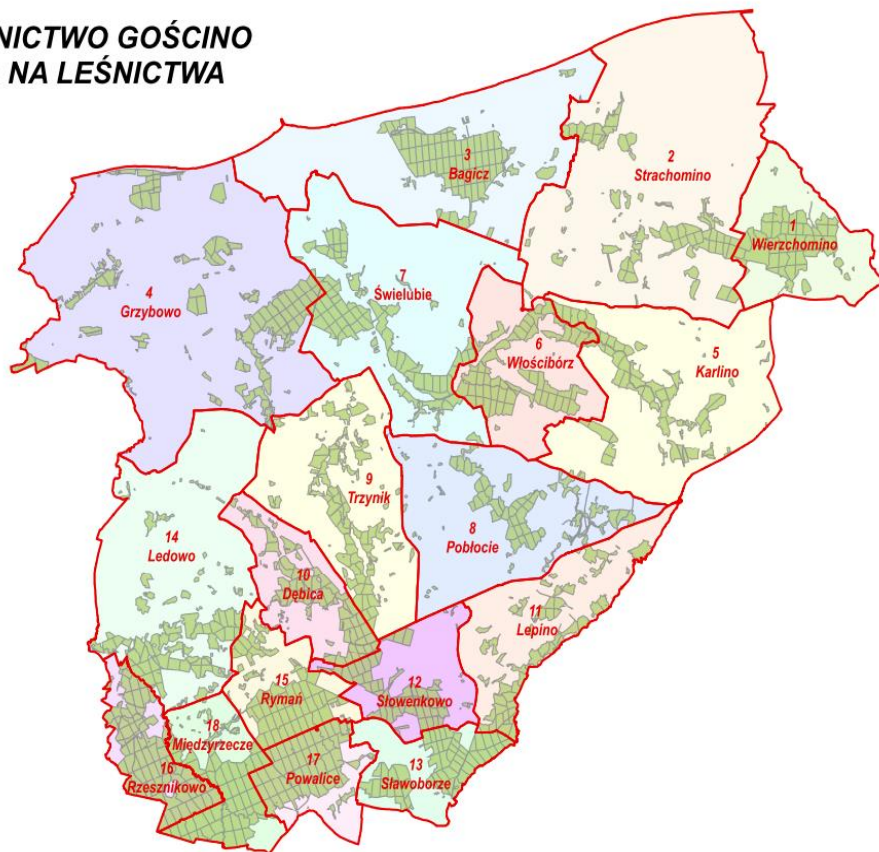
Przeciętna powierzchnia leśnictwa wynosi 1370,48 ha. Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Gościno, w oddz. 434g.

Podział na leśnictwa

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia [ha]			
			gr. leśne zał. i niezal.	gr. związ. z gosp. leś.	gr. nieleśne	razem
1	2	3	4	5	6	7
1	Wierzchomino (oddz. 95k)	93-118,128-135,142-150	1 157,51	24,83	52,33	1 234,67
2	Strachomino (oddz. 82k)	2-15,80-92,119-127,136-141, 151-162,286	1 177,39	18,91	104,15	1 300,45

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia [ha]			
			gr. leśne zal. i niezal.	gr. związ. z gosp. leś.	gr. nieleśne	razem
1	2	3	4	5	6	7
3	Bagicz (oddz. 75p)	1-,16-79,163-167	1 523,35	31,23	125,94	1 680,52
4	Grzybowo (oddz.168a)	168-191,202-210,212-224,227-234,241-245,252-263,487	1 865,73	29,23	52,70	1 947,66
5	Karlino (oddz.301t)	301-310,320-325,334-359,395-399	1 044,94	26,43	141,75	1 213,12
6	Włóscibórz (oddz.363a)	287-288,311-319,326-333,360-394	1 312,86	44,37	12,24	1 369,47
7	Świelubie (oddz. 75p)	192-201,211-,225-226,235-240,246-251,264-285,289-300,400-408	1 553,33	39,70	116,29	1 709,32
8	Pobłocie (oddz.442f)	416-464,499-,546	909,38	22,32	52,48	984,18
9	Trzynik (oddz.560j)	409-415,465-486,500-510,515-517,524-526,543-544,547-549,552-553,557	1 204,47	25,84	76,86	1 307,17
10	Dębica (oddz. 560j)	492-498,511-514,518-523,527-534,545-,550-551,554-556,558-564,673-679	1 037,68	30,22	54,88	1 122,78
11	Lepino (oddz.936d)	642-652,654-669,777-780,787-791,839-843,905-906	985,34	22,50	61,13	1 068,97
12	Słownkowo (oddz. 935l)	653-,670-672,682-689,724-725,749-752,781-786,792-810,844-848	927,50	23,56	18,33	969,39
13	Sławoborze (Urząd Gminy Sławoborze)	874-881,907-940,956-962	1 038,16	32,10	126,31	1 196,57
14	Ledowo (oddz.606g)	488-491,535-542,566-587,589-594,600-601,606-614,616-617,622-,634-636	1 293,88	24,37	87,93	1 406,18
15	Rymań (oddz.681w)	565-,595-599,602-605,680-681,690-705,726-736,753-763	1 280,26	38,65	49,53	1 368,44
16	Rzesznikowo (oddz. 681w)	588-,615-,618-621,623-633,637-641,709-715,717-723,741-748,768-776,833-838,866-873	1 673,82	47,68	64,59	1 786,09
17	Powalice (oddz.949i)	811-823,849-861,882-892,941-952,963-964	1 324,48	38,78	102,75	1 466,01
18	Międzyrzecze (oddz.681w)	706-708,716-,737-740,764-767,824-832,862-865,893-904,953-955,965-978	1 443,67	44,14	49,76	1 537,57
19	Szkółka leśna (oddz. 326c)	-----	-----	-----	-----	-----
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO GOŚCINO siedziba – 434g			22 753,75	564,86	1 349,95	24 668,56

**NADLEŚNICTWO GOŚCINO
PODZIAŁ NA LEŚNICTWA**



Schematyczny podział na leśnictwa

1.2. Stan posiadania

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa zostanie zamieszczone w załącznikach do elaboratu, w tabeli I. Syntetyczne dane z zakresu ewidencji gruntów przedstawiają się następująco:

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Nadleśnictwo
	powierzchnia – ha
1	2
1. LASY – razem	23318,6526
1.1. Grunty leśne zalesione – razem	22256,6293
1) drzewostany	22256,6293
2) plantacje drzew – razem	-
w tym:	
- plantacje nasienne	-
- plantacje drzew szybkorosnących	-
1.2. Grunty leśne niezalesione – razem	496,9223
1) produkcji ubocznej – razem	5,5831
w tym:	
- plantacje choinek	-
- plantacje krzewów	-
- poletka łowieckie	5,5831

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Nadleśnictwo
	powierzchnia – ha
1	2
2) do odnowienia – razem	95,4637
w tym:	
- halizny	0,7542
- zręby	194,7095
- płazowiny	-
3) pozostałe leśne niezalesione – razem	295,8755
w tym:	
- przewidziane do naturalnej sukcesji	145,6832
- objęte szczególnymi formami ochrony	133,9066
- przewidziane do retencji	16,0550
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,2307
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	565,1010
w tym:	
1) budynki i budowle	0,4393
2) urządzenia melioracji wodnych	39,3000
3) linie podziału przestrzennego lasu	144,0629
4) drogi leśne	330,7307
5) tereny pod liniami energetycznymi	39,3639
6) szkółki leśne	9,6943
7) miejsca składowania drewna	0,0860
8) parkingi leśne	0,8623
9) urządzenia turystyczne	0,5616
2. GRUNTY ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE	47,1419
GRUNTY LEŚNE ORAZ ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE – RAZEM	23365,7945
3. UŻYTKI ROLNE – razem	1248,4655
3.1. Grunty orne – razem	191,1971
w tym:	
1) role	187,9889
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	-
3) ugory i odłogi	0,3984
4) działki rodzinne na gruntach ornych	2,8098
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą	-
3.2. Sady – razem	3,2227
3.3. Łąki trwałe	158,5861

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Nadleśnictwo
	powierzchnia – ha
1	2
3.4. Pastwiska trwałe	94,2118
3.5. Grunty rolne zabudowane	3,9865
3.6. Grunty pod stawami rybnymi	0,1600
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	4,0054
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych	2,8684
3.9. Nieużytki – razem	790,2275
w tym:	
1) bagna	778,8871
2) piaski	10,7533
3) utwory fizjograficzne	0,5871
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	-
5) wody nienadające się do produkcji rybnej	-
4. GRUNTY POD WODAMI – razem	33,5736
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	25,7389
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	7,8347
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	-
5. UŻYTKI EKOLOGICZNE - razem	-
6. TERENY RÓŻNE – razem	4,6111
w tym:	
1. Grunty przeznaczone do rekultywacji i niezagospodarowane grunty zrekultywowane	-
2. Wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego	-
3. Grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	4,6111
4. Różne inne	-
7. GRUNTY ZABUDOWANE I ZURBANIZOWANE - razem	15,6828
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,3087
7.2. Tereny przemysłowe	0,0025
7.3. Tereny zabudowane inne	0,9713
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	0,2373
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	1,9019
w tym:	
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	0,2971
2) tereny zabytkowe	0,6000

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Nadleśnictwo
	powierzchnia – ha
1	2
3) tereny sportowe	-
4) ogrody zoologiczne i botaniczne	-
5) tereny zieleni nieurządzonej	1,0048
6) rodzinne ogrody działkowe	-
7.6. Użytki kopalne	8,5288
7.7. Tereny komunikacyjne – razem	3,7323
W tym:	
1) drogi	3,7323
2) tereny kolejowe	-
3) grunty pod budowę dróg publicznych	-
4) inne tereny komunikacyjne	-
GRUNTY NIEZALICZONE DO LASÓW	1349,4749
w tym:	
- grunty przeznaczone do zalesienia	10,1949
OGÓŁEM (2-7)	24668,1275
poza tym:	
grunty stanowiące współwłasność Nadleśnictwa i osób fizycznych	0,4403
OGÓŁEM	24668,5678

Ogólna powierzchnia ewidencyjna gruntów Nadleśnictwa Gościno bez współwłasności wynosi 24668,1275 ha, a ze współwłasnością 24668,5678 ha.

Grunty ze współwłasnością

Adres	Nr działki	Gmina Obręb ewidencyjny	Udział Nadleśnictwa we współwłasności	Powierzchnia całkowita działki w ha
1	2	3	4	5
681s	473/5	Rymań Rymań - 0079	2476/10000	0,1100
681w	473/7	Rymań Rymań - 0079	2476/10000	0,3303
RAZEM				0,4403

Powierzchnia gruntów stanowiących współwłasność w Nadleśnictwie Gościno wynosi 0,4403 ha. W opisach taksacyjnych powierzchnia pododdziałów zaokrąglona jest do 0,01 ha, w związku z tym suma poszczególnych kategorii gruntów może nieznacznie różnić się od ich powierzchni ewidencyjnej podanej z dokładnością do 0,0001 ha w tabeli nr I.

Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa wg grup użytków gruntowych z opisów taksacyjnych

Grupa użytków gruntowych	Powierzchnia wg opisów taksacyjnych – ha
1	2
Grunty leśne zalesione	22256,86
Grunty leśne niezalesione	496,89
Grunty związane z gospodarką leśną	564,86
Lasy razem	23318,61
Grunty nieleśne	1349,95
Ogółem	24668,56

W stanie posiadania Nadleśnictwa lasy zajmują 94,53% powierzchni, a grunty niezaliczone do lasów – 5,47%. W powierzchni lasów grunty zalesione stanowią 90,22%, grunty niezalesione – 2,01%, grunty związane z gospodarką leśną – 2,29%.

Gruntów spornych brak. Wszystkie grunty Nadleśnictwa mają założone księgi wieczyste.

Planowane grunty do zalesień zajmują powierzchnię 10,20 ha (0,04%).

Podział powierzchniowy

Podział powierzchniowy Nadleśnictwa jest na ogół podziałem regularnym, sztucznym, opartym na liniach gospodarczych i oddziałowych, miejscami na drogach publicznych i leśnych. Linie gospodarcze przebiegają zasadniczo z północnego wschodu na południowy zachód, z mniejszymi lub większymi odchyleniami w zależności od konfiguracji terenu w poszczególnych kompleksach leśnych. Linie oddziałowe na ogół przebiegają w zasadzie prostopadle do linii gospodarczych, jedynie w leśnictwach z różnorodną konfiguracją terenową, występują liczne odstępstwa od tej zasady. Z związku z połączeniem obrębów leśnych (Dygowo, Gościno, Rymań) zmieniono dotychczasową numerację oddziałów w całym Nadleśnictwie. Nie występują oddziały oznaczone dużymi literami alfabetu. Przyjęto dotychczasowy podział powierzchniowy, wprowadzając jedynie korekty (w uzgodnieniu z Nadleśnictwem), wynikające z przyjęcia lub przekazania gruntów. Grunty nowo przyjęte zostały włączone do sąsiednich oddziałów. W nielicznych miejscach, tam gdzie wymagało tego uporządkowanie układu przestrzennego, skorygowano dotychczasową granicę oddziałów. Nadleśnictwo podzielone jest na 978 (1-978) oddziałów.

Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego

Wyszczególnienie	Cecha	Nadleśnictwo
1	2	3
Powierzchnia objęta taksacją	ha	24668,56
Liczba oddziałów	szt.	978
Średnia powierzchnia oddziału	ha	25,22
Maksymalna powierzchnia oddziału	ha	96,39
Minimalna powierzchnia oddziału	ha	4,54
Liczba pododdziałów literowanych	szt.	8735
Średnia powierzchnia pododdziału literowanego	ha	2,60
Liczba pododdziałów literowanych na gruntach leśnych zal. i niezal.	szt.	7683
Średnia powierzchnia pododdziału literowanego	ha	2,96
Liczba pododdziałów na gruntach nieleśnych i zw. z gosp. leśną	szt.	1052
Średnia powierzchnia pododdziału na gruntach nieleśnych i zw. z gosp. leśną	szt.	1,35

Wyszczególnienie	Cecha	Nadleśnictwo
1	2	3
Liczba pododdziałów liniowych	szt.	2006

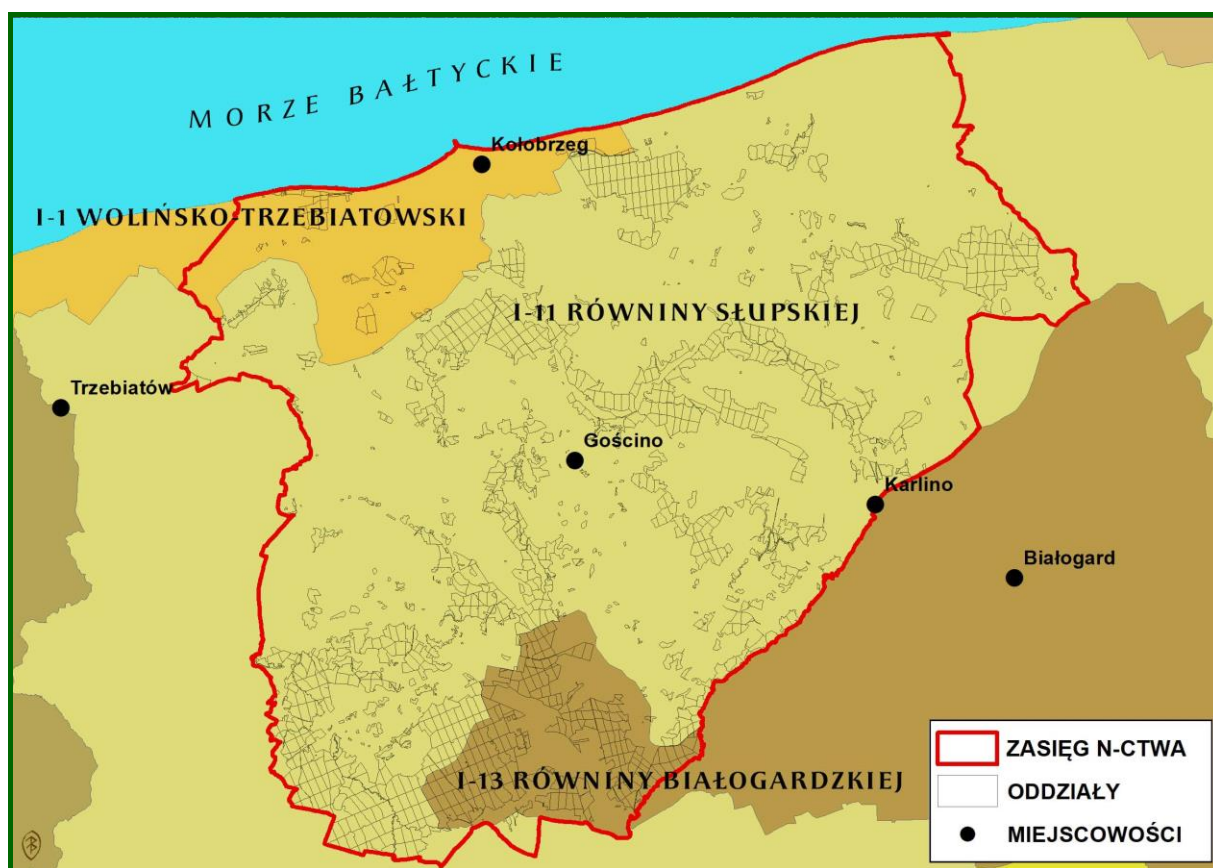
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo – leśnej i mezoregionów

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej (SGGW 2010) lasy Nadleśnictwa Gościno leżą w:

- Krainie I Bałtyckiej, w:
 - Mezuregionie Wolińsko - Trzebiatowskim,
 - Mezuregionie Równiny Słupskiej,
 - Mezuregionie Równiny Białogardzkiej.

Szczegółowy przebieg granic mezoregionów na terenie Nadleśnictwa został przedstawiony w Programie ochrony przyrody.



Charakterystyka mezoregionów w regionalizacji przyrodniczo-leśnej na tle Nadleśnictwa

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Obszar Nadleśnictwa Gościno w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położony jest pomiędzy:

- 53°52'11" a 54°14'50" szerokości geograficznej północnej;
- 15°20'52" a 16°01'57" długości geograficznej wschodniej.

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (KONDRACKI 2002) obszar Nadleśnictwa leży w zasięgu:

- Prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego,
 - ✓ Podprowincji Pobrzeży Południowobałtyckich,
 - Makroregionu Pobrzeża Szczecińskiego,
 - Mezuregionie Wybrzeża Trzebiatowskiego,
 - Mezuregionie Równiny Gryfickiej;
 - Makroregionu Pobrzeża Koszalińskiego,
 - Mezuregionie Wybrzeża Słowińskiego,
 - Mezuregionie Równiny Białogardzkiej.

Najniżej położony punkt Nadleśnictwa Gościno znajduje się na wysokości 0,1 m n.p.m, jest to brzeg jeziora Resko Przymorskie, a najwyżej położony punkt ma wysokość 85,8 m n.p.m. i jest to Kobyla Góra w okolicy Ledowa, w oddz. 413f . Różnica wzniesień na obszarze Nadleśnictwa wynosi 85,7 m.

Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezuregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
Symbol jednostki						
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			313			Pobrzeża Południowobałtyckie
				313.2-3		Pobrzeże Szczecińskie
					313.22	Wybrzeże Trzebiatowskie
					313.33	Równina Gryficka
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.42	Równina Białogardzka
					313.47	Wybrzeże Koszalińskie

1.3.3. Rzeźba terenu

Rzeźba terenu Nadleśnictwa ukształtowana została w okresie ostatniego zlodowacenia bałtyckiego, w stadiale pomorskim. W okresie późniejszym, po ustąpieniu lodowca, ulegała ona przeobrażeniom w wyniku procesów akumulacji wodnej, eolicznej i organicznej. Większość zasięgu Nadleśnictwa to morena denna, charakteryzująca się terenem równym i falistym, urozmaiconym nieregularnymi pagórkami i zagłębieniami. Ciąg moreny czołowej, urzeźbionej licznymi pagórkami o stromych zboczach, występuje tylko na północ od miejscowości Rymań i w kierunku północno – wschodnim w okolicy jeziora Kamienica.

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne i wodne

1.3.4.1. Warunki glebowe

Gleby w Nadleśnictwie Gościno są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy, opracowany w latach 2002-2003 przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie” ze Szczecinka. Gleby zostały opisane i skartowane w oparciu o „Klasyfikacji gleb leśnych Polski” (CILP 2000).

Na gruntach Nadleśnictwa wyróżniono 15 typów gleb w przeważającej większości wykształconych z piasków i glin polodowcowych. Przeważają gleby rdzawe, które zajmują – 49,3% powierzchni gruntów leśnych. Powstały one głównie z piasków sandrowych i kemów, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz słabszych LMśw. Gleby brunatne wytworzone w większości z utworów morenowych, zajmują w sumie 25,1% powierzchni i są związane przeważnie z siedliskami żyzniejszych LMśw oraz Lśw. Znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby bielcowe – 8,3% i torfowe 7,1% oraz murszowe 2,9%. Pozostałe typy gleb nie odgrywają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia.

Zestawienie powierzchni typów gleb w Nadleśnictwie

Lp.	Typy gleb	NADLEŚNICTWO	
		[ha]	%
1	2	3	4
1.	Arenosole (AR)	35,06	0,2
2.	Czarne ziemie (CZ)	261,26	1,1
3.	Gleby brunatne (BR)	5722,07	25,1
4.	Gleby płowe (P)	202,42	0,9
5.	Gleby rdzawe (RD)	11200,58	49,3
6.	Gleby ochrowe (OC)	7,40	0,0
7.	Gleby bielcowe (B)	1888,68	8,3
8.	Gleby gruntowoglejowe (G)	312,70	1,4
9.	Gleby opadowoglejowe (OG)	227,44	1,0
10.	Gleby mułowe (MŁ)	28,11	0,1
11.	Gleby torfowe (T)	1626,00	7,1
12.	Gleby murszowe (M)	655,16	2,9
13.	Gleby murszowate (MR)	589,22	2,6
14.	Gleby deluwialne (D)	5,06	0,0
15.	Gleby industro- i urbanoziemne (AU)	2,79	0,0
Razem		22763,95	100,0

Tylko jeden typ gleb wywiera decydujący wpływ na układ siedlisk. Jest to gleba rdzawa zajmująca powierzchnię 11200,58 ha. Pewne znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby brunatne na pow. 5722,07 ha, gleby bielcowe 1888,68 ha, gleby torfowe 1626,00 ha. Pozostałe gleby występują na niewielkich powierzchniach.

Gleby porolne wyodrębniono na 8207,53 ha, to jest na 36,1% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa.

1.3.4.2. Warunki klimatyczne

Według regionalizacji ekoklimatycznej Polski obszar Nadleśnictwa zaliczony został do strefy A – Bałtyckiej, makroregionu 2 – Niziny Pomorskiej. Niewielka północna część byłego obrębu Dygowo leży w makroregionie 1 – Wybrzeża Południowobałtyckiego.

Klimat na obszarze Nadleśnictw charakteryzuje się ścieraniem chłodnego i wilgotnego klimatu atlantyckiego i cieplejszym i bardziej suchym klimatem kontynentalnym. Charakteryzuje się umiarkowanymi temperaturami lata i zimy oraz dość dużymi opadami atmosferycznymi.

Przeważają wiatry wiejące z kierunków zachodnich, a największe ich nasilenie występuje na przedwiośniu i późną jesienią. Wiatry te przynoszą zmienną pogodę i odwilże w okresie zimowym oraz dość obfite opady na przestrzeni całego roku. W okresie wczesnej wiosny wieją często wysuszające wiatry wschodnie, które w połączeniu ze znacznym nasłonecznieniem przyczyniają się do wzrostu zagrożenia pożarowego i pogorszenia się warunków rozwoju nowo założonych upraw.

Średnia temperatura roczna powietrza wynosi ok. 7,5°C. Okres wegetacyjny trwa ok. 220 dni. Najwięcej opadów występuje latem (lipiec, sierpień), natomiast na przedwiośniu jest ich stosunkowo mniej. Roczna suma opadów waha się w granicach 640-789 mm.

Ogólnie można stwierdzić, że klimat omawianego terenu należy do łagodnych. Amplituda temperatur lata i zimy nie jest wysoka, co stwarza sprzyjające warunki dla rozwoju gatunków drzewiastych.

1.3.4.3. Warunki wodne

Nadleśnictwo Gościno leży w dziale wodnym rzek Przymorza, w większości zlewni Parsęty i jej dopływu Pokrzywnicy, część zachodnia należy do zlewni Regi. W zasięgu Nadleśnictwa płyną rzeki: Parsęta (Prośnica) z dopływami: Pokrzywnicą, Młynówką, Pysznicą (Pyszką), Łosią, Gościnką, Bogucinką, Mołstowa z dopływami: Czernicą, Rzesznicą, Pniewą, Wkrą oraz Dębosznicą (wpływa do jeziora Resko Przymorskie) z dopływami: Ledówką, Lnianką, Błotnica (wpływa do jeziora Resko Przymorskie) z dopływami: Ołużną, Stuzką i wpływające bezpośrednio do Bałtyku: Czerwona (z dopływem Tymienicą i Łopieniczką) oraz Malechowska Struga

Obszar nadleśnictwa Gościno jest dość ubogi w jeziora. W zasięgu byłego obrębu Dygowo występują jeziora: Resko Przymorskie, Borek, Gościno, Czersko, Czarne, w zasięgu byłego obrębu Gościno jeziora: Kamienica, Trzynik Duży, Pławęcińskie, Leśne a w zasięgu byłego obrębu Rymań jeziora: Popiel (Studnica) i Starnin. W stanie posiadania Nadleśnictwa są cztery jeziora o łącznej powierzchni 26,51 ha, trzy zbiorniki wodne o powierzchni 4,83 ha oraz staw rybny (0,16 ha). Ponadto w zasięgu Nadleśnictwa wstępują inne mniejsze zbiorniki wodne, najczęściej bez nazwy, małe oczka wytopiskowe, powstałe po bryłach „martwego lodu”, niewielkie stawy rozlokowane w obrębie lasów i pól oraz jeziorka i nieduże zbiorniki wodne wypełnione wodą lub też w daleko posuniętym procesie tworzenia się torfowiska. Znaczącymi rezerwuarami wody są również różnego rodzaju torfowiska i bagna.

Stosunki wodne na obszarze Nadleśnictwa Gościno kształtowane są głównie przez opady atmosferyczne i zależą od ich intensywności. Wpływ wody gruntowej, opadowej i zalewowej obrazują warianty uwilgotnienia siedlisk. W Nadleśnictwie Gościno dominują siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, gdzie o warunkach wilgotnościowych decyduje woda opadowa.

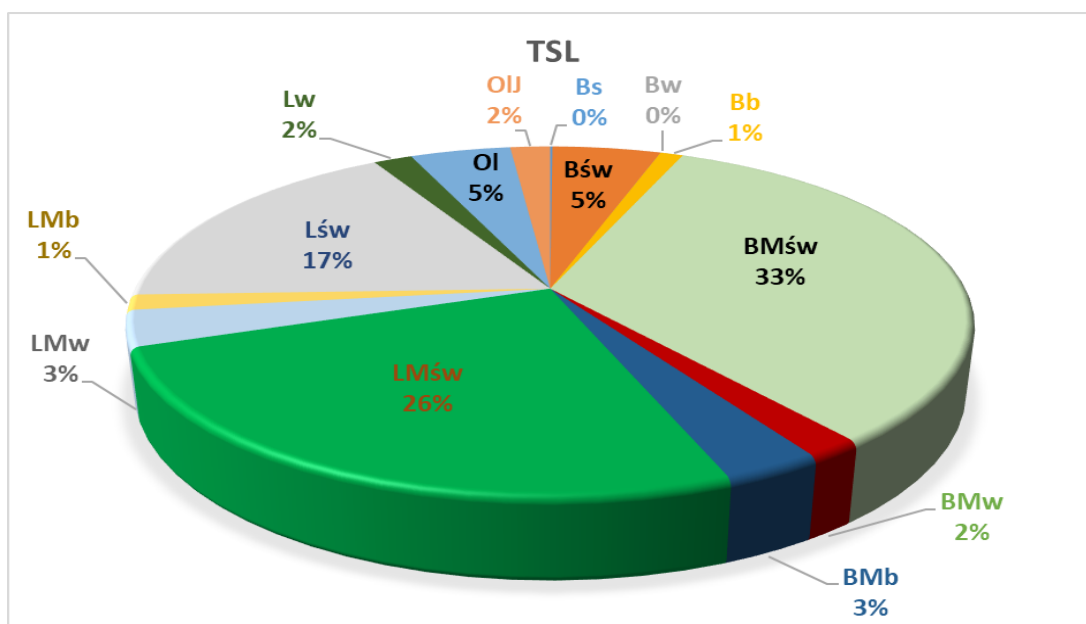
Więcej informacji na temat wód powierzchniowych znajduje się w „Programie ochrony przyrody”.

1.3.5. Typy siedliskowe lasu

Zestawienie powierzchni według typów siedliskowych lasu (grunty zal. i niezal.)

Typy siedliskowe lasu	Nadleśnictwo	
	Pow. w ha	Udział %
1	2	3
Bs	23,45	0,1
Bśw	1131,50	5,0
Bw	1,75	0,0
Bb	236,98	1,0
BMśw	7514,77	33,0
BMw	405,44	1,8
BMb	729,79	3,2
LMśw	5817,60	25,6
LMw	756,45	3,3
LMb	322,20	1,4
Lśw	3947,52	17,3
Lw	400,94	1,8
Ol	1048,39	4,6
OlJ	416,97	1,9
Ogółem	22753,75	100,00

Przyczyną zmian powierzchniowych w typach siedliskowych lasu w stosunku do poprzedniej rewizji u.l. są głównie zmiany w przebiegu granic wyłączeń, systemowe wyliczenie powierzchni, zalesienia gruntów porolnych, przeklasyfikowanie gruntów nieleśnych.



Udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Gościno

W Nadleśnictwie Gościno wyróżniono na gruntach leśnych 14 typów siedliskowych lasu. Głównymi typami są: BMśw – 7514,77 ha (33,0%), LMśw – 5817,60 ha (25,6%) i Lśw – 3947,52 ha (17,3%). Pozostałe siedliska zajmują w sumie 24,1%, w tym: 5,0% (1131,50 ha) – Bśw; 4,6% (1048,39 ha) – Ol; 1,9%. Reszta nie ma w Nadleśnictwie większego znaczenia gospodarczego.

Siedliska borowe występują łącznie na 44,1% powierzchni, a **siedliska lasowe** na 55,9%.

Przyjmując za kryterium różne warunki wilgotnościowe, siedliska zajmują:

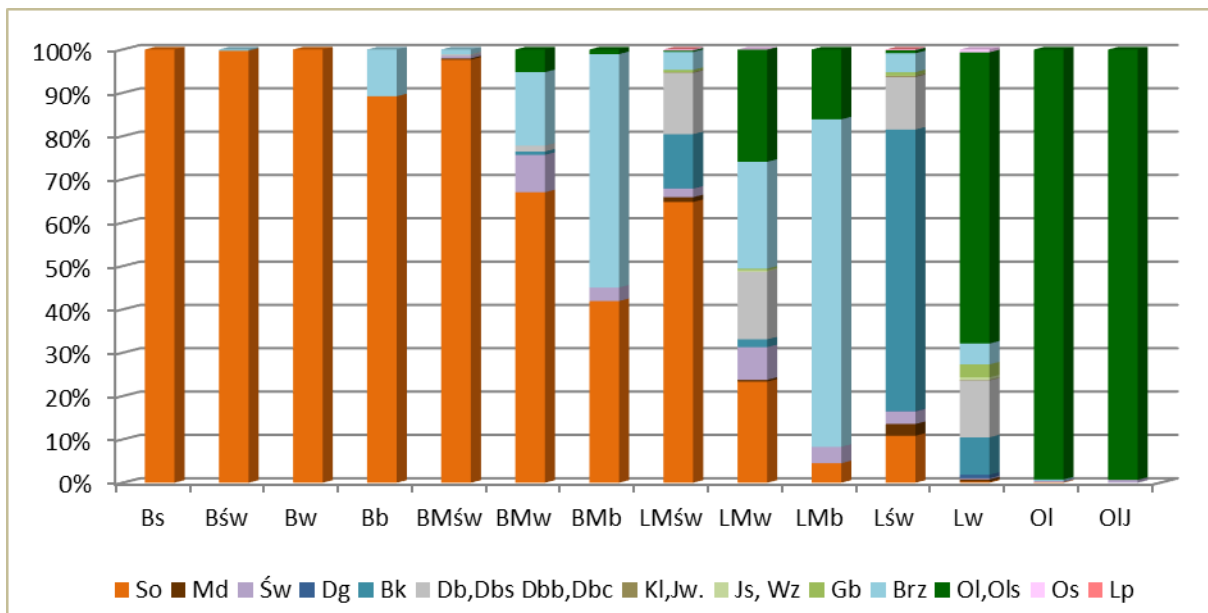
- suche - 0,1% powierzchni (23,45 ha),
- świeże - 80,9% powierzchni (18411,39 ha),
- wilgotne - 6,9% powierzchni (1564,58 ha),
- bagienne i zalewowe - 12,1% powierzchni (2754,33 ha).

Siedliska naturalne i zbliżone do naturalnych występują na powierzchni 14464,44 ha (63,56%) gruntów zalesionych i niezalesionych). Siedliska zniekształcone występują na powierzchni 8289,31 ha (36,43%) leśnej zalesionej i niezalesionej. Głównym powodem zniekształcenia siedlisk jest porolność gleb, które wśród siedlisk zniekształconych wyróżniono na powierzchni 7394,78 ha gruntów zalesionych i niezalesionych (w tym: 7286,87 ha w drzewostanach).

Zalesienia porolne wyodrębniono na 7285,41 ha, to jest na 32,73% powierzchni gruntów zalesionych. Gleby porolne wyodrębniono na 8207,53 ha, to jest na 36,1% powierzchni gruntów leśnych.

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew (grunty zalesione)

TSL	So	Md	Św	Dg	Bk	Db, Dbs, Dbb Dbc	Kl,Jw	Js, Wz	Gb	Brz	Ol,Ols	Tp	Os	Lp	Razem
Powierzchnia w ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Bs	23,45														23,45
Bśw	1103,72									3,10					1106,82
Bw	1,75														1,75
Bb	143,48									17,37					160,85
BMśw	7226,69	21,53	42,69		52,08	27,87	0,77			80,96					7452,59
BMw	261,35		33,63		3,08	5,29				66,11	20,37				389,83
BMb	280,40		20,89							360,33	7,10				668,72
LMśw	3733,06	63,74	114,08	2,60	720,71	815,18	8,19	1,03	31,67	238,53	17,40		14,87	0,09	5761,15
LMw	163,01	2,85	52,76		12,54	109,09		2,17	2,73	172,34	180,73	0,86	0,30		699,38
LMb	13,68		11,56							230,04	49,08				304,36
Lśw	423,72	106,23	113,34	2,75	2540,85	473,97	10,79	3,36	30,17	171,04	26,62	0,80	6,39	0,56	3910,59
Lw	1,03	1,85	1,00	3,16	32,96	50,21	0,55	2,23	11,36	18,39	256,82		2,48		382,04
Ol	1,31		2,67		0,77					2,64	984,05				991,44
OIJ			2,66								401,23				403,89
Ogółem	13376,65	196,20	395,28	8,51	3362,99	1481,61	20,30	8,79	75,93	1360,85	1943,40	1,66	24,04	0,65	22256,86



Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

W Nadleśnictwie Gościno gatunkiem występującym na najszerszym spektrum siedliskowym jest sosna (drzewostany z panującą sosną nie występują jedynie na OlJ). Dominuje ona na siedliskach borowych oraz na LMśw. Na siedlisku LMb przeważa brzoza, a na siedlisku Lśw przeważa buk. Siedliska Ol, OlJ, LMw i Lw porośnięte są głównie przez olszę.

Głównymi gatunkami panującymi w dominujących typach siedliskowych lasu są:

- Bśw – So (99,72%);
- BMśw – So (96,97%);
- LMśw – So (64,80%), dęby (14,15%) Bk (12,51%) i Brz (4,14%).

Zestawienie powierzchni drzewostanów wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

TSL	So,Soc, Sowe	Md	Św	Jd	Dg	Bk	Db, Dbb, Dbs, Dbc	Kl	Jw	Wz	Js	Gb	Brz	OI	Ols	Czr	Ak	Tp	Os	Wb	Lp	lwa	Czr.p	Razem
powierzchnia w ha																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Bs	23,45																							23,45
Bśw	1043,87	0,74	13,56			1,35	2,59						44,27	0,44										1106,82
Bw	1,75																							1,75
Bb	114,91		0,67										45,27											160,85
BMśw	6127,03	81,62	362,09		1,10	343,77	223,91	0,97	8,95			1,04	279,49	20,34	0,08		0,36		1,13		0,71			7452,59
BMw	214,85	2,37	50,08			6,56	10,94					0,51	69,26	33,65					1,53		0,08			389,83
BMb	251,88		21,90			0,99	3,35	0,41					358,50	19,49					12,20					668,72
LMśw	2751,14	135,53	309,14		4,52	1009,56	909,24	5,53	40,06	0,71	1,44	81,19	414,71	73,71	1,29	0,05	2,61	0,36	15,97	0,80	2,97		0,62	5761,15
LMw	141,85	4,96	74,46			30,50	94,70	0,82	1,54	1,08	1,03	3,53	163,53	170,96	0,50			1,19	8,73					699,38
LMb	17,95	0,67	10,71			1,48	9,77		0,41				171,44	83,75					8,18					304,36
Lśw	313,41	168,73	187,04	1,53	7,78	2156,19	525,54	3,81	34,07	2,44	1,98	79,76	222,84	177,68	1,06	0,71		1,38	9,17	0,96	4,38		0,13	3910,59
Lw	3,30	1,37	5,38		1,27	41,86	52,26	0,90	6,04	0,19	4,97	2,18	22,58	221,82	3,67			0,13	2,99		1,13			382,04
OI	10,39	0,07	14,56			6,26	12,84		1,75	0,37	2,25	3,31	32,25	891,75	8,68				6,43		0,09	0,44		991,44
OIJ	1,00	0,89	3,20			5,26	5,07	0,28	3,71		1,49	4,24	5,14	362,57	0,62				0,42					403,89
Ogółem	11016,78	396,95	1052,79	1,53	14,67	3603,78	1870,21	12,72	96,53	4,79	13,16	185,76	1829,28	2056,16	15,90	0,76	2,97	3,06	66,75	1,76	9,36	0,44	0,75	22256,86

W porównaniu z tabelą wg gatunków panujących mniejsza jest rzeczywista powierzchnia sosny o 2359,87,16 ha, a większa głównie świerka o 657,51 ha, brzozy o 468,43 ha, dębów o 388,60 ha i buka o 240,79 ha.

1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

W Nadleśnictwie Gościno nie określano stref uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń i metodyki wyróżniania tych stref. W związku z tym nie sporządzono tabeli klas wieku według stref uszkodzenia (tabela VII).

1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanów (TD)

Przyjęte typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu

Typ siedl. lasu	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
	gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)	
1	2	3	4	5
Bs	So	Brz	Jrz	So 90, Brz 10
Bśw	So	Brz	Olsz, Jrz	So 90, Brz i in. 10
Bw	So	Św, Brz	Ol	So 80, Św i in. 20
	SoBrz	Ol, Św		Brz 70, So i in. 30
Bb	So	Brz, Św	Ol	So 90, Brz i in. 10
	Brz	So, Św	Ol	Brz 90, So i in. 10
BMśw	So	Bk, Dbb, Md, Brz, Dg	Kl, Lp, Os, Jrz, Gb	So 70, Bk 10, Dbb i in. 20
	BkSo	Dbb, Md, Brz	Kl, Lp, Os, Jrz, Gb	So 60, Bk 20, Dbb i in. 20
	DbSo	Bk, Md, Brz	Kl, Lp, Os, Jrz, Gb	So 60, Dbb 20, Bk i in. 20
BMw	So	Dbb, Brz, Św	Kl, Lp, Ol	So 70, Dbb i in. 30
	DbSo	Bk, Brz, Św	Kl, Lp, Ol	So 60, Dbb 30, Bk i in. 10
	SoŚwBrz	Dbb	Kl, Lp, Ol	Brz 50, Św 20, So 20, Dbb i in. 10
BMb	So	Brz, Św	Ol	So 80, Brz i in. 20
	Brz	So, Św	Ol	Brz 80, So i in. 20
	ŚwBrzSo	Ol	Ol	So 40, Brz 20, Św 20, Ol i in. 20
LMśw	Bk	Db, Md, Dg, Jw, Brz	Kl, Lp, Gb, Os	Bk 80, Db i in. 20
	DbBkSo	Md, Dg, Św, Jw, Brz	Kl, Lp, Gb, Os	So 40, Bk 20, Db 20, Md i in. 20
	DbSoBk	Md, Dg, Św, Lp, Jw, Brz	Kl, Gb, Os	Bk 40, So 20, Db 20, Md i in. 20
	MdBk	Jw, Brz	Czr, Kl, Os, Gr	Bk 50, Md 30, Jw i in. 20
	SoBrzBk	Jw, Md, Dg, Św, Lp, Db	Gb, Czr, Kl	Bk 40, Brz 20, So 20, Jw i in. 20
	BkGbDb	Lp, So, Md, Brz	Jw, Kl, Czr, Jb, Gr	Db 40, Gb 20, Bk 20, Lp i in. 20
	SoGbDb	Lp, Md, Brz	Jw, Kl, Czr, Jb, Gr	Db 40, Gb 20, So 20, Lp i in. 20
	SoJw	Bk, Db, Md, Dg, Św, Brz	Gb, Kl, Lp, Czr, Os	Jw 50, So 40, Bk i in. 10
	JwDbBk	So, Md, Dg, Św, Brz	Lp, Kl, Gb, Czr, Os	Bk 40, Db 20, Jw 20, So i in. 20
LMw	BrzOl	Db, So, Św	Jw, Czr, Kl, Lp, Os	Ol 60, Brz 30, Db i in. 10
	SoDb	Bk, Jw, Brz, Św	Kl, Lp, Os	Db 50, So 30, Bk i in. 20
	BkGbDb	Lp, Md, So, Brz	Jw, Kl, Czr, Jb, Gr	Db 40, Gb 20, Bk 20, Lp i in. 20
Lmb	Ol	Brz, So, Św	Wb	Ol 70, Brz i in. 30
Lśw	Bk	Db, Md, Js, So, Dg	Lp, Jw, Gb, Czr, Jb, Gr	Bk 80, Db i in. 20
	BkDb	Md, Js, Jw, So, Dg	Gb, Lp, Czr, Jb, Gr	Db 60, Bk 30, Md i in. 10
	Db	Bk, Md, So, Dg	Lp, Jw, Czr, Jb, Gr	Db 80, Bk i in. 20
	DbBk	Md, So, Dg, Js, Lp	Jw, Czr, Jb, Gr	Bk 50, Db 30, Md i in. 20
	JdBk	Db, Md, So, Dg, Jw	Lp, Czr, Jb, Gr	Bk 50, Jd 30, Db i in. 20
	BkGbDb	Lp, Jw	Czr, Jb, Gr	Db 40, Gb 20, Bk 20, Lp i in. 20

Typ siedl. lasu	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
	gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)	
1	2	3	4	5
	LpDb	Gb, Bk	Jw, Czir, Jb, Gr	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
	JwDb	Bk, Md, So, Dg	Gb, Kl, Lp, Czir, Os	Db 50, Jw 30, Bk i in. 20
Lw	Db	Jw, Gb, Js, Wz, Ol, Św	Kl, Lp, Czir, Brz	Db 80-90, Jw i in. 10-20
	JsDb	Lp, Jw, Gb, Wz, Ol, Św	Lp, Czir, Brz	Db 70, Js 20, Lp i in. 10
Lł	JsDb	Wz, Ol, Gb, Jw, Lp	Tp, Wb	Db 60, Js 30, Wz i in. 10
	JsOl	Db, Wz, Jw, Lp		Ol 50, Js 30, Db i in. 20
	JsWz	Db, Ol, Gb, Jw, Lp	Tp, Wb	Wz 50, Js 30, Db i in. 20
Ol	Ol	Js, Db, Brz, Św	Wz, Kl, Lp	Ol 80-90, Js i in. 10-20
OlJ	OlJs	Brz, Db, Wz, Św	Kl, Jw	Js 40, Ol 40, Brz i in. 20

W wyniku porozumienia trójstronnego z dnia 23 sierpień 2024 rok, pomiędzy RDOŚ w Szczecinie i Gdańsku oraz RDLP w Szczecinku w sprawie uzgodnienia orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz głównych założeń w sprawie postępowania hodowlanego w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych, proponuje się zatwierdzenia przez NTG poniżej zamieszczone zestawienia i schematy.

Zestawienie proponowanych typów drzewostanów na siedliskach przyrodniczych Natura 2000

Kod	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
1	2	3
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich (<i>Empetro nigri-Pinetum</i> , <i>Betulo-Quercetum</i>)	BkDb, BrzDb, DbBrz, So, SoBrz, SoDb
9110	Kwaśna buczyna (niżowa) (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Bk, DbBk
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Bk
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	BkGbDb, BkDb, Db, GbDb, GbBk, LpDb, DbBk
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	BkDb, BrzDb, Db, , DbBrz, SoBrzDb, SoDb
91D0*	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo- Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo- sosnowe bagienne lasy borealne oraz olsy torfowcowe i inne bardziej eutroficzne i przejściowe postacie siedliska (<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i> i inne mezotroficzne zbiorowiska ze zw. <i>Alnion</i>)**	Brz, SoBrz, So, BrzSo, BrzOl, Ol, OlBrz
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso - incanae</i>) i olsy źródłiskowe	JsOl, Ol, OlJs
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	Db, JsDb, JsWz, JsWzDb, WzDb
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	So

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

**olsy torfowcowe *Sphagno squarrosi-Alnetum* - nie zostały ujęte w zał. 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j.Dz.U.2014.1713), nie są siedliskiem przyrodniczym o znaczeniu priorytetowym.

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla siedlisk przyrodniczych i poszczególnych typów siedliskowych lasu (TSL)

TSL	Kod siedliska Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	uszlachetniające	pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
Bs	2180	So**			So 100
Bśw		So**	Brz	Jrz	So 90 Brz 10
Bw		So**	Brz		So 90 Brz 10
Bw		SoBrz**		Ol	Brz 70 So 30
BMśw		BrzDb**	So, Os	Jrz	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMśw		DbBrz**	So, Os	Jrz	Brz 60, Db 30, So i in. 10
BMśw		SoDb**	Brz	Kl, Lp	Db 60, So 30, Brz i in.10
BMw		BrzDb**	So	Jrz	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMw		DbBrz**	So	Jrz	Brz 60, Db 30, So i in. 10
LMśw		BkDb**	So, Brz, Os	Kl, Gb	Db 50, Bk 30, So i in. 20
LMśw	9110	Bk	Db, Brz	Kl, Jw	Bk 80 Db i in. 20
LMw		Bk	Db, Ol	Jw, Kl, Lp	Bk 80 Db i in. 20
Lśw		Bk	Db	Jw, Kl, Lp	Bk 90 Db i in. 10
Lśw		DbBk	Lp	Jw, Czir	Bk70 Db i in. 30
Lw		Bk	Db, Ol	Jw, Kl, Lp	Bk 70 Db i in. 30
LMśw	9130	Bk	Db, Lp, Gb	Jw, Kl,	Bk 80 Db i in. 20
Lśw		Bk	Db, Gb	Jw, Lp, Czir	Bk 90 Db i in. 10
Lw		Bk	Db, Gb	Jw, Lp, Czir	Bk 90 Db i in. 10
LMśw	9160	BkGbDb	Lp	Jw, KL, Czir	Db 30, Gb 30, Bk 30 Lp i in. 10
LMśw		BkDb	Gb, Lp	Jw, KL, Czir	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
LMśw		Db	Bk, Gb	Jw, Kl, Czir	Db 70, Bk 20, Gb i in. 10
LMśw		GbDb	Bk, Lp	Jw, Kl, Czir	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20
LMśw		LpDb	Gb, Bk	Jw, Kl, Czir	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
LMw		GbDb	Ol,Brz,Os	Jw, Os	Db 60, Gb 30, Bk i in. 10
LMw		BkGbDb	Lp, Ol	Jw, Os	Db 30, Gb 30, Bk 30 Lp i in. 10
LMw		Db	Gb,Bk, Ol	Lp, Jw	Db 80, Gb i in. 20
LMw		BkDb	Gb, Lp, Ol	Jw, Os	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
Lśw		BkGbDb	Lp	Jw, Czir, Jb	Db 30, Gb 30, Bk 20 Lp i in. 20
Lśw		GbBk	Db, Lp	Jw, Czir, Jb	Bk 50, Gb 30, Db i in. 20
Lśw		GbDb	Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Gb 30, Lp i in. 20
Lśw		LpDb	Gb, Bk	Jw, Czir, Jb	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
Lśw		BkDb	Gb, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
Lśw		Db	Gb, Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 80, Gb i in. 20
Lśw		DbBk	Gb, Jw, Lp	Kl, Czir, Jb	Bk 50, Db 30, Gb i in. 20
Lw		BkGbDb	Lp	Jw, Czir, Jb	Db 30, Gb 30, Bk 20 Lp i in. 20
Lw		BkDb	Gb, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
Lw		GbDb	Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50. Gb 30, Bk i in. 20
Lw		Db	Gb, Bk	Jw, Czir, Jb	Db 80, Gb i in. 20
Lw		DbBk	Gb, Jw,Lp	Kl, Czir, Jb	Bk 50, Db 30, Gb i in. 20
BMśw	9190	BrzDb***	So, Os	Kl, Lp	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMśw		DbBrz***	So, Os	Kl, Lp	Brz 60, Db 30, So i in. 10
BMśw		SoBrzDb***	Bk, Os	Kl, Lp	Db 30, Brz,30, So 30, Bk i in. 10
BMw		SoDb	Bk, Brz	Kl, Ol, Os, Jrz	Db 70, So20, Bk i in 10
BMw		Db	So, Brz	Ol, Os	Db 80, So i in. 20
BMw		BkDb	So, Brz	Kl, Ol, Os, Jrz	Db 70, Bk 20, So i in. 10
LMśw		BkDb	So, Brz	Gb, Kl, Lp	Db 70, Bk 20, Brz i in. 10
LMśw		Db	Bk, So, Brz	Gb, Kl, Lp	Db 80, So i in. 20
LMśw		SoBrzDb***	Bk	Os, Ol	Db 30, Brz 30, So 30, Bk i in. 10
LMśw		BrzDb***	So, Bk	Kl, Gb, Os	Db 60, Brz 30, So i in. 10

TSL	Kod siedliska Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	uszlachetniające	pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
LMśw		DbBrz***	So	Kl, Ol, Os	Brz 60, Db 30, So i in. 10
LMw		BkDb	So, Brz	KL, Os	Db 70, Bk 20, So i in. 10
LMw		Db	So, Brz, Ol	Kl, Os	Db 80, So i in. 20
LMw		BrzDb***	So, Bk, Ol	Kl, Os	Db 60, Brz 30, So i in. 10
LMw		DbBrz***	So	Kl, Ol, Os	Brz 60, Db 30, So i in. 10
Lśw		BkDb	Jw, So, Brz	Kl, Gb, Os	Db 70, Bk 20, Jw i in. 10
Lśw		Db	Jw, Bk, So, Brz	Kl, Gb, Lp	Db 80, Bk i in. 20
Bb	91D0*	So	Brz		So 90, Brz 10
BMb		So	Brz		So 90, Brz 10
BMb		Brz	So		Brz 90, So 10
BMb		SoBrz		Ol	Brz 60, So i in 40
BMb		BrzSo		Ol	So 60, Brz i in 40
Lmb		Brz	So		Brz 90, So 10
Lmb		SoBrz	Ol		Brz 60, So 30, Ol i in. 10
Lmb		BrzOl	So		Ol 50, Brz 30, So i in. 20
Lmb		Ol	Brz, So		Ol 70-80, Brz i in. 20-30
Lmb		OlBrz	So		Brz 50-60, Ol 40-50
Lw	91E0*	JsOl	Wz	Gb, Kl, Lp	Ol 60, Js 30, Wz i in.10
Lw		Ol	Js, Wz	Gb, Kl, Lp	Ol 80, Js i in. 20
Lł		OlJs	Wz, Db, Brz	Tp, Wb	Js 40, Ol 40, Wz i in. 20
Lł		JsOl	Wz, Db, Brz	Tp, Wb	Ol 60, Js 30, Wz i in. 10
Ol		Ol	Js, Brz		Ol 90, Js i in. 10
OlJ		Ol	Js, Wz		Ol 80, Js i in.20
OlJ		JsOl	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	Ol 60, Js 30, Brz i in. 10
OlJ		OlJs	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	Js 40, Ol 40, Brz i in. 20
Lw	91F0	Db	Wz, Jw, Js	Kl, Lp, Czir	Db 80, Wz i in. 20
Lw		JsDb	Wz, Jw	Kl, Lp, Czir	Db 70, Js i in. 30
Lw		JsWz	Db, Ol	KL, Gb, Czir	Wz 40, Js 30, Db i in. 30
Lw		JsWzDb	Jw, Ol	Gb, Lp, Czir	Db 40, Wz 30, Js i in. 30
Lw		WzDb	Js, Ol	Kl, Gb, Czir	Db 50, Wz 30, Js i in. 20
Bs	91T0	So	Brz		So 90, Brz 10
Bśw		So	Brz		So 80-90, Brz 10-20
*	Siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym				
**	TD do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych wyłącznie na wydmach nadmorskich				
***	TD do zastosowania dla brzożowo-dębowych lasów nadmorskich				
Dąb bezszypułkowy należy preferować na uboższych i bardziej suchych siedliskach, z kolei na siedliskach wilgotnych, o wyższej troficzności należy preferować dąb szypułkowy.					

Schemat postępowania hodowlanego i projektowania rodzajów rębni dla typów siedlisk przyrodniczych

Kod siedliska N2000	Sposób zagospodarowania	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza*
1	2	3
2180	Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odsłaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
9110	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.	
9130	II / IV / V	III

Kod siedliska N2000	Sposób zagospodarowania	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza*
1	2	3
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzielaniu	
9160	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzielaniu.	
9190	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzielaniu.	
91D0	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłaskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91E0	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłaskowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91F0	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłaskowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91T0	Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłaskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

**rębnia zastępcza do zastosowania min. w sytuacjach kłaskowych, w drzewostanach uszkodzonych, zamierających, osłabionych, z objawami chorobowymi, nieobradzających, w drzewostanach wymagających uzyskania odnowienia w kępowym zmieszaniu, z wykorzystaniem mikrosiedlisk, w których rodzaj i nawrót cięć w ramach rębni zasadniczej nie daje możliwości osiągnięcia celu hodowlanego i uzyskania odnowienia zgodnego z typem drzewostanu i orientacyjnym składem gatunkowym opisanym w tabeli nr 2 powyższego porozumienia.

W uzasadnionych sytuacjach możliwa jest modyfikacja typu drzewostanu z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego.

1.3.8. Walory genetyczne lasu

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz. U. 2015, poz. 1425) dla podstawowych gatunków panujących: brzoza brodawkowata, buk zwyczajny, dąb bezszypułkowy, dąb szypułkowy, jodła pospolita, modrzew europejski, olsza czarna, sosna zwyczajna i świerk pospolity występujące w Nadleśnictwie Gościno zostały zaliczone do 10 regionu pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego.

W Nadleśnictwie bazę nasienną i obiekty nasienne stanowią:

- wyłączony drzewostan nasienno,
- gospodarcze drzewostany nasienne,
- drzewa mateczne,
- źródła nasion,
- uprawy pochodne.

Wykaz obiektów selekcji nasiennej zamieszczony będzie w załącznikach do elaboratu.

a) Wyłączone drzewostany nasienne

Nadleśnictwo posiada 1 wyłączony drzewostan nasienny buka zwyczajnego o powierzchni 22,97 ha. Jego lokalizację i skrócony opis taksacyjny przedstawiono w tabeli.

Wykaz wyłączonych drzewostanów nasiennych (WDN)

Oddział pododdział	Nr. rej. LMP	Pow. ha	Rok uznania	Typ siedliskowy lasu	Skrócony opis drzewostanu (skład, wiek, zadrz., pierśnica/wysokość, bonitacja, jakość)
1	2	3	4	5	6
41b	17045	22,97	2005	Lśw	7Bk130 - 1,0 - 50/33 - II -1
Razem		22,97			

b) Gospodarcze drzewostany nasienne

Według stanu na 01.01.2026 r. na terenie Nadleśnictwa Gościno zaewidencjonowano w 77 pododdziałach 47 gospodarczych drzewostanów nasiennych o łącznej powierzchni 392,37 ha.

Zestawienie powierzchni gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Nadleśnictwo
	Powierzchnia – ha
1	2
So	157,31
Bk	153,78
Dbś	37,33
Dbb	6,61
Md	23,51
Ol	7,11
Brz	4,33
Razem	392,37

Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek GDN	Nr. RLMP_LP	Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału (ha)	Powierzchnia GDN (ha)
1	2	3	4	5
So	2054	767g	2,79	9,65
		767i	3,29	
		767j	3,57	
	17063	915i	3,73	5,53
		915j	1,8	
	17067	696a	16,57	16,57
	17068	739k	1,89	1,89
	17070	834c	2,86	20,25
		834i	16,45	
		834f	0,94	
	17071	836a	1,88	7,53
		836g	5,65	
	17072	836m	6,53	6,53

Gatunek GDN	Nr. RLMP_LP	Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału (ha)	Powierzchnia GDN (ha)
1	2	3	4	5
	17075	900j	19,64	19,64
	17078	371f	4,81	4,81
	17084	401h	1,65	6,79
		401i	5,14	
	17086	266c	4,05	5,49
		266d	1,44	
	17106	332g	2,65	2,65
	17115	783b	2,72	2,72
	17118	835d	3,37	15,48
		836h	5,76	
		836i	6,35	
	17119	852k	2,4	2,4
	17121	969l	1,22	10,5
		969n	1,41	
		969o	3,91	
		969p	3,96	
	17122	831c	3,64	18,88
		831f	1,14	
		831g	3,57	
		831i	10,53	
	Razem GDN So (17 obiektów, 33 pododdziały)			157,31
Bk	6554	48c	5,17	5,17
	6555	49a	2,3	2,3
	6602	48a	5,62	5,62
	17053	67a	2,81	2,81
	17061	516a	0,58	7,66
		516b	2,89	
		516c	4,18	
	17091	43b	5,94	17,81
		43g	11,87	
	17092	45c	12,24	12,24
	17093	46b	3,42	3,42
	17095	47h	5,87	5,87
	17096	52h	10,78	10,78
	17097	66a	5,84	5,84
	17099	71i	3,02	3,02
	17103	343i	2,2	7,57
		343j	5,37	
	17104	344d	3,47	3,47
	17107	70a	15,84	22,41
		70c	1,29	
		71g	5,28	

Gatunek GDN	Nr. RLMP_LP	Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału (ha)	Powierzchnia GDN (ha)
1	2	3	4	5
	17110	501c	1,73	1,73
	17111	503f	1,8	1,8
	17112	504h	6,3	8,04
		507a	1,74	
	17113	509d	4,05	8,06
		509f	4,01	
	17114	517a	11,47	11,47
17123	109f	6,69	6,69	
Razem GDN Bk (21 obiektów, 29 pododdziałów)				153,78
Brz	17090	37c	4,33	4,33
Razem GDN Brz (1 obiekt, 1 pododdział)				4,33
Dbs	17056	485g	1,25	1,25
	17100	73j	3,29	3,29
	19570	601a	11,37	32,79
		608a	7,16	
		608b	5,95	
		608c	8,31	
Razem GDN Dbs (3 obiekty, 6 pododdziałów)				37,33
Dbb	58554	87h	1,22	6,61
		125b	5,39	
Razem GDN Dbb (1 obiekt, 2 pododdziały)				6,61
Md	17125	19j	2,68	2,68
	19569	589b	7,36	20,83
		590a	11,35	
		590f	2,12	
Razem GDN Md (2 obiekty, 4 pododdziały)				23,51
OI	57342	460b	7,11	7,07
Razem GDN OI (1 obiekt, 1 pododdział)				7,07
Św	17051	329f	2,39	2,39
Razem GDN Św (1 obiekt, 1 pododdział)				2,39
Ogółem				392,37

c) Drzewa mateczne

Na terenie Nadleśnictwa uznano 10 drzew matecznych, w oddz.:

Wykaz drzew matecznych

Oddział pododdział	Gatunek	Sztuk	Nr rejestrowy	
			LMP	IBL
1	2	3	4	5
19j	Md	2	57819	10961
			57820	10962
37c	Brz	1	22087	9930
41b	Bk	3	22084	9927
			22085	9928
			22086	9929

Oddział pododdział	Gatunek	Sztuk	Nr rejestrowy	
			LMP	IBL
1	2	3	4	5
52b	Dg	1	57821	10963
71a	Jd	1	57882	10964
288f	Czr.p	2	22088	9931
			22089	9932
516c	Bk	1	57824	10966
589b	Md	1	22090	9933
Razem		12		

d) Źródła nasion

Wykaz źródeł nasion

Oddział pododdział	Nr. rej. LMP	Gatunek panujący	Powierzchnia pododdziału
1	2	3	4
301a	16897	Jw	2,54
320c	17046	Gb	2,56
320c	17047	Lp	2,56
320c	17048	KL	2,56
320c	17049	Jw	2,56

e) Uprawy pochodne

Na terenie Nadleśnictwa Gościno zatwierdzono do realizacji 5 bloków upraw pochodnych o łącznej powierzchni 95,36 ha, w tym:

Blok I (So) – obejmuje oddz.: 736d,f,g,h (zrealizowany) – o łącznej powierzchni 19,07 ha;

- pochodzenie materiału sadzeniowego WDN Sławno, oddz. 309c;

Blok II (So) - obejmuje oddz.: 755f,g,h,i,j, 815b,c,d,g,h,i – o łącznej powierzchni 35,23 ha;

- pochodzenie materiału sadzeniowego WDN Karnieszewice, oddz.: 318d,f;
WDN Sławno, oddz.: 309c,d;

Blok III (Bk) – obejmuje oddz.: 490b,c,d,f (zrealizowany) – o łącznej powierzchni 9,15 ha;

- pochodzenie materiału sadzeniowego WDN Gościno, oddz. 41b;

Blok IV – zlikwidowany;

Blok V (Bk) – obejmuje oddz. 398b (zrealizowany) – o powierzchni 20,24 ha;

- pochodzenie materiału sadzeniowego WDN Gościno, oddz. 41b;

Blok VI (Bk) – obejmuje oddz. 151a – o łącznej powierzchni 11,67 ha;

- pochodzenie materiału sadzeniowego WDN Gościno, oddz. 41b;

Według stanu na 1.01.2026 r. zinwentaryzowano łącznie **107,67 ha** upraw pochodnych, w tym: 93,51 ha upraw w blokach oraz 14,16 ha poza blokami.

Wykaz upraw pochodnych

Oddz., poddz.	Pow.	Gatunek i pochodzenie nasion	Numer bloku
1	2	3	4
44b	3,21	Bk, WDN Gościno 41 b	poza blokiem
151a	11,67	Bk, WDN Gościno 41 b	VI
398b	20,24	Bk, WDN Gościno 41 b	V
490b	1,39	BK, WDN Gościno 41 b	III
490c	2,99	Bk, WDN Gościno 41 b	III
490d	1,54	Bk, WDN Gościno 41 b	III
490f	3,23	Bk, WDN Gościno 41 b	III
561c	2,6	Dg, WDN Drawsko 41 b	poza blokiem
611l	1,20	Bk, WDN Gościno 41 b	poza blokiem
723c	4,18	Md, PN Lidzbark 357 c	poza blokiem
733g	2,97	So, WDN Sławno 363 a	poza blokiem
736d	8,54	So, WDN Sławno 309 d.	I
736f	2,44	So, WDN Sławno 309 c	I
736g	4,17	So, WDN Sławno 309 d	I
736h	3,92	So, WDN Sławno 309 c	I
755f	3,22	So, WDN Karnieszewice 318 f,d	II
755g	3,85	So, WDN Sławno 309 d	II
755h	3,57	So, WDN Sławno 309 c	II
755i	3,69	So, WDN Sławno 309 c	II
755j	3,60	So, WDN Sławno 309 c	II
815b	3,45	So, WDN Sławno 309 d	II
815c	2,65	So, WDN Sławno 309 c	II
815d	2,76	So, WDN Sławno 309 c	II
815g	3,20	So, WDN Sławno 309 c	II
815h	3,39	So, WDN Sławno 309 c	II
Razem	93,51	W blokach	
	14,16	Poza blokiem	
Ogółem	107,67		

f) Szkółki leśne

Materiał sadzeniowy na potrzeby Nadleśnictwa dostarczany jest z własnej szkółki leśnej zlokalizowanej w:

Wykaz szkólek

Oddział pododdział	Na gruntach związanych z gospodarką leśną (leśna)	Na gruntach nieleśnych
	Powierzchnia w ha – manip.	Powierzchnia w ha – manip.
1	2	3
326c	3,91	-
328b	5,79	-
Razem	9,70	-

Powierzchnia produkcyjna szkółki leśnej, przeznaczona bezpośrednio do produkcji materiału sadzeniowego oraz ugorowana (nie obejmuje powierzchni dróg, ścieżek, kompostowników, magazynów i innych obiektów gospodarczych) wynosi **7,00 ha**.

1.3.9. Stan środowiska przyrodniczego

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa jak i w jego zasięgu terytorialnym występują następujące formy ochrony przyrody: rezerваты, obszar chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, użytek ekologiczny, pomniki przyrody, ochrona gatunkowa roślin i zwierząt, w tym strefy ochrony gatunkowej. Wszystkie te formy ochrony zostały szczegółowo omówione w programie ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gościno.

1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych Nadleśnictwa

Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita [ha]	Pow. w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				lasz [ha]	%	grunty nieleśne [ha]	%	Razem [ha]	9/3 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerваты przyrody: - na gruntach LP	3	658,25	658,34	564,78	85,8	93,56	14,2	658,34	100,0
Obszary chronionego krajobrazu	1	32229,00	8355,92	1495,17	96,8	48,97	3,2	1544,14	4,5
Obszary Natura 2000 – OSO	1	31757,59	8157,40	873,55	97,7	20,71	2,3	894,26	2,8
Obszary Natura 2000 – SOO	7	86093,57	16029,25	8628,32	92,9	662,07	7,1	9290,39	10,8
Użytek ekologiczny	1	385,86	385,86	104,69	97,7	2,42	2,3	107,11	28,0
Ochrona gatunkowa - strefy ochrony	15	524,35	524,35	506,78	96,7	17,57	3,3	524,35	100,0
Pomniki przyrody	42	-	-	-	-	-	-	-	-

1.3.9.2. Dominujące funkcje lasu

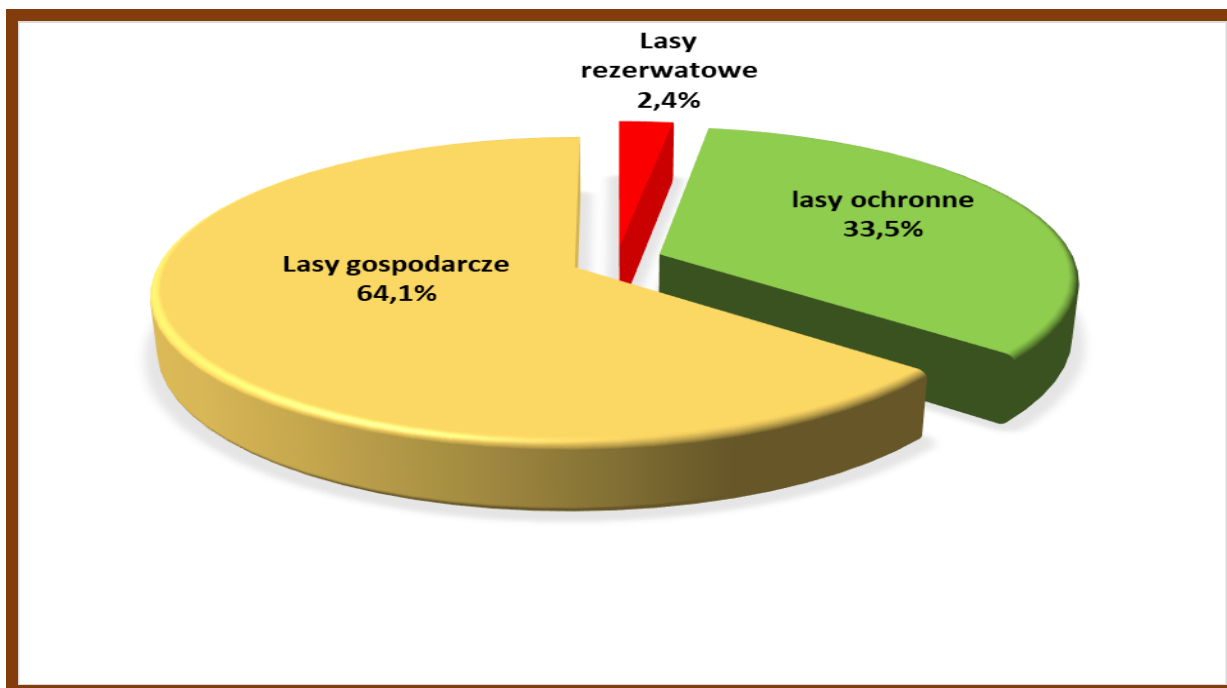
Ze względu na główną (dominującą) funkcję, grunty leśne zalesione i niezalesione Nadleśnictwa (22753,75 ha) podzielono na:

- ⇒ rezerваты - 555,44 ha (2,4%),
- ⇒ lasy ochronne - 7620,29 ha (33,5%),
- ⇒ lasy gospodarcze - 14578,02 ha (64,1%).

Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Grupa funkcji	Nadleśnictwo	
	[ha]	%
1	2	3
I. LASY REZERWATOWE	555,44	2,4
II. LASY OCHRONNE	7620,29	33,5
Lasy glebochronne.	10,49	0,1
Lasy glebochronne, wodochronne.	10,83	0,1

Grupa funkcji	Nadleśnictwo	
	[ha]	%
1	2	3
Lasy glebochronne, wodochronne, uzdrowiskowe.	46,58	0,2
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, uzdrowiskowe.	5,59	0,0
Lasy glebochronne, uzdrowiskowe.	13,44	0,1
Lasy wodochronne.	3431,42	15,1
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody.	966,44	4,2
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.	25,40	0,1
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast.	4,53	0,0
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast, uzdrowiskowe.	18,64	0,1
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, uzdrowiskowe.	172,94	0,8
Lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.	69,28	0,3
Lasy wodochronne położone w granicach administracyjnych miast.	27,25	0,1
Lasy wodochronne, uzdrowiskowe.	102,26	0,4
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody.	713,03	3,1
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych.	12,66	0,1
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.	27,19	0,1
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, uzdrowiskowe.	3,18	0,0
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast.	1,40	0,0
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast, uzdrowiskowe.	19,36	0,1
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, uzdrowiskowe.	95,21	0,4
Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, uzdrowiskowe.	67,94	0,3
Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, uzdrowiskowe.	367,13	1,6
Lasy stanowiące drzewostany nasienne, uzdrowiskowe.	22,97	0,1
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.	262,67	1,2
Lasy położone w granicach administracyjnych miast.	95,48	0,4
Lasy położone w granicach administracyjnych miast, uzdrowiskowe.	66,80	0,3
Lasy uzdrowiskowe.	960,18	4,2
III. LASY GOSPODARCZE	14578,02	64,1
OGÓŁEM	22753,75	100,0



Udział dominujących funkcji lasu w Nadleśnictwie Gościno

Rezerваты Przyrody

Zestawienie powierzchni rezerwatów w Nadleśnictwie

Lp.	Nazwa rezerwatu	Powierzchnia [ha]	
		Na gruntach Nadleśnictwa	Ogółem
1.	„Wierchomińskie Bagno”	43,64	43,64
2.	„Warnie Bagno”	520,21	520,21
3.	„Stramniczka”	94,49	94,49
Razem		658,34	X

Lasy ochronne

W Nadleśnictwie przyjęto podział lasu na kategorie ochronności zgodnie z projektem przedstawionym do zatwierdzenia Ministrowi Klimatu i Środowiska.

Lokalizacja lasów ochronnych

Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
Lasy glebochronne.	191d,f,g,h, 261g,i, 790h, 791c.	10,49
Lasy glebochronne, wodochronne.	293b, 524i, 525c, 791d,j, m,n.	10,83
Lasy glebochronne, wodochronne, uzdrowiskowe.	170a,b,c, 171a,b,d,f, 172a, b,c, 173a,b,c,d,h.	46,58
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, uzdrowiskowe.	170g.	5,59
Lasy glebochronne, uzdrowiskowe.	170f, 171g, 173i.	13,44
Lasy wodochronne.	2a,c,f,g,l,n,o, 3c,d,f,g,h,j,l, 4d,m,n,o,p,r, 5a,d,h,i, 7f,i, 13a,c,d,f,g,h,i, 14f, 15a,c,d, 80a,d, 84a,b,d,f, 85a,b,c,d, f,k, 87a,b,c,d,f,g,h,i,j, 88a,b, d,f,g, 95a, 96a,b,c,d,f, 97a, f,g,h,i,k, 98a,b,c, 102b,c,d, f,g, 103d,g,i, 104f, 105a,b, d,f,g,h, 106a,b,f,g,h,i,	3431,4 2

Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
	110b,c,d,i,j,k, 111i, 113a, b,c,g, h,i,j,k,m,n,o, 120d, f, 121a,c,d,f, 122h,i, 125i, 126c,g, 127i,k,l, 129b, c,d, f,g,h, 130a,c,d,f,g, 131b,c, d,f,h,i,j, 136k, 137g, 138f, g, 139a,c,d,f,h,i, 141a,b, 142c,d,g, 143a,c,d,f,g,h,i, 144a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,n,o, 145i, 147j,k, 345c,d, 151b, 152a,b,c, 153g, 155k, 157a,c, 158a,b, 159r,s,t, 179d,f,g, 180c,d, 181s,w, 182d,f, 184c,d, 185b,h, 186c, 187a,b,d,f,g,h, 190c, 200a,b,c,d, f,g,h, 204d,j,k, m, 206c,d, 215a, 222d, 223b, 225a,b,c, d,f, 235h,j, 236a,b,c, 247a, c,f,h, 252b, 258a,b,c,d,f,g,h, 261j, 262a,b,c,d, f,g, i,j,k, 263a,b, c,d,f,g,i,j,k,l,m, 264a,b,f, g,h,i, 272a,b, c,d,f,g,h,i,j, 276a,b,c,d,f,h, 279c,d,f,g,j, o, 280c,i,j, r,t,w,y,z,ax, 281i, 284k, 285i,m, 287j,r, 288d,l,m, p,s, 290a,b,c,f,h, 291a,b,c,d,g,h, 292a,b,c,d,f,g,h, i,j,k,m,o,p,r,s, 293c,d, f,g,h,i,j,k,l, 294a,b,c, f,g,i, j,l,n, 295g, 296s, 297g,h,i, 298a,b,c,d, f,g,h,i,j, 299a,b, c,d,g,h,i,j, 301a,b,c,d,f,g,h, i,j,k,l,m, n,o,p,r, 302a,b,c, d,f,g,k,l,m, 303a,b,d, 304a, b,c,d,f,g, h,l, 305a,b,c,f, 306a,c,f,g,h,i,j,k,m,n, 307a, b,d,f,g,h,i,j, 308a,b, d,f,g,h,i,j,k,m,n,o, 309a,b, f,g,h,j,k,l,m,n, 310a, b,d,g, h,i,j, 311a,c, d,f,g,h,i,j,k,l, m,n,o,p, 312a,b,c,d,f, 313a, b,c,d, f,g,h,i,j,k,l,m, 314a, 315a,b, 316a, 317a,d, 318a, c,i, 319a,b,f,g,h,i,j,k, 320a,c,f,g,h,i,j,k,m, 321c,f, g,h, 322a,b,f,g,h,j,k,l,m,n, o,p,r,s,t, 323b,d,f,g,i,j,k, 324b,d,f, 326b, 327b,c,d,f, g,h,i,j,k,l,n, 329b,c,d, 330b, c,d, 331b,c,d,f,g,h, 334b,c,d,f,g,h, i,j,k, l,m,n,p,s, 335a, b,c,d,f,g,h,i,j,m, 336i,k,s,t, 337c,i,j,k, 338b, c,d,f,g, 339a,b,i,n,p,r, 340a, c,341b,c,d,g,h,i,k,m,o, 342a,c,f,h, 343a,c,d,f,g, h,i,j,k,l,m,n 344b,c,d,f,g,h, 346b,f, 347d, 349a, 353a,f, 371i, 372h, 373c,d,f, 374h. 375g, 401a,b, d,f,g,h,i,j,k,l,m, 402f,g, 404h,i,k,l,p, 405a,b,d, f,g,h,i,j, k,p, 407c, d,i, 408b,c,d,f, 410a,c, 415a,b,c,d,f,g, 421a,d, 423m, 424d,f,g,j,k,l,m,n, 425a,d,h, 426a,c,d,f,g,h,l,m, n, 433b,c,d, 445a, 446c, 447a, 448a,b, 450a,b, 451a,b,c, 456h, 464f,g,h,i, j, 465j, 467b,i, 469a,b,c,d, h, 471h, 473d, 474g,k, 479a,d,f,h, 480c, 481g, 482b,f,g,l, 484a, b,c,d,f, 485a,f,h, 486m,n,o,w, 487a,b,c,d,f,g, 489a,c,g, 490b,c,d,f,h,i,j, 491a,b,c,f, g,h, 492a,j,k,l, m, 493b, 494a,b, 495a, 496c,i,j, 498a,i,l,502a,b,c,d,f,g,j,k,l, 503a,c,f,g,i, 504a,b,c,d, g,h,i,j, 506a,b,c,d,f, 507a,b,c, f,g,i,k, 508a,b,f,g,h, 509a,b,c,d,f, 511a,b,c,d,f, g,i,j, 512b,c,d,f, 513c,d,f,h, 514a,b,c,d,g,h,j,k, 515a,f, 516a, b,c,d, 517a,b,c, 519a, b,c,d,f,g,h,i,j,l,m,n,o, 520a,c,d,f, g,i,j, 521b,d, 522c,d, 523f,j,k, 524b,c,d,f,g,k, 525a,b,d, 528b,c,d,g, 529l, m,n,o,p, 532b,i,j,k,m, 533b,j,k,l,m, 534a,b,c,f, 536a, 537c,d, 541a,b,c,d,f, 542a,c,d,h,i, 543a,b,c,d,g, h, 545a,i, 547f,g,k,l,n, 564b,c,d,f,g,k, 578c,d,f, 579a,b, 580c, 581a,d,g,h, k,l,m,n, 584h,i,k,m, n,o,p,s,t, 585b,c,j,k,n,p,r, 586c, f,g,j, 587a, 588c,f, 596j,l, m, 597d, 610c, 611s,t, 612b,d,f,g, 615a, 617h, 622g,h, 623b,d,j,l,m, 627b, c, 628c,g,h, 629b,i,j,k,l, 632c,d, 633g. 642f,t, 645b, 646g, 658a,b,c, 663d,f, 665m,o, 666m,o, 467b,i, 668h,i, 669a,c,h, 680a,c,d,f, g,h, 691b, 708d, f,k,m,n,p, 709b,c,f,g,h,i,j, o,p,r,t,x,z, 716a,f,g,i,j,k,m, n,o,r,s, 717g, 722j,k,m, 737c, 738a,c,g, i, 740j,p,	

Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
	741f,i,j,l,m, 742g, 748g, 767h,i,j, 768k,l, 769i, 770a,b,d,f,g,i,j,l,m,n, 771a,b,d,f,g,h,i,j,k, 776f, 777f, 778d, 779f,l, 787b, 788a, 789b, 790p 791i,k,l, 825j,l,m, 826f,g, 831d,f, 832a,b,c, 833c,f,g,m, 836a,b, c,d,f,g,j,k,o, 837a, b,c,d,g,h,j, 839f,i, 852i, 855d, 859b, d,h, 860a,f,g, h,i, 861a,c,d,f, 862d,f,g, 863d,f,g, 864d, f,g,k, 865c, d,f,g,m,n,o, 866b,d,f,r,w, 882a,b,d,f,h,i,j,k, l,m, 883c,d,f,h,j,l,m,n,o, 884n, o,s, 896c,d,k,l,m,n,o,r, 897b,c, 898b,c,k, 905j, 915a,b,d,h,i,j,l, 926a,d, 927a,d, f,g,h,i, 928c,d,f, 929f,g,h,i,j, 930g,h,i,j, 931g,h,i,j, 932g ,h,i, 933g, h, 941f, 942h, 943d,i,l,o, 944b,c,j,m, 952k,l, 954d,f, 955c,d,g,h, 962a, 965b,c,f, g,h,i,j, 966b,d,f,g,h, 967b, c,i, 977m,n,o,p, 978b.	
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody.	2b,i,15b, 63a,d,f,g, 80b,c, 84c, 101f, 106c,d, 110a,f, m,n, 111h, 113l,p, 125j, 127m, 129a, 130i, 131a,g, 136d, 139b,g,j, 144j, 147i, 153h, 154a, 156a, 157b, 177a,b, 181t,x, 182c,g, 184a,b, 204f, 209c, 210a,b, c,d, 223a,c, 235a,b,c,k, 247g, 264d. 272k, 279h,p, 280n,x, 282b, 283a,h, 285f,j, 288n, 289i, 290d,g, 291f, 293a, 294d,h,k, 295j, 296r, 298k,l, 299f, 300d,g, k,p, 302h,i,j, 303c,f, 304i,j, 305d, 306b,d, 307k, 308l, 310f, 311b, 318b, 319c, 320b,d,l, 321a,d, 322c,d,i, 323a,c,h, 324a, c, 326a, 327a,m, 330a,f, 331a, 334o,r, 335k, 336r,w,x, 339d,o, 340b, 341a,f,j,l, 342b,d, 343b, 345f, 353b, 359g, 374g, 375f,h, 376d,f, 377d, 378h, 379d, 380g, 381t. 382a, 383a, 384a, 385a, 386a, 387a, 401c, 402a, b, 404a,c,j, 405c,l, 406a,b,h,n, 407g, 408a, 423s, 424a, b, 425b,c, 426b,i,j,k, 433a, 443l, 456k, 460d, 464a,b,c, d,k, 467a, 469f,g,i, 479b, 480i, j,k, 481a,d,f, 482c,h,i,j, m, 490k, 493a,c, 502h,i, 503b, g,h, 504d, 506g, 507j, 508c,d, 512a,g, 513b, 515b,c,d, 518i, 519k, 520k,l, 521c,f, 522h, 523i, 524h,j. 525f, 527d, 528a,i, 530a, 532c,g,l, 533d,f,i,n, o,p,r, 534d,g,h, 537b, 542g, 545j, 551b,f,i,j,m, 564a,i,j, 565k, 581b, 584g, j,l,r, 585a,l,m, o, 587b, 588b, 592h, 595g, 596k, 614c,l, 617g,m, 618a, g, 619a, 623a,c, 627d,f, 628f, 629g,h, 632a. 633k, 636g, 641b,c, 642b,i,l,r,s, w,x,y, 643a, 645a,c,d,f,g, 646d,f, 651j, 652a, 661j, 662h,i, 663g,h, 664f,g, 665g, h,i,k, 666j,k, 667g, 669b,d,g. 680b, 706h,i, 707f,g,h, 708c,g,h,i,j,l,o,r, 709n,x, 716b,p, 717a,k, 722o, 737j, 740i,k, 741a,g, h, 748i, 767k,l, 769c,d,h, 770c, 771c, 777a,d, 778c, g, 779g, 787a, 788f, 789j, 790b,c, 791b,f, h, 832f,g, 833b,j,p, 837i,n, 839a, 851b, 852d, 859f, 860j, 861g, 865p,r, 866a,m,p,t, 883k,p, 884g, 894d,f, 896f, g,p, 897a,d, 898a,i,j, 927j, l, 928g, 932j, 933j, 942j, 943n, 944f,p, 947l, 952m, o, 953p,r, 954g, 955f,i, 965a, d, 966a,c, 967a,g, 977f,r, 978a.	966,44
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.	739o, 740c,s, 767f, 768a,i, 769a,b, 831h,j, 866p, 897f, 968a, 969k,r, 970n,o,p.	25,40

Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast.	353j,n, 405n,o, 434h.	4,53
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast, uzdrowiskowe.	18a.	18,64
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, uzdrowiskowe.	26b, 32c,f, 47g, 167l, 169d, 174a,b, 175a,c,d, 176a, 178a,b,c,d,f, 179a,c, 183a, 198i, 199b,c,d.	172,94
Lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.	475g, 476f, 739f,n, 740n,o, 768b, 831a,b,c,g,i, 833r, 897g,h, i, 969c,d,i,j,m,p, 970a,b,k, 977c.	69,28
Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast.	183b, 353h,i,o,p,r,s,x,y, 358a,b, 405r.	27,25
Lasy wodochronne, uzdrowiskowe.	1a,b,c,d,f,g,h,i,j,k, 25g, 26c, 64h,k,m, 74a, 167k,m, n,o,p, 169a,c, 175b, 179b, 183c,d,f, 194n, 196h, 197g,i, 198b,d, 199a,f.	102,26
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody.	2b,i, 5f, 7h, 9a,c, 14b, 16c, 63c, 80b,c, 84c, 92f,h,i,n,s, 100d, 101f, 106c,d, 110a,f, m,n, 112d, 136d, 139b,g,j, 142a,b, 154h, 155c,f, 159b,k,o,p, 160c, 161b, 188b, 191s, 209b, 253b, 254c, 280m, 286c, 287g,l, 288j, 295f, 296j, 316d, 325h, 333l, 336m, 341n, 342i,j, 345k, 358c, 359b, 368g, 381d,i. 396b,d, 399f,h,i, 403f, 406c, 416d, g, 417d, 418b, 420g, 423z, 428f, 433l, 435j,l,m, 436d, f,g, 437a,c, 443g, 452f, 463c, 466i, 467d,f,h,k, 470a,c, 471i,j, 472b,c,d,f, g, 473c,h, 474b,i, 476b, 477a, 483f, 485c, 497f,g,h. 498c, 500h,t, 501i, 521k, 529a,f,g, 537a, 565a,b,d,g, h,j,l, 566d,f,h, 567b,c,h,i, 568n, 571b,f, 574w, 575f, g, 576m, 592j,m, 593a,g, 595b, 596b,d, 597c,h, 602k, 603a, 609c, 610a, 611i, 621a, 633a, 634g, 643b,c,d,f, 644a,d,f, 646i, 647b,c, 656h, 659b, 660a, c, 666g, 668c 669j. 693b, 706m, 710a, 714i, 729f, 738j,m, 748h, 756i, 765c,i, 776c, 778f, 787i,j, 789d, 790j, 816a, 849f, 850h, 854j, 864d, o, 886a,c, 887h, 934b, 937a,c,d,f, 939d, 944g,i,k,l, 953i, 956a,c, 957i,j, 959a, 962l, 963a, 975d,h,k, 976l, m, 977h.	713,03
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych.	34i, 35b,c, 36c, 37a, 50c, 71b.	12,66
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.	10a,b,c,d,h,j, 473k,l, 475d, 568j,m, 569c,d, 739a,i.	27,19
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, uzdrowiskowe.	52f, 53f, 69d.	3,18

Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast.	358c.	1,40
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast, uzdrowiskowe.	17b, 19b, 20s,w, 21b,g,h,i, 22a, 24b, 25a.	19,36
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, uzdrowiskowe.	18d, 19m, 20j,n, 21n, 27a, 29a, 30a,c,g,j, 31b,f,g,h, 40d, 43c, 56d, 57c, 60c, 61d,g, 62a,b,j, 65d, 72c, 73a, 75r, 181l, 182a, 192k	95,21
Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, uzdrowiskowe.	51b,c,d,f, 52a,b,c,d,g,h,i, 53c,d,g,h,i,j, 68c, 69a,b,c, 70b,c.	67,94
Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, uzdrowiskowe.	33a,b,c,d, 34a,b,c,d,f,g,h, 35a,d,f,g,h, 36a,b,d,f,g,h,i, 37b,c,d,f,g,h, 38b,c,d,f,g, 49a,b,c,d, 50a,b,d,f, 51a, 53a,b, 54a,b,c,d,f,g,h,i,j,k, l,m, 66a,b,c, 67ab,c,d,f, 68a,b,d,f,g,h,i, 69f,g, 70a, d,f,g,h,i, 71a,c,d,f,g,h,i.	367,13
Lasy stanowiące drzewostany nasienne, uzdrowiskowe.	41b.	22,97
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.	10f,i, 473g,i,j, 475a,b,f,h,i,j, 476d, 568a,b,d,f,h,i,k,l, 569a,b,f,g,h, 570b,d,f, 729p, 739b,c,d,g,h,i,j,k,l,m, 767c, d, 768c, 769f, 826d, 827k, 830f,g,h,i,j,k,l,m,n, 833k,o, 834g,h,i,j,k,l,m,n, 835h,i, 866i,j,k, 867a,b,c, d,f,g,h,i,l, 868a,b,c,d,f,g,h, i,j,k,l,m,n, 968b,c,d,g,h,i,k, l,m, 969a, b,g,h,l,n,o, 970c, 977a,b.	262,67
Lasy położone w granicach administracyjnych miast.	352b,c,d, 356a,b,c,d,f,g,h,i, 357a,b,c,d,g,h,j,k,l,m,n,o, 358d,f,g,h,j,k,l,m,o,p,r,s,t.	95,48
Lasy położone w granicach administracyjnych miast, uzdrowiskowe.	17c, 18b,c, 19a,c,d,f,g, 20a,b,c,d,f,g,p,r,t, 21a,c,d,f, k,l,m, 22b,c,d, 23b,c, 24a,c, 25b.	66,80
Lasy uzdrowiskowe.	18c, 19h,i,k,l, 20i,k,l,m,o, 21o, 23a,d,f,g,h,i,j,k,l, 24d, f,g,h, 25c,d,f, 26a,d,f, 27b, c,d, 28a, 29b,c,d,f, 30b,d, f,i,k, 31a,c,d,i, 32a,b,d,g,h, i,j,k,l, 39b, 40b,c,f,g,h, 41c, 42b,c, 43b,d,f,g,h, 44b,c,d,f,g, 45b,c,d, 46b,c, d,f, 47a, b,c,d,h,i,k,l,m, 48a,b,c, 55a,b,c,f,g,h,i, 56a,b,c,f,g,h, 57a,b, 58a,b, c, 59a,b,c, 60a,b,d,f,g,h, 62c,d,f,g,h,i, 61a,b,c,f,h, 64f,g,i,j,l, 65c,f, 72a,b,d,g, h,i, 73b,c,d,f,h, i,j,k,n,s,t, 74b,c, 75a,b,c,d,f,g,h,i,n, 76a,b,c,d,f, 77a,b,c, d, 78a, b,c, 79a,b,c,d,f, 168g,h,i,j, k,l,m,n, 181a,b,c,d, f,g,h,i,j, k,m,o, 182b, 192b,c,f,g,h,j, l,n,o, 193a,b,c,d, f,g, 194a, b,c,d,f,g,h,j,k,l,m, 195a,b, c,d,f,g,h,i,j, 196a, b,c,d,f,g, 197a,b,c,d,f,h, 198a,c,f,g, h,j,k.	960,18
Razem		7620,29

1.3.9.3. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Zagrożenia środowiska leśnego można podzielić na trzy zasadnicze grupy: abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne.

Z grupy zagrożeń **abiotycznych** na omawianym terenie największe znaczenie mają silne, wywalające wiatry, okiść, przymrozki wczesne i późne oraz okresowo występujące susze. Gwałtowne wiatry wieją przeważnie w okresie wczesnej wiosny i późnej jesieni, a powodowane przez nie uszkodzenia mają w większości charakter pojedynczych złomów i wywrotów; rzadko zniszczeniu ulegają całe drzewostany. Innym zagrożeniem abiotycznym jest okiść. Uszkodzeniom pod wpływem mokrego, ciężkiego śniegu ulegają przeważnie pojedyncze drzewa i grupy drzew, ale mogą się zdarzyć szkody obejmujące całe pododdziały, szczególnie w drzewostanach niedostatecznie pielęgnowanych w okresie młodnika i drągowiny. W wyniku przymrozków cierpią głównie młode uprawy. Groźne są przymrozki późne-wiosenne, powodujące często zmrażanie pędów buka, dębu i świerka. Mniej groźne są przymrozki wczesne-jesienne. Deficyt wilgoci powodowany długotrwałym brakiem opadów w okresie wczesnowiosennym i letnim, co za tym idzie obniżenie poziomu wód gruntowych jest jedną z głównych przyczyn słabnięcia i obumierania sadzonek w nowo założonych uprawach oraz obniżenia odporności wszystkich drzewostanów a zwłaszcza świerkowych. W starszych drzewostanach w czasie suszy cierpi głównie świerk i buk. W okresach tych zdecydowanie zwiększa się również zagrożenie pożarowe.

Spośród czynników **biotycznych** największym zagrożeniem dla lasów Nadleśnictwa Gościno mogą być gradacje pierwotnych i wtórnych szkodników owadzych, występowanie grzybów pasożytniczych oraz zagrożenie ze strony ssaków roślinożernych. Ze szkodników pierwotnych lasom Nadleśnictwa najczęściej zagrażają: strzygonia choinówka, poproch cetyniak, barczatka sosnówka, boreczniki, brudnica mniszka a ze szkodników wtórnych: kornik drukarz, kornik ostrozębny, przypłaszczek granatek, rytownik pospolity. Natomiast do szkodników upraw i młodników można zaliczyć: chrabąszcze, smolika znaczonego i szeliniaki. Do szkodników nękających można zaliczyć mszyce na gatunkach liściastych.

W Nadleśnictwie Gościno na powierzchni 687,86 ha stwierdzono występowanie ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny. Zlokalizowane są w oddz.: 227, 230, 239, 691, 696, 718, 719, 720, 726, 742, 744, 745, 746, 753a-m,~a,~b, 773, 774, 824, 826, 860, 871, 900, 901, 971, 973.

Z grzybów pasożytniczych najgroźniejszym jest korzeniowiec wieloletni, występujący przeważnie na gruntach porolnych. Z innych patogenów grzybowych wymienić należy: osutki, opieńki, mączniak dębu i grzyby powodujące zamieranie pędów gatunków iglastych i liściastych.

Niezbyt duże znaczenie mają ssaki roślinożerne. Uszkodzenia w postaci spałowania i zgryzania upraw i młodników występują w umiarkowanym natężeniu i mają bezpośredni wpływ na jakość hodowlaną tych drzewostanów.

Z czynników **antropogenicznych** lasom tutejszym zagrażają: ewentualne zanieczyszczenia wód i gleb, niewłaściwa gospodarka odpadami, pożary oraz zagrożenia wynikające z bezpośredniego negatywnego oddziaływania człowieka na lasy. Uciążliwym problemem dla Nadleśnictwa jest zaśmiecanie lasów, szczególnie przy drogach publicznych, oraz wywożenie śmieci do lasu.

1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej

1.4.1. Syntetyczna ocena warunków ekonomicznych

Opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych

Wśród czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych wymienić należy:

- udział lasów i olsów w typach siedliskowych lasu, który w Nadleśnictwie wynosi 55,9%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gatunków panujących), który wynosi 37,2%, powierzchni gruntów zalesionych,
- udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl. w. oraz KO i KDO) wynosi 33,3% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych,
- zagrożenie pożarowe oceniono na średnie -III kategoria zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna nie stanowi poważnego problemu, w poprzednim okresie gospodarczym ujawniono średniorocznie 10 przypadków kradzieży; wartość skradzionego drewna oceniono średnio na niewielką kwotę.
- lasy innej własności, które w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno zajmują łącznie powierzchnię 830,02 ha,
- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach Nadleśnictwa wykonuje zasadniczo 9 lokalnych zakładów usług leśnych, dostosowujących możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania Nadleśnictwa poprzez ewentualne podzlecenie części prac innym podmiotom.

1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

Charakterystyka warunków ekonomicznych powiatów i gmin w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [ha]	Powierzchnia ogólna w zasięgu N-ctwa [ha]	Lesistość w zasięgu N-ctwa [%]	Lasy N-ctwa [ha]	Ludność w zasięgu N-ctwa*	Zaludnienie* [osób/km ²]
1	2	3	4	5	6	7
Powiat kołobrzeski	72590	72377	21,8	15270,95	76389	106
Gmina Dygowo	12860	12850	19,3	2282,55	5646	44
Miasto Gościno	570	570	0,6	3,68	2410	423
Gmina Gościno ob.wiejski	11027	11027	22,3	2113,29	2331	20
Miasto Kołobrzeg	2566	2566	0,0		43364	1583
Gmina Kołobrzeg	14480	14402	13,5	1824,25	11424	72
Gmina Rymań	14610	14550	39,5	5742,59	4019	28
Gmina Siemysł	10740	10716	15,0	1606,76	3582	33
Gmina Ustronie M.	5727	5696	28,3	1592,09	3613	63
Powiat białogardzki	84540	13726	15,6	2002,86	15274	108
Gmina Karlino ob. miejski	940	890	14,2	126,07	5664	636

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [ha]	Powierzchnia ogólna w zasięgu N-ctwa [ha]	Lesistość w zasięgu N-ctwa [%]	Lasy N-ctwa [ha]	Ludność w zasięgu N-ctwa*	Zaludnienie* [osób/km ²]
1	2	3	4	5	6	7
Gmina Karlino ob. wiejski	12837	12836	15,4	1786,79	9610	71
Powiat koszaliński	166900	12417	14,9	1712,00	6538	52
Gmina Będzino	18090	9051	15,2	1255,46	3503	41
Gmina Biesiekierz	11690	2714	17,0	456,54	1221	47
Gmina Mielno	6254	652	2,3		529	81
Powiat świdwiński	109300	8775	45,8	4004,32	4132	22
Gmina Sławoborze	18870	8775	48,8	4004,32	4132	23
Powiat gryficki	101800	536	61,3	328,48	167	31
Gmina Brojce	11810	517	59,8	309,24	160	31
Gmina Płoty	23880	19	100,0	19,24	7	37
Gmina Trzebiatów	22540	0,0	0,0		0	0
Razem		107831	22,4	23318,61	102500	95

*źródło: GUS (www.stat.gov.pl)

Nadleśnictwo Gościno położone jest w województwie zachodniopomorskim w powiatach: kołobrzeskim, białogardzkim, koszalińskim, świdwińskim i gryfickim. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gościno wynosi 1078,31 km², a lesistość tego obszaru szacuje się na 22,4%. W zasięgu tym znajdują się miasta Kołobrzeg, Karlino i Gościno oraz wsie: Biesiekierz, Charzyno, Daszewo, Dobrzyca, Domacyno, Drozdowo, Drzonowo, Dźwirzyno, Dygowo, Grzybowo, Karcino, Powalice, Rymań, Siemyśl, Sławoborze, Warnino, Wartkowo, Wrzosowo, Wierzchomino, Ustronie Morskie.

Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gościno wynosi 1078,31 km², a lesistość tego obszaru szacuje się na 21,9%. W zasięgu tym znajdują się miasta Kołobrzeg, Karlino i Gościno oraz wsie: Biesiekierz, Charzyno, Daszewo, Dobrzyca, Domacyno, Drozdowo, Drzonowo, Dźwirzyno, Dygowo, Grzybowo, Karcino, Powalice, Rymań, Siemyśl, Sławoborze, Warnino, Wartkowo, Wrzosowo, Wierzchomino, Ustronie Morskie.

Lasy zajmują 24148,63 ha, w tym lasy w zarządzie Nadleśnictwa – 23318,61 ha. Jest to region rolno-leśny, o gęstości zaludnienia około 90 osób na km². Głównym ośrodkiem przemysłowym jest miasto Kołobrzeg zamieszkałe przez około 43 tys. ludności, czwarty pod względem wielkości ośrodek miejski województwa zachodniopomorskiego. Jest to uzdrowisko z letniami kąpieliskami morskimi. Znajduje się tu port morski o funkcji handlowej, pasażerskiej, rybackiej i jachtowej. W mieście i okolicach występują źródła wody mineralnej, solanki oraz pokłady borowiny. Najważniejszymi gałęziami gospodarki na terenie miast są: lecznictwo uzdrowiskowe, obsługa ruchu turystycznego, przemysł rolno-spożywczy wraz z przetwórstwem rybnym oraz drobny przemysł mechaniczny. W mieście funkcjonują głównie niewielkie prywatne przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową. Drugim ważnym ośrodkiem miejskim dla tego regionu jest Karlino, ośrodek przemysłu drzewnego, produkujący płyty wiórowe, pilśniowe, sklejki i forniry itp. HOMANIT Polska Sp. z o.o. jest ważnym odbiorcą drewna w tym rejonie. Duże znaczenie dla tutejszej gospodarki ma również

turystyka. Jej rozwojowi sprzyja sąsiedztwo wybrzeże Morza Bałtyckiego, z licznymi, bardzo atrakcyjnymi ośrodkami wczasowymi oraz sanatoriami. Dużym zainteresowaniem, cieszą się także malownicze rzeki i jeziora. Nadleśnictwo położone jest na obszarze o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i rekreacyjno-wypoczynkowych. To wszystko powoduje, że istotnym obecnie i w przyszłości źródłem dochodów okolicznej ludności mogą być usługi na rzecz turystyki i wypoczynku. Dodatkową, korzystną dla turystyki cechą jest brak na tym terenie uciążliwych zakładów przemysłowych.

Regionalne i lokalne zapotrzebowanie na surowiec drzewny jest w miarę stabilne.

Obecnie większość pozyskanego drewna (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem aukcji internetowych na portalu leśno-drzewnym. Dzięki temu systemowi oferta rynkowa Nadleśnictwa dociera do pomiotów gospodarczych z całego kraju.

Odbiorcami krajowymi drewna z Nadleśnictwa są:

- ✓ KRONOSPAN Spółka z o.o.,
- ✓ STEICO spółka z o.o.,
- ✓ BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o.,
- ✓ „PLWD” Sp. z o.o.
- ✓ MM Kwidzyń Sp. z o.o.
- ✓ SILVA Sp. z o.o.
- ✓ Stora Enso Wood Products Sp z o.o.

Odbiorcami regionalnymi są:

- KPPD – SZCZECINEK S.A.,
- „HOMANIT POLSKA Spółka z o.o. i Spółka” Spółka Komandytowa,
- FIRMA EXPRO PPHUT IMPORT EXPORT Bolesław Prondziński,
- Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego „POLTAREX” Spółka z o.o.,
- Zakłady DRZEWNE „POLDAN” EXPORT – Import Zygmunt Kroplewski.

Odbiorcami lokalnymi są:

- FIRMA KORBUTOWICZ
- PU-H Wacław Krakowiak,
- „TARTACZNICTWO” OHL Andrzej,
- „KONKOL” skup, cięcie, sprzedaż drewna Konkol Ireneusz,
- „ANDREWEX” Sp. z o.o.,
- PPHU ANNA-PAL Anna Orłowska,
- AIM WOOD Monika Majcher,
- Przedsiębiorstwo Ekologiczno – Rolno – Przemysłowe „EKOBAKT”,
- GM S.C. Piotr Gońda, Mariusz Miszczuk,
- DRAGER PALETTENHANDEL Sp. z o.o.

1.4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportowymi

Stopień rozdrobnienia kompleksów leśnych oraz ich przestrzenne usytuowanie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa jest podstawowym czynnikiem warunkującym sposób prowadzenia gospodarki leśnej. Jako kompleks leśny potraktowano zwarty obszar gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa (zalesionych i niezalesionych oraz związanych z gospodarką leśną), nie podzielony obszarami bezleśnymi. Przyjęto również, że elementy liniowe, takie jak rzeki, drogi, linie kolejowe, itp. położone między gruntami leśnymi nie dzielą kompleksów leśnych. Analizą objęto tylko grunty leśne będące w zarządzie Nadleśnictwa.

Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych

Wielkość kompleksów [ha]	Razem Nadleśnictwo		%
	liczba	[ha]	
1	2	3	4
do 1,00	77	44,37	0,2
1,01 – 5,00	153	378,36	1,6
5,01 – 20,00	81	888,93	3,8
20,01 – 100,00	42	1637,49	7,0
100,01 – 500,00	15	3206,81	13,8
500,01 – 2000,00	1	7064,84	30,3
pow. 2000,00	1	10078,03	43,3
OGÓŁEM	370	23318,61	100,0

Lasy Nadleśnictwa Gościno charakteryzują się dużym rozdrobnieniem, szczególnie północna część. Najwięcej jest kompleksów w przedziale 1,01-5,00 ha (153) o przeciętnej wielkości 2,47 ha. Liczne są również kompleksy od 5,01-20,00 ha (81), do 1,00 ha (77) oraz kompleksy od 20,01-100,00 ha (42). Łącznie kompleksy do 100,00 ha zajmują 12,6% powierzchni lasów Nadleśnictwa. Kompleksów od 100,01-500,00 ha jest 15 (13,8% pow.), a kompleksów powyżej 500,00 ha - 2 (72,6% pow.) – w tym 1 kompleks o powierzchni 10078,33 ha (43,3% pow.), usytuowany w południowej części Nadleśnictwa.

Przeciętna powierzchnia kompleksu leśnego w Nadleśnictwie wynosi 63,02 ha.

Odległość między najdalej położonymi miejscami Nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi 45,5 km, a na kierunku północ – południe 35,5 km.

Dostępność terenu Nadleśnictwa jest dość dobra. Występująca w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa sieć dróg publicznych o nawierzchni twardej, spełniająca funkcje szlaków komunikacyjno-wywozowych oraz dróg asfaltowych i dróg o nawierzchni ulepszonej zapewnia swobodny dojazd do większości kompleksów leśnych.

Zestawienie dróg według rangi w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- **drogi krajowe** (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 59,7 km):
 - ✓ droga nr 6 - Szczecin – Gdańsk (32,6 km),
 - ✓ droga nr 11 - Kołobrzeg – Koszalin – Bytom (ok. 27,1 km);
- **drogi wojewódzkie** (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 77,6 km):
 - ✓ droga nr 102 – Trzebiatów – Kołobrzeg (16,2 km),

- ✓ droga nr 105 – Gryfice – Rzesznikowo (3,2 km),
- ✓ droga nr 162 – Rościcino – Świdwin (31,4 km),
- ✓ droga nr 163 – Kołobrzeg – Białogard (26,8 km);
- **drogi powiatowe** o nawierzchni utwardzonej, głównie asfaltowej (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 262,3 km):
 - nr 0257Z – Karlino – Pobłocie W. (7,9 km),
 - nr 0266Z – Byszewo – Niemierze (3,6 km),
 - nr 1056Z – Rokosowo – Domacyno – do drogi kraj. nr 6 (15,0 km),
 - nr 1150Z – Skoczewo – Mierzyn (2,7 km),
 - nr 1151Z – od drogi woj. nr 163 – Syrkowice – Mierzyn (3,4 km)
 - nr 1152Z – od drogi woj. nr 163 – Daszewo – Mierzyn (5,4 km),
 - nr 1158Z – Domacyno – Karwin (2,8 km),
 - nr 3130Z – Karcino – Bieczyno (12,2 km),
 - nr 3133Z – Grąd – Starnin (2,6 km),
 - nr 3152Z – od drogi powiat. nr 3130Z – Grzybowo – Dźwirzyno – Kołobrzeg (9,0 km)
 - nr 3300Z – Mołtowo – Pobłocie W. (5,4 km),
 - nr 3303Z – Karcino – Sarbia (5,6 km),
 - nr 3304Z – Samowo – Sarbia (3,1 km),
 - nr 3305Z – Drzonowo – Głowaczewo (3,9 km),
 - nr 3307Z – Kędrzyno – Drzonowo - Gościno (21,3 km),
 - nr 3309Z – droga kraj. nr 6 – Charzyno – Ołużna do drogi woj. nr 162 (27,2 km),
 - nr 3310Z – droga powiat. nr 3309Z – Ołużna do drogi woj. nr 162 (4,1 km),
 - nr 3313Z – Pławęcino – Gościno (3,2 km),
 - nr 3314Z – Gorawino – Gościno (13,9 km),
 - nr 3317Z – Błotnica – Charzyno (4,9 km),
 - nr 3318Z – Ząbrowo – Dębogard (4,3 km),
 - nr 3320Z – Wartkowo – Dargocice – do drogi kraj. nr 6 (5,9 km),
 - nr 3322Z – Ustronie M. – Gąski (12,6 km),
 - nr 3324Z – Pobłocie W. – Bardy (8,1 km),
 - nr 3325Z – Czernin – Stojkowo (5,5 km),
 - nr 3328Z – Bardy – Dygowo - Rusowo (10,4 km),
 - nr 3329Z – Wrzosowo – Skoczew (2,0 km),
 - nr 3331Z – droga powiat. 3318Z – Bogucino – do drogi woj. nr 163

Lp.	Rodzaj drogi	Długość
1	drogi leśne twarde	33,57 km
2	drogi leśne gruntowe ulepszone	156,51 km
3	drogi leśne gruntowe nieulepszone	159,67 km
4	leśne szlaki w docelowej sieci drogowej	14,24 km
5	leśne szlaki poza docelową siecią drogową	878,69 km
6	drogi niepubliczne	113,25 km
7	drogi publiczne	833,92 km

Zagęszczenie docelowej sieci dróg wywozowych Nadleśnictwa jest prawidłowe, zgodne z zalecanymi wskaźnikami Sieć wyżej wymienionych dróg jest uzupełniona siecią dróg leśnych, utwardzonych i gruntowych. Tworzą one sieć wywozową, która łączy kompleksy leśne, często za pośrednictwem dróg gminnych z drogami opisanymi powyżej.

Średnia odległość zrywki według danych Nadleśnictwa to 200 m dla drewna tartacznego i 300 m dla drewna stosowego.

1.4.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej

Na podstawie proponowanego rozmiaru użytków głównych (grubizna brutto) zestawiono wskaźniki gospodarki zasobami na bieżący okres gospodarczy.

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1.	Powierzchnia gruntów leśnych (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) - ha		22151,92	22 753,75
2.	Zasoby drzewne na gruntach leśnych (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m ³		7 024 379	6 895 743
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m ³ /ha		317	303
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (według tablic) – tys. zł	939 265	5 304 603
		wartość gruntów leśnych (według metody wskaźnikowej) – tys. zł	94 242	137 661 593
		wartość środków trwałych – tys. zł	30 910	52 369
	Razem	tys. zł	1 064 417	143 018 565
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne – m ³ netto	743524	574424
		użytki przedrębne – m ³ netto	762000	550000
		razem użytki główne – m ³ netto	1505524	1127551
		udział użytków przedrębnych - %	50,6	48,8
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu	grubizna m ³ brutto	1789350	1602550
		przeciętnie m ³ /ha/rok	8,08	7,04
7.	Wskaźnik gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. leśn./rok	3,90	2,96
		użytkowanie przedrębne: m ³ /ha pow. leśn./rok	4,30	3,02
		użytkowanie główne: m ³ /ha pow. leśn./rok	8,20	5,98
		użytkowanie główne: % zasobów/rok	2,60	1,97
		użytkowanie główne: % przyrostu/rok	10,16	8,49
8.	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębного - % (udział w powierzchni leśnej)		8,3	-
9.	Udział lasów ochronnych - % (udział powierzchni leśnej)		17,29	33,50
10.	Powierzchnia lasów nadzorowanych – w ha		-	-
	% udział w powierzchni lasów Nadleśnictwa		-	-

W porównaniu z ubiegłym okresem gospodarczym nastąpił:

- wzrost powierzchni gruntów leśnych o 601,83 ha,
- spadek zasobów drzewnych o 128 636 m³,
- spadek zasobności na gruntach zal. i niezalesionych o 14m³ (z 317 na 303 m³/ha),
- wzrost średniego wieku o 2 lata,
- spadek etatu użytków rębnych o 169 100 m³ netto.

1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych

Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa (tabela XX), jest sporządzana, na podstawie danych przekazanych przez Nadleśnictwo.

Prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętne rocznie za ostatnie 3 lata (2022-2024)	Według etatu użytkowania głównego proponowanego do realizacji w planie u.l.	Według orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m ³	154 887,18	112 755	112 755
2.	Koszty administracyjne	zł	15 412 859	15 412 859	15 412 859
3.	Koszty ochrony lasu	zł	1 158 985,80	1 158 985,80	1 158 985,80
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	55 692,36	55 692,36	55 692,36
5.	Koszty odnowień i zalesień	zł/ha	6 013,01	6 013,01	6 013,01
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	167,20	225,39	225,39
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	1551,50	1 551,50	1 551,50
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	683,84	340,09	340,09
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m ³	72,57	72,57	72,57
Suma kosztów (k)		zł	29 280 923	25 693 089	25 693 089
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m ³	286,01	286,01	286,01
Suma przychodów (p)		zł	44 299 282	32 249 058	32 249 058
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach		zł	0,66	0,80	0,80

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych

Zestawienie powierzchni wybranych grup drzewostanów

Grupa drzewostanów	Nadleśnictwo
	powierzchnia w ha
1	2
Drzewostany w klasie odnowienia (KO)	1328,24
Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO)	165,44
Drzewostany do przebudowy	996,54
w tym „A” – do pilnej przebudowy pełnej	257,62

Grupa drzewostanów	Nadleśnictwo
	powierzchnia w ha
1	2
„B” – do stopniowej przebudowy pełnej	0,75
„C” – do przebudowy częściowej	738,17

Zestawienie opisanych cech drzewostanów

Rodzaj cechy	Nadleśnictwo
	powierzchnia w ha
1	2
Drzewostan sztuczny	19364,22
Drzewostan naturalny	2892,64
Drzewostan obcy	21,41
Uprawa po rębni złożonej	320,97
Młodnik po rębni złożonej	1110,67
Drzewostan wyżywcowany	79,09
Drzewostan odroślowy	5,16
Drzewostan porolny	7285,41
Drzewostan nasienny wyłączony	22,97
Drzewostan nasienny gospodarczy	392,37
Otulina szkółki	25,49
Otulina ośrodka wypoczynkowego	80,37

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

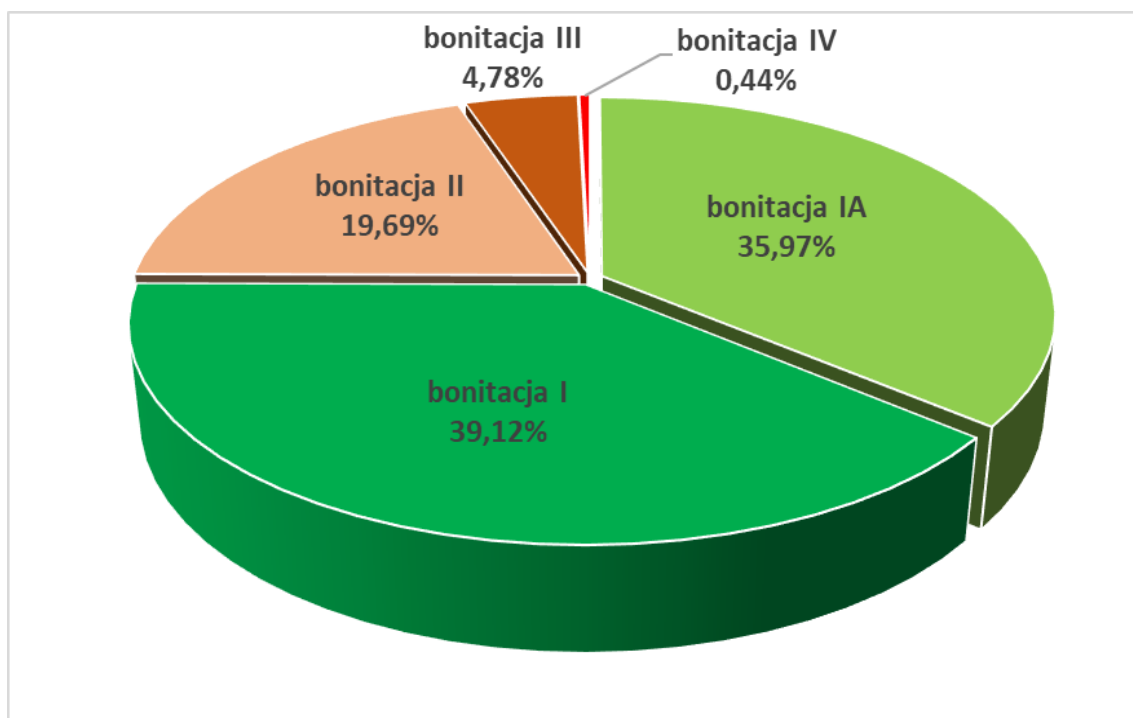
Zestawienie powierzchni drzewostanów ważniejszych gatunków panujących według klas bonitacji

Gatunek panujący	Bonitacja	Nadleśnictwo	
		Pow. - ha	%
1	2	3	4
So	IA	8005,35	59,85
	I	4720,65	35,29
	II	322,80	2,41
	III	254,90	1,91
	IV	72,95	0,54
	Razem	13376,65	100,00
Bk	I	2174,12	64,65
	II	1110,33	33,02
	III	78,54	2,33
	Razem	3362,99	100,00

Gatunek panujący	Bonitacja	Nadleśnictwo	
		Pow. - ha	%
1	2	3	4
Db, Dbs, Dbb	I	299,88	20,24
	II	969,08	65,41
	III	212,65	14,35
	IV	-	-
	Razem	1481,61	100,00
Brz	I	651,74	47,89
	II	401,80	29,53
	III	294,69	21,65
	IV	12,62	0,93
	Razem	1360,85	100,00
Ol	I	287,42	14,89
	II	1458,39	75,52
	III	176,06	9,12
	IV	9,06	0,47
	Razem	1930,93	100,00

Zestawienie powierzchni drzewostanów według bonitacji

Bonitacja	Nadleśnictwo	
	Pow. - ha	%
1	2	3
IA	8005,35	35,97
I	8705,98	39,12
II	4383,00	19,69
III	1064,93	4,78
IV	97,60	0,44
Razem	22256,86	100,00



Udział powierzchniowy drzewostanów według bonitacji w Nadleśnictwie Gościno

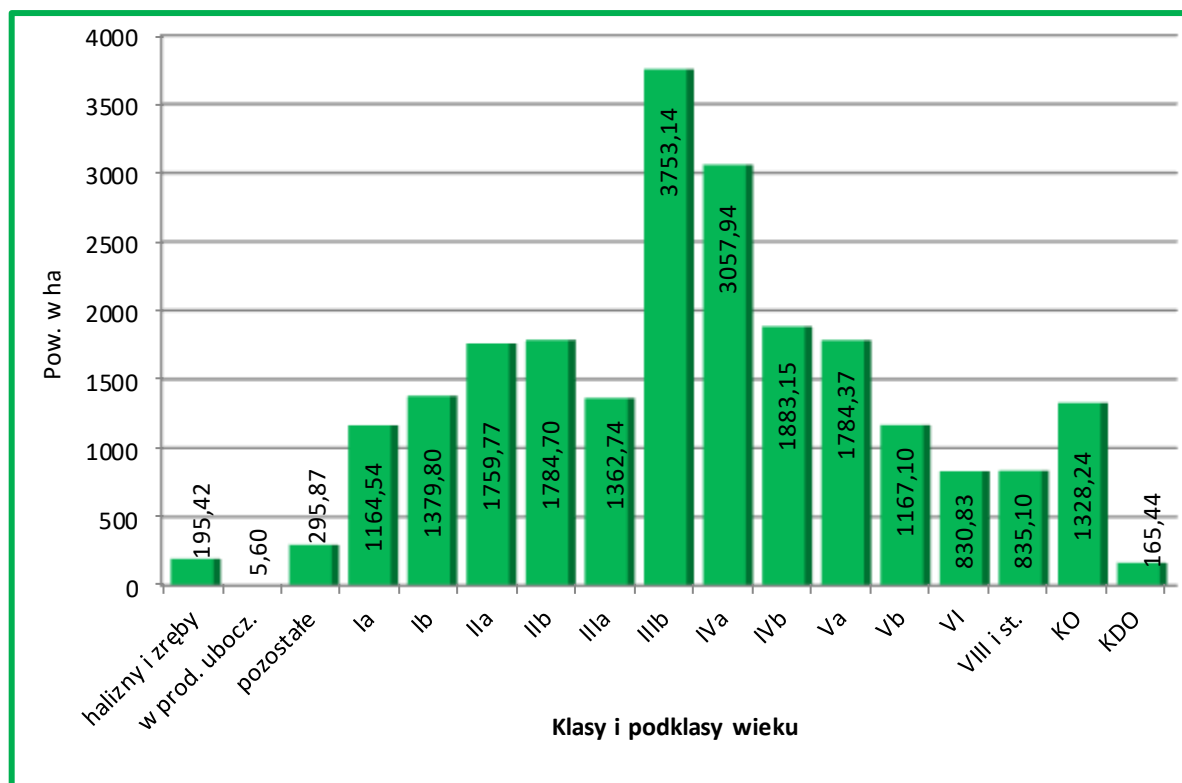
W Nadleśnictwie Gościno dominują drzewostany w I klasie bonitacji. Przeciętna średnioważona bonitacja dla sosny wynosi IA₈, a ogółem I₁. Dominacja tych klas bonitacji świadczy o dużych potencjalnych możliwościach produkcyjnych drzewostanów Nadleśnictwa.

1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy klas i podklas wieku

Zestawienie powierzchni i miąższości zasobów drzewnych na gruntach leśnych

Klasa wieku	Nadleśnictwo Gościno				
	Stan na 1.01.2016 r.		Stan na 1.01.2026 r.		Różnica
	Pow. - ha Miąższość - m ³	Udział %	Pow. - ha Miąższość - m ³	Udział %	
1	2	3	4	5	6
plazowiny	-	-	-	-	-
halizny i zręby	<u>88,39</u> 1339	<u>0,40</u> 0,02	<u>195,42</u> 5428	<u>0,86</u> 0,08	<u>+107,03</u> +4089
w produkcji ubocznej	<u>5,62</u> 29	<u>0,03</u> 0,00	<u>5,60</u> 22	<u>0,02</u> 0,00	<u>-0,02</u> +7
pozostałe	<u>207,00</u> 11523	<u>0,93</u> 0,16	<u>295,87</u> 6831	<u>1,30</u> 0,10	<u>+88,87</u> -4692
przestoje	35968	0,51	67642	0,98	+31674
Ia	<u>802,37</u> 850	<u>3,62</u> 0,01	<u>1164,54</u> 640	<u>5,12</u> 0,01	<u>+362,17</u> -210
Ib	<u>1658,72</u> 48510	<u>7,49</u> 0,69	<u>1379,80</u> 28895	<u>6,06</u> 0,42	<u>-278,92</u> -19615
IIa	<u>1663,36</u> 214950	<u>7,51</u> 3,06	<u>1759,77</u> 234380	<u>7,73</u> 3,40	<u>+96,41</u> +19430
IIb	<u>1319,13</u> 333290	<u>5,95</u> 4,74	<u>1784,70</u> 413830	<u>7,84</u> 6,00	<u>+465,57</u> +80540

Klasa wieku	Nadleśnictwo Gościno				
	Stan na 1.01.2016 r.		Stan na 1.01.2026 r.		Różnica
	Pow. - ha Miaższość - m ³	Udział %	Pow. - ha Miaższość - m ³	Udział %	Pow. - ha Miaższość - m ³
1	2	3	4	5	6
IIIa	<u>3630,11</u> 1186705	<u>16,40</u> 16,89	<u>1362,74</u> 416495	<u>5,99</u> 6,04	<u>-2267,37</u> -770210
IIIb	<u>3281,41</u> 1214505	<u>14,81</u> 17,29	<u>3753,14</u> 1321325	<u>16,50</u> 19,15	<u>+471,73</u> +106820
IVa	<u>2050,72</u> 824575	<u>9,26</u> 11,74	<u>3057,94</u> 1134950	<u>13,44</u> 16,46	<u>+1007,22</u> +310375
IVb	<u>1812,58</u> 822390	<u>8,18</u> 11,71	<u>1883,15</u> 769515	<u>8,28</u> 11,16	<u>+70,57</u> -52875
Va	<u>1768,78</u> 802845	<u>7,98</u> 11,43	<u>1784,37</u> 772480	<u>7,84</u> 11,20	<u>+15,59</u> -30365
Vb	<u>708,83</u> 325165	<u>3,20</u> 4,63	<u>1167,10</u> 480755	<u>5,13</u> 6,97	<u>+458,27</u> +155590
VI	<u>1006,79</u> 469460	<u>4,54</u> 6,68	<u>830,83</u> 378605	<u>3,65</u> 5,49	<u>-175,96</u> -90855
VII i st.	<u>590,07</u> 267830	<u>2,66</u> 3,82	<u>835,10</u> 397775	<u>3,67</u> 5,77	<u>+245,03</u> +129945
KO	<u>1458,83</u> 432480	<u>6,59</u> 6,16	<u>1328,24</u> 416880	<u>5,84</u> 6,05	<u>-130,59</u> -15600
KDO	<u>99,21</u> 31965	<u>0,45</u> 0,46	<u>165,44</u> 49295	<u>0,73</u> 0,72	<u>+66,23</u> +17330
Razem	<u>22151,92</u> 7024379	<u>100,00</u> 100,00	<u>22753,75</u> 6895743	<u>100,00</u> 100,00	<u>+601,83</u> -128636

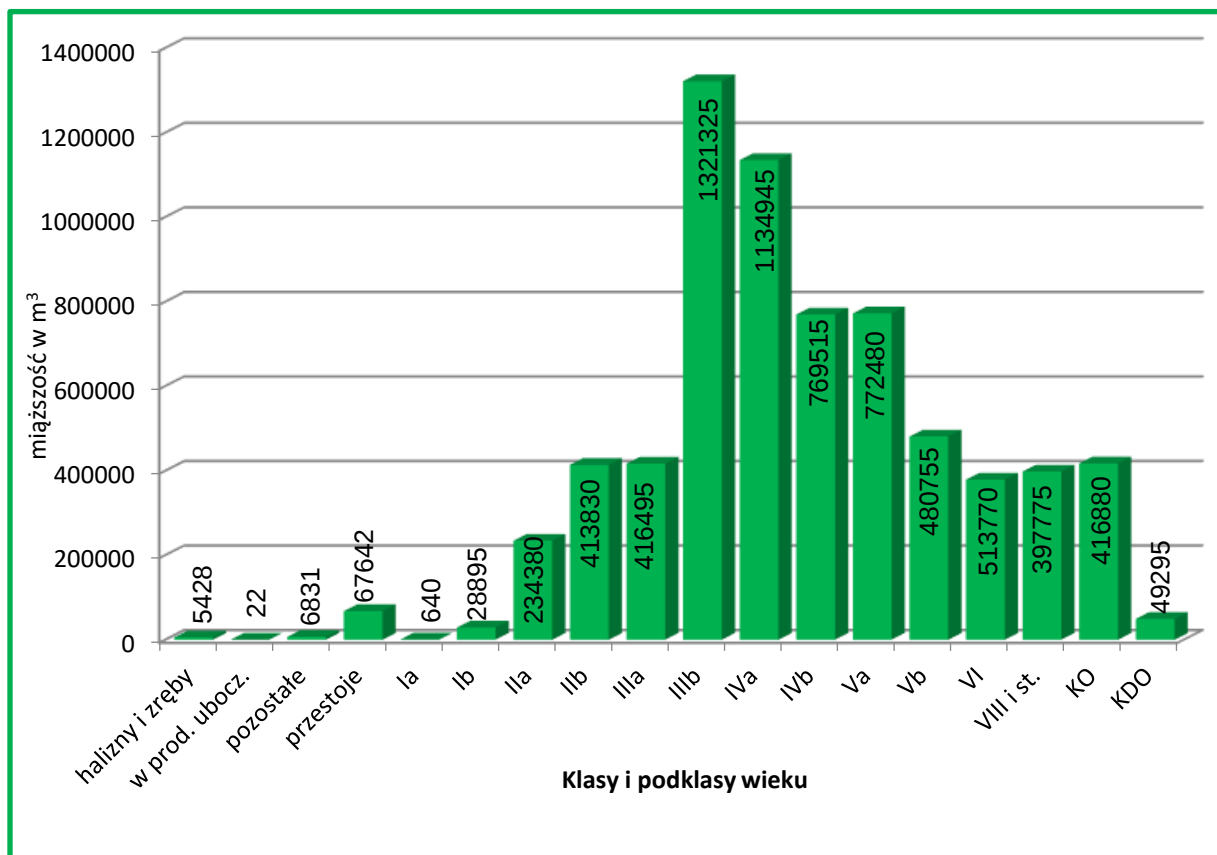


**Powierzchnia drzewostanów Nadleśnictwa Gościno w klasach i podklasach wieku
– stan na 1.01.2026 r.**

W Nadleśnictwie Gościno największą powierzchnię zajmują drzewostany w podklasach: IIIb (16,50%), IVa (13,44%) i IVb (8,28%), a największy niedobór obserwuje się w podklasie VI (3,65%).

Udział gruntów niezalesionych w powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa wynosi 2,18%.

Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie to 63 lata.



Mięszość drzewostanów w klasach i podklasach wieku – stan na 1.01.2026 r.

W Nadleśnictwie największa mięszość zgrupowana jest w drzewostanach IIIb (19,15%) i IVa (16,46%) oraz Va (11,20%) podklasy wieku.

Przeciętna zasobność na gruntach leśnych Nadleśnictwa wynosi 303 m³/ha i jest niższa o 14 m³/ha od przeciętnej zasobności w ubiegłym okresie (317 m³/ha).

Drzewostanów ponad 100 letnich jest w Nadleśnictwie 2397,84 ha (10,8% gruntów zalesionych).

Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich

Wyszczególnienie	Gatunek panujący	Pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
Ogółem Nadleśnictwo	So	847,84	35,4
	Bk	630,94	26,3
	Db	621,31	25,9
	OI	159,81	6,7
	Dbs	39,21	1,6
	Gb	32,93	1,4
	Brz	28,94	1,2
	Md	16,24	0,7
	Św	8,01	0,3
	Dbb	6,61	0,3

Wyszczególnienie	Gatunek panujący	Pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
	Dg	5,91	0,2
	Lp	0,09	0,0
OGÓŁEM		2397,84	100,0

Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach ponad 100-letnich w Nadleśnictwie są: sosny (35,4%) i buki (26,3%) oraz dęby (27,5%). Ważnymi są też drzewostany z panującymi olszami (6,7%).

Pozostałe drzewostany ponad 100-letnie w warunkach Nadleśnictwa nie mają większego znaczenia.

Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	Nadleśnictwo	
	Pow. - ha	%
1	2	3
Jednopiętrowe	20651,37	92,8
Dwupiętrowe	111,81	0,5
Klasa odnowienia	1328,24	6,0
Klasa do odnowienia	165,44	0,7
Razem	22256,86	100,00

W Nadleśnictwie zdecydowanie dominują drzewostany o strukturze jednopiętrowej – 92,8% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują 0,5% powierzchni. Udział powierzchniowy drzewostanów w klasie odnowienia (KO) wynosi – 6,0%, a w klasie do odnowienia (KDO) – 0,7%.

Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna

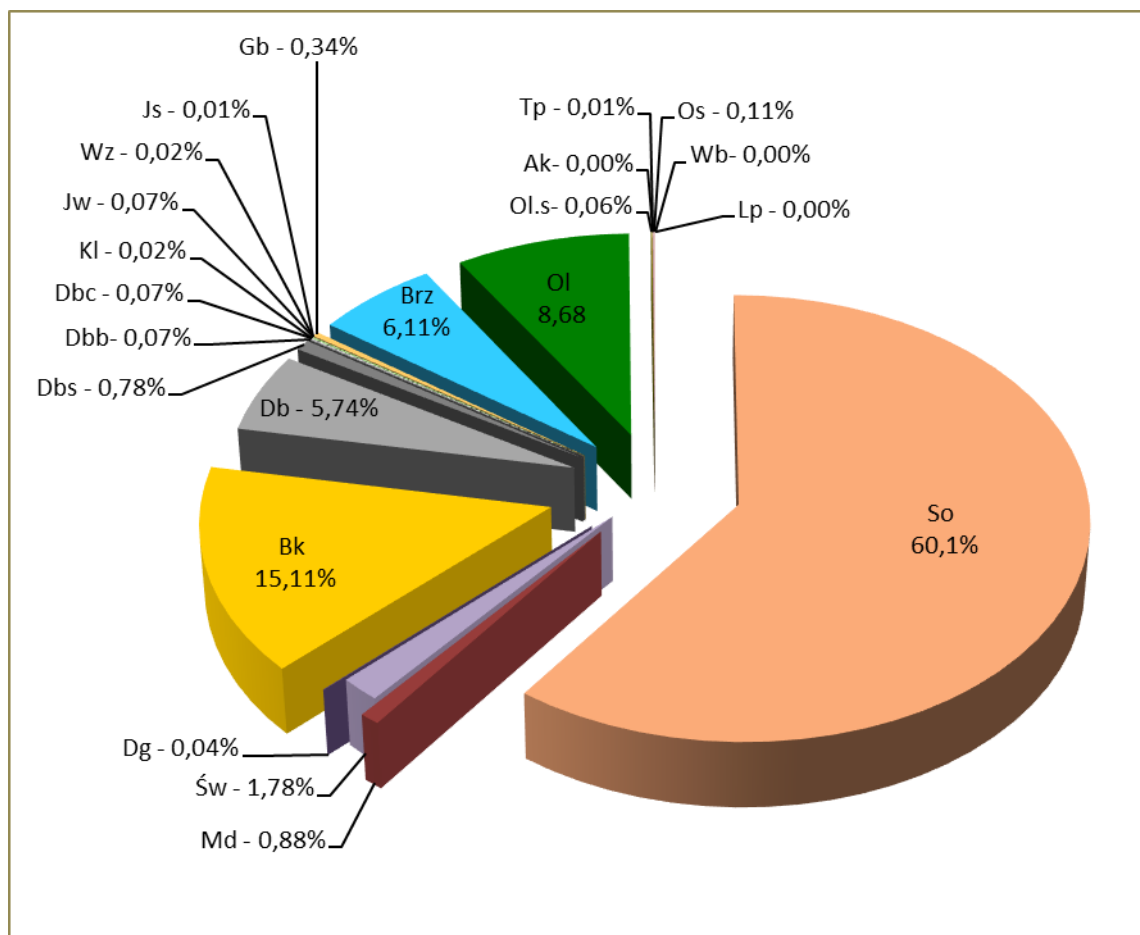
Kategoria drzewostanu	Nadleśnictwo	
	Pow. - ha	%
1	2	3
Poniżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	16246,31	73,00
Wiek dojrzałości rębnej	3040,45	13,66
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1476,42	6,63
W klasie odnowienia	1328,24	5,97
W klasie do odnowienia	165,44	0,74
Razem	22256,86	100,00

W Nadleśnictwie dojrzałość rębna osiągnęło 27,00% drzewostanów.

1.5.1.3. Udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków panujących

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów wg gatunków panujących

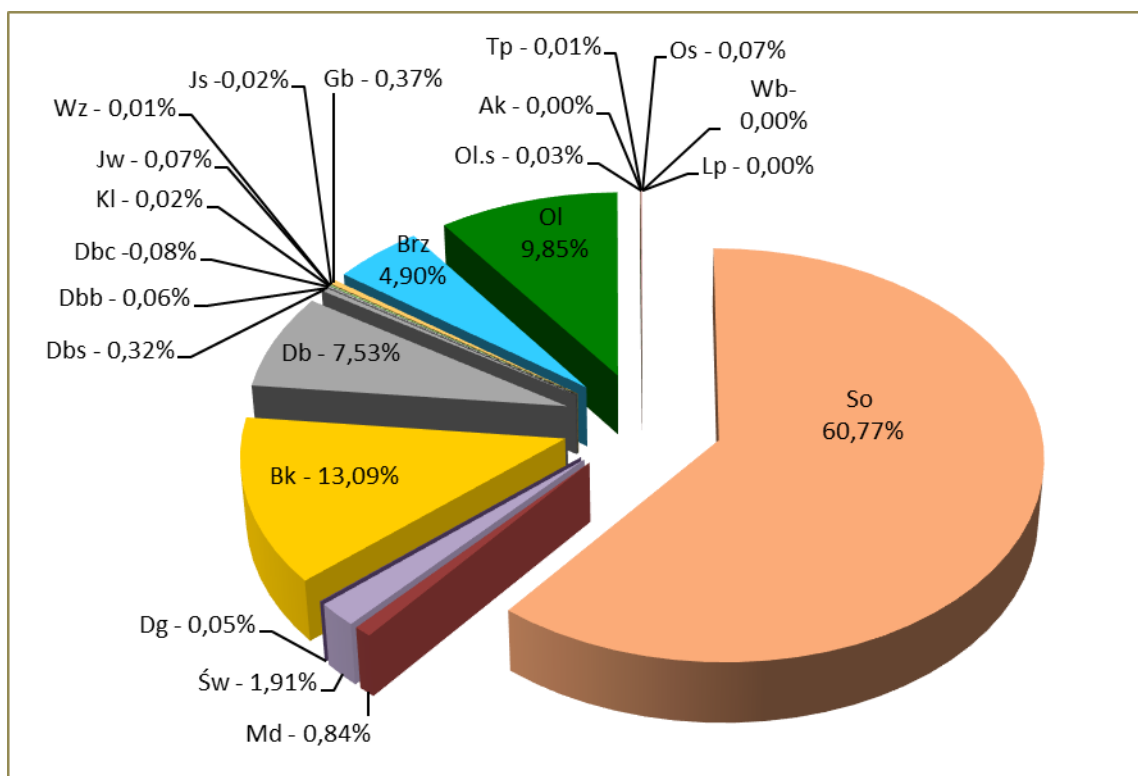
Gatunek	Nadleśnictwo Gościno				
	Stan na 1.01.2016 r.		Stan na 1.01.2026 r.		Różnica
	Pow. - ha Miąższość - m ³	Udział %	Pow. - ha Miąższość - m ³	Udział %	Pow. - ha Miąższość - m ³
1	2	3	4	5	6
So	<u>13173,12</u> 4303702	<u>60,29</u> 61,38	<u>13376,65</u> 4182926	<u>60,10</u> 60,77	<u>+203,53</u> -120776
Md	<u>142,06</u> 46445	<u>0,65</u> 0,66	<u>196,20</u> 57946	<u>0,88</u> 0,84	<u>+54,14</u> +11501
Św	<u>1099,43</u> 488869	<u>5,03</u> 6,97	<u>395,28</u> 131458	<u>1,78</u> 1,91	<u>-704,15</u> -357411
Dg	<u>8,45</u> 3790	<u>0,04</u> 0,05	<u>8,51</u> 3545	<u>0,04</u> 0,05	<u>+0,06</u> -245
Bk	<u>2696,15</u> 723124	<u>12,34</u> 10,31	<u>3362,99</u> 901225	<u>15,11</u> 13,09	<u>+666,84</u> +178101
Db	<u>1213,03</u> 461121	<u>5,55</u> 6,58	<u>1277,42</u> 518322	<u>5,74</u> 7,53	<u>+64,39</u> +57201
Dbs	<u>48,38</u> 24097	<u>0,22</u> 0,34	<u>174,60</u> 21888	<u>0,78</u> 0,32	<u>+126,22</u> -2209
Dbb	<u>00,00</u> 000	<u>0,00</u> 0,00	<u>14,60</u> 4412	<u>0,07</u> 0,06	<u>+14,60</u> +4412
Dbc	<u>7,53</u> 3300	<u>0,04</u> 0,05	<u>14,99</u> 5425	<u>0,07</u> 0,08	<u>+7,46</u> +2125
Kl	<u>0,11</u> 4	<u>0,00</u> 0,00	<u>4,23</u> 1323	<u>0,02</u> 0,02	<u>+4,12</u> +1319
Jw	<u>18,58</u> 6160	<u>0,09</u> 0,09	<u>16,07</u> 4840	<u>0,07</u> 0,07	<u>-2,51</u> -1320
Wz	<u>0,00</u> 000	<u>0,00</u> 0,00	<u>5,53</u> 995	<u>0,02</u> 0,01	<u>+5,53</u> +995
Js	<u>43,45</u> 13660	<u>0,20</u> 0,20	<u>3,26</u> 1345	<u>0,01</u> 0,02	<u>-40,19</u> -12315
Gb	<u>65,85</u> 20570	<u>0,30</u> 0,29	<u>75,93</u> 25150	<u>0,34</u> 0,37	<u>+10,08</u> +4580
Brz	<u>1549,73</u> 386797	<u>7,09</u> 5,52	<u>1360,85</u> 337587	<u>6,11</u> 4,90	<u>-188,88</u> -49210
Ol	<u>1745,72</u> 520947	<u>7,99</u> 7,43	<u>1930,93</u> 677710	<u>8,68</u> 9,85	<u>+185,21</u> +156763
Ol.s	<u>26,81</u> 5310	<u>0,12</u> 0,08	<u>12,47</u> 1830	<u>0,06</u> 0,03	<u>-14,34</u> -3480
Ak	<u>0,90</u> 122	<u>0,00</u> 0,00	<u>00,00</u> 000	<u>0,00</u> 0,00	<u>-0,90</u> -122
Tp	<u>2,03</u> 765	<u>0,01</u> 0,01	<u>1,66</u> 660	<u>0,01</u> 0,01	<u>-0,37</u> -105
Os	<u>8,82</u> 2425	<u>0,04</u> 0,04	<u>24,04</u> 4575	<u>0,11</u> 0,07	<u>+15,22</u> +2150
Wb	<u>0,20</u> 40	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 000	<u>0,00</u> 0,00	<u>-0,20</u> -40
Lp	<u>0,56</u> 240	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,65</u> 300	<u>0,00</u> 0,00	<u>+0,09</u> +60
Razem grunty zalesione	21850,91 7011488	100,00 100,00	22256,86 6883462	100,00 100,00	+405,95 -128026
Grunty niezalesione	<u>301,01</u> 12891	X	<u>496,89</u> 12281	X	<u>+195,88</u> -610
Ogółem	22151,92 7024379	X	22753,75 6895743	X	+601,83 -128636



**Udział powierzchniowy gatunków panujących na gruntach zalesionych Nadleśnictwa –
stan na 1.01.2026 r.**

W drzewostanach Nadleśnictwa jako gatunki panujące występuje 20 gatunków drzew. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, panująca na 60,10% powierzchni. Ważniejszymi gatunkami są również: buk – 15,11%, olsza – 8,68%, i dęby – 6,66%, brzoza – 6,11%,. Pozostałe gatunki występują sporadycznie, na niewielkich powierzchniach.

W porównaniu z ubiegłym okresem gospodarczym zwiększyła się powierzchnia głównie drzewostanów bukowych (666,84 ha), dębowych (212,67 ha), sosnowych (203,53 ha) i olszowych (185,21), a zmalała głównie drzewostanów świerkowych (704,15 ha), brzozowych (188,88 ha) i jesionowych (40,19). Powierzchnia gruntów zalesionych zwiększyła się o 405,95 ha, a gruntów niezalesionych zwiększyła o 195,88 ha. W sumie powierzchnia gruntów zalesionych i niezalesionych wzrosła o 601,83 ha, to jest o 2,72% w stosunku do okresu początkowego poprzedniego planu u.l.



**Udział miąższościowy gatunków panujących na gruntach zalesionych Nadleśnictwa
– stan na 1.01.2025 r.**

Miąższość zasobów drzewnych wynika głównie z udziału powierzchniowego poszczególnych gatunków drzew, stąd największa miąższość (60,77%) skupiona jest w drzewostanach z sosną jako gatunkiem panującym. W ubiegłym 10-leciu miąższość drzewostanów Nadleśnictwa zmalała o 128636 m³, czyli 1,83%. Wzrost miąższości nastąpił głównie w buku (178101 m³), olszy (156763 m³) i modrzewiu (11501 m³), a spadek głównie w świerku (357411 m³), sośnie (120776 m³) i brzozie (49210 m³).

1.5.1.4. Udział powierzchniowy i miąższościowy wg gatunków „rzeczywistych”

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów Nadleśnictwa wg rzeczywistego udziału gatunków drzew (bez przestojów)

Gatunek	Nadleśnictwo				
	Stan na 1.01.2016 r.		Stan na 1.01.2026 r.		Różnica
	Pow. ha Miąższość m ³	Udział %	Pow. ha Miąższość m ³	Udział %	Pow. ha Miąższość m ³
1	2	3	4	5	6
So	<u>10731,87</u> 3662310	<u>49,10</u> 52,52	<u>11015,69</u> 3659285	<u>49,52</u> 53,71	<u>+283,821</u> -3025
So.c	<u>0,83</u> 90	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,83</u> 130	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> +40
So.we	<u>0,17</u> 35	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,17</u> 40	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> +5
Sok	<u>0,19</u> 40	<u>0,00</u> 0	<u>0,00</u> 0	<u>0,00</u> 0,00	<u>-0,19</u> -40
Md	<u>387,12</u> 117275	<u>1,77</u> 1,68	<u>396,92</u> 131130	<u>1,78</u> 1,92	<u>+9,80</u> +13855
Św	<u>2011,59</u> 866505	<u>9,21</u> 12,42	<u>1052,79</u> 384165	<u>4,73</u> 5,64	<u>-958,80</u> -482340

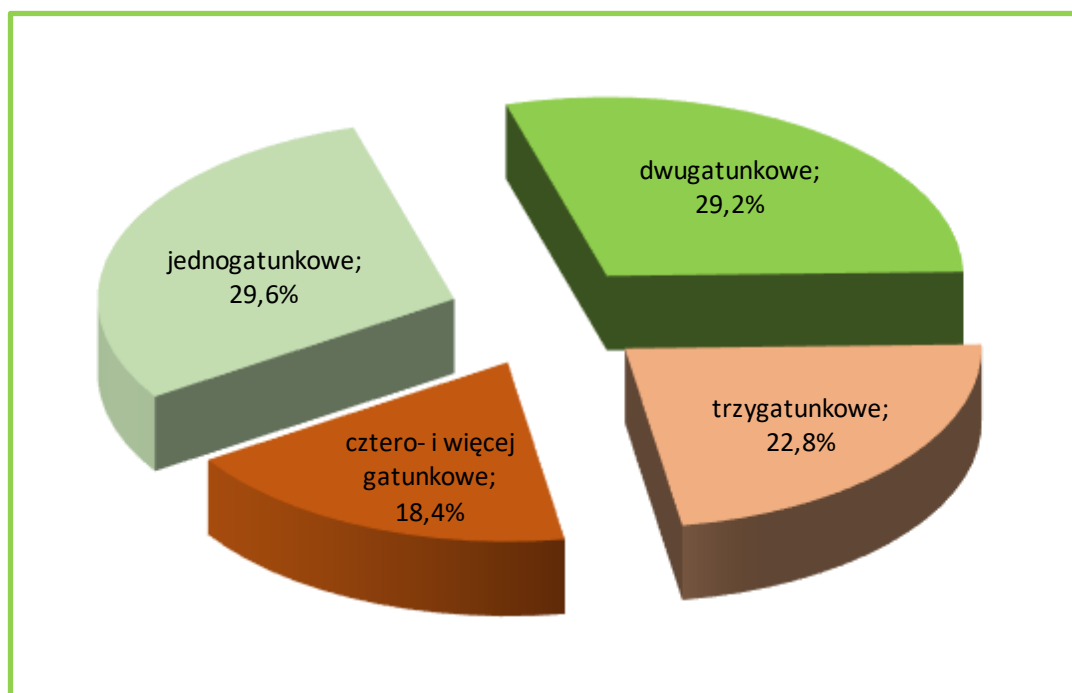
Gatunek	Nadleśnictwo				
	Stan na 1.01.2016 r.		Stan na 1.01.2026 r.		Różnica
	Pow. ha Miąższość m³	Udział %	Pow. ha Miąższość m³	Udział %	Pow. ha Miąższość m³
1	2	3	4	5	6
Jd	<u>1,85</u> 1505	<u>0,01</u> 0,02	<u>1,53</u> 385	<u>0,01</u> 0,01	<u>-0,32</u> -1120
Dg	<u>15,01</u> 11310	<u>0,07</u> 0,16	<u>14,67</u> 9805	<u>0,07</u> 0,14	<u>-0,34</u> -1505
Bk	<u>2898,55</u> 654690	<u>13,27</u> 9,39	<u>3603,93</u> 835735	<u>16,19</u> 12,26	<u>+705,38</u> +181045
Db	<u>1413,42</u> 445530	<u>6,47</u> 6,39	<u>1400,00</u> 496855	<u>6,29</u> 7,29	<u>-13,42</u> +51325
Dbs	<u>74,47</u> 22605	<u>0,34</u> 0,32	<u>336,94</u> 18600	<u>1,51</u> 0,27	<u>+262,47</u> -4005
Dbb	<u>34,00</u> -	<u>0,16</u> -	<u>109,13</u> 3490	<u>0,49</u> 0,05	<u>+75,13</u> +3490
Dbc	<u>18,98</u> 5695	<u>0,09</u> 0,08	<u>24,14</u> 7900	<u>0,11</u> 0,12	<u>+5,16</u> +2205
Kl	<u>9,23</u> 2760	<u>0,04</u> 0,04	<u>12,72</u> 2900	<u>0,06</u> 0,04	<u>+3,49</u> +140
Jw	<u>69,63</u> 19925	<u>0,32</u> 0,29	<u>96,53</u> 28540	<u>0,43</u> 0,42	<u>+26,90</u> +8615
Wz	<u>2,18</u> 765	<u>0,01</u> 0,01	<u>4,79</u> 990	<u>0,02</u> 0,01	<u>+2,61</u> +225
Js	<u>109,40</u> 34295	<u>0,50</u> 0,49	<u>13,16</u> 3330	<u>0,06</u> 0,05	<u>-96,24</u> -30965
Gb	<u>188,54</u> 51045	<u>0,86</u> 0,73	<u>185,76</u> 51935	<u>0,83</u> 0,76	<u>-2,78</u> +890
Brz	<u>1928,38</u> 503080	<u>8,83</u> 7,21	<u>1829,28</u> 444535	<u>8,22</u> 6,52	<u>-99,10</u> -58545
Ol	<u>1802,78</u> 533120	<u>8,25</u> 7,64	<u>2056,13</u> 709390	<u>9,24</u> 10,41	<u>+253,35</u> +176270
Ols	<u>29,80</u> 6240	<u>0,14</u> 0,09	<u>15,90</u> 3505	<u>0,07</u> 0,05	<u>-13,90</u> -2735
Czr	<u>0,92</u> 310	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,76</u> 220	<u>0,00</u> 0,00	<u>-0,16</u> -90
Ak	<u>2,91</u> 660	<u>0,01</u> 0,01	<u>2,97</u> 790	<u>0,01</u> 0,01	<u>+0,06</u> +130
Tp	<u>3,02</u> 1150	<u>0,01</u> 0,02	<u>3,06</u> 1380	<u>0,01</u> 0,02	<u>+0,04</u> +230
Os	<u>111,11</u> 33490	<u>0,51</u> 0,48	<u>66,75</u> 19055	<u>0,30</u> 0,28	<u>-44,36</u> -14435
Wb	<u>1,50</u> 345	<u>0,01</u> 0,00	<u>1,76</u> 335	<u>0,01</u> 0,00	<u>+0,26</u> -10
Lp	<u>3,46</u> 745	<u>0,02</u> 0,01	<u>9,36</u> 1085	<u>0,04</u> 0,02	<u>+5,90</u> +340
lwa	<u>0,00</u> 0	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,44</u> 80	<u>0,00</u> 0,00	<u>+0,44</u> +80
Czr.p	<u>0,00</u> 0	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,75</u> 220	<u>0,00</u> 0,00	<u>+0,75</u> +220

Gatunek	Nadleśnictwo				
	Stan na 1.01.2016 r.		Stan na 1.01.2026 r.		Różnica
	Pow. ha Miaższość m ³	Udział %	Pow. ha Miaższość m ³	Udział %	Pow. ha Miaższość m ³
1	2	3	4	5	6
Razem grunty zalesione	<u>21850,91</u> 6975520	<u>100,00</u> 100,00	<u>22256,86</u> 6815810	<u>100,00</u> 100,00	<u>+405,95</u> -159710

W składach gatunkowych drzewostanów Nadleśnictwa zinwentaryzowano w sumie 28 gatunków drzew. W porównaniu z tabelą wg gatunków panujących wyższy jest rzeczywisty powierzchniowy udział świerka i brzozy. Pozostałe gatunki wchodzić częściej w skład drzewostanu jako gatunki współpanujące i domieszkowe, przez co ich rzeczywisty udział w powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa jest większy lub na podobnym poziomie jak udział gatunków panujących. W okresie ostatniego 10-lecia uległa zwiększeniu rzeczywista powierzchnia głównie buka, dębów i olszy, a zmalała głównie świerka, brzozy i jesionu.

Pod względem bogactwa gatunkowego drzewostany Nadleśnictwa Gościno można scharakteryzować następująco:

- jednogatunkowe - 29,6%,
- dwugatunkowe - 29,2%,
- trzygatunkowe - 22,8%,
- cztero- i więcej gatunkowe - 18,4%.



Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie

1.5.1.5. Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości

**Zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości
wg gatunków panujących**

Gatunek panujący	Nadleśnictwo	
	Bieżący roczny przyrost (tablicowy)	
	m ³ brutto	%
1	2	3
SO	104095	64,94
MD	1535	0,96
ŚW	4575	2,85
DG	45	0,03
BK	23085	14,41
DB	7130	4,45
DB.S	225	0,14
DB.B	40	0,02
DB.C	105	0,07
KL	20	0,01
JW	95	0,06
WZ	45	0,03
JS	5	0
GB	345	0,22
BRZ	6355	3,97
OL	12420	7,75
Ol.s	35	0,02
Tp	10	0,01
OS	90	0,06
LP	-	-
Razem	160255	100,00

Wielkość przyrostu w poszczególnych gatunkach jest ściśle związana z udziałem danego gatunku w powierzchni Nadleśnictwa, stąd też najwyższego przyrostu należy się spodziewać w drzewostanach sosnowych. Udział sosny w przyroście ogólnym Nadleśnictwa wynosi 64,94%.

Spodziewany tablicowy bieżący roczny przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny w Nadleśnictwie stanowi około 89% ogólnego spodziewanego przyrostu i wynosi 142065 m³ brutto / rok.

Zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mąszości wg klas wieku

Klasa wieku	Nadleśnictwo	
	Bieżący roczny przyrost (tablicowy)	
	m ³ brutto	%
1	2	3
I	5760	3,59
II	38760	24,19
III	46855	29,24
IV	36100	22,53
V	18540	11,57
VI	4425	2,76
VII	2610	1,63
VIII i starsze	1160	0,72
KO	5355	3,34
KDO	690	0,43
Razem	160255	100,00

Uwzględniając podział na klasy wieku, najwyższy bieżący roczny przyrost mąszości spodziewany jest w drzewostanach III (46855 m³ – 29,24%) i II (38760 m³ – 24,19%) oraz IV (36100 m³ – 22,53%) klasy wieku. Uzyskany w ostatnim dziesięcioleciu roczny przyrost bieżący użyteczny (brutto) wynosił 167481 m³ brutto, a wielkość rocznego spodziewanego tabelarycznego przyrostu mąszości określono na 160255 m³ brutto.

1.5.2. Ocena stanu uszkodzeń drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów

1.5.2.1. Stan uszkodzeń drzewostanów

Zestawienie powierzchni drzewostanów według przyczyn i % uszkodzeń

Przyczyna uszkodzenia	% uszkodzenia										Łącznie
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	Pow. w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Owady	711,90	588,31	190,51	26,94	22,56	3,30	-	-	-	-	1543,52
Grzyby	98,54	230,26	6,38	3,17	-	-	-	-	-	-	338,35
Zwierzyzna	919,04	728,68	73,63	8,51	13,80	-	-	-	0,71	-	1744,37
Klimat	103,91	610,24	14,06	3,29	-	-	-	-	-	-	731,50
Wodne	10,35	208,98	3,27	-	8,60	-	-	-	-	-	231,20
Pożar	2,77	3,78	-	-	-	-	-	-	-	-	6,55
Inne	1,85	15,23	-	-	-	-	-	-	-	-	17,08
Ogółem	1848,36	2385,48	287,85	41,91	44,96	3,30	-	-	0,71	-	4612,57
% udziału	40,07	51,72	6,24	0,91	0,97	0,07	-	-	0,02	-	100,00

Drzewostany, w których zinwentaryzowano uszkodzenia (w różnym stopniu) zajmują powierzchnię 4612,57 ha, co stanowi 20,72% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa. Uszkodzenia istotne (powyżej 20%) zinwentaryzowano w drzewostanach na

powierzchni 378,73 ha, to jest na 1,70% powierzchni gruntów zalesionych. Najczęstszą, stwierdzoną podczas inwentaryzacji przyczyną uszkodzeń była zwierzyna.

1.5.2.2. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z przyjętymi typami drzewostanów (TD)

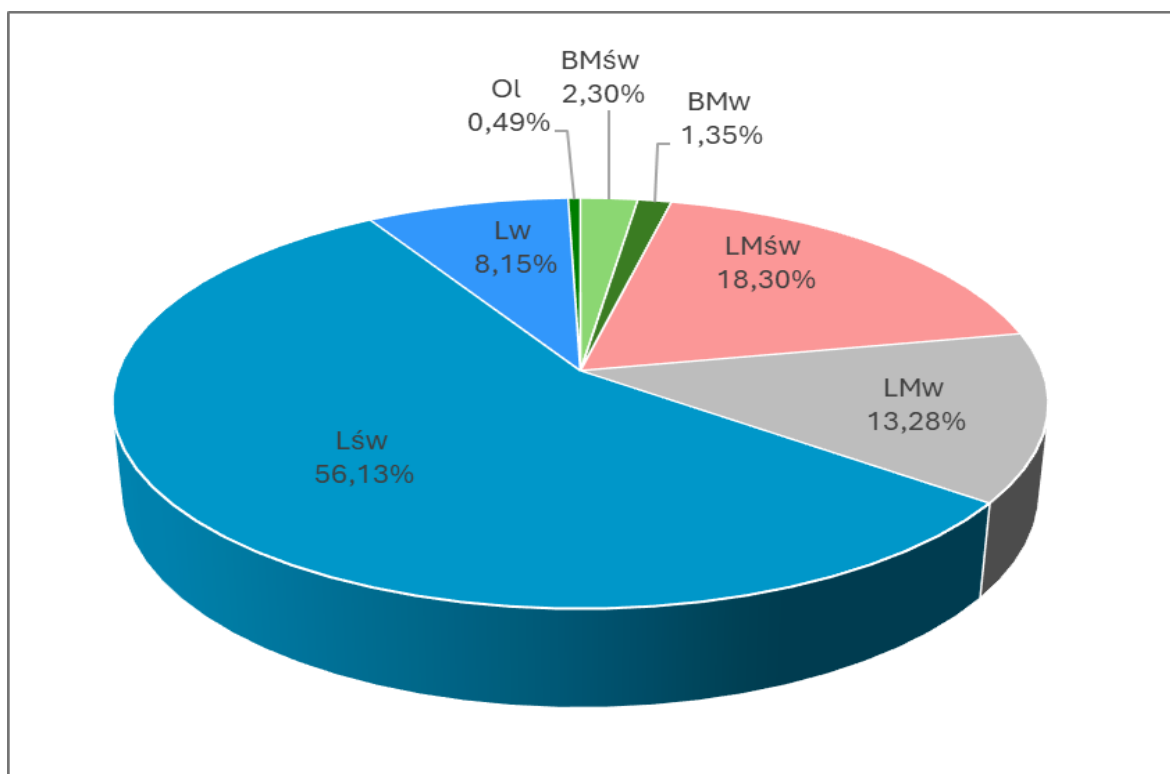
Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu (TD)

Stopień zgodności	Nadleśnictwo	
	Pow. w ha	%
1	2	3
Uprawy i młodniki do 10 lat		
„1” skład gatunkowy zgodny z TD	1111,86	95,48
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny z TD	52,68	4,52
„3” skład gatunkowy niezgodny z TD		
Razem	1164,54	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat		
„1” skład gatunkowy zgodny z TD	16362,59	77,59
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny z TD	4189,08	19,84
„3” skład gatunkowy niezgodny z TD	540,65	2,57
Razem	21092,32	100,00
Ogółem drzewostany		
„1” skład gatunkowy zgodny z TD	17474,45	78,52
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny z TD	4241,76	19,05
„3” skład gatunkowy niezgodny z TD	540,65	2,43
Razem powierzchnia gruntów leśnych zalesionych	22256,86	100,00

Zestawienie powierzchni drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według typów siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo		
	Pow. w ha	%	Gatunki panujące - ha
1	2	3	4
BMśw	12,44	2,30	Św
BMw	7,30	1,35	Św, Ol
LMśw	99,13	18,30	Św, Brz, Ol, So, Os
LMw	71,93	13,28	Św, Brz, Ol, So
Lśw	303,06	56,13	Brz, Św, Md, So, Ol, Ols, Os
Lw	44,12	8,15	Ol, Brz, Św, Os
Ol	2,67	0,49	Św
Razem	540,65	100,00	

W Nadleśnictwie drzewostany niezgodne z typem drzewostanu zajmują 540,65 ha, czyli 2,43% powierzchni wszystkich drzewostanów. Najwięcej drzewostanów o składzie niezgodnym jest na Lśw – 303,06 ha, LMśw – 99,13 ha i Lw – 44,12 ha.



Udział pow. drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według typów siedliskowych lasu

1.5.3. Jakość hodowlana i techniczna drzewostanów

Jakość hodowlaną upraw i młodników do 10 lat określono biorąc pod uwagę ich stopień pokrycia oraz stopień obniżenia przydatności hodowlanej. Jakość hodowlaną młodników i młodszych drzewostanów określono według kryteriów oceny ich zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju. Jakość techniczną drzew w drzewostanach starszych (oraz przestojów i zadrzewień) określono według kryteriów zawartych we wskaźnikach jakości technicznej.

1.5.3.1. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 591,86 ha. Uprawy i młodniki zgodne z orientacyjnym składem gatunkowym (przyjętym w poprzednim planie u.l.) stanowią 95,5% tej powierzchni – 565,23 ha. Uprawy i młodniki częściowo zgodne stanowią 4,5% - 25,88 ha. Uprawy i młodniki niezgodne z orientacyjnym składem gatunkowym nie występują, ale zaewidencjonowano jedną uprawę Gocela, którą zaliczono do upraw przepadłych (pow. 0,75 ha).

Zdecydowaną większość upraw (86,0%) stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0-0,9. Reszta, to uprawy i młodniki o zadrzewieniu 0,8-0,7. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi około 0,86.

1.5.3.2. Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

Odnowienia podokapowe w KO występują na ogólnej powierzchni manipulacyjnej 1328,24 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń z panującymi bukiem, dębem, grabem, wiązem i jodłą. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 56,4%, a przeciętna jakość hodowlana 12.

Odnowienia podokapowe w KDO występują na ogólnej powierzchni manipulacyjnej 57,03 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń z panującymi bukiem, dębem.

Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 26,3%, a przeciętna jakość hodowlana 12.

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w pododdziałach o ogólnej powierzchni 1434,64 ha. Ich skład gatunkowy jest w większości zgodny z typem drzewostanu, a przeciętny stopień pokrycia wynosi 90,3%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się dobrą jakością hodowlaną, ocenioną przeciętnie na 12.

Zestawienie powierzchni drzewostanów w Ia klasy wieku według jakości hodowlanej

Jakość hodowlana	Nadleśnictwo	
	Pow. – ha	%
1	2	3
11	603,44	51,82
12	439,06	37,70
13	0,93	0,08
21	62,44	5,36
22	48,95	4,21
23	9,72	0,83
Razem	1164,54	100,00

Stwierdzić należy, że jakość upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych oraz upraw po rębniach złożonych jest bardzo dobra. Uprawy ocenione na bardzo dobre zajmują powierzchnię – 603,44 ha (51,82%), uprawy dobre – 439,06 ha (37,70%), uprawy zadowalające – 122,04 ha (10,48%). Składy gatunkowe są dobrze dostosowane do siedlisk, uprawy osiągnęły wysoki wskaźnik zadrzewienia. Negatywny wpływ na jakość hodowlaną miały głównie uszkodzenia od zwierzyny płowej.

1.5.3.3. Młodniki i młodsze drzewostany

Zestawienie powierzchni drzewostanów w wieku powyżej 10 lat według jakości hodowlanej

Jakość hodowlana	Nadleśnictwo	
	Pow. – ha	%
1	2	3
11	427,25	3,29
12	10232,45	78,81
13	469,05	3,61
21	585,59	4,51
22	1075,98	8,29
23	160,47	1,24
32	14,83	0,11
33	18,74	0,14
Razem	12984,36	100,00

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl. w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 12984,36 ha. Zdecydowanie przeważają drzewostany z jakością 12, które łącznie z ocenionymi na 11 zajmują 82,09% powierzchni tej grupy drzewostanów.

1.5.3.4. Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Zestawienie powierzchni drzewostanów według jakości technicznej gatunku panującego

Jakość techniczna	Nadleśnictwo	
	Pow. w ha	%
1	2	3
1	24,74	0,31
2	2608,89	32,18
3	5345,04	65,92
4	129,29	1,59
Razem	8107,96	100,00

Drzewostany, dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną, zajmują powierzchnię 8107,96 ha. Sosnę, jako główny gatunek drzewostanów Nadleśnictwa Gościno oceniano w większości wskaźnikiem 3. Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 3. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle występujące w składzie drzewostanów starszych młodsze gatunki drzew oraz młode drzewostany zaplanowane do przebudowy intensywnej typu A.

1.5.4. Charakterystyka gruntów leśnych niezalesionych

Zestawienie gruntów leśnych niezalesionych według grup i rodzajów powierzchni

Lp.	Grupa i rodzaj powierzchni	Nadleśnictwo
		powierzchnia w ha
1	2	3
1	Do odnowienia - razem	195,42
	w tym: zręby (z ubiegłego okresu)	194,67
	halizny	0,75
	plazowiny	-
2	W produkcji ubocznej - razem	5,60
	w tym: plantacje choinek	-
	plantacje krzewów	-
	poletka łowieckie	5,60
3	Pozostałe - razem	295,87
	w tym: przewidziane do naturalnej sukcesji	145,70
	objęte szczególnymi formami ochrony	133,89
	przewidziane do retencji	16,05
	wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,23
Ogółem		496,89

Na terenie Nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 496,89 ha, co stanowi 2,18% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych.

2. DANE PLANISTYCZNO-PROGNOSTYCZNE

2.1. Podział na gospodarstwa

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- rezerваты przyrody wraz z ich otuliną,
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45° oraz na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz,
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej,
- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody,
- lasy na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami arch. w strefie „W”,
- lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych i w ich najbliższym otoczeniu,
- lasy na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb, Lł) oraz na siedlisku Bs.
- lasy ze źródłiskami i inne, cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek,
- lasy referencyjne,
- lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (GPW),
- lasy, na których zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym.

Gospodarstwo specjalne (S) – o powierzchni łącznej - 3179,45 ha;

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- rezerwatów przyrody – w oddz.: 135-138, 146-149, 171–174, 775d,f,g – **148,28 ha;**
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu 45° oraz stromych zboczach, jarów, wąwozów i wzgórz – w oddz.: 53a,b,c,d,f, 54a,b,c,d, 55a,b,c,d,f,g – **41,97 ha;**
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i zachowawcze – w oddz.: 233c, 289f, 781f, 782m – **27,31 ha;**
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych podlegające ochronie gatunkowej – w oddz.: 76b,g,h,i,m,n,o, 77a,b,c,d,f,g,h,i,k, 153c,d,f, 154a,b,c,d,f,i,j,k, 183a,b,c,d,f,g, 184a,b,c,d,f,g,h, 202a,d,f,g,i, 203b,d,g,h, 204a,d,g,i,j,k,l,m, 205c,g,h,j, 230a, 231a,b,c,d,f,g, 232a,b,c, 267a,c,d,f,g,h,j,k,l,m,n, 268a,c, d,f,g,h,i, 269a,c, d,f, g, h,i,j, 378a,b,c,d,f,g,h,i, 379a,b,c,d,f,h,o, 411d,f,g,h,j, 412d,g,h,i,j, 413g, 428b,c,d,g, 429b,c,d,f,g, 430a,h, 449a,b,c,d,f,g,h,i,j, 534a,b,c,d,g, 535a,c,d,f, 536a,b, 812a,b, c,d, f,g,h,i, 813a,b,c,d,f,g,h, 814a,b,c,d,f,g, 815a,d,f,g, 816a – **589,62 ha;**
- lasy wpisane do rejestru zabytków i stanowiska archeologiczne (nieujęte wcześniej) w oddz.: 17d,g,h, 18a, 27i,n, 36c,d, 41b,s, 74c,d, 75b, 80i,j,k, 108a, 117g, 126c, 153a, 166f, 228a, 339m,o,p, 383b, 461b,f,g, 475f, 527d, 631f, 714b, 776g,h – **67,59 ha;**
- lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb, Lł, (nieujęte wcześniej) - w oddz.: 2a,i, 5h, 6h,l, 11d,h,l, 12g, 13d,f,g,h, 14m,o,p, 16c,d, 17c,j, 18c, 20f, 22o, 24g, 27l, 28b,g,j, 29h,l, 41w, 68h, 70d,h,i,l,n, 71g,h,i, 72m,o, 73b,g,i,j,k, 74i,j, 75d,f, 76d,f,j, 86f, 89f, 92a,c,g,h,i, 93c,f, 94l, 95b, 97f,g, 101c, 110c, 112m,n, 121a,b,g,h,l, 122f,h, 127c,h,j, 128a,b,c,h,k,m, 129a,b,d,f,g,h, 130a,c,f,g, 131b,f,g,h,i,j, 132c,d, 133c,d,f,g, 134a,b,c,j, 139b,c,d,f, 143c,f,g,i,j,k,m,n,o, 144a,b,f,g,h, 145c,d,f,g,h,k,n,t,w, 150a,c,d,f,g,h,j, 151a, 159c,f,g, 160a,b, 163d, 168a,b,c,d,g,h,i, 169a,c,f,g,i,l,

- 170a,b,c,d,g,i,j, 175b,k, 177n,o,p, 178k, 179d, 189d, 196i,k, 197b,f,m, 199h, 200a,h,k, 201a,b,c,d,k, 205a,b,i, 206c, 208a,d,f, 210d, 222f,g, 223b,d,f,g,j, 224a,b,c,d,f,g,h,i, 225d, 227f, 228d, 230d, 231l, 232g, 233a,f,h,i, 234h,j,k, 235g, 239h, 249d, 250f,g, 251c,f, 255k,l, 256d, 257d,g,j, 258c,g,i, 259a, 262c, 264m, 275m, 276g, 279d,i,j, 280d,f, 282b,c, 283f, 284g, 285d,f, 286b,c,d, 287a,c,g, 288c,f, 305i, 306b,c,d,g,h,l, 311d, 313d,g,h, 314b,c,f,i, 315d,f,g, 319n, 320c, 321m, 322a,c, 331g,h, 333b, 361b, 362f, 363c, 366d, 367b,h, 373b, 387h, 398h,j, 452f, 453g, 454b,f, 457h,i,j, 460b, 502d, 541b, 577c, 633j,m, 643b, 686c, 687c, 702c, 706b,c,d,g, 707h,i,j,k,l, 708d,f,k, 710g, 715t, 719b,c,d, 720b,c,d,f, 721a,f,g,h, 724h, 725f, 729d, 731b, 733b, 736f, 741a, 742a,b,c,h,i,j,k, 744a,b,c,d, 745a,d,f,g,h, 749d,g,h, 750d, 754a,c,g, 755f, 757b, 758b,d,l, 759a, 760c,k, 761c,h,n, 762l,n,p, 764d, 768b,f, 771d,f, 777f,d, 780c, 784i, 787g, 788d, 789c,f,h,i,j,l, 792m, 799b, 800d, 801c,f,i,k, 803f, 804b, 808b, 809a,c,d,h, 810b,c,f,i, 811b,c,d, 8012h,j, 815c, 816b, 817b – **1140,23 ha**;
- lasy ze źródliskami oraz inne cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym w szczególności przyległych do rzek (nieujęte wcześniej) – w oddz.: 7f,j, 14a, 27g, 29d,f,i,j, 32a, 33b,c,d,f,m, 34b,d, 58o, 62j, 79m, 80f, 92l, 108h,l, 110a, 133b, 223i, 228h, 274ax, 276f, 279a, 313b, 336k, 337h, 354f, 355a, 365h,i, 374n, 379i, 453k, 454o, 456a,k, 488g, 489c,i, 495j, 561b, 614f, 615d, 628c, 700z, 707a, 753r,s,z, 754b,i, 772a, 775c, 777j,l,m, 790f – **141,56 ha**;
 - powierzchnie referencyjne – (nieujęte wcześniej) – w oddz.: 1b,h, 2l, 3b,f,l, 10c, 14k,l,n, 15g, 16f, 23a, 27b,p, 29k, 30j, 33p, 34a,c, 36l,n, 38h,i,k,l,m,s, 39d, 43a, 44g, 48g, 61f, 62a,c,d,h,k,l,p,s,x, 63i, 69h, 72f, 78c, 80h, 84b, 87g, 92f, 93i, 108d,j,k, 111r, 113n, 114h, 121f, 127a,d,f,i, 131a, 140i, 158a,b, 159a, 160j,l, 168j, 169k, 170f,k, 175c, 185a, 194d, 195a,i,k, 196l,m, 200d,g,i, 201g,i,j, 208c, 211a, 213i, 214a, 221g, 222b, 223a, 227g, 228c,f, 229a, 231k, 232i, 250k,l, 252c,d, 253c,g, 256f, 258d,h, 262d, 264c, 266d, 274k,l, 277d, 279f, 280b, 290f, 299b, 303d, 332c,d,f,g, 336d, 339s, 346a, 354i, 370l, 371o, 376d,f,g, 378j,k,l,m, 379g, 382g,l, 419c, 431c, 438c, 439a, 451d,i, 455c,d,k,m, 456b,f, 457a,c,d,g, 503f, 504g, 522i, 523b,h, 542c,f,i,j,k, 543b,d, 568n, 598h, 637l, 659b, 672a, 690c,h,l, 692i, 697i,k, 700d,g,h,m, 703f,g, 704a,d,f, 705h, 706a, 708a, 740j, 712a, 713a,b,d, 725c, 726a, 727b,l,m, 728m,r, 736c, 754d,f, 759c, 762g,h, 774b,h, 775k, 776b,c, 777f, 778d,g,j, 779d, 790b, 791d, 792c,l, 794b, 795l,800f, 803i,t, 804f,g, 808m, 811h, 812n,o – **399,41 ha**;
 - lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych: (nieujęte wcześniej) - w oddz.: 38a,b,c,d,f,j,n,o,p,r, 39a,b,c,f,g,h,i,k, 40, 41a,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,r,t, 42, 43b,c,d, 44a,b,c,d,f,h,i,j,k, 45, 46, 47, 48a,b,c,d,f, 49, 50, 51, 52, 366a,b,c,f,g,i,j,l,m, 367a,c,d,g,j, 372, 373a,c,d,f,g,h,i,j,k – **482,26 ha**;
 - lasy na siedliskach przyrodniczych Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym, (nieujęte wcześniej) – w oddz.: 13c, 17k,o, 21b, 28l,p,r,s, 36j, 37c, 58b,i, 62f,g,r, 63a,d,f, 79a, 80c, 82f, 85n, 86a,b, 87d, 111a, 222d, 242k, 243f, 263f, 264b, 266f, 291a, 332n, 334d, 337c, 345k, 368f, 371f, 383a, 384f, 387d, 397f, 403g, 404a, 416c, 445c, 446d,f, 448c, 451g, 453f, 455b,i, 461k, 522h, 569a,b, 611b, 626d, 630b, 673g,h, 690m, 705a, 718b, 750a, 793b – **141,22 ha**.

W gospodarstwie specjalnym część pododdziałów posiada wielokrotną przyczynę, która pozwala na zaliczenie do gospodarstwa specjalnego.

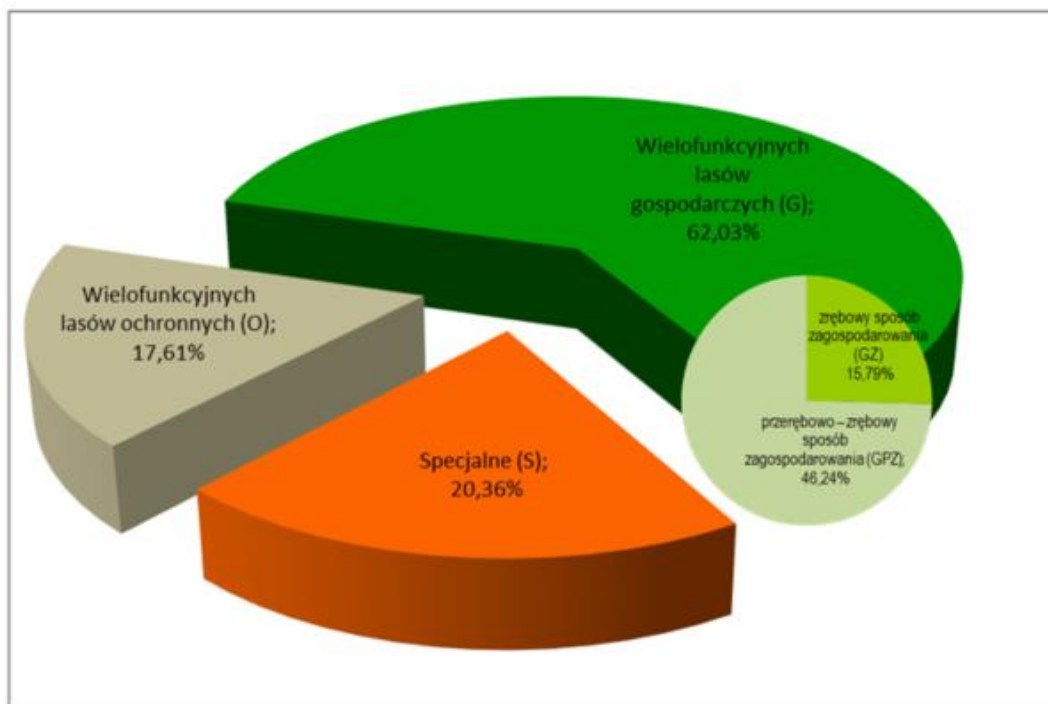
Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych zaliczono obszary uznanych lasów ochronnych z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych zaliczono pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której lokalizacja powinna uwzględniać wymogi ochrony przyrody. W gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania. W warunkach Nadleśnictwa są to:

- obszary o zrębowym sposobie zagospodarowania - w odniesieniu głównie do Bśw, BMśw (z wyjątkiem KO i KDO), BMw, na których przewidziane jest stosowanie rębni zupełnej,
- obszary o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania - w odniesieniu do pozostałych siedlisk oraz KO i KDO bez względu na siedlisko, gdzie projektowane są rębnie częściowe i gniazdowe.

Zestawienie powierzchni gruntów zalesionych i miąższości wg gospodarstw (bez przestojów)

Lp	Gospodarstwo	Nadleśnictwo	
		powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%
1	2	3	4
1	Specjalne (S)	<u>4530,54</u> 1486190	<u>20,36</u> 21,80
2	Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)	<u>3918,69</u> 1234225	<u>17,61</u> 18,11
3	Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)	<u>13807,63</u> 4095405	<u>62,03</u> 60,09
	w tym: zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	<u>3515,74</u> 1007945	<u>15,79</u> 14,79
	przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	<u>10291,89</u> 3087460	<u>46,24</u> 45,30
	Ogółem grunty zalesione	<u>22256,86</u> 6815820	<u>100,00</u> 100,00



Udział powierzchniowy drzewostanów według gospodarstw

2.2. Przyjęte wieki rębności

Komisja Założeń Planu dla Nadleśnictwa Gościno przyjęła następujące przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew:

Gatunek	Przeciętny wiek rębności
Db, Dbs, Dbb, Dbc	160
Bk	120
So, Md, Kl, Jw, Js, Wz	100
Dg, Lp, Ol	90
Brz, Gb	80
Św	70
Os, Ol odroślowa	60
Tp, Ol.sz, Wb	40

Dla sosny, świerka, dębu i buka wieki rębności odpowiadają zakresom wieków rębności określonym dla Nadleśnictwa w wykazie zamieszczonym w rozdziale VIII instrukcji u.l. Przyjęto wieki rębności zgodne z protokołem KZP z wyjątkiem świerka (obniżono wiek za zgodą DGLP z 90 lat na 70 lat).

2.3. Podział na ostępy

Dla zapewnienia wymogów ładu przestrzennego, zachowano dotychczasowy podział na ostępy stałe, przyjęty w poprzednich planach u.l. Lasy podzielono na 671 ostępów stałych. W nielicznych przypadkach, podyktowanych korektą ładu przestrzennego, przyjęciem gruntów itp., zoptymalizowano ich zasięg.

Dodatkowo w celu przyspieszenia procesu odnowienia w blokach drzewostanów rębnych i starszych, w niektórych oddziałach planowano cięcia w ramach tzw. ostępów przejściowych. Są to oddziały: 250, 485, 544, 698, 700, 715, 825, 827. Nie było potrzeby stosowania wrębów.

Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	etat proponowany na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich kl. wieku						
	m³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	15	2742	24877	24877
Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)	9526	13711	14753	13711	1526	6833	101939	101939
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GZ)	<u>15995</u> 38,17	<u>14099</u> 34,93	<u>14256</u> 34,06	<u>14256</u> 34,93	<u>2347</u> 67	x	x	<u>149084</u> 391,27
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GPZ)	32921	41341	41909	41341	2375	27676	x	364207
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	0	0	0	0

Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	etat proponowany na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich kl. wieku						
	m³ brutto							
	1	2	3	4	5	6		
Razem wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)	48916	55440	56165	55597	4722	27676	0	513291
Razem	58442	69151	70918	69308	6363	37251	126816	640107

2.4. Proponowane etaty użytkowania rębnego

Zestawienie obliczonych i proponowanych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Proponowane etaty są:

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych, stanowiącym 74,3% miąższościowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etatem stanowiącym 104,6% miąższościowego i 112,0% powierzchniowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) - etatem stanowiącym 131,6% etatu wynikającego z potrzeb cięć uprzętających i odsłaniających w KO i KDO, co stanowi 88,1% etatu optymalnego.

Razem etat proponowany w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych wynosi 513291 m³ brutto, co stanowi 92,3% etatu optymalnego (555970 m³).

Łączny etat w gospodarstwach wielofunkcyjnych lasów ochronnych i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych, proponowany na okres obowiązywania planu, wynosi 615230 m³ brutto i stanowi – 88,8% sumy etatów optymalnych w tych gospodarstwach. Jest on na niższym poziomie co etat według zrównania średniego wieku (709180 m³). Etat dla całego Nadleśnictwa proponowany na przyszłe 10-lecie wynosi 640107 m³, co oznacza spadek w stosunku do poprzedniego planu o 177079 m³ czyli ok. 21,7%. Można więc wnioskować, że na koniec okresu gospodarczego średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa nie pozostanie na zbliżonym poziomie lecz wzrośnie. Aktualnie średni wiek drzewostanów wynosi 63 lat i jest wyższy od połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów Nadleśnictwa o około 13 lata (odstępstwo od pożądanego stanu).

Projektując cięcia rębne oraz planując związane z nimi procesy odnowieniowe, bez względu na przynależność drzewostanów do poszczególnych gospodarstw, uwzględniano:

- przyjęty cel hodowlany (TD),

→ ograniczenia i nakazy prawne wynikające z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany,

→ zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej w LP.

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych, oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych i sztucznych w drzewostanach.

Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębego odbywało się, z zachowaniem ostępowego porządku cięć, nawrotów cięć i okresów odnowienia, z uwzględnieniem specyficznych grup drzewostanów, w następującej kolejności:

- drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia,
- drzewostany do przebudowy intensywnej,
- drzewostany rębne i starsze.

Analizując lokalizację użytkowania rębego w poszczególnych grupach drzewostanów uzyskano następujące dane:

Zestawienie grup drzewostanów i zaplanowanego w nich użytkowania rębego

Grupa drzewostanów	Ogółem w Nadleśnictwie	Zaprojektowano do cięć w 10-leciu		Pozostaje	
	ha m ³		% %	ha m ³	% %
1	2	3	4	5	6
Poniżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	16246,31	40,00	0,25	16206,31	99,75
W wieku dojrzałości rębnej	3040,45	1226,01	40,32	1814,44	59,68
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1476,42	224,14	15,18	1252,28	84,82
W klasie odnowienia	1328,24	1290,06	97,13	38,18	2,87
W klasie do odnowienia	165,44	43,57	26,82	121,87	73,18
Razem	22256,86	2823,78	12,69	19433,08	87,31

Drzewostany potencjalnie nadające się do użytkowania rębego (rębne i starsze oraz KO i KDO) zajmują w Nadleśnictwie 27,01% powierzchni gruntów zalesionych, to jest 6010,55 ha. Użytkowaniem rębnym objęto 46,98% tych drzewostanów. Drzewostany w klasie odnowienia zaprojektowano do cięć na powierzchni 1290,06 ha (97,13% powierzchni), w tym 681,07 ha cięciami uprzętającymi. Nie planowano cięć w KO na powierzchni 38,18 ha, ze względu na pozostawienie buforów przy zbiornikach i ciekach wodnych oraz pododdziałach hydrogenicznym (bagiennym). W drzewostanach w klasie do odnowienia zaprojektowano cięcia na powierzchni 43,57 ha, ponieważ będzie istniała potrzeba odsłonięcia młodego pokolenia. Pozostałe to drzewostany, w których zaplanowano tylko odnowienie złożone.

Gospodarstwo	Pozostawiono bez cięć ze względu na:		Razem
	cel ochronny	ład przestrzenny	
1	2	3	4
Specjalne (S)	1078,87	-	1078,87
Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)	75,64	-	75,64
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GZ)	-	36,07	36,07
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GPZ)	-	61,70	61,70
Ogółem	1154,51	97,77	1252,28

Zestawienie użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu

Lp.	Kategoria cięć	Nadleśnictwo	
		powierzchnia w ha	m ³ brutto m ³ netto
1	2	3	4
1.	Uprzątnięcie płazowin	-	-
2.	Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-
3.	Poszerzenie linii podziału powierzchniowego i uprzątnięcie zadrzewień na gruntach nieleśnych	7,12	<u>1517</u> 1305
Razem		7,12	<u>1517</u> 1305

Zestawienie łączne netto użytkowania rębego proponowanego na okres realizacji planu

Lp.	Wyszczególnienie	Nadleśnictwo
		m ³ netto
1	2	3
1	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	545822
2	Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	27297
3	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu	1305
Razem proponowany rozmiar użytkowania rębego		574424
Plan w ubiegłym okresie gospodarczym		743524
Wykonanie w ubiegłym okresie		680838

Proponowany rozmiar netto cięć użytków rębnych jest o 22,7% niższy od planu z ubiegłego okresu i około 15,6% niższy od wykonania.

Przyjęto zmiany wynikające z Zarządzenia nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (zgodnie z § 2.2b powyższego zarządzenia).

- ⇒ w uzasadnionych przypadkach rębnie zupełne zostały zastąpione rėbniami zachowawczymi (IB-R, IIAU-R), (ang. retention system). Powyższa metoda prowadzenia cięć odnowieniowych jest wskazana jako preferowana w aktualnie opracowanych przez Komisję Europejską „Wytycznych w sprawie gospodarki leśnej bliższej naturze”. Zgodnie z zapisami zawartymi we wspomnianych „Wytycznych...” w trakcie prowadzenia cięć odnowieniowych należy w sposób trwały wyłączyć z użytkowania co najmniej 5-10% odnawianej powierzchni,
- ⇒ w drzewostanach użytkowanych rėbnią zupełną (retencyjną) zaplanowano pobór grubizny na poziomie 90%, a w przypadku drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy intensywnej na poziomie 95%,
- ⇒ ograniczono powierzchnię zrębów zupełnych do max. 4 ha,
- ⇒ na siedliskach Bśw i BMśw, odstępując od planowania rėbni zupełnej, często stosowano rėbnie z wydłużonym okresem odnowienia – złożoną IIA i stopniową IVD,

⇒ w celu zwiększenia udziału gatunków liściastych w docelowych składach upraw, na siedlisku LMśw, w ramach kontynuacji rębni gniazdowej, zamiast cięcia uprzętającego w ramach rębni IIIA projektowano rębnią IIIB.

Przyjęto możliwość użytkowania rębnią zupełną, na siedliskach innych niż borowe, lasów ochronnych w wydzieleniach:

Wykaz pododdziałów drzewostanów zaplanowanych do rębni zupełnej w lasach wodochronnych

Adres	TSL	Rębnia / pow. zabiegu (ha)	Opis taks.	Uzasadnienie
1	2	3	4	5
11-09-1-01-131 -c -00	LMW	IB 95% - 0,92 ha	3Św 70, zd. 0,8	Drzewostan na gruncie porolnym, uszkodzony od owadów w 20%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan niezgodny z siedliskiem) pokrywa zadarniona, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na SoDb (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)
11-09-1-07-405 -a -00	LŚW	IB 90% - 1,15 ha	10Św 61, zd. 0,8	Drzewostan na gruncie porolnym, uszkodzony od owadów w 50%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan niezgodny z siedliskiem) pokrywa ściółą, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na Bk (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)
11-09-1-17-882 -m -00	LMW	IB 95% - 3,99 ha	8Św 47, zd. 0,8	Drzewostan na gruncie porolnym, uszkodzony od owadów w 30%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan częściowo zgodny z siedliskiem) pokrywa mszysta, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na BrzOl (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)
11-09-1-17-883 -h -00	LMW	IB 95% - 2,97 ha	9Św 55, zd. 0,7	Drzewostan, uszkodzony od owadów w 40%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan niezgodny z siedliskiem) pokrywa mszysta, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na BrzOl (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)
11-09-1-17-883 -m -00	LMW	IB 95% - 1,55 ha	5Św 47, zd. 0,5	Drzewostan na gruncie porolnym, uszkodzony od owadów w 50%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan częściowo zgodny z siedliskiem) pokrywa zadarniona, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na BrzOl (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)

2.5. Proponowany rozmiar użytkowania przedrębego

Proponowany powierzchniowy rozmiar cięć ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych. Rozmiar miąższościowy, jako rozmiar orientacyjny w m³ grubizny netto na 10 lecie, określono na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat (łącznie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- wyników użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie 10-lecia (łącznie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości (Tabela VIIa),
- wielkości uzyskanego w ubiegłym dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu użytecznego,
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

W trakcie realizacji użytkowania przedrębego, w miarę potrzeby, TW i TP mogą przybierać charakter cięć przekształcających, wspierających przebudowę drzewostanów.

Zestawienie proponowanego (obligatoryjnego) rozmiaru powierzchniowego użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa na okres realizacji planu

CPP	Trzebieże			OGÓŁEM
	TW	TP	Razem	
Powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5
-	2451,74	8791,49	11243,23	11243,23

W ramach użytkowania przedrębego zrezygnowano z planowania czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny (CPP). Drzewostany w przejściowej fazie rozwojowej, gdzie w trakcie wykonywania zabiegu pielęgnacyjnego może zaistnieć potrzeba poboru grubizny, zaplanowano do TW, a drzewostany na słabych siedliskach do zabiegu hodowlanego CP.

Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębego.

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 5105,43 ha drzewostanów w wieku powyżej 20 lat, tj. 26,0% powierzchni tej grupy drzewostanów. Są to przeważnie drzewostany rębne i starsze, w których ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie planowano cięć rębnych oraz drzewostany młodsze zdrowe, o niskim i równomiernym zwarcie, gdzie trzebież wykonano w ostatnich latach ubiegłego 10-lecia i w trakcie taksacji nie stwierdzono w nich potrzeby prowadzenia zabiegu w bieżącym okresie gospodarczym.

Orientacyjny miąższościowy rozmiar użytkowania przedrębego ustalono sumarycznie, bez podziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Intensywność użytkowania w poszczególnych drzewostanach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów.

Orientacyjny rozmiar grubizny proponowanej do pozyskania w ramach cięć przedrębnych przyjęto po analizie następujących danych:

Wskaźniki użytkowania przedrębego

Nadleśnictwo	Wykonanie w poprzednim 10-leciu (razem z użytkami przygodnymi)		Wykonanie w poprzednim 10-leciu wg wykonania w okresie ostatnich 5 lat (razem z użytkami przygodnymi)		Orientacyjny rozmiar proponowany na 10-lecie	
	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha
	netto					
Razem	761 921	69,90	769 310	81,02	665 000	59,15

Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjny rozmiar grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębego

Lp.	Wyszczególnienie	Nadleśnictwo		
		m ³ netto	%	objaśnienie
1	2	3	4	5
1	Rozmiar planowanego użytkowania przedrębego w ubiegłym okresie	762 000	-	-
2	Rozmiar użytkowania przedrębego na 10-lecie według wykonania w okresie ostatnich 5 lat	769 310	-	-
3	Spodziewany w bieżącym 10-leciu tabelaryczny przyrost miąższości	1 282 040	-	-
4	Spodziewany w bieżącym 10-leciu przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny (tablicowy)	1 136 520	-	-
5	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny	1 339 850	-	-
6	Proponowany orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego	665 000	87,3	6:1
			86,4	6:2
			51,9	6:3
			58,5	6:4
			49,6	6:5

Proponowany rozmiar użytkowania przedrębego to około **58,5%** spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny. Przyjęty rozmiar miąższościowy będzie wielkością orientacyjną, natomiast ustalony i przyjęty rozmiar powierzchniowy stanowić będzie zadania obligatoryjne, do wykonania w okresie obowiązywania nowego planu u.l.

Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych

Lp.	Wyszczególnienie	Grubizna		%	objaśnienie
		m ³ netto	m ³ brutto		
1	2	3	4	5	6
1	Miąższość zasobów drzewnych ogółem	-	6 895 743	x	x
2	Wielkość spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości	1 282 040	1 602 550	x	x
3	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny	1 339 850	1 674 813	x	x
4	Proponowany rozmiar użytkowania rębego (łącznie z 5% przyrostem)	574 424	673 629	9,8	4:1
				42,0	4:2
				42,1	4:3
				59,7	4:6
5	Proponowany orientacyjny rozmiar użytkowania	665 000	831 250	12,1	5:1

Lp.	Wyszczególnienie	Grubizna		%	objaśnienie
		m ³ netto	m ³ brutto		
1	2	3	4	5	6
	przedrębego			51,9	5:2
				49,6	5:3
				55,2	5:6
6	Ogółem proponowany rozmiar użytków głównych	1 239 424	1 504 879	21,8	6:1
				93,9	6:2
				89,9	6:3

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębego i przedrębego miąższności grubizny, po uwzględnieniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie: netto – 1239424 m³, brutto – 1504879 m³. Stanowi to około 93,9% spodziewanego tabelarycznego bieżącego przyrostu miąższności (brutto) oraz około 21,8% miąższności zasobów Nadleśnictwa. Rozmiar ten należy traktować jako maksymalny.

W stosunku do planu z ubiegłego okresu (1505524 m³ netto), aktualnie projektowany rozmiar netto użytkowania głównego jest niższy o 266100 m³, czyli o 17,7%. Proponowany rozmiar stanowi 92,5% uzyskanego w ubiegłym okresie przyrostu bieżącego użytecznego netto.

2.6. Orientacyjny rozmiar zadań hodowlanych

Zestawienie projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu oraz przyjęte w tym zakresie zadania na okres realizacji planu

Zadania gospodarcze z zakresu hodowli lasu	Nadleśnictwo	
	Zadania wg tabeli XVIII	Zadania proponowane na 10-lecie
	powierzchnia w ha	
1	2	3
1. Odnowienia i zalesienia otwarte	614,06	532,37
w tym:		
halizn, płazowin i zrębów	195,42	195,42
gruntów nieleśnych	10,20	10,20
zrębów projektowanych (80% wg tabeli XVIII)	408,44	326,75
2. Odnowienia pod osłoną	1823,08	1823,08
w tym:		
przy rębniach złożonych	1065,51	1065,51
podsadzenia (wprowadzanie dolnego piętra)	738,17	738,17
dolesianie luk i przerzedzeń	19,40	19,40
3. Poprawki i uzupełnienia	8,05	243,60
w tym:		
w uprawach i młodnikach	8,05	8,05
w projektowanych odnowieniach i zalesieniach (10%)	0,00	235,55
4. Wprowadzanie podszytów	0,00	0,00
5. Pielęgnowanie	3400,88	3400,88
w tym:		
pielęgnowanie upraw (PU)	1004,14	1004,14

Zadania gospodarcze z zakresu hodowli lasu	Nadleśnictwo	
	Zadania wg tabeli XVIII	Zadania proponowane na 10-lecie
	powierzchnia w ha	
1	2	3
w tym: pielęgnowanie gleby	546,45	546,45
czyszczenia wczesne (CW)	457,69	457,69
pielęgnowanie młodników (CP)	2396,74	2396,74
6. Melioracje	1389,06	1389,06
w tym:		
- wodne	0,00	0,00
- agrotechniczne	1389,06	1389,06

W bieżącym 10-leciu przewiduje się wykonanie 436,32 ha odnowień i zalesień otwartych. Realizując powyższe zadania należy pamiętać o wykorzystywaniu istniejących odnowień naturalnych (w grupach i kępach), których jakość, wzrost i rozwój zapewniają dalszy sukces hodowlany.

Odnowienia pod osłoną drzewostanów, związane z rębnią częściową i gniazdową, zaplanowano na powierzchni 1822,42 ha. W drzewostanach na siedliskach LMśw użytkowanych w poprzednim planie rębnią IIIA w obecnym PUL zaplanowano rębnie IIIB w celu zwiększenia ilości gatunków liściastych przy jednoczesnym zmniejszeniu udziału sosny. W drzewostanach użytkowanych rębniami złożonymi (II, IIIB i IV) w miarę możliwości winno się dążyć do uzyskania odnowienia naturalnego. Tam, gdzie nie powstanie młode pokolenie z obsiewu naturalnego należy wykonać podsadzenia lub podsiew, np. przy przebudowie drzewostanów. W drzewostanach użytkowanych i przewidzianych do użytkowania rębnią IIIa planuje się odnowienie sztuczne na powierzchni 290,20 ha.

Poprawki i uzupełnienia przewidywane są w wysokości 251,71 ha, w uprawach istniejących oraz projektowanych (zgodnie z zaleceniem KZP - 10%). Nie planuje się wprowadzenia podszytów.

Pielęgnowaniem gleby planuje się objąć powierzchnię 546,45 ha. Jest to powierzchnia manipulacyjna, nieobejmująca wielokrotności zabiegów.

Czyszczenia wczesne w uprawach istniejących projektuje się wykonać na powierzchni 457,69 ha. Łączna obligatoryjna powierzchnia pielęgnowania upraw wynosić będzie 1004,14 ha.

Zgodnie z wytycznymi KZP nie planowano pielęgnowania gleby i CW w uprawach projektowanych. Potrzeba wykonania tych zabiegów określona będzie na bieżąco w ciągu całego okresu gospodarczego przez personel Nadleśnictwa.

Czyszczenia późne – bez pozyskania grubizny (CP) zaplanowano na powierzchni 2396,74 ha. Czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny (CP-P) nie planowano.

Zabiegi agrotechniczne przewiduje się wykonać na powierzchni 1389,06 ha.

Wykonując prace hodowlane należy zwrócić uwagę, ażeby na granicy pole - las, woda - las oraz wzdłuż szlaków komunikacyjnych wprowadzane były gatunki liściaste, tak w formie podsadzeń i podszytów, jak i - zwłaszcza na uboższych siedliskach - przy odnawianiu zrębów. Pozwoli to we właściwy sposób kształtować strefę ekotonową, a ponadto wpłynie korzystnie na zabezpieczenie przeciwpożarowe obszarów leśnych. Należy pamiętać również, ażeby na każdym etapie prac hodowlanych popierać w składach drzewostanów gatunki rodzime, zgodne z warunkami siedliskowymi.

2.7. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu

2.7.1. Ochrona lasu

Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu określono na podstawie danych Nadleśnictwa i ZOL oraz danych z inwentaryzacji stanu lasu przeprowadzonej w trakcie prac nad projektem planu u.l., w szczególności wynikających z oceny jakości hodowlanej lub technicznej i stopnia uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności ich składu gatunkowego z TD. Przeanalizowano stan zdrowotny i sanitarny lasu oraz aktualne i potencjalne oddziaływanie zespołu niekorzystnych czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych.

Do głównych czynników mających wpływ na powstawanie zagrożeń dla lasów Nadleśnictwa należą:

- udział drzewostanów na gruntach porolnych (32,7% - zalesień porolnych);
- udział monokultur gatunków iglastych;
- warunki meteorologiczne;
- stan zwierzyny płowej.

Obecny stan sanitarny lasów jest dobry, posusz (poza posuszem świerkowym) występuje pojedynczo i nie wpływa znacząco na obniżenie odporności drzewostanów.

Przy podejmowaniu decyzji dotyczących ochrony lasu należy kierować się następującymi zasadami:

- profilaktyka działania,
- stosowanie zintegrowanych metod ochrony lasu, obejmujących działania modyfikujące środowisko w kierunku zmian niekorzystnych dla sprawców szkód, a korzystnych dla ich wrogów naturalnych,
- indywidualizacja rozwiązań – elastyczność przy podejmowaniu decyzji,
- minimalizacja szkód ekologicznych, jakie mogą wystąpić w efekcie wykonywania zabiegów,
- ocena prognozy ekonomicznej szkodliwości choroby lub szkodnika.

Według danych ZOL Szczecinek w Nadleśnictwie Gościno na powierzchni 687,86 ha stwierdzono występowanie ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny. Obszar ognisk obejmuje oddz.: 227, 230, 239, 691, 696, 718, 719, 720, 726, 742, 744, 745, 746, 753a-m, ~a, ~b, 773, 774, 824, 826, 860, 871, 900, 901, 971, 973.

Zestawienie powierzchni drzewostanów według przyczyn i % uszkodzeń zamieszczone jest w punkcie 1.5.2.1.

W warunkach Nadleśnictwa Gościno największe znaczenie mają szkody powodowane przez zwierzynę płową i owady.

Powierzchnia drzewostanów z zinwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny wg podklas wieku i przedziałów uszkodzeń

Klasy i podklasy wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10-20%	30-40%	powyżej 40%	
	powierzchnia drzewostanów - ha			
1	2	3	4	5
Ia	391,11	22,46	5,67	419,24
Ib	543,50	31,71	2,19	577,40
IIa	409,61	8,47	0,00	418,08

Klasy i podklasy wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10-20%	30-40%	powyżej 40%	
	powierzchnia drzewostanów - ha			
1	2	3	4	5
IIb	202,32	8,60	3,43	214,35
IIIa i starsze	101,18	10,9	3,22	115,30
OGÓŁEM	1647,72	82,14	14,51	1744,37

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami spowodowanymi przez zwierzynę zajmują łącznie 1744,37 ha, czyli około 7,8% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% - 96,65 ha. Wśród drzewostanów pierwszej klasy wieku, najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% zajmują powierzchnię 62,03 ha (ok. 2,4% pow. I kl.w.). Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku, to w zasadzie zblizniające się już ślady po spalowaniu. 94,5% powierzchni wszystkich uszkodzeń od zwierzyny przypada na przedział „10 - 20%”, 4,7% na przedział „30 - 40%”, a uszkodzenia powyżej 40% stanowią 0,8%.

2.7.2. Ochrona przeciwpożarowa

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej określono na podstawie obowiązujących przepisów prawnych, analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie oraz analizy i oceny aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa. Wyliczono kategorię zagrożenia pożarowego dla Nadleśnictwa. Dodatkowo dokonano analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak:

- ⇒ sieć punktów systemu obserwacyjnego,
- ⇒ sieć punktów czerpania wody i dojazdu do nich,
- ⇒ rozmieszczenie i wyposażenie baz sprzętu,
- ⇒ sieć dróg i dojazdów pożarowych wraz z ich numerami i rodzajem nawierzchni oraz infrastrukturą związaną z siecią dróg pożarowych (np. przepusty, przejazdy, mosty, wiadukty), na podstawie danych zawartych w projekcie docelowej sieci dróg,
- ⇒ system łączności i alarmowania,
- ⇒ rozmieszczenie lotnisk, lądowisk oraz innych miejsc startów i lądowań,
- ⇒ oznakowanie terenów leśnych tablicami informacyjno-ostrzegawczymi,
- ⇒ sieć pasów p-poż. oraz pasów biologicznego zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- ⇒ stacje meteorologiczne i punkty prognostyczne,
- ⇒ lokalne punkty orientacyjne w terenie.

Wykonawca uwzględnił dodatkowo porozumienie Komendanta Głównego PSP i Dyrektora Generalnego LP z 13 czerwca 2007 r. w sprawie współpracy w zakresie wdrażania map numerycznych nadleśnictw do stosowania w jednostkach organizacyjnych PSP, w myśl którego wyszczególnia się obiekty uznane za przydatne dla PSP.

Całość zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej zostanie naniesiona na mapy tematyczne (i w LMN) i uzgodniona z Nadleśnictwem Gościno oraz RDLP w Szczecinku.

W ubiegłym okresie gospodarczym lasy Nadleśnictwa Gościno były zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego. Aktualne wyliczenia, dokonane zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 roku zmieniającego

rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu (Dz. U. z 2015 r. poz. 1070), kwalifikują Nadleśnictwo Gościno również do III kategorii zagrożenia pożarowego lasu.

Obserwacja prowadzona jest z jednego punktu obserwacyjnego, zlokalizowanego: w oddz. 591f (w leśnictwie Ledowo). Punkt ten wraz z dostrzegalniami sąsiednich nadleśnictw (Białogard, Świdwin) w sposób wystarczający zabezpieczają obserwację lasów Nadleśnictwa.

W systemie ochrony przeciwpożarowej RDLP w Szczecinku bardzo ważną rolę spełniają samoloty i śmigłowce. Ich bazy znajdują się w: Wilczych Laskach (rad. Szczecinek 1-101 kanał pracy 8) Trzebielinie (rad. Szczecinek 1-102 kanał pracy 8), Kołaczu (rad. Szczecinek 1-103 kanał pracy 8). Rola samolotów i śmigłowców polega głównie na patrolowaniu zagrożonych terenów i gaszeniu pożarów leśnych.

Większość kompleksów leśnych Nadleśnictwa dostępna jest dzięki publicznej sieci dróg twardych, umożliwiających przejazd ciężkiego sprzętu gaśniczego.

Nadleśnictwo utrzymuje 29 dojazdów pożarowych o łącznej długości 112,30 km, są to dojazdy pożarowe o nawierzchniach najczęściej utwardzonych ale również gruntowych.

Wymienione dojazdy pożarowe podlegają szczególnej dbałości o ich stan i prawidłowe oznakowanie na całej trasie przebiegu. Część dojazdów Nadleśnictwo zamierza w przyszłości zmodernizować.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. zmienionym przez Rozporządzeniem MSWiA z dnia 20.07.2022 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów, obowiązek urządzania i utrzymywania pasów przeciwpożarowych położonych przy drogach publicznych i parkingach nie dotyczy drzewostanów starszych niż 30 lat, drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych oraz lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.

Należy zwrócić uwagę, ażeby wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz na granicy pole-las i woda-las wprowadzane były gatunki liściaste, tak przy wykonywaniu podsadzeń, jak i przy odnawianiu zrębów. Właściwie ukształtowana strefa ekotonowa powinna korzystnie wpływać na zabezpieczenie przeciwpożarowe przyległych obszarów leśnych.

Nadleśnictwo posiada dwie bazy sprzętu przeciwpożarowego.

Oprócz sprzętu zgromadzonego w bazach dla celów przeciwpożarowych zagwarantowany jest także sprzęt używany na co dzień do wykonywania prac z zakresu gospodarki leśnej. Są to w szczególności: pługi do wyorywania pasów, ciągniki, pilarki łańcuchowe. Rodzaj i ilość sprzętu zgodne są z normą dla Nadleśnictwa w III kategorii zagrożenia, określonej w Rozporządzeniu MŚ z dnia 22.03.2006 r.

Ogólna sytuacja Nadleśnictwa pod względem możliwości zaopatrzenia w wodę jest dobra z uwagi na występujące jeziora, rzeki, ciek i zbiorniki wodne. Nadleśnictwo wyznaczyło, uzgodniło z PSP i dostosowało do wymogów obowiązujących w tym zakresie 5 punktów czerpania wody. System zaopatrzenia w wodę spełnia wymogi prawa w tym zakresie, zgodny jest m.in. z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu z dnia 23.12.2019 r. oraz z § 39 Rozporządzenia MSWiA z dnia 7.06.2010 r. zmienionym przez Rozporządzeniem MSWiA z dnia 20.07.2022 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów.

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu przedstawiono i omówiono w planie ochrony przeciwpożarowej, który uzgodniono z Nadleśnictwem Szczecinek i RDLP w Szczecinku.

2.8. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu

Zgodnie z postanowieniami KZP w ramach użytkowania ubocznego na bieżące 10-lecie projektuje się tylko pozyskiwanie choinek. Rozmiar pozyskania powinien być uzależniony od lokalnego zapotrzebowania ludności i możliwości Nadleśnictwa. W ubiegłym okresie gospodarczym Nadleśnictwo sprzedawało około 100 sztuk choinek średniorocznie.

Gałęzią gospodarki ubocznej o dużo większym znaczeniu dla Nadleśnictwa Gościno jest łowiectwo. Nadleśnictwo należy do 09 Rejonu Hodowlanego. Celem gospodarki łowieckiej w Nadleśnictwie jest utrzymanie możliwie najliczniejszego stada zwierzyny w odpowiedniej strukturze wiekowej i płciowej przy znośnych gospodarczo szkodach w drzewostanach. Gospodarka łowiecka w lasach musi być integralną częścią gospodarki leśnej, a zwierzyna składową częścią ekosystemu leśnego. Zachowanie lasu i jego wielofunkcyjnego charakteru traktować należy jako priorytetowe zadanie hodowli. Nadmiar szkód w uprawach i młodnikach, który uniemożliwia dostosowanie ich składu gatunkowego do potencjału siedliska oraz osiągnięcie właściwej jakości, musi być sygnałem do ograniczenia stanu pogłowia zwierzyny.

Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką na następujących obwodach łowieckich:

- obwód nr 6 – K.Ł. „Jeleń” Koszalin,
- obwód nr 7 – K.Ł. „Ryś” Kołobrzeg,
- obwód nr 8 – K.Ł. „Rybitwa” Kołobrzeg,
- obwód nr 28 – K.Ł. „Dzik” Koszalin,
- obwód nr 29 – K.Ł. „Świt” Kołobrzeg,
- obwód nr 30 – K.Ł. „Ryś” Kołobrzeg,
- obwód nr 31 – K.Ł. „Rybitwa” Kołobrzeg,
- obwód nr 48 – K.Ł. „Diana” Koszalin,
- obwód nr 49 – K.Ł. „Świt” Kołobrzeg,
- obwód nr 50 – K.Ł. „Pantera” Kołobrzeg,
- obwód nr 51 – K.Ł. „Darz Bór” Trzynik,
- obwód nr 52 – K.Ł. „Foka” Kołobrzeg,
- obwód nr 53 – K.Ł. „Foka” Kołobrzeg,
- obwód nr 77 – K.Ł. „Pantera” Kołobrzeg,
- obwód nr 78 – K.Ł. „Rybitwa” Kołobrzeg,
- obwód nr 79 – K.Ł. „Foka” Kołobrzeg.

Obwody wydzierżawione, częściowo położone na terenie Nadleśnictwa, to:

- obwód nr 47 – W.K.Ł. „Trop” Koszalin,
- - „ - nr 54 – K.Ł. „Rega” Gryfice,
- - „ - nr 76 – K.Ł. „Bielik” Białogard,

Są to obwody skrajne, nadzorowane przez sąsiednie nadleśnictwa.

Stan zwierzyny na dzień 10.03.2025 r. i stan docelowy wg WŁPH w nadzorowanych przez Nadleśnictwo obwodach łowieckich kształtuje się następująco:

Wyszczególnienie	OBWÓD							
	6	7	8	28	29	30	31	48
	Ilość jeleni – szt.							
Stan inwentaryzacyjny	10	82	42	120	35	86	40	90
Stan docelowy w obwodzie	0	44	21	40	0	50	15	30
	OBWÓD							
	49	50	51	52	53	77	78	79
Stan inwentaryzacyjny	48	55	71	50	20	67	90	170
Stan docelowy w obwodzie	25	25	30	40	18	45	70	140

Ogółem wg stanu na dzień 10.03.2025 r. zainwentaryzowano 1076 sztuk **jeleni**.

Wyszczególnienie	OBWÓD							
	6	7	8	28	29	30	31	48
	Ilość sarny – szt.							
Stan inwentaryzacyjny	360	360	220	300	150	365	220	300
Stan docelowy w obwodzie	352	403	268	349	220	436	240	401
	OBWÓD							
	49	50	51	52	53	77	78	79
Stan inwentaryzacyjny	220	280	270	220	230	258	280	250
Stan docelowy w obwodzie	300	303	271	248	252	267	301	299

Ogółem wg stanu na dzień 10.03.2025 r. zainwentaryzowano 4283 sztuk **saren**.

Wyszczególnienie	OBWÓD							
	6	7	8	28	29	30	31	48
	Ilość dzika – szt.							
Stan inwentaryzacyjny	39	60	20	40	15	80	20	30
Stan docelowy w obwodzie	7	9	7	10	4	11	5	7
	OBWÓD							
	49	50	51	52	53	77	78	79
Stan inwentaryzacyjny.	40	70	50	25	20	68	20	30
Stan docelowy w obwodzie	6	6	6	7	6	6	8	9

Ogółem wg stanu na dzień 10.03.2025 r. zainwentaryzowano 627 **dzików**.

Rozmiar uszkodzeń powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach wg stanu określonego przez Nadleśnictwo w drugim kwartale 2025 r. przedstawia tabela.

Faza rozwojowa	Powierzchnia uszkodzeń [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
	11-30%	31-60%	>60%	
Uprawy	82,55	35,54	6,19	124,28
Młodniki	31,06	7,74	0,23	39,03
Drzewostany	-	-	-	-
OGÓŁEM	113,61	43,28	6,42	163,31

W ubiegłym okresie Nadleśnictwo wykonywało średniorocznie prace profilaktyczne:

- grodzenie upraw – 419,48 ha,
- zabezpieczenie chemiczne – 2748,60 ha,
- wykładanie drzewek zgryzowych – 1783,40 ha,
- palikowanie modrzewia – 1,21 ha.

Na cele łowieckie Nadleśnictwo przeznaczyło grunty:

Zestawienie powierzchni związanej z gospodarką łowiecką

Poletka łowieckie na gruntach leśnych niezalesionych	Poletka łowieckie niestanowiące wyłączeń	Grunty nieleśne w użytkowaniu kół łowieckich
2	3	4
5,60	1,66	25,8690

Głównym zadaniem Nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej bieżącego 10-lecia będzie współpraca z kołami łowieckimi w zakresie:

- dokonywania ścisłej inwentaryzacji zwierząt łownych,
- utrzymywanie odpowiedniej ich liczebności oraz struktury wiekowej i płciowej,
- opiniowania i zatwierdzania rocznych planów łowieckich,
- poprawiania warunków bytowania zwierzyny poprzez: ograniczanie niepokoju w biotopie, ochronę ostoi oraz zapewnienie bazy pokarmowej w postaci odpowiedniej ilości poletek łowieckich, wprowadzanie do drzewostanów gatunków drzew i krzewów takich jak: wierzby, drzewa i krzewy owocowe.

2.9. Określenie potrzeb z zakresu infrastruktury technicznej

Prace z zakresu infrastruktury technicznej realizowane będą na bieżąco, zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi Nadleśnictwa.

2.9.1. Budowa i remonty dróg

Nadleśnictwo jest w trakcie realizacji zadania konserwacji i naprawy dróg leśnych, dojazdów pożarowych w leśnictwach Starchomino (droga nr L11090006 – dojazd pożarowy nr 24), Poblocie (droga nr L11090073 – dojazd pożarowy nr 2), Powalice (droga nr L11090148 – dojazd pożarowy nr 12).

Na terenie Nadleśnictwa drogi leśne twarde (płyty jomb, bitumiczne) stanowią 36,5 km, drogi gruntowe ulepszone (żwir, kruszywo łamane, żużel, niesort kamienny, bruk kamienny, dylówka) 157,89 km, natomiast drogi gruntowe nieulepszone (naturalna

nieprofilowana) 155,81 km, z czego w stanie złym jest 175 km. Najważniejsze zadania z zakresu budownictwa drogowego w przyszłym 10-leciu:

- budowa dojazdu pożarowego nr 11 Leśnictwo Rymań – długość 0,81 km;
- budowa dojazdu pożarowego nr 15 Leśnictwo Rzesznikowo/Międzyrzecze – długość 4,10 km;
- budowa dojazdu pożarowego nr 4 Leśnictwo Sławoborze – długość 1,44 km;
- budowa drogi leśnej nr L11090145 Leśnictwo Sławoborze – długość 1,51 km;

Na powyższe zadania z zakresu budowy dojazdów pożarowych nr 11, 15 oraz drogi leśnej nr L11090145 Nadleśnictwo posiada dokumentację techniczno-projektową oraz pozwolenie na budowę. W przypadku dojazdu pożarowego nr 4 Nadleśnictwo jest w trakcie opracowywania dokumentacji projektowej i uzyskania pozwolenia na budowę do końca 2025 r. (podpisana umowa).

Zadania z zakresu budowy dojazdów pożarowych:

- ✓ nr 17 Leśnictwo Ledowo,
- ✓ nr 20 Leśnictwo Świelubie,
- ✓ nr 3 Leśnictwo Sławoborze,
- ✓ nr 2 Leśnictwo Pobłocie,
- ✓ nr 6 Leśnictwo Dębica,
- ✓ nr 7 Leśnictwo Dębica

Budowa mostu na rzece Mołstowej w ciągu dojazdu pożarowego nr 15 w Leśnictwie Międzyrzecze zostaną wprowadzone do planu finansowo-gospodarczego oraz będą realizowane w przypadku posiadanych środków finansowych.

2.9.2. Budownictwo ogólne

W stanie posiadania Nadleśnictwa jest:

- 14 budynków mieszkalnych,
- 5 lokali mieszkalnych, w tym 2 w ramach 1 budynku mieszkalnego, 3 w bloku 24-rodzinnym,
- 3 kancelarie leśnictw, w tym jedna w lokalu w bloku 24-rodzinnym, 2 w budynkach samodzielnych,
- 22 budynków gospodarczych,
- 1 budynek garażowo-magazynowy,
- 9 budynków magazynowych,
- 2 budynki administracyjne,
- przepompownia przy szkółce leśnej,
- 1 wieża przeciwpożarowa,
- maszt antenowy,
- 1 wiata edukacyjna.

W stanie posiadania Nadleśnictwa Gościno znajduje się: 13 budynków mieszkalnych jednorodzinnych, 2 lokale mieszkalne w budynku dwurodzinnym, 3 lokale mieszkalne w budynku 24-rodzinnym. Są to mieszkania funkcyjne zajmowane przez uprawnionych pracowników służby leśnej lub posiadające swoich najemców. Dwa budynki mieszkalne aktualnie nie posiadają użytkowników, przeznaczone jako osady leśne dla leśniczych.

Do wymienionych budynków przynależy 18 budynków gospodarczych oraz jeden budynek magazynowy. Ponadto 1 budynek gospodarczy zlokalizowany w miejscowości Garnki to pustostan, a jeden budynek w miejscowości Czartkowo jest dzierżawiony. W budynku 24-rodzinnym jeden lokal mieszkalny został zaadaptowany wraz przynależnym pomieszczeniem gospodarczym na kancelarię trzech leśnictw. Jeden budynek mieszkalny w miejscowości Dębica 1 został zaadaptowany na kancelarię dwóch leśnictw wraz z przynależnym budynkiem gospodarczym i magazynowym. Budynek w miejscowości Stojkowo 52 pełni funkcję kancelarii dwóch leśnictw. W przypadku 1 budynku mieszkalnego wymagany jest remont, pozostały stan techniczny budynków mieszkalnych jest dobry, w związku z tym nie są planowane żadne ich przebudowy, modernizację i większe remonty poza naprawami awaryjnymi, pracami konserwacyjnymi wykonywanymi na bieżąco.

Zaplecze techniczne Nadleśnictwa Gościno to budynek biurowy Nadleśnictwa, oraz 4 budynki i budowle pełniące różne funkcje:

- budynek garażowo – magazynowy w siedzibie Nadleśnictwa;
- wiata edukacyjna, przepompownia, chłodnia, budynek magazynowo biurowy na szkółce Wrzosowo;

Obiekty nieużytkowane przeznaczone do sprzedaży/likwidacji:

- budynek biurowy w m. Gościno, ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 43 (była siedziba nadleśnictwa - sprzedaż);
- dwa budynki magazynowo – garażowe w m. Gościno, ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 43 (była siedziba nadleśnictwa - sprzedaż);
- magazyn paliw w m. Gościno, ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 43 (była siedziba nadleśnictwa - sprzedaż);
- budynek gospodarczy w m. Garnki (sprzedaż);
- trzy magazynki na paliwa w leśnictwach: Rzesznikowo, Ledowo i Włóścibórz (likwidacja);

Uwagi dodatkowe:

Budynki, lokale mieszkalne i niemieszkalne razem 55 - w tym:

- budynki mieszkalne wraz z kancelarią leśnictwa: 10;
- budynki mieszkalne samodzielne bez kancelarii leśnictwa: 4;
- lokale mieszkalne: 5 (w tym 3 lokale w bloku 24 rodzinny w Rymaniu, ul. Polna 5 oraz 2 lokale w budynku dwurodzinnym w m. Grzybowo, ul. Nadmorska 9);
- budynki, lokale niemieszkalne: 38, w tym 2 budynki biurowe i 3 samodzielne kancelarie.

2.9.3. Melioracje wodne

Zlokalizowane na gruntach Nadleśnictwa rowy, cieki i zbiorniki wodne są niezbędnym elementem do prowadzenia właściwej gospodarki leśnej oraz zabezpieczają potrzeby Nadleśnictwa w zakresie zaopatrzenia w wodę dla celów przeciwpożarowych.

Na gruntach Nadleśnictwa zainwentaryzowano 596,64 km wszystkich rowów w tym rowów z powierzchnią około 110,76 km. W obecnym 10-leciu Nadleśnictwo winno przeprowadzać ich konserwację. Na najbliższe 10-lecie Nadleśnictwo Gościno poza drobnymi naprawami, nie planuje prac związanych z budową, przebudową lub adaptacją obiektów melioracyjnych oraz punktów czerpania wody.

2.9.4. Mała retencja

Lasy wpływają korzystnie na stabilność układu hydrograficznego. Powodują zatrzymanie wód opadowych w ściółce i próchnicy nawet na długie okresy. W trosce o ochronę wód i stabilność bilansu wodnego uznano lasy wodochronne o łącznej powierzchni 4875,57 ha. Obejmują one ciągi mokradeł (siedlisk bagiennych i podmokłych), tereny w sąsiedztwie cieków, źródeł wodnych oraz naturalnych i sztucznych zbiorników wodnych. Gospodarka leśna na tych terenach powinna być przyporządkowana celowi ochronnemu. Należy zwrócić uwagę na zachowanie cieków wodnych w ich naturalnych korytach, ochronę śródleśnych bagien, drobnych zbiorników wodnych, utrzymywanie sprawności przepustów pod drogami. Sposobem gospodarczym można wykonać małe zbiorniki zasilane wodami gruntowymi w bezodpływowych zagłębieniach i obniżeniach terenu, położone poza istniejącą siecią hydrograficzną oraz instalować urządzenia melioracji wodnych niezwiązane z poborem wody (np. odpływ regulowany). Wykonanie innych urządzeń małej retencji wymaga sporządzenia dokumentacji technicznej obejmującej m. in. operat wodnoprawny.

Na gruntach Nadleśnictwa opisano 11 pododdziałów jako mała retencja wodna, o powierzchni 16,05 ha, w oddziałach: 287s, 327h, 505i, 533m, 581l, 630f,g, 631h, 780a, 789b, 790c.

Celami retencji wodnej w lasach są przede wszystkim:

- ✓ Poprawa uwilgotnienia siedlisk leśnych poprzez podniesienie lustra wody gruntowej na terenach bezpośrednio przyległych do zbiornika;
- ✓ Zmiana szybkiego (wybitnie niekorzystnego) odpływu wód powierzchniowych z terenu lasu na spowolniony odpływ gruntowy;
- ✓ Urozmaicenie i wzbogacenie środowiska leśnego (m.in. różnorodności)
- ✓ Woda dostępna dla zwierzyny leśnej, ptactwa, owadów i innej fauny;
- ✓ Woda do celów gospodarczych np. deszczownie przy szkółkach leśnych;
- ✓ Poprawa warunków dla rekreacji i wypoczynku ludności.

2.10. Turystyka i rekreacja

Lasy Nadleśnictwa Gościno położone są w większości na obszarze o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i rekreacyjno-wypoczynkowych. Obszar Nadleśnictwa Gościno, z uwagi na duże kompleksy leśne w części południowej i wybrzeże morskie w części północnej oraz formy ochrony przyrody, charakteryzują się wysokimi walorami przyrodniczymi, turystycznymi i rekreacyjno – wypoczynkowymi. Tereny leśne, są znakomitą bazą dla amatorów czynnego wypoczynku na łonie przyrody, a obszary porośnięte płatami czernicy i bruszniczy oraz dobre urodzaje grzybów powodują, że lasy te są często odwiedzane przez ludność miejscową i przyjezdną. Kompleksy leśne, w których występuje dużo zwierzyny łownej, stanowią atrakcyjne tereny łowieckie. Dość duże znaczenie mają także zlokalizowane tu rzeki oraz czyste i zasobne w ryby liczne jeziora.

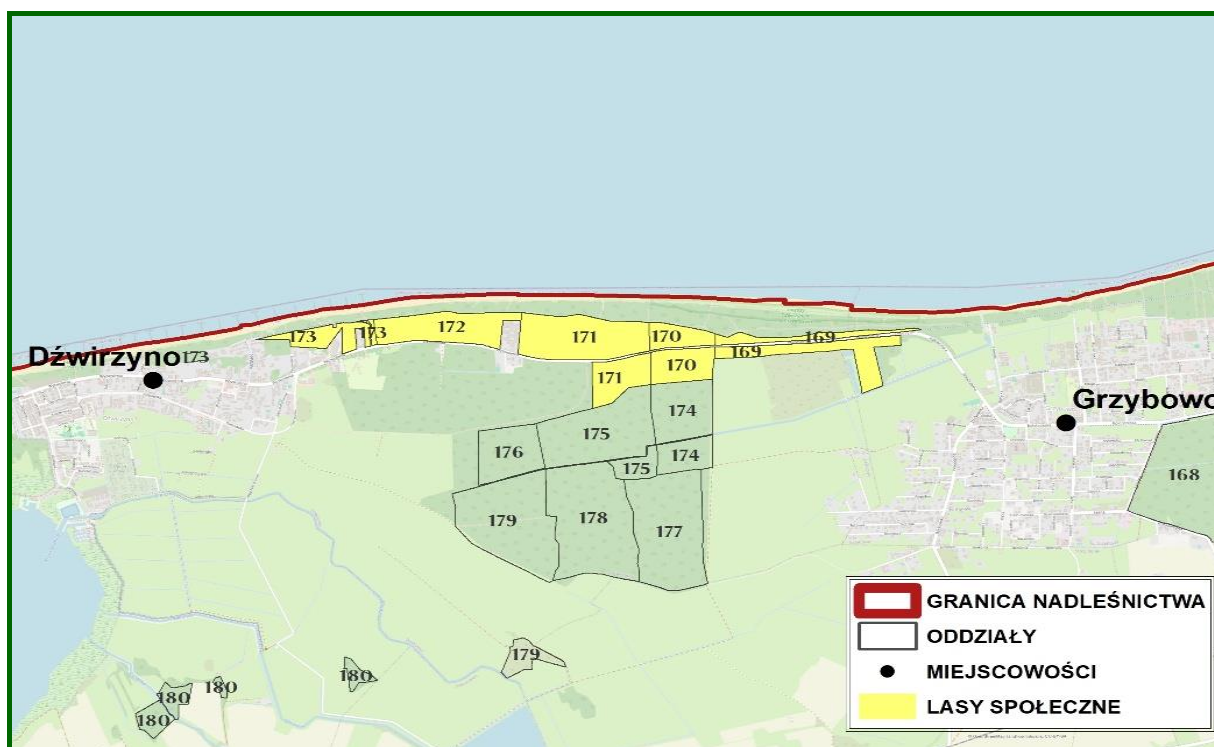
W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa położone są trzy rezerваты przyrody: „Wierzchomińskie Bagno”, „Warnie Bagno”, „Stramniczka”, fragmenty obszarów

chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski” oraz 8 obszarów Natura 2000: ptasi - PLB320010 „Wybrzeże Trzebiatowskie”, siedliskowe - PLH320007 „Dorzecze Parsęty”, PLH320012 „Kemy Rymańskie”, PLH320017 „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”, PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”, PLH320047 „Warnie Bagno”, PLH320049 „Dorzecze Regi”, PLH320065 „Torfowisko Poradz”;

Racjonalna ochrona przyrody jest ściśle związana z problematyką rekreacji i turystyki. Dotyczy to zarówno udostępniania niektórych danych przyrodniczych w celu promocji ochrony przyrody, jak i nieujawniania części informacji, aby nie dopuścić do nieświadomego zniszczenia lub dewastacji obiektów chronionych. Na terenie Nadleśnictwa i w jego zasięgu terytorialnym zlokalizowanych jest kilkadziesiąt pomników przyrody (pojedyncze drzewa, aleja i głązy narzutowe) oraz zabytków architektonicznych. Na turystów czeka wiele miejsc noclegowych w ośrodkach wypoczynkowych, gospodarstwach agroturystycznych, na polach biwakowych położonych głównie nad jeziorami. Na obszarze Nadleśnictwa Gościno znajdują się również ciekawostki archeologiczne takie jak grodziska wczesnośredniowieczne. Konsekwentnie realizowany rozwój bazy agroturystycznej, zarówno dla turystów krajowych, jak również zagranicznych, stwarza szansę na zmianę dotychczasowego, rolniczego wizerunku okolicznych gmin na turystyczno-rolniczy.

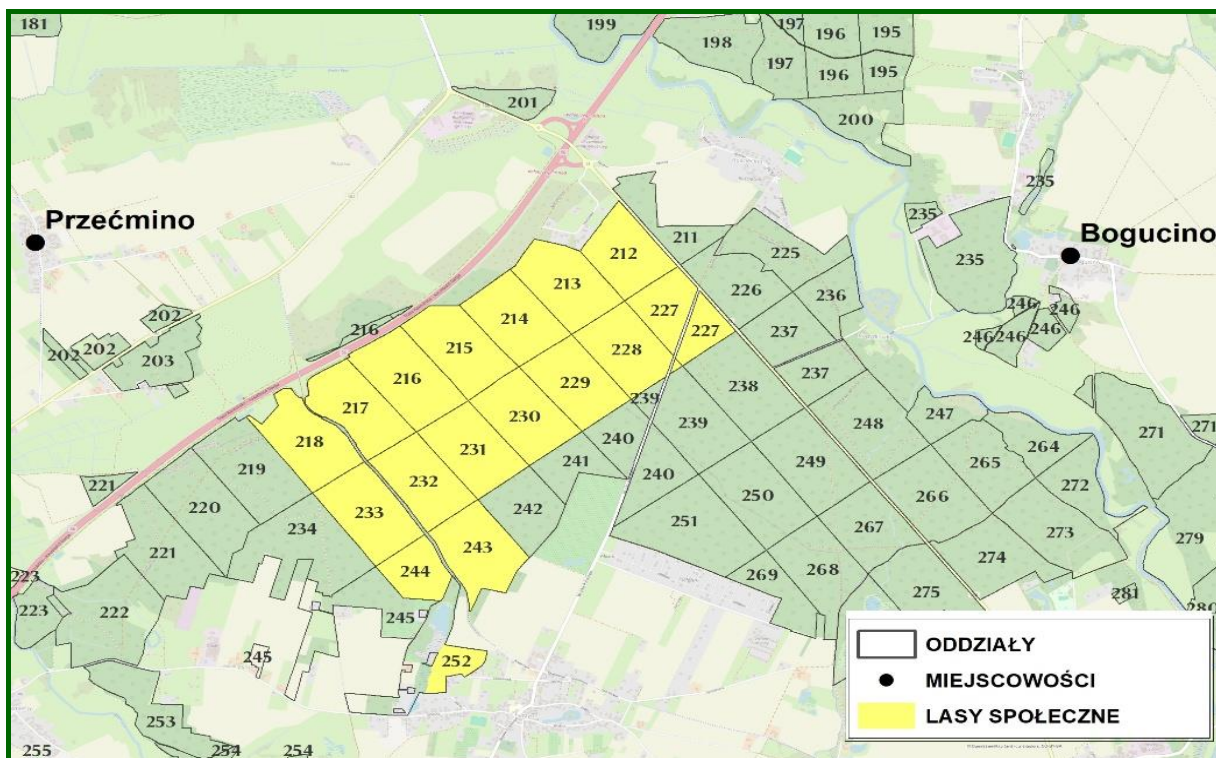
Penetracja lasu przez człowieka wyłania potrzebę stworzenia warunków ochrony środowiska leśnego oraz pogodzenia różnorodnych funkcji lasu, to jest gospodarczych i ochronnych, z udostępnieniem terenów leśnych dla celów rekreacyjnych. Wszelkie potrzeby w tym zakresie winny wyprzedzać masowy i żywiołowy napływ ludności do lasu. W tym celu na podstawie Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych”, utworzono na terenie Nadleśnictwa Gościno trzy obszary leśne o zwiększonej funkcji społecznej:

- ❑ **Las Nadmorski (LN)** – oddziały: 169, 170, 171, 172, 173a,b,c,d,f,g,h. - **łącznie pow. 88,31 ha** (drzewostany przy brzegu morza, pomiędzy miejscowościami Grzybowo i Dźwirzyno, położone na terenie Leśnictwa Grzybowo);



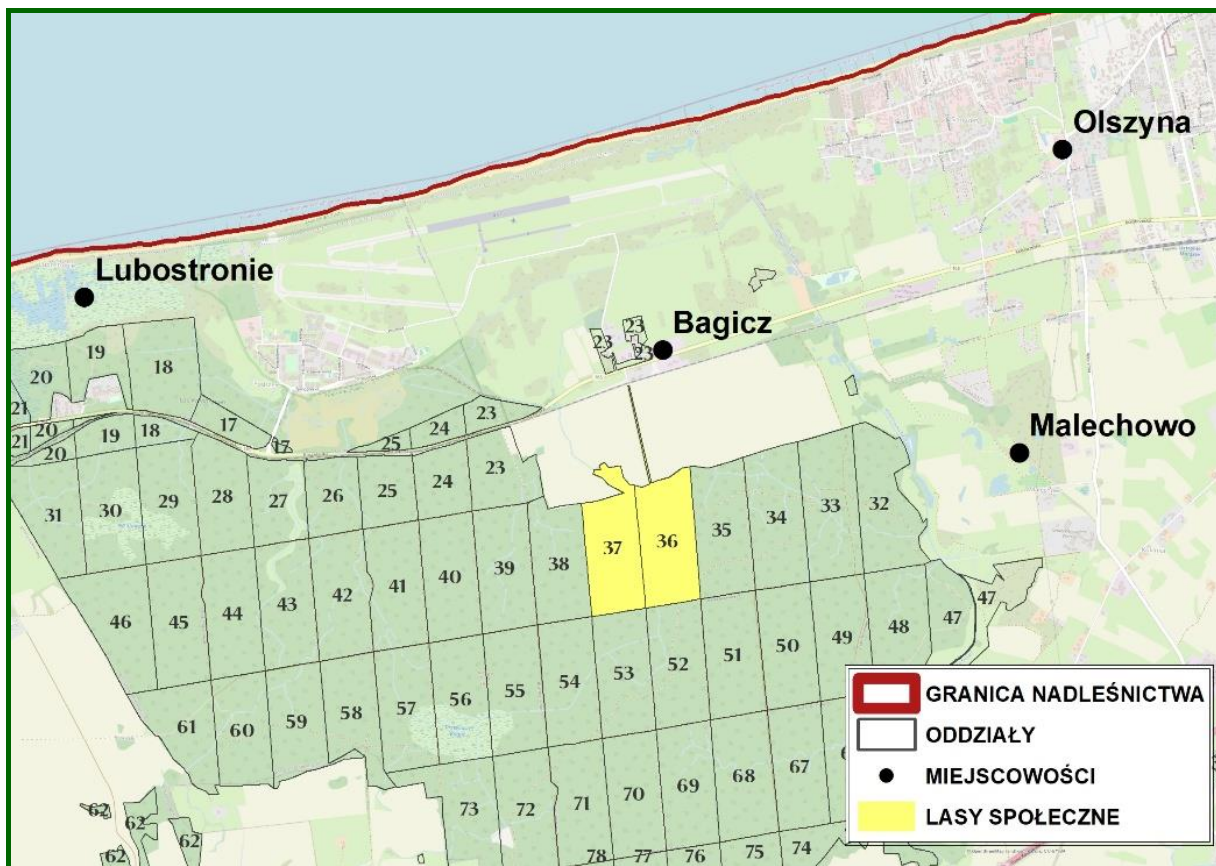
Położenie lasów o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie Gościno

- **Las Charzyński (LCh)** – oddziały: 212-214, 215b-m, 216b-o, 217b-l, 218, 227-233, 243, 244, 252f,g - **łączna pow. 402,98 ha** (drzewostany pomiędzy miejscowościami Bogucino i Błotnica, położone na terenie Leśnictwa Grzybowo);



Położenie lasów o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie Gościno

- **Las Bolesława (LB)** – oddziały: 36, 37 - **łączna pow. 53,07 ha** (drzewostany na południe od miejscowości Bagicz, położone na terenie Leśnictwa Bagicz);



Położenie lasów o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie Gościno

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej są to drzewostany o dużej presji turystycznej, znajduje się tu wiele popularnych szlaków rowerowych, pieszych i biegowych. Odstąpiono na tym terenie od wykonywania w drzewostanach dojrzałych użytkowania rębego. Zastąpiono je zabiegami o charakterze trzebieży późnych w celu wzmocnienia stabilności poprzez umiarkowane rozrzedzenie drzew oraz wyeliminowanie drzew przygłuszonych i opanowanych. Poprawi to również walory estetyczne lasu oraz pozwoli utrzymać bezpieczeństwo wśród poruszających się tam osób.

Pozostałe zadania gospodarcze dla drzewostanów młodszych klas wieku wykonywane będą zgodnie z założeniami trwałej oraz zrównoważonej gospodarki leśnej.

Członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy potwierdzili, że projektowane zadania gospodarcze spełniają oczekiwania społeczne.

W celu ukierunkowania ruchu turystycznego przez najciekawsze tereny Nadleśnictwa wyznaczono liczne szlaki przystosowane do uprawiania turystyki pieszej, rowerowej i wodnej.

Szlaki piesze

1. **„Międzynarodowy Szlak Nadmorski”** – kolor czerwony. Europejski długodystansowy szlak pieszy E9 prowadzący wzdłuż morza. Na terenie Nadleśnictwa od strony zachodniej szlak rozpoczyna się przed miejscowością Karcino. Prowadzi kolejno przez Dźwirzyno, północną stronę Grzybowa, do Kołobrzegu. Z Kołobrzegu prowadzi w kierunku Gąsek, przez Sianożęty i Ustronie Morskie. Długość szlaku to około 46 km.
2. **„Szlak Solny”** – kolor czerwony. Szlak pieszy prowadzący z Kołobrzegu do Karlina przez miejscowości: Bogucino, Czernin, Bardy, Włocibórz, Kłopotowo, Wrzosowo. Długość szlaku to około 37 km.
3. **„Szlak im. Jana Frankowskiego”** – kolor zielony. Szlak przebiega od Kołobrzegu do Budzistowa o długości ok. 6 km.
4. **„Do najstarszych dębów w Polsce”** – kolor błękitny, prowadzi do najbardziej wiekowych drzew w kraju – liczącego ponad 800 lat Bolesława oraz ok. 650-letniego Warcisława. Jadąc w pasie nadmorskim, możemy na wydmach dostrzec mikołajka nadmorskiego, roślinę wyjątkowo rzadką i objętą ochroną. W Rusowie warto odwiedzić park podworski, w którym rosną ciekawe i stare drzewa. Jest oznakowany i wiedzie przez niego ścieżka edukacyjna. Długość szlaku to około 28 km. Miejscowości i punkty na trasie: Kołobrzeg, Stramniczka, Dąb Warcisław, Dąb Bolesław, Bagicz, Podczele, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, bruk, beton, grunt.
6. Szlak pieszy zielony, długości 2,1 km przechodzi przez Leśnictwo grzybowo przy oddz. 209a.
7. **„Droga św. Jakuba”** – to istniejący od ponad tysiąca lat szlak pielgrzymkowy. Prowadzi do grobu świętego Jakuba Apostoła, znajdującego się na północno-zachodnim skraju Półwyspu Iberyjskiego. W średniowieczu szlak ten przemierzały rzesze pielgrzymów, którzy przybywali do Santiago de Compostela z różnych zakątków Europy. Wytoczyli w ten sposób sieć dróg, oplatających niemal cały Stary Kontynent. Przez zasięg nadleśnictwa przebiega część pomorska tego szlaku – „Via Baltica” o długości około 98 km.
8. **„Szlak Najstarszych Dębów w Polsce”** – ścieżna dydaktyczna od miejscowości Bagicz do pomnika przyrody – Dąb „Warcisław” w oddz. 69a. Długość ścieżki wynosi 4,3 km.

Szlaki i ścieżki rowerowe

1. Międzynarodowy szlak nadmorski R10 – szlak czerwony. Trasa prowadzi przez Polskę, Niemcy, Danię, Szwecję, Finlandię, Rosję, Estonię, Łotwę i Litwę. Na terenie naszego kraju przebiega przez województwa: zachodniopomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie – łącznie ok. 1160 km. Na trasie warto zobaczyć pas wydm objętych ochroną krajobrazową ze względu na porastającą je roślinność oraz Park Zachodni ciągnący się od Grzybowa do ul. Wiosennej. W Kołobrzegu – pomniki przyrody w dzielnicy uzdrowskiej: kasztan (ul. Spacerowa), aleja grabowa (ul. Towarowa), cedr i ostrokrzew kolczasty (ul. Norwida). Jadąc dalej w kierunku Ustronia, przejeżdżamy przez użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”. W zasięgu Nadleśnictwa szlak ma długość około 48 km. Miejscowości na trasie: Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg, Podczele, Bagicz, Sianożęty, Ustronie Morskie. Nawierzchnia: asfalt, grunt, bruk.
2. Szlak EuroVelo 10 – znany również jako Szlak Morza Bałtyckiego lub Velo Baltica, to międzynarodowy szlak rowerowy o długości 8539 km, okrążający Morze Bałtyckie. Polski odcinek liczy 588 km i przebiega przez województwa: zachodniopomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie. Szlak ten łączy ze sobą liczne atrakcje turystyczne, w tym nadmorskie miejscowości i zabytki. Szlak biegnie wzdłuż całej północnej granicy Nadleśnictwa ze wschodu na zachód. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 39 km.
3. Szlak EuroVelo 13 – znany również jako Szlak Żelaznej Kurtyny, to trasa rowerowa o długości 7650 km, biegnąca wzdłuż dawnej granicy żelaznej kurtyny, od Morza Barentsa do Morza Czarnego. W Polsce trasa ta pokrywa się częściowo z szlakiem Velo Baltica (EuroVelo 10). EuroVelo 13 ma na celu upamiętnienie podziału Europy podczas zimnej wojny i umożliwia poznanie historii tego okresu. Szlak biegnie wzdłuż całej północnej granicy Nadleśnictwa ze wschodu na zachód. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 40 km.
4. Szlak ku słońcu – biegnie przez malownicze, czyste ekologicznie tereny. W Kołobrzegu warto zobaczyć liczne pomniki przyrody. W Grzybowie torfowiska z Owczym Bagnem oraz porastające brzeg nadmorski rośliny w pasie chronionego krajobrazu. Dalej, wśród malowniczych łąk, można wypatrzyć sarny, zające, ptaki brodzące po mokradłach. To także teren lęgowy gadów. Warte uwagi są również miejsca wokół jeziora Borek. Długość szlaku to około 33 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Grzybowo, Dźwirzyno, Głowaczewo, Karcino, Sarbia, Drzonowo, Nowogardek, Nowy Borek, Stary Borek, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnie: asfalt, grunt, beton.
5. Szlak bocianich gniazd – przebiega przez miejsca lęgowe bocianów. Na trasie watro zwrócić uwagę na powyginane sosny i dęby rosnące w pasie nadmorskim oraz stanowiący osobliwość przyrody bór bażynowy. W Karcinie, koło kościoła, rośnie 27 lip drobnolistnych oraz dąb szypułkowy. Drzewa wpisane są do rejestru pomników przyrody. Długość szlaku to około 27 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Grzybowo, Dźwirzyno, Głowaczewo, Nowogardek, Drzonowo, Sarbia, Karcino, Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, grunt, bruk. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 26 km.
6. Szlak wokół jeziora Resko – trasa rozpoczyna się w Kołobrzegu przy warzelni soli. Nieopodal znajduje się źródło solankowe, które też warto zobaczyć. Wyjeżdżając z

miasta, przed i za Grzybowem zwróćmy uwagę na torfowiska. Jadąc trasą wokół jeziora zobaczymy, jakie gatunki fauny i flory możemy tu spotkać. Jezioro Resko Przymorskie jest miejscem lęgowym wielu ptaków, na które natkniemy się jadąc tą trasą. Długość szlaku to około 52 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Korzystno, Stary Borek, Nowy Borek, Głowaczewo, Karcino, Bieczyno, Gorzysław, Trzebusz, Mrzeżyno, Rogowo, Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, grunt, beton. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 20 km.

7. Szlak po nasypie kolejki wąskotorowej – najdłuższa ścieżka rowerowa w Powiecie Kołobrzeskim, licząca około 63 km, biegnie po nasypach kolejki wąskotorowej. Omija drogi główne i przebiega przez gminy: Gościno, Karlino, Kołobrzeg, Rymań oraz Siemysł. Powstała przy współpracy ze Związkiem Miast i Gmin Dorzecza Parsęty. Prowadzi z Kołobrzegu do Karlina, przy czym w Gościnie (17,9 km) rozwidla się: na południe wiedzie do Dargocic (4,8 km); na południowy zachód – przez Rymań nad jezioro Popiel (23,4 km); na północ – przez Charzyno do drogi Kołobrzeg – Trzebiatów (10,8 km). Stamtąd wyznaczonym szlakiem dojedziemy do Grzybowa, a dalej, ścieżką wzdłuż morza, do Kołobrzegu. Nawierzchnia: asfalt.
8. Wiatraków – szlak rowerowy zaczyna się przy miejscowości Dobrzyca, biegnie do miejscowości Rusowo, później na północ do brzegu Morza Bałtyckiego przez miejscowość Łopienica, kończy się przy miejscowości Pleśna. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 21 km.
9. Pałaców – szlak niebieski. Szlak wiedzie przez pięć gmin powiatu koszalińskiego. Podczas wyprawy przejeżdżamy obok kilku pałaców – są to m.in. Bursztynowy i Biały Pałac. Atrakcję stanowią także elektrownie wodne w Niedalinie i Rosnowie. W zasięgu Nadleśnictwa przebiega z północy na południe, od miejscowości Paprotno, przez Miejscowości Dobrzyca, Warniko, kończący się w miejscowości Świeminio. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 28 km.
10. Po Gminie Ustronie Morskie – „Ustrońska Pętla” jest to trasa rowerowa pomiędzy miejscowościami: Ustronie Morskie – Rusowo – Malechowo – Olszyna – Ustronie Morskie. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 19 km.
11. Bike the Baltic – międzynarodowy szlak rowerowy ukazujący dziedzictwo kulturowe krajów południowego Bałtyku. Szlak rowerowy składa się z trzech części: szwedzkiej (Skania), duńskiej (Bornholm) i polskiej (Pomorze Środkowe). W każdym z tych krajów są trzy etapy (czyli razem dziewięć), które tworzą wspólną całość. Jeden z etapów z Kołobrzegu do Unieścia przebiega wzdłuż północno-wschodniej granicy zasięgu Nadleśnictwa na długości ok 26 km.

Szlaki kajakowe

1. **Parsęta** – szlak prowadzący rzeką Parsętą na odcinku od Karlina do Kołobrzegu, a długość szlaku to około 46 km.
2. **Mołstowa** – szlak prowadzący po rzece Mołstowa, Od ujścia rzeki Wkry w kierunku południowym, obok miejscowości Rzesznikowo, ku miejscowości Powalice, Międzyrzecze. Szlak obejmuje również część rzeki Czernica od jej ujścia do Mołstowej do miejscowości Mysłówice. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 29 km.

3. **Radew** – szlak prowadzący od ujścia rzeki Chotli do miejscowości Nosowo, dalej na płd-zach w kierunku miejscowości Karlino, do ujścia do rzeki Parsęty. W zasięgu Nadleśnictwa na południe od miejscowości Karlino, długość szlaku w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wynosi około 45 m.

Szlaki konne

1. Szlak zaczyna się od miejscowości Warnino, przebiega w kierunku zachodnim w pobliżu miejscowości: Wrzosowo, Włóścibórz, Świelubie, Przećmino, kończy się przy miejscowości Sieradowo niedaleko Głowaczewa - o długości w zasięgu Nadleśnictwa około 45 km.

Planowane działania Nadleśnictwa odzwierciedlają współczesne podejście do zagospodarowania lasów, które nie tylko skupia się na funkcjach ekologicznych i gospodarczych, ale także na ich znaczeniu dla społeczeństwa. Nadleśnictwo wyznaczyło i udostępniło dla turystyki miejsca, na których można zaparkować pojazd, rozpałić ognisko oraz biwakować. Miejsca te nie stanowią odrębnych wyłączeń, poniżej wypisano lokalizację miejsc związanych z turystyką i rekreacją, dotyczącą miejsca postoju pojazdów w oddz.:

- leśnictwo Strachomino – 2a;
- leśnictwo Dębica – 675a;
- leśnictwo Słownkowo – 671d;
- leśnictwo Rzesznikowo – 715c, 770i;
- leśnictwo Trzynik – 504a;
- leśnictwo Grzybowo – 170d, 171c.

Bieżące wypełnianie przez lasy funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej Nadleśnictwo winno realizować poprzez:

- udostępnianie wstępu do lasu z zachowaniem zasad w zakresie ochrony przyrody i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracę z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska, Konserwatorami Przyrody i Zabytków oraz z władzami samorządowymi w zakresie: organizacji ruchu turystycznego, ochrony przyrody i zabytków,
- oznaczenie osobliwości przyrodniczych i miejsc historycznych, jeżeli nie zagraża to dewastacji obiektów chronionych,
- pozostawianie otulin wokół zbiorników wodnych i tras turystycznych,
- śledzenie i ukierunkowywanie rozwoju ruchu turystycznego oraz dostosowywanie liczby i rodzaju urządzeń turystycznych do aktualnych potrzeb.

2.11. Program ochrony przyrody – po weryfikacji i aktualizacji

Aktualizacja programu ochrony przyrody polegała na zebraniu dostępnych, aktualnych materiałów odnośnie form ochrony przyrody i ich weryfikacji terenowej. W tym celu wykorzystano informacje i dane udostępnione przez:

- Nadleśnictwo Gościno,
- Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie,
- Ministerstwo Klimatu i Środowiska - dane dotyczące inwentaryzacji przyrodniczej obszarów znajdujących się w sieci Natura 2000.

Podczas weryfikacji terenowej i kameralnej aktualizacji podlegały:

- adresy wszystkich form ochrony przyrody w Nadleśnictwie,
- wykazy istniejących form ochrony przyrody,
- wykaz drzewostanów szczególnie cennych pod względem przyrodniczym,
- wykaz gatunków flory i fauny podlegających ochronie ścisłej i częściowej,
- wykaz siedlisk przyrodniczych,
- wykaz powierzchni referencyjnych.

Szczegółowe informacje odnośnie walorów przyrodniczo - krajobrazowych zamieszczone są w „Programie ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gościno”.

3. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

3.1. Przewidywany stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego

Spodziewaną na koniec bieżącego okresu gospodarczego ogólną wielkość miąższości grubizny brutto gruntów leśnych Nadleśnictwa obliczono poprzez odjęcie miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie u.l. od sumy miąższości grubizny na początku okresu i spodziewanego przyrostu miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu u.l. Dane te przedstawione są w tabeli.

Stan zasobów drzewnych na 31.12.2035 r.

Miąższość grubizny na początku okresu na gruntach zalesionych i niezalesionych	Spodziewany przyrost miąższości w okresie obowiązywania planu <u>tabelaryczny</u>	Miąższość grubizny przewidziana do pozyskania	Spodziewana miąższość grubizny na koniec okresu (1+2-3)	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu na gruntach zalesionych i niezalesionych
m ³ brutto				
1	2	3	4	5
6 895 743	1 602 550	1 504 879	6 993 414	307

Na koniec okresu gospodarczego, przy pełnej realizacji zadań gospodarczych, można się spodziewać wzrostu miąższości zasobów Nadleśnictwa o 97671 m³, to jest o około 1,4%. Wielkość ta jest szacunkowa.

Spodziewana przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha gruntów leśnych na koniec okresu gospodarczego (307 m³/ha) będzie wyższa o 4 m³ od zasobność na początku okresu (303 m³/ha). Miąższość grubizny brutto przewidziana do pozyskania w bieżącym 10-leciu stanowi 93,9% spodziewanego w tym okresie tabelarycznego przyrostu bieżącego oraz 89,9 % uzyskanego w ubiegłym okresie przyrostu bieżącego użytecznego.

3.2. Rzeczywisty i pożądany stan zasobów drzewnych

3.2.1. Rzeczywisty a pożądany skład gatunkowy

W Nadleśnictwie zdecydowana większość drzewostanów charakteryzuje się dobrym dostosowaniem gatunkowym do siedliska. Drzewostany zgodne z typami drzewostanów zajmują 78,52% powierzchni, a drzewostany niezgodne – 2,43%, reszta to drzewostany częściowo zgodne (19,05%). Dla utrzymania, czy nawet zwiększenia tej zgodności ważny jest prawidłowy dobór gatunków w nowo zakładanych uprawach oraz właściwe prowadzenie

zabiegów hodowlanych we wszystkich fazach rozwojowych drzewostanów. W niektórych drzewostanach niezgodnych z siedliskiem zaprojektowano działania zmierzające do zmiany składu gatunkowego, kwalifikując je do przebudowy poprzez rębnię i odnowienie bądź poprzez podsadzenia.

3.2.2. Rzeczywista a pożądana budowa oraz struktura wiekowa

Stosowane na siedliskach borowych (udział 44,1%) sposoby zagospodarowania prowadzą z reguły do powstania drzewostanów jednowiekowych, często o ubogim składzie gatunkowym i kępowej formie zmieszania. Na siedliskach żyzniejszych tworzą się drzewostany bardziej zróżnicowane gatunkowo i wiekowo, czasami dwupiętrowe.

Aktualnie w Nadleśnictwie Gościno drzewostany jednopiętrowe zajmują 92,8%, drzewostany dwupiętrowe – 0,5% oraz KO – 6,0% i KDO – 0,7%. W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano (o różnym stopniu pokrycia) 518,43 ha drzewostanów z nalotami, 287,01 ha z podsadzeniami oraz 2759,36 ha drzewostanów z podrostami i podrostami o charakterze dolnego piętra.

3.2.3. Rzeczywisty a pożądaný stan zdrowotny i sanitarny

Na zdrowotność lasów mają wpływ uwarunkowania genetyczne, siedliskowe, zjawiska klęskowe wywołane przez czynniki abiotyczne i biotyczne oraz działalność człowieka.

Zagrożenie lasów czynnikami biotycznymi, abiotycznymi i antropogenicznymi jest stosunkowo wysokie. Wynika to ze stałego, równoczesnego oddziaływania na środowisko leśne wielu czynników, określanych jako stresowe, powodujących niekorzystne zjawiska i zmiany w stanie zdrowotnym i sanitarnym lasów. Zmiany te zależą z jednej strony od odporności lasów na te czynniki, z drugiej zaś od nasilenia ich występowania. Stałe oddziaływanie zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, warunki pogodowo-klimatyczne, nasilenie występowania klęsk żywiołowych (huragany, gradobicia, susze, pożary) oraz szkodników biotycznych, zwiększają podatność drzew na choroby. Zwiększanie w miarę możliwości udziału gatunków liściastych na siedliskach borowych pozwoli uzyskać poprawę odporności drzewostanów na czynniki szkodotwórcze.

Obecny stan zdrowotny i sanitarny lasów Nadleśnictwa, mimo zagrożeń, należy ocenić jako dobry, a prowadzony monitoring lasu, podejmowanie działań zgodnie z wymogami Instrukcji ochrony lasu oraz zaleceniami Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku i RDLP w Szczecinku, gwarantują stałą jego poprawę.

3.2.4. Rzeczywista a pożądana wielkość zasobów drzewnych

Porównanie spodziewanego przyrostu bieżącego z planowanym użytkowaniem w bieżącym dziesięcioleciu pozwala na sformułowanie odpowiednich wniosków dotyczących wielkości planowanych zadań.

Spodziewany w przyszłym 10-leciu roczny przyrost bieżący oszacowano na:

- 160 255 m³ brutto (tj. 7,04 m³/ha),
- 128 204 m³ netto (tj. 5,63 m³/ha).

Średniorocznie użytkowanie rębne i przedrębne (brutto) na bieżący okres gospodarczy planowane jest w wysokości 1423629 m³, czyli na poziomie około 88,9% spodziewanego przyrostu bieżącego. W związku z tym wnioskować można, że miąższość w całym Nadleśnictwie na koniec okresu się zwiększy.

3.2.5. Rzeczywista a pożądana podaż surowca drzewnego

Drewno należy do strategicznych zasobów naturalnych kraju. Polski przemysł drzewny prawie w całości oparty jest na surowcu rodzimego pochodzenia i w sytuacji zwiększonego popytu wewnętrznego oraz dobrej koniunktury może odczuwać barierę dalszego wzrostu w postaci niedoboru surowca. Wyzwania stojące przed ogólną gospodarką należy traktować w kategorii ryzyka, jak i szansy do dalszego rozwoju. Szczególna rola w tym względzie przypada takim dziedzinom, w których wykorzystywane są surowce naturalne. Surowcem naturalnym o specyficznych cechach takich jak: odnawialność i ekologiczność podczas przetwarzania, użytkowania i utylizacji, jest drewno. Drewno należy do strategicznych zasobów naturalnych kraju. W sytuacji pobudzenia popytu wewnętrznego i dobrej koniunktury, przemysł drzewny odczuwa i będzie odczuwał jeszcze silniej barierę dalszego wzrostu w postaci niedoboru surowca, który obecnie szacuje się na kilka milionów m³ w skali roku. Z przedstawionych uwarunkowań oraz z przebiegu dotychczasowej sprzedaży, wnioskować należy, że ilość drewna oferowana na rynek drzewny przez Nadleśnictwo Gościno, jest nieco niższa od możliwości nabywczej (popytu) przemysłu drzewnego. Rzeczywista podaż surowca drzewnego będzie prawdopodobnie wielkością pożądaną.

4. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

4.1. Prace przygotowawcze

4.1.1. Prace geodezyjne

Dokumentacja geodezyjna została przekazana przez Nadleśnictwo Gościno wykonawcy projektu planu przed pracami urządzeniowymi. Rozbieżności między otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzone podczas prac terenowych) były wyjaśniane na bieżąco i zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie u.l., bądź zlecał na bieżąco do opracowania geodezyjnego. Grunty, które postanowiono opisać zgodnie z ich faktycznym stanem na gruncie zachowały dotychczasowy obowiązujący stan ewidencyjny. Dla tych gruntów sporządzono protokół rozbieżności z ewidencją, z podziałem na leśnictwa. Będą one wymagały dostosowania w odpowiednich ośrodkach geodezyjnych po zatwierdzeniu planu. Podstawowym materiałem geodezyjnym dla prac urządzeniowych był podkład leśnej mapy numerycznej, na którym uwzględniono wszystkie zmiany w stanie posiadania.

Do planu urządzenia lasu przyjęto stan na 1.01.2026 r.

4.1.2. Prace siedliskowe

Opis siedliska i elementy gleb określono na podstawie operatu glebowo-siedliskowego, opracowanego w roku 2003 przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka. Gleby opisano i skartowano zgodnie z klasyfikacją CILP 2000.

4.2. Prace urządzeniowe

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gościno została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku na podstawie umowy nr ZI.271.3.2024 z dnia 08 kwietnia 2024 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinku.

Prace urządzeniowe terenowe i kameralne wykonała pracownia U-2 w składzie:

Kierownik pracowni	-	Dariusz Ber,
Wykonawcy	-	Andrzej Gruszka,
	-	Jacek Słupikowski,
	-	Tomasz Duda,
	-	Artur Borecki,
	-	Magdalena Kilian,
		Karol Kilian.
	-	Kacper Janusz.

pracownia U-1 w składzie:

Kierownik pracowni	-	Mariusz Zawislak,
Wykonawcy	-	Andrzej Skobiej,
	-	Włodzimierz Szydywar,
	-	Jacek Cholewiński,
	-	Michał Skurczak,
	-	Rafał Matysiak,
	-	Żaneta Noworyta

pracownia U-3 w składzie:

Kierownik pracowni	-	Daniel Świątek,
Wykonawcy	-	Władysław Kowalski,
	-	Grzegorz Młyński,
	-	Tomasz Klim,

Prace wykonano zgodnie z:

- Ustawą z dn. 28.09.1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 567),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. z 2012 r. poz. 1302),
- Instrukcją urządzania lasu z 2011 r.,
- Zasadami hodowli lasu z 2011 r.,
- Instrukcją ochrony lasu z 2011 r.,
- Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2020 r.,
- wytycznymi i ustaleniami Komisji Założeń Planu,
- Zarządzenie Nr 87 Dyrektora DGLP z dnia 12 lipca 2024 r.

Prace terenowe (taksacyjne) zostały wykonane w 2024 r. Kołowe powierzchnie próbne założono wiosną 2025 roku. W trakcie prac terenowych uzgodniono z leśniczymi i przedstawicielami Nadleśnictwa opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze (bądź ich brak) dla każdego wyłączenia. Dodatkowym uzgodnieniem podlegał plan cięć użytków rębnych.

Zamieszczone w referacie dane liczbowe nie są ostateczne, ponieważ nie wszystkie prace kameralne zostały zakończone i sprawdzone.

Opracował:
Kierownik pracowni U-2
Dariusz Ber