



Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu RDLP w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzania lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Świątoszów na lata 2014 – 2023 (PUL) na środowisko i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu.

Dla projektu planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Świątoszów na lata 2014 – 2023 została sporządzona prognoza oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000 według stanu na 01 stycznia 2014 roku. Uwzględniała ona zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko uzgodniony z regionalnym dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu (WPN.411.5.2011.PS z dnia 16 czerwca 2011 roku).

Zarówno w wyżej przywołanej prognozie, jak i w podsumowaniu (Zn. spr.: ZS-7015-04/14 z dnia 15 lipca 2014 roku) sporządzonym wraz z wnioskiem o zatwierdzenie planu urządzania lasu, o którym mowa w art. 55 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, ustalono, że monitoringowi podlegać będą następujące wskaźniki:

- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000,
- pozyskanie drewna według gatunków i kategorii cięć dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000 w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym,
- zestawienie gruntów zalesionych według siedlisk przyrodniczych.



I. Wskaźnik: powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000

Na potrzeby oceny realizacji postanowień planu urządzenia lasu zgodnie z przyjętym wskaźnikiem przyjęto dane opracowane w ramach sporządzania projektu pul na lata 2014-2023 oraz dane opracowane w ramach sporządzania projektu pul na lata 2024-2033. Poniżej przedstawiono następujące zestawienia tabelaryczne dotyczące przedmiotowego wskaźnika podlegającego monitoringowi:

- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000 według stanu na 01 stycznia 2014 roku,
- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000 według stanu na 01 stycznia 2024 roku.



Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew dla siedlisk przyrodniczych

OZW: PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy

wg stanu na 01.01.2014

Nadleśnictwo Świątoszów (13-33-)

Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9110	DB													0,58				0,58	7,62
	BK					0,58					0,47		0,94	5,04				7,03	92,38
Razem	ha					0,58					0,47		0,94	5,62				7,61	100,00
	%					7,62					6,18		12,35	73,85				100,00	100,00
9170	SO				0,47		1,71	0,20	1,51		0,50	2,84	0,08	0,75				8,06	14,08
	ŚW											1,14						1,14	1,99
	DB				0,26	1,06	2,09	0,81	4,81		4,69	5,76	9,72	5,66				34,86	60,87
	BRZ		0,28			0,96	0,46		2,42									4,12	7,19
	BK	0,27							0,10				0,27		0,29			0,93	1,62
	MD		0,19															0,19	0,33
	OL		0,46						0,20									0,66	1,15
	JS													0,08				0,08	0,14
	LP						1,68	0,52				0,92		0,28				3,40	5,94
	GB					0,11							0,15					0,26	0,45
	AK										0,08							0,08	0,14
	DB.C								0,21	0,23		0,40	0,77	0,16				1,77	3,09
	KL							0,28										0,28	0,49
KSZ													0,64				0,64	1,12	



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej		
Powierzchnia zalesiona w ha																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	WB				0,64													0,64	1,12
	WZ						0,08						0,08					0,16	0,28
Razem	ha	0,27	0,93		1,48	2,02	6,30	2,04	8,97	0,08	5,59	11,85	10,76	6,98				57,27	100,00
	%	0,47	1,62		2,58	3,53	11,00	3,56	15,66	0,14	9,76	20,70	18,79	12,19				100,00	100,00
9190	SO						0,89	1,64	0,76	0,92			0,56				1,41	6,18	42,52
	ŚW																0,36	0,36	2,46
	DB					0,56	0,86	0,61	0,63	0,31			1,14	0,28	1,59			5,98	41,09
	BRZ								0,70									0,70	4,81
	BK															0,17		0,17	1,18
	OL														0,59			0,59	4,03
	DB.C						0,57											0,57	3,92
Razem	ha					0,56	2,32	2,25	2,09	1,23		0,56	1,14	0,28	4,11			14,54	100,00
	%					3,85	15,95	15,47	14,37	8,46		3,85	7,84	1,93	28,29			100,00	100,00
91E0	SO						0,06		0,24	1,47	0,48			0,19				2,44	15,47
	DB								2,17		0,38	0,68	1,09					4,32	27,39
	BRZ					0,54	0,24	0,97		0,04								1,79	11,35
	BK		0,08															0,08	0,51
	OL			0,77	0,34			2,85	1,45	0,21	0,17							5,79	36,72
	DB.C											0,51						0,51	3,23
	TP								0,24									0,24	1,52
	IWA			0,27														0,27	1,71
	WB			0,25				0,08										0,33	2,09
Razem	ha		0,08	1,29	0,34	0,54	0,30	3,90	4,10	1,72	1,03	1,19	1,09	0,19				15,77	100,00
	%		0,51	8,18	2,16	3,42	1,90	24,73	26,00	10,91	6,53	7,55	6,91	1,20				100,00	100,00
91F0	SO							1,49	0,60			1,76						3,85	20,99
	DB					0,41			0,94			0,58	2,67			2,72		7,32	39,91



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha												16	17	18	19	%	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					20
	BRZ					0,41		0,74	0,20									1,35	7,36
	OL							1,12	0,20								2,50	3,82	20,83
	LP												0,34					0,34	1,85
	AK							0,37										0,37	2,02
	DB.C												0,34					0,34	1,85
	TP					0,41												0,41	2,24
	WB					0,20												0,20	1,09
	WZ												0,34					0,34	1,85
Razem	ha					1,43		3,72	1,94			2,34	3,69			5,22		18,34	100,00
	%					7,80		20,28	10,58			12,76	20,12			28,46		100,00	100,00
Łącznie	SO				0,47		2,66	3,33	3,11	2,39	0,98	5,16	0,08	0,94	1,41			20,54	18,09
	ŚW											1,14			0,36			1,50	1,32
	DB				0,26	2,03	2,95	1,42	8,55	0,31	5,07	7,02	14,62	6,52	1,59	2,72		53,06	46,73
	BRZ		0,28			1,91	0,70	1,71	3,32	0,04								7,96	7,01
	BK	0,27	0,08			0,58		0,10			0,47	0,27	0,94	5,33	0,17			8,21	7,23
	MD		0,19															0,19	0,17
	OL		0,46	0,77	0,34			4,17	1,65	0,21	0,17				0,59	2,50		10,86	9,56
	JS												0,08					0,08	0,07
	LP						1,68	0,52				0,92	0,34	0,28				3,74	3,29
	GB				0,11							0,15						0,26	0,23
	AK							0,37		0,08								0,45	0,40
	DB.C						0,57	0,21	0,23		0,40	1,28	0,50					3,19	2,81
	TP					0,41			0,24									0,65	0,57
	IWA			0,27														0,27	0,24
	KL						0,28											0,28	0,25
	KSZ												0,64					0,64	0,56
	WB			0,25	0,64	0,20		0,08										1,17	1,03
	WZ						0,08						0,42					0,50	0,44



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha															%		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ogółem	ha	0,27	1,01	1,29	1,82	5,13	8,92	11,91	17,10	3,03	7,09	15,94	17,62	13,07	4,11	5,22		113,53	100,00
	%	0,23	0,89	1,14	1,60	4,52	7,86	10,49	15,06	2,67	6,24	14,04	15,52	11,51	3,62	4,60		100,00	100,00



Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew dla siedlisk przyrodniczych

OZW: PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy

wg stanu na 01.01.2024

Nadleśnictwo Świątoszów (13-33-)

Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem				
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				16	17	18	19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Powierzchnia zalesiona w ha			%				
9110	DB													0,58				0,58	7,62			
	BK					0,47	0,58		0,47			0,47	0,94	4,10				7,03	92,38			
Razem	ha					0,47	0,58		0,47			0,47	0,94	4,68				7,61	100,00			
	%					6,18	7,62		6,18			6,18	12,35	61,50				100,00	100,00			
9170	SO					3,96		1,70	0,20	1,42		0,51	3,18	0,75				11,72	18,85			
	ŚW												0,87					0,87	1,40			
	DB				0,13	1,33	1,23	1,68	0,81	4,91		4,64	11,40	7,75				33,88	54,48			
	BRZ			0,30		0,33	1,10	0,55		2,47								4,75	7,64			
	BK		0,21						0,10			0,36	0,10	0,31				1,08	1,74			
	MD			0,20														0,20	0,32			
	OL			0,50					0,20									0,70	1,13			
	JS												0,06					0,06	0,10			
	LP					1,35		1,67	0,48			0,39	0,15	0,28				4,32	6,94			
	GB					0,13	0,27						0,15					0,55	0,88			
	AK										0,06							0,06	0,10			
	DB.C								0,19	0,27		0,80	0,13					1,39	2,24			
	JRZ.B	0,43																0,43	0,69			
KL					0,34		0,28										0,62	0,99				



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha													16	17	18	19	%
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	KSZ												0,72					0,72	1,16
	WB					0,72												0,72	1,16
	WZ							0,06					0,06					0,12	0,19
Razem	ha	0,43	0,21	1,00	0,13	8,15	2,60	5,94	1,98	9,07	0,06	6,71	16,82	9,09				62,19	100,00
	%	0,69	0,34	1,61	0,20	13,11	4,18	9,55	3,18	14,58	0,10	10,79	27,05	14,62				100,00	100,00
9190	SO							0,88	0,10	4,02					1,42			6,42	42,77
	ŚW														0,23			0,23	1,56
	DB						0,58	0,80	0,61	0,86	0,30		1,06		1,63			5,84	38,95
	BRZ									0,58								0,58	3,87
	BK														0,47			0,47	3,11
	OL														0,70			0,70	4,67
	DB.C								0,53						0,23			0,76	5,09
Razem	ha						0,58	2,21	0,71	5,46	0,30		1,06	4,68			15,00	100,00	
	%						3,87	14,73	4,73	36,39	2,00		7,07	31,22			100,00	100,00	
91E0	SO							0,44		0,28	1,30	0,46						2,48	15,21
	DB							0,12	0,13	3,00		0,35	1,63	0,14				5,37	32,92
	BRZ					0,11	0,26	0,09	0,87		0,06							1,39	8,52
	BK			0,08														0,08	0,49
	OL				0,46	0,29				2,99	1,90	0,31	0,14					6,09	37,34
	DB.C												0,29					0,29	1,78
	WB				0,49					0,12									0,61
Razem	ha			0,08	0,95	0,40	0,26	0,65	4,11	5,18	1,67	0,95	1,92	0,14			16,31	100,00	
	%			0,49	5,82	2,45	1,59	3,99	25,20	31,76	10,24	5,82	11,77	0,86			100,00	100,00	
91F0	SO							0,12	1,37	0,79			1,56					3,84	20,08
	DB		1,06				0,57	0,12		0,93			3,03	1,04				6,75	35,30
	BRZ						0,38		0,68									1,06	5,54



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej		
Powierzchnia zalesiona w ha																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	%
	OL		2,11					0,12	1,03									3,26	17,05
	LP												0,34					0,34	1,78
	AK								0,34									0,34	1,78
	DB.C									0,12			0,34					0,46	2,41
	TP						0,38											0,38	1,99
	JRZ.B	1,58																1,58	8,26
	WB						0,24											0,24	1,26
	WZ		0,53										0,34					0,87	4,55
Razem	ha	1,58	3,70				1,57	0,36	3,42	1,84			5,61	1,04				19,12	100,00
	%	8,26	19,35				8,21	1,88	17,89	9,62			29,34	5,44				100,00	100,00
Łącznie	SO					3,96		3,14	1,67	6,51	1,30	0,97	4,74	0,75	1,42			24,46	20,34
	ŚW												0,87		0,23			1,10	0,92
	DB		1,06		0,13	1,33	2,38	2,72	1,55	9,70	0,30	4,99	17,12	9,51	1,63			52,43	43,60
	BRZ			0,30		0,44	1,74	0,64	1,55	3,05	0,06							7,78	6,47
	BK		0,21	0,08		0,47	0,58		0,57				0,83	1,04	4,41	0,47		8,66	7,20
	MD			0,20														0,20	0,17
	OL		2,11	0,50	0,46	0,29		0,12	4,22	1,90	0,31	0,14			0,70			10,75	8,94
	JS												0,06					0,06	0,05
	LP					1,35		1,67	0,48			0,39	0,49	0,28				4,66	3,87
	GB					0,13	0,27						0,15					0,55	0,46
	AK								0,34		0,06							0,40	0,33
	DB.C							0,53	0,19	0,39		0,80	0,76		0,23			2,91	2,42
	TP						0,38											0,38	0,32
	JRZ.B	2,01																2,01	1,67
	KL					0,34		0,28										0,62	0,51
	KSZ												0,72					0,72	0,60
	WB				0,49	0,72	0,24		0,12									1,57	1,31
	WZ		0,53					0,06					0,40					0,99	0,82



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha															%		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ogółem	ha	2,01	3,91	1,08	1,08	9,02	5,59	9,16	10,69	21,55	2,03	8,13	26,35	14,95	4,68			120,24	100,00
	%	1,67	3,25	0,90	0,90	7,51	4,65	7,62	8,89	17,92	1,69	6,76	21,92	12,44	3,90			100,00	100,00



Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew dla siedlisk gatunków

OZW: PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy

wg stanu na
01.01.2014

Nadleśnictwo Świątoszów (13-33-)

Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Lucanus cervus</i>	SO								0,52						1,07			1,59	39,63
	DB								0,69			0,17			1,22			2,08	51,87
	BRZ								0,17									0,17	4,25
	BK											0,17						0,17	4,25
Razem	ha								1,38			0,34			2,28			4,00	100,00
	%								34,47			8,49			57,04			100,00	100,00
<i>Osmoderma eremita</i>	SO		0,27												1,07			1,34	33,39
	ŚW		0,40															0,40	9,99
	DB														1,22			1,22	30,39
	BRZ		0,13	0,27														0,40	9,99
	OL			0,27														0,27	6,74
Razem	ha		0,80	0,54											2,28			3,62	90,51
	%		22,08	14,90											63,02			100,00	100,00
Łącznie	SO		0,27						0,52						2,13			2,92	38,33
	ŚW		0,40															0,40	5,24
	DB								0,69			0,17			2,43			3,29	43,18
	BRZ		0,13	0,27					0,17									0,57	7,47
	BK											0,17						0,17	2,23
	OL			0,27														0,27	3,54



Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ogółem	ha		0,80	0,54					1,38			0,34			4,57			7,63	100,00
	%		10,49	7,08					18,09			4,46			59,88			100,00	100,00



Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew dla siedlisk gatunków

OZW: PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy

wg stanu na
01.01.2024

Nadleśnictwo Świątoszów (13-33-)

Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Lucanus cervus</i>	SO	0,72				0,78				0,51								2,01	38,58
	DB		1,20			0,33				0,68		0,17						2,38	45,68
	BRZ									0,17								0,17	3,26
	BK											0,17						0,17	3,26
	MD	0,48																0,48	9,21
Razem	ha	1,20	1,20			1,11				1,36		0,34						5,21	100,00
	%	23,03	23,03			21,31				26,10		6,53						100,00	100,00
<i>Osmoderma eremita</i>	SO			0,28				0,12										0,40	7,68
	ŚW			0,70														0,70	13,44
	DB							0,12									0,47	0,59	11,32
	BRZ				0,14													0,14	2,69
	OL				0,28			0,12										0,40	7,68
	DB.C									0,12								0,12	2,30
	WB							0,24										0,24	4,61
Razem	ha			0,98	0,42		0,24	0,36		0,12						0,47		2,59	49,71
	%			37,84	16,22		9,27	13,90		4,63						18,15		100,00	100,00
Łącznie	SO	0,72		0,28		0,78		0,12		0,51								2,41	30,90
	ŚW			0,70														0,70	8,97
	DB		1,20			0,33		0,12		0,68		0,17					0,47	2,97	38,08



Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej		
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha												16	17	18	19	%	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					20
	BRZ				0,14					0,17								0,31	3,97
	BK										0,17							0,17	2,18
	MD	0,48																0,48	6,15
	OL				0,28			0,12										0,40	5,13
	DB.C									0,12								0,12	1,54
	WB						0,24											0,24	3,08
Ogółem	ha	1,20	1,20	0,98	0,42	1,11	0,24	0,36		1,48		0,34		0,47				7,80	100,00
	%	15,38	15,38	12,56	5,38	14,23	3,08	4,62		18,97		4,36		6,03				100,00	100,00



Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew dla siedlisk przyrodniczych

OZW: PLH020063 Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie

wg stanu na 01.01.2014

Nadleśnictwo Świętoszów (13-32-)

Brak drzewostanów na siedliskach przyrodniczych według stanu na 01 stycznia 2014 roku w granicach obszaru Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie.

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew dla siedlisk przyrodniczych

OZW: PLH020063 Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie

wg stanu na 01.01.2024

Nadleśnictwo Świętoszów (13-32-)

Brak drzewostanów na siedliskach przyrodniczych według stanu na 01 stycznia 2024 roku w granicach obszaru Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie.



Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew dla siedlisk gatunków

OZW: PLH020063 Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie

wg stanu na
01.01.2014

Nadleśnictwo Świętoszów (13-33-)

Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Lucanus cervus</i>	SO						0,72	0,29										1,01	11,10
	ŚW						0,14							0,11				0,25	2,75
	DB					1,61	1,75			0,16		0,14		1,55				5,21	57,25
	BRZ					1,71	0,14											1,85	20,33
	DB.C					0,36	0,11			0,31								0,78	8,57
Razem	ha					3,68	2,86	0,29		0,47		0,14		1,66				9,10	100,00
	%					40,44	31,43	3,19		5,16		1,54		18,24				100,00	100,00
Łącznie	SO						0,72	0,29										1,01	11,10
	ŚW						0,14							0,11				0,25	2,75
	DB					1,61	1,75			0,16		0,14		1,55				5,21	57,25
	BRZ					1,71	0,14											1,85	20,33
	DB.C					0,36	0,11			0,31								0,78	8,57
Ogółem	ha					3,68	2,86	0,29		0,47		0,14		1,66				9,10	100,00
	%					40,44	31,43	3,19		5,16		1,54		18,24				100,00	100,00



Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew dla siedlisk gatunków

OZW: PLH020063 Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie

wg stanu na
01.01.2024

Nadleśnictwo Świętoszów (13-33-)

Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha													%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Lucanus cervus</i>	SO							0,30	0,29									0,59	7,48
	ŚW							0,14										0,14	1,77
	DB						1,71	1,94			0,15	0,14		1,22				5,16	65,40
	BRZ						1,22	0,14										1,36	17,24
	DB.C						0,34				0,30							0,64	8,11
Razem	ha						3,27	2,52	0,29		0,45	0,14		1,22				7,89	100,00
	%						41,44	31,94	3,68		5,70	1,77		15,46				100,00	100,00
Łącznie	SO							0,30	0,29									0,59	7,48
	ŚW							0,14										0,14	1,77
	DB						1,71	1,94			0,15	0,14		1,22				5,16	65,40
	BRZ						1,22	0,14										1,36	17,24
	DB.C						0,34				0,30							0,64	8,11
Ogółem	ha						3,27	2,52	0,29		0,45	0,14		1,22				7,89	100,00
	%						41,44	31,94	3,68		5,70	1,77		15,46				100,00	100,00

II. Wskaźnik: pozyskanie drewna według gatunków i kategorii cięć dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000 w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym

Na potrzeby oceny realizacji postanowień planu urządzenia lasu zgodnie z przyjętym wskaźnikiem przyjęto dane dotyczące wykonanego pozyskania drewna w dziesięcioleciu, zaewidencjonowanego w Systemie Informatycznym Lasów Państwowych. Poniżej przedstawiono następujące zestawienia tabelaryczne dotyczące przedmiotowego wskaźnika podlegającego monitoringowi:

- pozyskanie drewna według gatunków i kategorii cięć dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym według stanu na 31 grudnia 2023 roku.

Pozyskanie drewna według gatunków i kategorii cięć dla siedlisk przyrodniczych w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym

OZW: PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy

wg stanu na 31.12.2023

Nadleśnictwo Świętoszów (13-33-)

Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Kategorie cięć				Razem		
		cięcia rębne	cięcia przedrębne	cięcia przygodne	cięcia sanitarne			
		Powierzchnia w ha / miąższość w m ³						%
1	2	3	4	5	6	7	8	
9170	AK							
					8,41		8,41	1,22
	BK			1,04			1,04	0,92
				6,69	11,85		18,54	2,70
	BRZ			14,96			14,96	13,19
				63,88	14,61		78,49	11,42
	CZM			8,54			8,54	7,53
				39,07	8,24		47,31	6,89
	DB			18,70			18,70	16,48
				88,99	134,90		223,89	32,59
	DB.C			12,38			12,38	10,91
				12,31			12,31	1,79
	GB			2,80			2,80	2,47
				5,78	4,06		9,84	1,43
JS			2,80			2,80	2,47	
			4,43			4,43	0,64	



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Kategorie cięć				Razem		
		cięcia rębne	cięcia przedrębne	cięcia przygodne	cięcia sanitarne			
		Powierzchnia w ha / miąższość w m ³						%
1	2	3	4	5	6	7	8	
	KL			9,27		9,27	1,35	
	LP		3,84				3,84	3,38
				53,81	2,62		56,43	8,21
	OL		8,54				8,54	7,53
				1,09			1,09	0,16
	OS		10,27				10,27	9,05
				9,02	1,07		10,09	1,47
	SO		17,21				17,21	15,17
				127,14	65,20		192,34	28,00
	ŚW		3,84				3,84	3,38
				2,00	5,56		7,56	1,10
	TP		8,54				8,54	7,53
				7,01			7,01	1,02
Razem	ha		113,46			113,46	100,00	
	m ³		421,22	265,79		687,01	100,00	
9190	BRZ		5,86			5,86	33,87	
				25,60	3,54		29,14	13,61
	DB		2,79				2,79	16,13
				11,91			11,91	5,56
	OL		2,79				2,79	16,13
				2,22			2,22	1,04
	OS		0,00					
				0,38			0,38	0,18
	SO		5,86				5,86	33,87
				129,32	29,55		158,87	74,20
ŚW		0						
			11,59			11,59	5,41	
Razem	ha		17,30			17,30	100,00	
	m ³		181,02	33,09		214,11	100,00	
91E0	AK		0,00					
				10,28			10,28	4,89
	BRZ		1,91				1,91	14,29
				22,99	23,33		46,32	22,04
	CZM		1,91				1,91	14,29
				10,13	2,87		13,00	6,19
	DB		1,91				1,91	14,29
				8,38	2,49		10,87	5,17
	OL		1,91				1,91	14,29
				37,17	2,26		39,43	18,76
	OS		1,91				1,91	14,29
				16,17			16,17	7,69
	SO		1,91				1,91	14,29
			53,77	7,21		60,98	29,02	
ŚW		1,91				1,91	14,29	



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Kategorie cięć				Razem		
		cięcia rębne	cięcia przedrębne	cięcia przygodne	cięcia sanitarne			
		Powierzchnia w ha / miąższość w m ³						%
1	2	3	4	5	6	7	8	
			4,18			4,18	1,99	
	TP		0,00					
			8,91			8,91	4,24	
Razem	ha		13,37			13,37	100,00	
	m ³		171,98	38,16		210,14	100,00	
91F0	BK	5,23				5,23	12,50	
		13,02				13,02	2,10	
	BRZ	5,23				5,23	12,50	
		114,12			2,73		116,85	18,86
	CZM	5,23				5,23	12,50	
		10,05					10,05	1,62
	DB	5,23				5,23	12,50	
		307,58			13,13		320,71	51,75
	DB.C	5,23				5,23	12,50	
		64,42					64,42	10,40
	LP	5,23				5,23	12,50	
		21,28					21,28	3,43
	OL	5,23				5,23	12,50	
		63,00			0,98		63,98	10,32
	SO	5,23				5,23	12,50	
		9,37					9,37	1,51
Razem	ha	41,84				41,84	50,00	
	m ³	602,84		16,84		619,68	74,33	
Łącznie	AK		0,00					
			10,28	8,41		18,69	1,08	
	BK	5,23	1,04			6,27	3,37	
		13,02	6,69	11,85		31,56	1,82	
	BRZ	5,23	22,73			27,96	15,03	
		114,12	112,47	44,21		270,80	15,64	
	CZM	5,23	10,45			15,68	8,43	
		10,05	49,20	11,11		70,36	4,06	
	DB	5,23	23,40			28,63	15,39	
		307,58	109,28	150,52		567,38	32,78	
	DB.C	5,23	12,38			17,61	9,47	
		64,42	12,31			76,73	4,43	
	GB		2,80			2,80	1,51	
			5,78	4,06		9,84	0,57	
	JS		2,80			2,80	1,51	
			4,43			4,43	0,26	
	KL				9,27		9,27	0,54
	LP	5,23	3,84			9,07	4,88	
		21,28	53,81	2,62		77,71	4,49	
OL	5,23	13,24			18,47	9,93		
	63,00	40,48	3,24		106,72	6,17		



Kod siedliska przyrodniczego	Gatunek drzewa	Kategorie cięć				Razem	
		cięcia rębne	cięcia przedrębne	cięcia przygodne	cięcia sanitarne		
		Powierzchnia w ha / miąższość w m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8
	OS		12,18			12,18	6,55
			25,57	1,07		26,64	1,54
	SO	5,23	24,98			30,21	16,24
		9,37	310,23	101,96		421,56	24,35
	ŚW		5,75			5,75	3,09
			17,77	5,56		23,33	1,35
	TP		8,54			8,54	4,59
		15,92			15,92	0,92	
Ogółem	ha	41,84	144,13			185,97	100,00
	m ³	602,84	774,22	353,88		1730,94	100,00

Pozyskanie drewna według gatunków i kategorii cięć dla siedlisk gatunków w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym

OZW: PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy

wg stanu na 31.12.2023

Nadleśnictwo Świątoszów (13-33-)

Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Kategorie cięć				Razem	
		cięcia rębne	cięcia przedrębne	cięcia przygodne	cięcia sanitarne		
		Powierzchnia w ha / miąższość w m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Lucanus cervus</i>	BK			11,85		11,85	14,18
			1,73			1,73	33,33
	DB		8,81	10,68		19,49	23,32
			1,73			1,73	33,33
	SO		0,87			0,87	1,04
			1,73	34,50	16,86		51,36
Razem	ha		5,19			5,19	100,00
	m ³		44,18	39,39		83,57	100,00
<i>Osmoderma eremita</i>	BRZ		1,33			1,33	20,00
			12,44			12,44	15,38
	DB		1,33			1,33	20,00
			2,06	10,68		12,74	15,75
	OL		1,33			1,33	20,00
			8,64			8,64	10,68
	SO		1,33			1,33	20,00
		5,85	15,60		21,45	26,51	
ŚW		1,33			1,33	20,00	



Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Kategorie cięć				Razem	
		cięcia rębne	cięcia przedrębne	cięcia przygodne	cięcia sanitarne		
		Powierzchnia w ha / miąższość w m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8
			20,16	5,47		25,63	31,68
Razem	ha		6,65			6,65	100,00
	m ³		49,15	31,75		80,90	100,00
Łącznie	BK			11,85		11,85	7,20
			1,33			1,33	11,23
	BRZ		12,44			12,44	7,56
			3,06			3,06	25,84
	DB		10,87	21,36		32,23	19,60
			1,33			1,33	11,23
	OL		8,64			8,64	5,25
			1,73			1,73	14,61
	OS		0,87			0,87	0,53
			3,06			3,06	25,84
	SO		40,35	32,46		72,81	44,27
			1,33			1,33	11,23
ŚW		20,16	5,47		25,63	15,58	
Ogółem	ha		11,84			11,84	100,00
	m ³		93,33	71,14		164,47	100,00

Pozyskanie drewna według gatunków i kategorii cięć dla siedlisk gatunków w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym

OZW: PLH020063 Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie

wg stanu na 31.12.2023

Nadleśnictwo Świętoszów (13-33-)

Nazwa gatunkowa	Gatunek drzewa	Kategorie cięć				Razem	
		cięcia rębne	cięcia przedrębne	cięcia przygodne	cięcia sanitarne		
		Powierzchnia w ha / miąższość w m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Lucanus cervus</i>	DB						
				3,06			3,06
Razem	ha						
	m ³			3,06		3,06	100,00
Łącznie	DB			3,06		3,06	100,00
Ogółem	ha						
	m ³			3,06		3,06	100,00

III. Wskaźnik: zestawienie gruntów zalesionych według siedlisk przyrodniczych

Na potrzeby oceny realizacji postanowień planu urządzenia lasu zgodnie z przyjętym wskaźnikiem przyjęto dane dotyczące wykonanych zalesień w dziesięcioleciu, odnotowane w Systemie Informatycznym Lasów Państwowych.

L.p.	Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia [ha]	Planowane zalesienia:		Wykonane zalesienia:			Rok zalesienia
			rodzaj użytku gruntowego	powierzchnia [ha]	Zalesienie			
					sztuczne	naturalne	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	13-33-2-09-140 -d -00	0,50	N	0,00	0,50		0,50	2014
2	13-33-1-05-292 -dx -01	0,40	N	0,00	0,40		0,40	2016
3	13-33-2-09-139 -p -00	2,14	N	0,00	2,14		2,14	2016
4	13-33-2-09-141 -t -00	0,66	N	0,00	0,66		0,66	2017
5	13-33-2-09-144 -d -01	4,00	N	0,00	4,00		4,00	2018
6	13-33-1-01-54 -a -00	1,65	N	0,00	1,65		1,65	2019
7	13-33-2-09-137 -d -01	1,50	N	0,00	1,50		1,50	2019
8	13-33-1-05-292 -fx -00	0,09	Ps	0,00	0,00	0,09	0,09	2019
9	13-33-1-01-116 -g -00	0,81	N	0,00	0,81		0,81	2020
10	13-33-1-01-117 -a -00	1,33	N	0,00	1,33		1,33	2020
11	13-33-1-01-151 -f -00	0,54	N	0,00	0,54		0,54	2020
Razem		13,62		0,00	13,53	0,09	13,62	

IV. Wnioski

Analizując zmiany rzeczywistego udziału gatunków drzew oraz pozyskanie drewna w minionym dziesięcioleciu na podstawie monitorowanych wskaźników, można zauważyć:

1. W obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty **PLH020050 Dolina Dolnej Kwisy**:
 - a) na siedliskach kwaśnej buczyny (9110) w minionym dziesięcioleciu nie pozyskiwano drewna. Nie zaobserwowano zmian rzeczywistego składu gatunkowego. Brak zmian dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego należy ocenić pozytywnie.
 - b) na siedliskach grądów środkowoeuropejskich (9170) w minionym dziesięcioleciu pozyskano około 220 m³ drewna dębowego oraz około

200 m³ drewna sosnowego, przede wszystkim w ramach cięć przedrębnych (61%), ale także w ramach cięć przygodnych (39%). Nie miało to jednak wpływu na zmianę udziału dębu, nastąpił nieznaczny spadek jego powierzchni z ok. 61% do 55%. Zauważalny jest, również niewielki wzrost udziału sosny, z ok. 14% do 19%. Zmniejszył się udział świerka oraz dębu czerwonego. Ogólnie, odnotowane zmiany dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego należy ocenić pozytywnie.

- c) na siedliskach kwaśnej dąbrowy (9190) w minionym dziesięcioleciu pozyskano około 200 m³ drewna sosnowego, w głównej mierze w ramach cięć przedrębnych (85%), ale także w ramach cięć przygodnych (15%). Zauważalne są niewielkie zmiany udziału poszczególnych gatunków. Zauważalny jest nieznaczny wzrost powierzchni zajmowanej przez sosnę, z ok. 42% do 43% oraz zmniejszenie powierzchni zajmowanej przez dąb, z ok. 41% do 39%. Niewielkie zmiany rzeczywistego udziału gatunków drzew dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego należy ocenić pozytywnie.
- d) na siedliskach łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) w minionym dziesięcioleciu pozyskano około 160 m³ drewna, głównie olchowego, dębowego, sosnowego oraz brzoźowego. Drewno pozyskiwano głównie w ramach cięć przedrębnych, ale także w ramach cięć przygodnych. Powierzchnia zajmowana przez olchę pozostała na podobnym poziomie (37%), dąb zwiększył swoją powierzchnię z ok. 27% do 33%. Brak istotnych zmian rzeczywistego udziału gatunków drzew dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego należy ocenić pozytywnie.
- e) na siedliskach łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) w minionym dziesięcioleciu pozyskano około 500 m³ drewna, głównie dębowego, olchowego i brzoźowego, przede wszystkim w ramach cięć rębnych. Udział dębu nieznacznie się zmniejszył, z 40% do 35%. Podobnie nieznacznie zmniejszył się udział olchy 21% do 17%. Zajmowany dotychczas areal zwiększył wiąz, z 2% do 4%. Ujawniono występowanie wcześniej nie opisywanego jarzębu brekini (8%). Odnotowane zmiany dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego należy ocenić pozytywnie.

- f) w minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Świątoszów na siedlisku gatunku jelonek rogacz *Lucanus cervus* pozyskano około 70 m³ drewna głównie sosnowego oraz dębowego, w ramach cięć przedrębnych oraz cięć przygodnych. Udział dębu nieznacznie się zmniejszył, z 52% do 46%, udział sosny pozostał na podobnym poziomie (około 39%). Ujawniono występowanie wcześniej nie opisywanego modrzewia (9%). Odnotowane zmiany dla przedmiotowego siedliska gatunku należy ocenić pozytywnie.
- g) na siedlisku gatunku pachnica dębowa *Osmoderma eremita* pozyskano około 50 m³ drewna głównie świerkowego oraz sosnowego, w ramach cięć przedrębnych oraz cięć przygodnych. Udział dębu zmniejszył się, z 30% do 11%, podobnie udział sosny się zmniejszył z około 33% do 8%. Wzrósł udział świerka (z 10% do 13%) oraz olchy (z 7% do 8%). Ujawniono występowanie wcześniej nie opisywanych dębu czerwonego (2%) oraz wierzby (5%). Odnotowane zmiany dla przedmiotowego siedliska gatunku należy ocenić pozytywnie.
2. W obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty **PLH020063 Wrzosowiska Świątoszowsko-Ławszowskie**:
- a) w minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Świątoszów siedliska suchych wrzosowisk (4030) objęto ochroną czynną polegającą na usuwaniu drzew. Pozyskano w ten sposób około 2 tys. m³ drewna głównie sosnowego oraz brzoźowego, w ramach cięć rębnych (uprzątanie inne, uprzątanie drzew lub uprzątanie nasienników i przestoi na gruntach objętych szczególną ochroną lub na gruntach, na których opisano sukcesję). Na podstawie powyższego należy stwierdzić, że prowadzone działania wpłynęły korzystnie na stan i fizjonomię siedliska.
- b) w minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Świątoszów siedliska torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) objęto ochroną czynną polegającą na usuwaniu drzew. Pozyskano w ten sposób około 120 m³ drewna głównie brzoźowego oraz sosnowego, w ramach cięć rębnych (uprzątanie inne, uprzątanie drzew lub uprzątanie nasienników i przestoi na gruntach objętych szczególną ochroną lub na gruntach, na których

opisano sukcesję). Na podstawie powyższego należy stwierdzić, że prowadzone działania wpłynęły korzystnie na stan i fizjonomię siedliska.

- c) w minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Świątoszów na siedlisku gatunku jelonok rogacz *Lucanus cervus* w obszarze Wrzosowiska Świątoszowsko-Ławszowskie pozyskano około 3 m³ drewna dębowego, w ramach cięć przygodnych. Udział dębu zwiększył się, z 57% do 65%. Udział dębu czerwonego pozostał na podobnym poziomie (8%). Odnotowane zmiany dla przedmiotowego siedliska gatunku należy ocenić pozytywnie.

Plan urządzenia lasu na lata 2014-2023 nie przewidywał gruntów do zalesień. Pomimo to w minionym dziesięcioleciu zalesiono część gruntów dotychczas nieleśnych. Zalesione grunty znajdują się poza granicami obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty. Poza tym nie zdiagnozowano na nich występowania siedlisk przyrodniczych. Ocenia się zatem, że zalesienia wykonane w minionym dziesięcioleciu nie miały wpływu na siedliska przyrodnicze.

V. Podsumowanie

Uwzględniając monitorowane wskaźniki oraz wynikające z nich wnioski należy stwierdzić, że realizacja zadań gospodarczych wynikających z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Świątoszów na lata 2014-2023, nie wpłynęła negatywnie na środowisko i obszary Natura 2000.

VI. Bibliografia

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Świątoszów. Stan na 01 stycznia 2014. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu.

Projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Świątoszów. Stan na 01 stycznia 2024. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu.

System Informatyczny Lasów Państwowych dla Nadleśnictwa Świątoszów. Data dostępu: 01.2024.



Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Dolina Dolnej Kwisy PLB020050. Data aktualizacji: 12.2023. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie PLH020063. Data aktualizacji: 12.2023. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Herbich J. (red). 2004. Lasy i Bory. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 5.

Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.) 2004. Gatunki Zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6.