



LASY NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Mirosław Nowak – Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach

Grunty leśne wszystkich własności występujące na łącznej powierzchni ponad 400 tys. ha, lokują województwo śląskie na 5 miejscu w kraju pod względem lesistości wynoszącej 31,7%. Dominującą formą własności są lasy na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych zajmujące 310 937 ha (tabela 1).

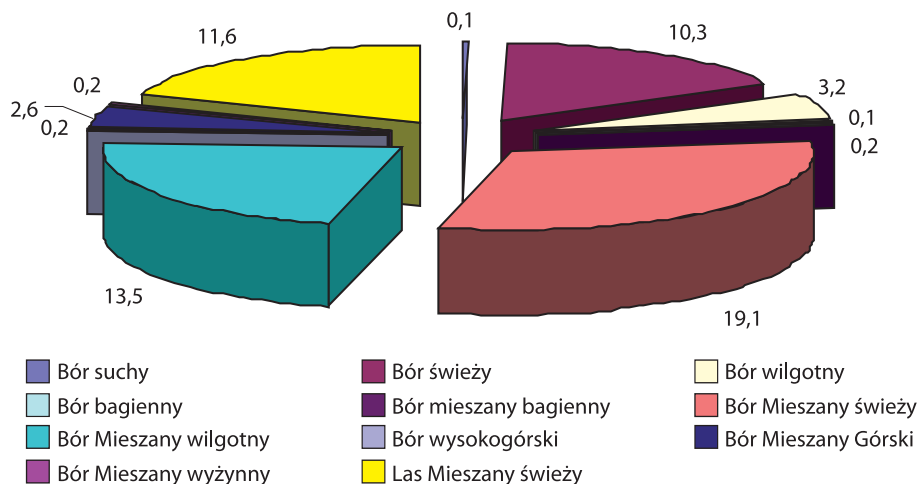
Gospodarkę leśną w granicach województwa prowadzi 27 nadleśnictw, spośród których 6 posiada siedzibę poza województwem. Pod względem siedliskowym przeważają bory mieszane o różnym stopniu uwilgotnienia gleby (wykres 1). Największą powierzchnię spośród lasotwórczych gatunków drzew zajmują sosna, świerk, dąb, buk i brzoza (wykres 2).

Ponad 200 tys. ha lasów zarządzanych przez Lasy Państwowe objętych jest ochroną poprzez ustanowienie którejś z form ochrony przyrody (tabela 2). Na terenie województwa znajduje się m.in. rezerwat

„Żubrowisko” (Nadleśnictwo Pszczyna), będący jednym z ważniejszych miejsc hodowli żubrów w kraju oraz ośrodek wolierowej hodowli głuszców (Nadleśnictwo Wiśła), prowadzący restytucję głuszcza w Beskidach Zachodnich (fot. 1 i 2).

Lasy województwa obfitują w zwierzynę (tabela 3 i 4), której nadmierna liczebność w niektórych kompleksach leśnych – szczególnie jeleni, danieli i saren – prowadzi do powstawania szkód w uprawach i młodnikach (tabela 5, 6,), (fot. 3).

Poważnym zagrożeniem są pojawiające się corocznie pożary leśne (tabela 7). Wdrożony system prewencji, monitorowania zagrożenia, gaszenia samolotowego we wczesnych stadiach rozwoju pożaru oraz współpracy ze Strażą Pożarną, pozwalają w większości przypadków na szybkie opanowanie ognia i minimalizację strat (fot. 4).



Wykres 1. Procentowy udział siedlisk na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych

Tabela 1. Grunty Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych na terenie województwa śląskiego (stan na 31.12.2009 r.) – dane w [ha]

Nr	Nadleśnictwo	Pow. ogółem	Lasy Razem	w tym			Grunty zadrzewione	Użytki Rolne	Grunty zabudowane zurbanizowane	Użytki ekologiczne	Nieużytki	Grunty pod wodami	Tereny różne
				grunty zalesione	grunty niezalesione	grunty związane z gospodarką leśną							
1	ANDRYCHÓW	3926,22	3884,43	3786,59	2,48	95,36	0,11	34,87	5,63	0	0	1,18	0
2	BIELSKO	10225,12	10087,73	9693,75	47,28	346,7	0,1	128,19	3,34	0	3,88	1,88	0
3	BRYNEK	16175,53	15459,62	14851,33	193,39	414,9	0	467,56	29,92	0	66,33	45,09	107,01
4	GIDLE	7654,74	7584,32	7272,38	74,55	237,39	0	21,7	3,85	0	44,64	0,23	0
5	HERBY	17695,89	17309,33	16258,03	588,32	462,98	2,63	315,72	10,51	51,05	0,09	5,47	1,09
6	CHRZANÓW	5317,39	4967,58	4725,56	104,42	137,6	0,85	37,62	48,64	0	91,4	30,07	141,23
7	JELEŚNIA	11563,34	11469,92	11217,46	1,11	251,35	0,85	87,64	1,36	0	1,51	1,15	0,91
8	KATOWICE	14351,19	13796,82	12910,23	309,48	577,11	1,13	278,2	45,93	4,22	119,18	68,49	37,22
9	KĘDZIERZYN	826,4	787,06	726,89	16,11	44,06	0	29,22	0,23	0	8,41	0,6	0,88
10	KŁOBUCK	16789,79	16426,37	15943,97	100,22	382,18	0,63	292,62	7,66	14,77	47,74	0	0
11	KOBIÓR	21327,26	20316,05	19223,11	416,6	676,34	0,75	893,86	17,17	19,06	30,42	17,05	32,9
12	ZAWADZKIE	2093,94	2036,31	1937,22	30,93	68,16	0,92	46,04	4,61	0	6,06	0	0
13	KONIECPOL	7605,39	7335,96	7049,52	88,98	197,46	0	109,62	0,88	22,79	136,14	0	0
14	KOSZĘCIN	20419,07	19813,92	18905,03	234,7	674,19	1,41	424,74	13,88	19,03	128,73	15,18	2,18
15	LUBLINIEC	14717,26	14357,86	13687,22	252,91	417,73	1,42	314,9	38,94	0	2,4	1,74	0
16	OLKUSZ	4620,01	4547,03	4423,94	20,64	102,45	0,4	71,16	1,2	0	0,22	0	0
17	RUDZINIEC	15454,7	15050,58	14361,79	228,85	459,94	0,67	327,17	7,82	0	13,26	0,96	54,24
18	RUDY RACIBORSKIE	14485,33	13956,28	13146,77	319,8	489,71	0,4	479,44	5,2	0	43,03	0,39	0,59
19	RYBNIK	20503,68	19998,11	19003,52	397,44	597,15	5,31	396,05	46,39	0	44,8	8,21	4,81
20	SIEWIERZ	13972,54	13496,59	12914,42	124,89	457,28	2,91	264,39	19,5	0,35	142,92	45,88	0
21	SUCHA	111,5	111,5	109,62	0	1,88	0	0	0	0	0	0	0
22	ŚWIERKLANIEC	18406,71	17880,25	16883	406,76	590,49	0,08	405,15	26,11	0	2,97	92,15	0
23	UJSOŁY	13538,28	13418,68	13054,79	0	363,89	1,39	111,88	2,15	0,07	0,29	0,05	3,77
24	USTRÓŃ	11531	11327,1	10899,52	33,45	394,13	2,47	192,11	4,06	0	2,04	3,22	0
25	WĘGERSKA GÓRKA	9366,2	9316,27	8825,24	197,39	293,64	0,54	41,93	1,73	0	0,79	0,14	4,8
26	WIŚLA	8718,76	8606,85	8313,4	53,65	239,8	0	86,72	4,69	0	0,24	20,26	0
27	ZŁOTY POTOK	17933,47	17594,9	16708,99	333,11	552,8	0,54	177,68	13,88	40,38	105,27	0,8	0,02
	OGÓŁEM	319330,71	310937,42	296833,29	4577,46	9526,67	25,51	6036,18	365,28	171,72	1042,76	360,19	391,65

Tabela 2. Ustawowe formy ochrony przyrody ustanowione na gruntach zarządzanych przez Lasy Państwowe

Lp	Nadleśnictwo	Powierzchnia w [ha]							
		Rezerваты	Parki krajo- brazowe	Obszary chronionego krajobrazu	Zespoły przy- rodniczo-kra- jobrazowe	Użytki ekolo- giczne	Specjalny Obszar Ochro- ny Siedlisk /SOO/	Obszar Specjalnej Ochrony Pta- ków /OSO/	Strefy ochronne wokół gniazd ptaków chronionych
1.	Andrychów	16,65	0,00	0	0	0,00	1260,54	0	46,10
2.	Bielsko	182,69	7237,22	0	1723,32	1,10	5039,86	1644,04	0
3.	Brynek	24,54	0,00	0	0	15,92	807,89	0	18,36
4.	Gidle	64,70	0,00	0	0	14,43	211,78	0	172,10
5.	Herby	45,00	14554,07	0	0	51,05	114,00	0	117,59
6.	Chrzanów	47,99	0,00	321,87	0	14,36	0	0	0
7.	Jeleśnia	232,49	8635,00	0	0	0,00	7319,19	4497,86	0
8.	Katowice	127,44	0,00	0	173,46	4,22	0	0	57,37
9.	Kłobuck	76,09	786,66	1158,00	0	14,77	27,65	0	0
10.	Kobiór	818,81	929,21	0	0	19,08	0	71,35	82,36
11.	Konieczpol	89,58	159,82	0	0	24,40	432,00	0	56,48
12.	Koszęcin	63,27	7743,00	0	0	19,03	0	0	234,15
13.	Lubliniec	134,84	2987,87	0	0	45,97	126,79	0	299,62
14.	Olkusz	157,97	5252,00	0	0	0,00	963,84	0	0
15.	Rudziniec	95,89	730,18	0	0	12,97	33,70	0	233,57
16.	Rybnik	0,00	12001,27	0	0	0,00	0	0	118,85
17.	Rudy Rac.	396,21	13654,96	342,60	0	0,00	589,00	114,00	144,28
18.	Siewierz	14,07	348,36	2703,00	0	10,60	535,00	0	13,54
19.	Świerklaniec	0,00	0,00	0,00	0	7,80	38,61	0	0
20.	Ujsoły	187,08	13539,00	0	0	0,07	12360,17	12360,17	0
21.	Ustroń	151,98	5867,49	0	0	0,00	3740,20	1912,72	79,34
22.	Węg.Górka	102,39	9363,36	0	0	0,00	9267,20	3241,75	0
23.	Wisła	379,85	7480,59	0	0	0,00	6415,77	0	0
24.	Złoty Potok	492,53	9520,41	0	0	40,38	3093,69	0	0
Razem woj. śląskie		3 902,06	120 790,47	4 525,47	1 896,78	296,15	52 376,88	23 841,89	1 673,71

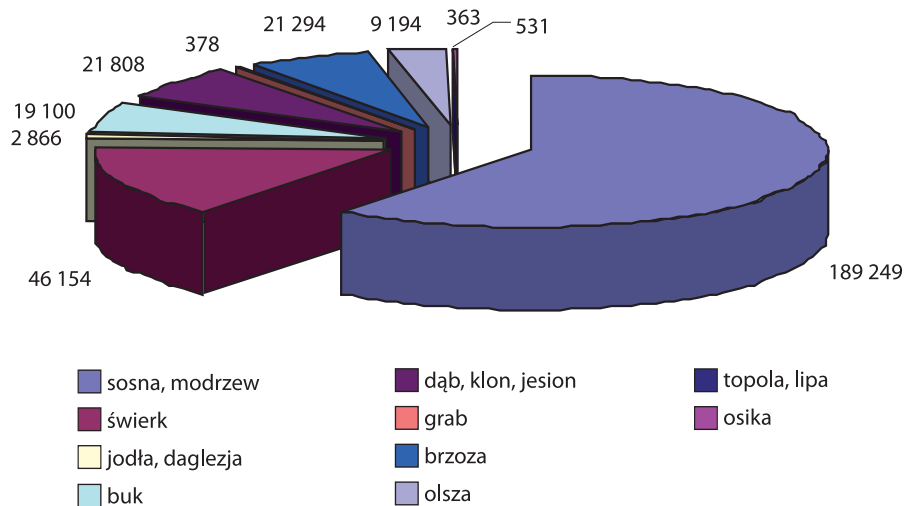
* - powierzchnia zredukowana o 4 nakładające się ostoje SOO i OSO



Fot. 1. Tokujący gęszec – wolierowa hodowla gęszca w Nadleśnictwie Wisła



Fot. 2. Żubry w rezerwacie „Żubrowisko”



Wykres 2. Struktura powierzchniowa wg gatunków panujących w lasach zarządzanych przez Lasy Państwowe



Fot. 3. Żerujący jeleni



Fot. 4. Gaszenie pożaru leśnego

Zagrożenia ze strony chorób drzew leśnych i szkodliwych owadów mają znaczenie jedynie lokalne (tabele 8 i 9). Dotyczy to przede wszystkim świerczyn beskidzkich, gdzie nagromadzenie się czynników szkodliwych w połączeniu z okresowo występującymi niekorzystnymi warunkami klimatycznymi spowodowało powierzchniowy rozpad drzewostanów. Niezgodność składów gatunkowych z biotopem a w świerczynach beskidzkich dodatkowo powszechna obecność opieńkowej zgnilizny korzeni, wymusza przyspieszenie przebudowy drzewostanów.

Pomocnym w realizacji tego zadania są szkółki leśne produkujące zmikoryzowane sadzonki z zakrytym systemem korzeniowym (fot. 5, 6).

Roczny rozmiar cięć przekraczający 2 mln m³ jest w znacznej części wymuszony koniecznością porządkowania sanitarnego drzewostanów (Beskidy, nadleśnictwa dotknięte uszkodzeniami od wiatru) oraz przebudową drzewostanów (tabela 10). Aktualnie największy rozmiar odnowień oraz pielęgnowania nasadzeń realizowany jest przez nadleśnictwa górskie (tabela 11).

Tabela 3. Liczebność zwierzyny grubej w lasach zarządzanych przez Lasy Państwowe [sztuki]

Lp.	Nadleśnictwo	Łoś	Jeleń	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik
			szlachetny	Sika			
1.	Andrychów	0	332	0	7	3857	402
2.	Bielsko	0	259	0	46	1404	242
3.	Brynek	0	625	0	55	1309	651
4.	Chrzanów	7	207	0	68	1579	557
5.	Gidle	10	265	0	0	1957	307
6.	Herby	0	543	0	0	1331	432
7.	Jelesnia	0	555	0	0	1334	272
8.	Katowice	0	183	0	408	1014	500
9.	Kłobuck	5	187	0	12	2546	604
10.	Kobiór	0	698	27	119	2331	642
11.	Koniecpol	14	237	0	9	1844	318
12.	Koszęcin	0	1145	0	0	1425	650
13.	Lubliniec	0	1090	0	0	1748	613
14.	Olkusz	7	31	0	0	976	177
15.	Rudziniec	0	1277	0	203	4755	1255
16.	Rudy Raciborskie	0	693	0	95	2018	871
17.	Rybnik	0	465	0	100	3062	1081
18.	Siewierz	43	150	0	63	2351	725
19.	Świerklaniec	0	552	0	0	871	379
20.	Ujsoły	0	331	0	0	639	100
21.	Ustroń	0	289	0	17	2564	192
22.	Węgierska Górka	0	299	0	0	722	190
23.	Wisła	0	75	0	0	828	16
24.	Zawadzkie	0	794	0	150	793	292
25.	Złoty Potok	3	262	0	0	2271	362
Razem		89	11544	27	1352	45529	11830

**Fot. 5.** Szkółka kontenerowa**Fot. 6.** Mikoryzowane sadzonki sosny

Tabela 4. Liczebność zwierzyny drobnej w lasach zarządzanych przez Lasy Państwowe [sztuki]

Lp.	Nadleśnictwo	Lis	Jenot	Borsuk	Kuna	Zając	Jarząbek	Bażant
1.	Andrychów	722	98	189	1157	2912	114	8541
2.	Bielsko	246	71	93	371	904	17	2068
3.	Brynek	362	152	96	137	320	0	894
4.	Chrzanów	425	141	37	80	542	0	3793
5.	Gidle	471	152	54	174	2022	0	1702
6.	Herby	374	153	75	149	375	0	471
7.	Jeleśnia	240	26	61	299	524	236	625
8.	Katowice	220	87	19	79	471	80	1301
9.	Kłobuck	701	212	102	162	2516	0	1974
10.	Kobiór	600	206	87	347	1160	0	2553
11.	Koniecpol	408	97	0	0	1806	0	1373
12.	Koszęcin	364	147	70	144	411	0	543
13.	Lubliniec	296	143	36	78	369	0	529
14.	Olkusz	406	36	0	21	1094	0	1600
15.	Rudziniec	435	146	80	143	369	0	1053
16.	Rudy Raciborskie	470	109	124	219	731	0	2054
17.	Rybnik	851	0	0	0	1177	0	3712
18.	Siewierz	779	255	138	228	1126	0	3672
19.	Świerklaniec	277	139	30	81	316	0	433
20.	Ujsoły	222	6	63	183	239	224	12
21.	Ustroń	337	85	155	579	1880	23	3779
22.	Węgierska Górka	240	18	91	193	288	91	301
23.	Wisła	138	3	56	153	261	23	40
24.	Zawadzkie	269	68	25	103	174	0	224
25.	Złoty Potok	643	92	110	226	1830	0	2143
Razem		10496	2642	1791	5306	23817	808	45390

Tabela 5. Powierzchnia oraz nasilenie szkód od zwierzyny w uprawach na gruntach zarządzanych przez Lasy Państwowe

Lp.	Nadleśnictwo	Dominujący sprawca uszkodzeń	Szacunkowa powierzchnia (ha) uszkodzeń								
			ogółem				w tym gatunków domieszkowych				
			11-20%	21-50%	>50%	razem	11-20%	21-50%	>50%	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ANDRYCHÓW	jeleniowate i zając	28,11	12,67	16,29	57,07	0	0	0	0	0
2	BIELSKO	jeleniowate	35,15	12,91	15,37	63,43	0,32	0,1	0,55	0,97	0
3	BRYNEK	jeleniowate	258,37	59,19	2,09	319,65	0	0	0	0	0
4	GIDLE	sarna	50,11	27,58	1,04	78,73	4,09	7,64	0,15	11,88	0
5	HERBY	jeleń	85,8	44,94	1,03	131,77	2,98	3,75	0,40	7,13	0
6	CHRZANÓW	jeleniowate i dzik	36,6	20,91	12,08	69,59	1,49	0,51	0	2	0
7	JELEŚNIA	jeleniowate	48,22	7,25	0	55,47	1,35	0	0	1,35	0
8	KATOWICE	jeleniowate	40,4	17,51	3,22	61,13	1,2	2,64	0	3,84	0
9	KŁOBUCK	sarna	351,36	23,58	0	374,94	11,69	1,81	0	13,5	0
10	KOBIÓR	jeleniowate	111,96	72,15	56,59	240,7	19,17	15,9	10,71	45,78	0
11	KONIECPOL	sarna, jeleń	38,26	6,15	0,25	44,66	8,09	1,6	0	9,69	0

Tabela 5. C.d.

Lp.	Nadleśnictwo	Dominujący sprawca uszkodzeń	Szacunkowa powierzchnia (ha) uszkodzeń							
			ogółem				w tym gatunków domieszkowych			
			11-20%	21-50%	>50%	razem	11-20%	21-50%	>50%	razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	KOSZĘCIN	jeleniowate	84,76	84,73	22,95	192,44	9,24	6,97	7,33	23,54
13	LUBLINIEC	jeleniowate	272,77	61,82	4,49	339,08	25,9	22,35	8,19	56,44
14	OLKUSZ	sarna	77,86	27,11	3,1	108,07	5,72	0	0	5,72
15	RUDZINIEC	jeleniowate	171,44	76,48	43,44	291,36	3	1,67	0,66	5,33
16	RUDY RACIBORSKIE	jeleniowate	31,78	11,47	1,84	45,09	0,57	0,16	0,06	0,79
17	RYBNIK	sarna	82,32	52,68	11,96	146,96	6,03	9,01	0,45	15,49
18	SIEWIERZ	sarna	49,66	41,62	5,24	96,52	6,54	1,57	1,36	9,47
19	ŚWIERKLANIEC	jeleniowate, bóbr, zajęc	82,32	80,39	37,9	200,61	7,36	2,95	4,29	14,6
20	UJSOŁY	jeleniowate	55,83	18,05	13	86,88	9,9	1,65	0	11,55
21	USTROŃ	sarna/jeleń	71,04	36,93	11,29	119,26	2,85	1,65	0,1	4,6
22	WĘGIERSKA GÓRKA	jeleniowate	98,82	25,74	2,5	127,06	0,2	0,52	0,4	1,12
23	WISŁA	jeleń, sarna	51,18	14,35	1,40	66,93	0	0	0	0
24	ZŁOTY POTOK	jeleniowate i zajęc	22,16	116,47	12,55	151,18	8,93	20,6	3,65	33,18
RAZEM			2236,28	952,68	279,62	3468,58	136,62	103,05	38,3	277,97

Tabela 6. Powierzchnia oraz nasilenie szkód od zwierzyny w młodnikach na gruntach zarządzanych przez Lasy Państwowe

Lp.	Nadleśnictwo	Dominujący sprawca uszkodzeń	Szacunkowa powierzchnia (ha) uszkodzeń							
			ogółem				w tym gatunków domieszkowych			
			11-20%	21-50%	>50%	razem	11-20%	21-50%	>50%	razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	BIELSKO	jeleniowate	9,8	0	0	9,8	0	0	0	0
2	BRYNEK	jeleniowate	295,33	109,98	20,3	425,61	0	0	0	0
3	GIDLE	jeleń	9,96	1,04	0	11	0,25	0	0	0,25
4	HERBY	jeleń	175,49	52,02	3,62	231,13	1,00	1,00	1	3,05
5	CHRZANÓW	jeleniowate	12,97	6,91	0	19,88	0	0	0	0
6	JELEŚNIA	jeleniowate	11,56	0	0	11,56	0	0	0	0
7	KATOWICE	jeleniowate	1,18	0	0	1,18	0,2	0	0	0,2
8	KŁOBUCK	jeleń	211,72	0	0	211,72	0,97	1,65	0	2,62
9	KOBIÓR	jeleniowate	71,79	52,05	36,49	160,33	1,95	3,77	6,29	12,01
10	KONIECPOL	jeleń	8,77	0,7	0	9,47	0,1	0	0	0,1
11	KOSZĘCIN	jeleniowate	233,11	212,01	61,59	506,71	8,75	12,64	12,37	33,76
12	LUBLINIEC	jeleniowate	522,9	140,3	18,67	681,87	14,95	30,21	7,02	52,18
13	RUDZINIEC	jeleniowate	79,1	28,1	1,22	108,42	0,32	0	0	0,63
14	RUDY RACIBORSKIE	jeleń	117,02	45,87	33,6	196,49	0	0	0	0
15	RYBNIK	jeleń	41,56	18,41	0,5	60,47	0	0	0	0
16	SIEWIERZ	jeleń	12,75	0,51	0,72	13,98	0,08	0,24	0	0,32
17	SUCHA	jeleniowate	54,51	1,37	0,7	56,58	0	0	0	0
18	ŚWIERKLANIEC	jeleń, bóbr	134,48	314,58	193,84	642,9	4,18	4,69	0,25	9,12
19	UJSOŁY	jeleniowate	37,28	2,56	9,5	49,34	0,9	0	0	0,9
20	USTROŃ	jeleń	56,93	24,97	2,86	84,76	0	0	0	0
21	WĘGIERSKA GÓRKA	jeleń	16,5	0	0,6	17,1	0	0	0,6	0,6
22	WISŁA	jeleń, sarna	92,69	18,04	0	110,73	0	0	0	0
23	ZŁOTY POTOK	jeleniowate	3,99	33,26	4,4	41,65	0,25	4,08	0,89	5,22
RAZEM			2211,39	1062,68	388,61	3662,68	33,9	58,59	28,47	120,96

Tabela 7. Liczba i powierzchnia pożarów leśnych na gruntach zarządzanych przez Lasy Państwowe

Nadleśnictwo	Liczba pożarów	Spalona powierzchnia w [ha]
Bielsko	1	0,10
Brynek	15	2,25
Chrzanów	25	9,98
Gidle	19	8,87
Herby	12	4,22
Katowice	40	12,19
Kłobuck	13	1,91
Kobiór	20	2,86
Konieczpol	5	1,10
Koszęcin	12	2,96
Lubliniec	2	0,05
Olkusz	5	1,74
Rudy Raciborskie	28	4,15
Rudziniec	4	0,99
Rybnik	39	13,52
Siewierz	36	16,86
Świerklaniec	30	2,86
Ujsoły	1	0,01
Ustroń	1	0,02
Węgierska Górka	5	2,30
Wiśła	3	0,20
Złoty Potok	65	45,04
Suma	381	134,18

Tabela 8. Powierzchnia występowania oraz zwalczania szkodników leśnych w lasach w zarządzie Lasów Państwowych

Lp.	Gatunki szkodników	Powierzchnia w ha						
		Występowania		Zabieg ochronny				
		LP*	LN**	LP*	LN**	mechaniczny	biologiczny	chemiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Brudnica mniszka	24,00						
2.	Cetyrice	60,91		27,82		27,82		
3.	Chrabąszczowate (pędraki)	53,05		1,84		1,84		
4.	Hurmak olchowiec i rynnice	2,00						
5.	Inne mszyce na gatunkach iglastych	1,12		0,12				0,12
6.	Inne mszyce na gatunkach liściastych	0,30		0,30				0,30
7.	Kluki	0,08						
8.	Kornik drukarz	22573,38		22296,11		22296,11		
9.	Krobik modrzewiowiec	534,60						
10.	Mszyca bukowa	0,26		0,26				0,26
11.	Osnuja gwiazdzista	680,11	15,00	327,00				327,00
12.	Paciornica bukowa	0,08						
13.	Przypłaszczek granatek	124,97	1,00	97,97	0,70	98,67		
14.	Rytownik pospolity	4092,80		4092,80		4092,80		

Tabela 8. C.d.

Lp.	Gatunki szkodników	Powierzchnia w ha						
		Występowania		Zabieg ochronny				
		LP*	LN**	LP*	LN**	mechaniczny	biologiczny	chemiczny
15.	Rzemliki	1,00						
16.	Smolik znaczony	30,59		8,10		8,10		
17.	Strzygonia choinówka	8,67						
18.	Szeliniaki	1517,17		471,42		350,42		121,00
19.	Zasnuje świerkowe	43,56						
20.	Zawodnica świerkowa	12,00						
21.	Zmrożka sosnowa	8,75						
22.	Jeleniowate	2773,28		4765,55		762,92	116,06	3886,57
23.	Żubr	2,80						
24.	Łoś	9,41						
25.	Zajęc	34,06		2,90				2,90
26.	Bóbr	87,10						
27.	Kret	0,05						
28.	Gryznie	10,09						

* Lasy Państwowe

** Lasy niepaństwowe

Tabela 9. Powierzchnia występowania chorób drzew leśnych spowodowanych przez czynniki abiotyczne, antropogeniczne oraz grzyby patogeniczne w lasach zarządzanych przez Lasy Państwowe

Wyszczególnienie	Powierzchnia występowania w ha				Zabieg ochronny		
	Szkółki	Uprawy i młodniki	Drzewostany >20 lat	Razem	mechaniczny	biologiczny	chemiczny
a./zakłócenia stosunków	1,38	3166,57	9805	12972,95			
podtopienia i zalania	1,21	31,85	714	747,06			
obniżenie poziomu wód, susza	0,17	3134,72	9091	12225,89			
b./niskie i wysokie temperatury	1,03	918,22	0	921,44			
oparzenia/zgorzel słoneczna/	0,02			0,02			
zmrożenia, zwarzenia	1,01	918,22		919,22			
c./ Wiatr				8,2			
d./ Śnieg		261,81	572,4	834,21			
e./grad		10,14	88,16	98,3			
f./pożar		35,93	51,64	87,7			
Imisje zanieczyszczeń		146,46	1498,1	1644,56			
pasożytnicza zgotrzeł siewek gat.							
iglastych	2,15			2,15		0,11	2,04
liściastych	1,58			1,58		0,32	1,26
Osutki sosny	4,5	377,24	0,2	381,57			4,5
Osutki modrzewia	0,32	0,04		0,36			0,32
Osutki innych gatunków		1,15		1,15			
Mączniak dębu	2,22	43,56	3	48,79			2,22
Zamieranie pędów sosny	0,4			0,4			
Zamieranie pędów Db, Bk			4,99	4,99			
Skrętał sosny	0,8	20,02		20,82			
Rdza kory wejmutki		2,93	10,74	13,67	0,6		
Zamieranie brzozy			7,16	7,16			
Zamieranie buka		0,15	70	70,15			

Tabela 9. C.d.

Wyszczególnienie	Powierzchnia występowania w ha				Zabieg ochronny		
	Szkółki	Uprawy i młodniki	Drzewostany >20 lat	Razem	mechaniczny	biologiczny	chemiczny
zamieranie dębów		4,83	41,46	46,29			
Zamieranie jesionu		17,64	288,49	306,13			
Zamieranie olszy			2,69	2,69			
zamieranie innych gatunków drzew		1		1			
Opieńkowa zgnilizna korzeni		1269,88	20581,45	21851,33			
Huba korzeni		0,95	2732,28	2733,23			
Drzewa zahubione iglaste			6	6			
Inne choroby, uszkodzenia		5,04		5,04			
Szara pleśń	0,21			0,21			
Szkody popiorunowe			0,1	0,1			
Niedobór składników pokarmowych	0,26			0,26			

Tabela 10. Rozmiar pozyskania drewna według grup sortymentowych w lasach zarządzanych przez Lasy Państwowe

Nadleśnictwo	GRUPA HANDLOWA								
	sortymenty cenne	drewno tartaczne iglaste	drewno tartaczne liściaste	drewno kopalniakowe	drewno dla przemysłu papierniczego i płytowego	opał iglasty	opał liściasty	pozostałe sortymenty	RAZEM
Andrychów	220	3832	3357		7666	956	1802	279	18113
Bielsko	279	32712	2605	39	19415	6800	2702	302	64854
Brynek	169	14971	1674	780	33478	1750	3323	4768	60913
Gidle	148	18839	1355		9865	379	849	8583	40019
Herby	377	30983	1580	6969	52738	2423	3060	5604	103734
Chrzanów		1075	114	152	3022	277	180	422	5243
Jeleśnia		53638	6091		36846	1606	2173	674	101028
Katowice	462	2200	1316		19541	596	4527	329	28971
Kłobuck	2249	29469	2878	10056	13560	2916	2605	4058	67791
Kobiór	310	33675	3587	174	20361	2734	4991	1215	67047
Zawadzkie	237	2642	74	206	6425	111	39	97	9831
Koniecpol	133	13720	2326	1375	12368	725	922	1462	33031
Koszęcin	110	19186	1905	516	81382	2365	1748	5561	112773
Lubliniec	194	12451	869	3957	21759	1083	743	2572	43628
Olkusz		1675	988	240	5226	772	1446	429	10776
Rudziniec	427	36587	4387		59273	1127	2478	1695	105975
Rudy Raciborskie	486	21446	1176	178	18003	1797	3961	1543	48590
Rybnik	302	30518	7989	1141	21558	3083	14036	2276	80903
Siewierz	361	6998	2518	746	24356	839	842	1837	38497
Świerklaniec	384	25509	1914	1588	36274	2706	1333	3682	73390
Ujsoły		225892	608		74017	13793	1559		315869
Ustroń		59138	6223	116	14580	4714	8014	1482	94267
Węgierska G.		129567	1413		71191	8704	955	98	211928
Wisła		181773	67		23272	3983	1082	70	210247
Złoty Potok	123	17805	5485	663	45734	327	390	1413	71940
	6975	1006302	62498	28905	731911	66567	65761	50439	2019358

Tabela 11. Rozmiar prac hodowlanych wykonanych w lasach zarządzanych przez Lasy Państwowe

Nadleśnictwo	Odnowienia i zalesienia	w tym zalesienia:	Pielęgnacja gleby	Czyszczenia wczesne	Czyszczenia późne
	[ha]				
Bielsko	118	1	269	120	218
Brynek	145		389	164	158
Gidle	140	1	366	143	165
Herby	148		190	133	389
Jeleśnia	196		320	225	313
Katowice	59	8	175	226	235
Kłobuck	99	5	398	121	164
Kobiór	144		373	163	272
Konieczpol	159		196	204	58
Koszęcin	84		225	181	126
Lubliniec	75		315	214	117
Olesno	177		594	94	137
Rudziniec	307		669	123	554
Rudy Rac.	122		252	129	702
Rybnik	180		451	135	292
Siewierz	25		74	40	58
Świerklaniec	95	1	135	143	159
Ujszy	301		470	304	223
Ustroń	152		613	201	204
Węgierska G.	279		489	275	256
Wisła	287		194	98	186
Złoty Potok	175		400	87	237
	3466	15	7557	3524	5223

