

Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu RDLP w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzania lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Żmigród na lata 2015-2024 (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 Żmigród na lata 2015-2024 została sporządzona prognoza oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000 według stanu na 01 stycznia 2015 roku. Uwzględniała ona zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu (WPN.411.6.2012.PS z dnia 31 sierpnia 2012 roku).

Zarówno w wyżej przywołanej prognozie, jak i w podsumowaniu 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 2025-2034. Poniżej przedstawiono następujące zestawienia tabelaryczne, które dotyczą 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 2015 roku,
- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000 według stanu na 01 stycznia 2025 roku.

Ia. Powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych

PLH020041 Ostoja nad Baryczą

wg stanu na 01.01.2015

Nadleśnictwo Żmigród (13-31-)

Typ siedliskowy lasu	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							
9170	SO	0,30		3,16		1,65	4,73	13,75	6,13	18,40	1,32	9,15	7,97	0,72	9,83	1,41		78,52	9,47							
	MD	0,06		0,21		1,10	1,24	0,69	2,83	2,04	0,97	1,36	1,21		0,40	0,48		12,59	1,52							
	ŚW			0,62	0,17	0,91	1,70	0,15		0,31		5,53	0,73	0,10	2,02	0,27		12,51	1,51							
	DG										0,08	0,68				0,22		0,98	0,12							
	BK	0,80	0,79	3,71		0,29	0,87	1,59	3,24	7,64	2,05	11,36	5,71	6,13	21,02	3,38		68,58	8,28							
	DB	10,15	2,19	17,95	4,34	17,11	21,10	24,75	34,33	8,22	33,95	66,67	56,20	41,69	38,37	25,80		402,82	48,60							
	DB.C					0,23												0,23	0,03							
	KL		0,18					0,16					0,03		0,10			0,47	0,06							
	JW	0,94	3,08	1,58	0,52	3,02	2,70	2,76	7,52		0,20	1,02	2,44	0,93	8,88	7,76		43,35	5,23							
	WZ		1,68	0,23		0,09	0,52	0,30	1,77		0,21	0,13	1,60	0,59	2,49	0,98		10,59	1,28							
	JS		1,88	0,66	1,25	2,36	1,19	1,32	8,57		2,23	1,19	3,09	0,99	1,39	5,65		31,77	3,83							
	GB	0,63	0,80	1,92	1,27	1,00	2,89	8,41	4,67	3,82	3,12	8,22	9,10	17,15	12,29	5,50		80,79	9,75							
	BRZ	0,19	1,93	3,47	3,40	6,97	4,38	2,80	1,31	0,47								24,92	3,01							
	OL	2,57	2,80	1,50	1,47	2,42	5,02	5,32	4,72	1,60	1,24	1,29	1,77	1,30	4,61	5,91		43,54	5,25							
	TP											0,35		0,42				0,77	0,09							
OS		0,26	0,38	0,17	0,06	0,31						0,56					1,74	0,21								
LP	2,48	0,32	0,72	0,32	3,37	0,42	0,23	0,62		0,84	0,74	1,74	0,47	1,71	0,60		14,58	1,76								
Razem	ha	18,12	15,91	36,11	12,91	40,58	47,07	62,23	75,71	42,50	46,56	107,34	92,15	70,49	103,11	57,96		828,75	100,00							
	%	2,19	1,92	4,36	1,56	4,90	5,68	7,51	9,14	5,13	5,62	12,93	11,12	8,51	12,44	6,99		100,00	100,00							
9190	SO				0,69		0,06	0,46	0,93	1,04		0,12	0,29					3,59	4,82							
	MD									0,62								0,62	0,83							
	ŚW				0,49	0,31	0,18											0,98	1,32							
	BK		0,10							0,32		0,24						0,66	0,89							
	DB		0,62	0,35	1,90	6,55	3,84	1,85	11,84	7,23		11,91	6,47		3,51			56,07	75,24							
	DB.C					0,10												0,10	0,13							

Typ siedliskowy lasu	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							
	JW		0,21						0,05	0,16					0,33			0,75	1,01							
	WZ								0,05						0,13			0,18	0,24							
	JS								0,05									0,05	0,07							
	GB		0,10			0,20				0,05		0,35	0,29					0,99	1,33							
	BRZ			0,35	0,33	1,19	0,69		1,17	0,22		0,20						4,15	5,57							
	OL			2,84		0,62	0,06		0,92	0,42						1,51		6,37	8,55							
Razem	ha		1,03	3,54	3,41	8,97	4,83	2,31	15,01	10,06		12,82	7,05		5,48			74,51	100,00							
	%		1,38	4,75	4,58	12,04	6,48	3,10	20,15	13,50		17,21	9,46		7,35			100,00	100,00							
91E0	ŚW					0,42												0,42	2,46							
	BK			0,05														0,05	0,29							
	DB	0,97						0,29		1,19					1,45			3,90	22,83							
	JW	0,58																0,58	3,40							
	JS								0,32	0,30								0,62	3,63							
	BRZ					0,86		0,10	0,32						0,21			1,49	8,72							
	OL	0,39		0,48		2,94		0,56	2,52	1,48				1,65			10,02	58,67								
Razem	ha	1,94		0,53		4,22		0,95	3,16	2,97				3,31				17,08	100,00							
	%	11,36		3,10		24,71		5,56	18,50	17,39				19,38				100,00	100,00							
91F0	SO					0,60	0,60	0,42	1,00		0,78	0,88	0,57					4,85	0,74							
	MD							0,22							0,06			0,28	0,04							
	ŚW	0,15	0,14	1,00	0,66		0,90	1,73		0,11			1,22		0,14			6,05	0,92							
	DG														0,07			0,07	0,01							
	BK	0,18	0,16	0,78						0,13		1,53	0,99		4,65	0,25		8,67	1,32							
	DB	10,23	4,06	8,55	0,91	8,34	24,57	70,77	46,66	13,47	26,78	28,74	58,20	33,08	26,15	21,00		381,51	58,21							
	KL											0,46						0,46	0,07							
	JW	0,71	1,60	2,13	0,19	0,66		0,21	3,48	0,13		3,32	0,75	2,15	3,39	2,66		21,38	3,26							
	WZ	7,15	0,56	3,34		0,32		1,12	0,96	0,81	0,14	2,40	0,05	0,67	1,97	2,96		22,45	3,43							
	JS		0,63	4,20	0,39	1,27	6,90	10,60	8,23	1,95	20,06	6,15	2,06	3,88	2,26	2,00		70,58	10,77							
	GB		0,21	0,81		0,31			0,43		0,14	0,82	0,78	1,08	0,15	0,55		5,28	0,81							

Typ siedliskowy lasu	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									
	BRZ			1,20	0,38	1,10	1,55	3,51	0,17		0,82	0,58		0,03				9,34	1,43									
	OL	1,89	0,95	11,35	2,49	4,93	15,14	24,85	19,22	2,93	11,04	4,64	3,24	0,74	5,77	9,99		119,17	18,18									
	TP					0,08												0,08	0,01									
	OS					0,42									0,02			0,44	0,07									
	KSZ														0,02			0,02	0,00									
	LP	0,65	0,28	0,53		0,18	0,25		1,06				0,92	0,54	0,04	0,31			4,76	0,73								
Razem	ha	20,96	8,59	33,89	5,02	18,21	49,91	113,43	81,21	19,53	59,76	50,44	68,40	41,69	44,94	39,41		655,39	100,00									
	%	3,20	1,31	5,17	0,77	2,78	7,62	17,29	12,39	2,98	9,12	7,70	10,44	6,36	6,86	6,01		100,00	100,00									
Łącznie	SO	0,30		3,16	0,69	2,25	5,39	14,63	8,06	19,44	2,10	10,15	8,83	0,72	9,83	1,41		86,96	5,52									
	MD	0,06		0,21		1,10	1,24	0,91	2,83	2,66	0,97	1,36	1,21		0,46	0,48		13,49	0,86									
	ŚW	0,15	0,14	1,62	1,32	1,64	2,78	1,88		0,42		5,53	1,95	0,10	2,16	0,27		19,96	1,27									
	DG										0,08	0,68			0,07	0,22		1,05	0,07									
	BK	0,98	1,05	4,54		0,29	0,87	1,59	3,24	8,09	2,05	13,13	6,70	6,13	25,67	3,63		77,96	4,95									
	DB	21,35	6,87	26,85	7,15	32,00	49,51	97,66	92,83	30,11	60,73	107,32	120,87	74,77	69,48	46,80		844,30	53,56									
	DB.C					0,33												0,33	0,02									
	KL		0,18						0,16				0,46	0,03	0,10			0,93	0,06									
	JW	2,23	4,89	3,71	0,71	3,68	2,70	2,97	11,05	0,29	0,20	4,34	3,19	3,08	12,60	10,42		66,06	4,19									
	WZ	7,15	2,24	3,57		0,41	0,52	1,42	2,78	0,81	0,35	2,53	1,65	1,26	4,59	3,94		33,22	2,11									
	JS		2,51	4,86	1,64	3,63	8,09	11,92	17,17	2,25	22,29	7,34	5,15	4,87	3,65	7,65		103,02	6,54									
	GB	0,63	1,11	2,73	1,27	1,51	2,89	8,41	5,10	3,87	3,26	9,39	10,17	18,23	12,44	6,05		87,06	5,53									
	BRZ	0,19	1,93	5,02	4,11	10,12	6,62	6,41	2,97	0,69	0,82	0,78		0,03	0,21			39,90	2,53									
	OL	4,85	3,75	16,17	3,96	10,91	20,22	30,73	27,38	6,43	12,28	5,93	5,01	2,04	13,54	15,90		179,10	11,37									
	TP					0,08						0,35			0,42			0,85	0,05									
	OS		0,26	0,38	0,17	0,48	0,31							0,56	0,02			2,18	0,14									
KSZ														0,02			0,02	0,00										
LP	3,13	0,60	1,25	0,32	3,55	0,67	0,23	1,68		0,84	1,66	2,28	0,51	2,02	0,60		19,34	1,23										
Ogółem	ha	41,02	25,53	74,07	21,34	71,98	101,81	178,92	175,09	75,06	106,32	170,60	167,60	112,18	156,84	97,37		1575,73	100,00									
	%	2,60	1,62	4,70	1,35	4,57	6,46	11,36	11,11	4,76	6,75	10,83	10,64	7,12	9,95	6,18		100,00	100,00									

Ia. Powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych

PLH020041 Ostoja nad Baryczą

wg stanu na 01.01.2025

Nadleśnictwo Żmigród (13-31-)

Typ siedliskowy lasu	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									
6120	SO				6,91	8,61													15,52	94,17								
	BRZ				0,77	0,19													0,96	5,83								
Razem	ha				7,68	8,80													16,48	100,00								
	%				46,60	53,40													100,00	100,00								
9110	SO							0,25		0,31									0,56	21,05								
	BK							0,42		0,33									0,75	28,20								
	DB							0,11											0,11	4,14								
	JW									0,04									0,04	1,50								
	BRZ								0,99	0,21									1,20	45,11								
Razem	ha							1,77		0,89									2,66	100,00								
	%							66,54		33,46									100,00	100,00								
9170	SO	4,31	1,26	0,26	5,66		4,68	11,06	17,06	13,93	6,89	2,29	0,86	4,06	13,83	0,64			86,79	8,99								
	MD		0,06	1,35	0,42		2,03	3,14	0,84	3,65	1,31	2,26		0,95	3,49				19,50	2,02								
	ŚW	0,63		1,61	1,42	0,18	0,99	0,96	0,10		0,39	0,39		0,04	1,48				8,19	0,85								
	JD	0,34													0,18				0,52	0,05								
	DG											0,66			0,33				0,99	0,10								
	BK	3,41	6,57	13,56	2,24	1,26	0,30	1,67	4,60	5,14	7,61	6,71	3,34	11,05	27,35	3,13			97,94	10,14								
	DB	4,90	33,55	8,07	16,90	6,03	18,48	18,43	25,64	33,94	4,69	60,62	43,50	46,81	101,23	0,55			423,34	43,82								
	DB.S	6,94	5,21	0,48											24,93				37,56	3,89								
	DB.C						0,24												0,24	0,02								
	KL			0,18					0,15					0,07					0,40	0,04								
	JW	1,05	1,71	5,97	2,93	1,23	4,92	3,58	3,72	3,45		0,09	1,73	1,62	10,75				42,75	4,43								
	WZ	0,83	2,56	1,89	0,30	0,32	1,46	0,89	0,33	0,26		0,69	0,53	1,74	6,31				18,11	1,88								
JS		0,33	0,76	0,12	1,12	2,06	0,91	0,07	0,53			2,19	0,70	0,25	1,64			10,68	1,11									

Typ siedliskowy lasu	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							
	GB	1,37	2,47	4,43	2,90	4,01	4,09	1,95	5,96	5,07	1,21	6,10	5,28	19,81	21,85	0,41		86,91	9,00							
	BRZ	0,46	0,12	2,42	5,08	7,36	5,28	7,85	2,21	1,46		0,39			1,18	0,65		34,46	3,57							
	OL	0,86	5,97	4,14	3,17	6,42	2,35	6,07	6,63	1,38		2,01	2,09	2,90	22,66	0,87		67,52	6,99							
	AK									0,09								0,09	0,01							
	TP							2,11							0,29			2,40	0,25							
	OS			0,33			0,06	0,07		0,24								0,70	0,07							
	WB						0,09											0,09	0,01							
	LP	4,17	3,96	0,67	1,10	0,70	3,10	1,46	0,15	0,33		0,94	1,32	1,90	6,86			26,66	2,76							
Razem	ha	29,27	63,77	46,12	42,24	28,63	50,13	60,15	67,55	69,38	22,10	85,34	59,42	91,42	244,07	6,25		965,84	100,00							
	%	3,03	6,60	4,78	4,37	2,96	5,19	6,23	6,99	7,18	2,29	8,84	6,15	9,47	25,27	0,65		100,00	100,00							
9190	SO					0,52		0,07	0,46	1,42	1,19	0,13			0,34			4,13	5,09							
	MD										0,58							0,58	0,72							
	ŚW					0,63		0,20										0,83	1,02							
	JD														0,17			0,17	0,21							
	BK			0,10							1,45	0,09			0,57			2,21	2,72							
	DB			0,53	0,33	2,08	6,18	4,95	1,84	11,22	5,96	12,51	0,53		13,79			59,92	73,88							
	DB.S														1,68			1,68	2,07							
	JW			0,21						0,23	0,22				0,24			0,90	1,11							
	WZ									0,04					0,17			0,21	0,26							
	JS									0,04								0,04	0,05							
	GB			0,10			0,30				0,20	0,32			0,12			1,04	1,28							
	BRZ			0,10	0,33	0,16	0,99	0,63		1,17	0,08	0,09						3,55	4,38							
	OL				2,68		0,62	0,07		0,39	0,40				1,38			5,54	6,83							
LP														0,31			0,31	0,38								
Razem	ha			1,04	3,34	3,39	8,09	5,92	2,30	14,51	10,08	13,14	0,53		18,77			81,11	100,00							
	%			1,28	4,12	4,18	9,97	7,30	2,84	17,89	12,43	16,20	0,65		23,14			100,00	100,00							
91E0	SO					2,27	0,84	2,12				0,42						5,65	5,89							
	ŚW						0,47								0,20			0,67	0,70							

Typ siedliskowy lasu	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									
	BK				0,05							0,56						0,61	0,64									
	DB		1,34				0,18		0,33		2,04	6,67			0,77			11,33	11,80									
	JW		0,19						0,36						1,01			1,56	1,63									
	WZ											1,28						1,28	1,33									
	JS						0,09			0,32		0,14			0,20			0,75	0,78									
	BRZ					0,65	1,59	0,94	0,11			0,21			0,16			3,66	3,81									
	OL		0,38	2,59	2,85	0,82	16,49	3,39	4,85	8,69	4,37	24,74			1,30			70,47	73,42									
Razem	ha		1,91	2,59	2,90	3,74	19,66	6,45	5,65	9,01	6,41	34,02			3,64			95,98	100,00									
	%		1,99	2,70	3,02	3,90	20,48	6,72	5,89	9,39	6,68	35,44			3,79			100,00	100,00									
91F0	SO				2,40		6,00		0,42	0,59			0,24		0,48			10,13	1,29									
	MD				0,45		0,21		0,22									0,88	0,11									
	ŚW				1,60				0,11				0,44	0,60	0,53			3,28	0,42									
	JD														0,12			0,12	0,02									
	BK		2,41	0,48	1,45						0,13		0,83		4,58	0,55		10,43	1,33									
	DB	1,97	15,10	5,46	18,94	1,81	12,95	26,09	66,69	45,31	12,38	15,09	34,56	25,70	88,23	26,08		396,36	50,61									
	DB.S	3,81													12,34			16,15	2,06									
	DB.C				0,13													0,13	0,02									
	JW	2,32	5,38	1,84	3,38	0,29	1,20	0,42	0,44	3,77	0,24		0,46	0,37	5,71	4,58		30,40	3,88									
	WZ	4,72	8,20	0,89	6,68		1,57	0,21	0,68	2,07	0,63	0,04	0,84	0,26	12,10	4,73		43,62	5,57									
	JS		1,19	0,74	2,73	0,38	3,04	3,73	4,24	3,92	2,03	0,14	0,65	0,89	15,46	8,69		47,83	6,11									
	GB		0,35	0,66	1,69		1,81	0,35	4,35	1,75		0,02	0,77	0,93	1,51	1,56		15,75	2,01									
	BRZ		0,18	0,11	1,43	0,18	1,91	1,52	1,52			0,68	0,46		2,31	0,82		11,12	1,42									
	OL	2,24	3,36	2,56	24,85	12,21	26,43	13,86	19,38	17,34	3,74	3,47	14,81	0,78	27,48	15,98		188,49	24,07									
	TP						0,08											0,08	0,01									
OS						0,45							0,02		1,59		2,06	0,26										
LP	0,35	0,85	0,44	0,89		0,17	1,87	0,77	0,67					0,06	0,29		6,36	0,81										
Razem	ha	15,41	37,02	13,18	66,62	14,87	55,82	48,05	98,82	75,42	19,15	19,44	54,06	29,61	171,14	64,58		783,19	100,00									
	%	1,97	4,73	1,68	8,51	1,90	7,13	6,14	12,62	9,63	2,45	2,48	6,90	3,78	21,83	8,25		100,00	100,00									

Typ siedliskowy lasu	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									
Łącznie	SO	4,31	1,26	0,26	14,97	11,40	11,52	13,50	17,94	16,25	8,08	2,84	1,10	4,06	14,65	0,64		122,78	6,31									
	MD		0,06	1,35	0,87		2,24	3,14	1,06	3,65	1,89	2,26		0,95	3,49			20,96	1,08									
	ŚW	0,63		1,61	3,02	0,81	1,46	1,16	0,21		0,39	0,39	0,44	0,64	2,21			12,97	0,67									
	JD	0,34													0,47			0,81	0,04									
	DG											0,66			0,33			0,99	0,05									
	BK	3,41	8,98	14,14	3,74	1,26	0,30	2,09	4,60	5,47	9,19	7,36	4,17	11,05	32,50	3,68		111,94	5,75									
	DB	6,87	49,99	14,06	36,17	9,92	37,79	49,58	94,50	90,47	25,07	94,89	78,59	72,51	204,02	26,63		891,06	45,82									
	DB.S	10,75	5,21	0,48											38,95			55,39	2,85									
	DB.C				0,13		0,24												0,37	0,02								
	KL			0,18					0,15				0,07						0,40	0,02								
	JW	3,37	7,28	8,02	6,31	1,52	6,12	4,00	4,52	7,49	0,46	0,09	2,19	1,99	17,71	4,58		75,65	3,89									
	WZ	5,55	10,76	2,78	6,98	0,32	3,03	1,10	1,01	2,37	0,63	2,01	1,37	2,00	18,58	4,73		63,22	3,25									
	JS		1,52	1,50	2,85	1,50	5,19	4,64	4,31	4,81	2,03	2,47	1,35	1,14	17,30	8,69		59,30	3,05									
	GB	1,37	2,82	5,19	4,59	4,01	6,20	2,30	10,31	6,82	1,41	6,44	6,05	20,74	23,48	1,97		103,70	5,33									
	BRZ	0,46	0,30	2,63	7,61	8,54	9,77	11,93	3,84	2,84	0,08	1,37	0,46		3,65	1,47		54,95	2,82									
	OL	3,10	9,71	9,29	33,55	19,45	45,89	23,39	30,86	27,80	8,51	30,22	16,90	3,68	52,82	16,85		332,02	17,07									
	AK								0,09										0,09	0,00								
	TP						0,08	2,11							0,29				2,48	0,13								
	OS			0,33			0,51	0,07		0,24					0,02		1,59		2,76	0,14								
WB						0,09												0,09	0,00									
LP	4,52	4,81	1,11	1,99	0,70	3,27	3,33	0,92	1,00		0,94	1,32	1,96	7,46			33,33	1,71										
Ogółem	ha	44,68	102,70	62,93	122,78	59,43	133,70	122,34	174,32	169,21	57,74	151,94	114,01	121,03	437,62	70,83		1945,26	100,00									
	%	2,30	5,28	3,24	6,31	3,06	6,87	6,29	8,96	8,70	2,97	7,81	5,86	6,22	22,49	3,64		100,00	100,00									

Ib. Powierzchnia lasów dla siedlisk gatunków

PLH020041 Ostoja nad Baryczą

Nazwa gatunku (pol.)	Nazwa gatunku (fac.)	Pow. w 2015 r. [ha]	Pow. w 2025 r. [ha]	Różnica (2015-2025) [ha]
Mopek zachodni	<i>Barbastella barbastellus</i>	1,85	2,02	0,17
Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	13,84	115,75	101,91
Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	51,37	333,26	281,89
Kozioróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>	229,90	512,33	282,43
Wydra	<i>Lutra lutra</i>	55,03	402,20	347,17
Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	19,81	19,76	-0,05
Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	1,37	1,38	0,01
Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	79,91	109,17	29,26
Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	30,42	68,95	38,53

PLB020001 Dolina Baryczy

Nazwa gatunku (pol.)	Nazwa gatunku (fac.)	Pow. w 2015 r. [ha]	Pow. w 2025 r. [ha]	Różnica (2015-2025) [ha]
Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>		82,24	82,24
Cyranka	<i>Anas querquedula</i>		10,58	10,58
Krakwa	<i>Anas strepera</i>		3,62	3,62
Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	0,29	5,93	5,64
Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	31,00	63,45	32,45
Derkacz	<i>Crex crex</i>		5,25	5,25
Żuraw	<i>Grus grus</i>	102,07	406,29	304,22
Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	22,32	99,60	77,28
Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>		3,66	3,66
Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>		13,94	13,94

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 wykonania 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 2024 roku.

PLH020041 Ostoja nad Baryczą

Kod siedliska	Pozyskanie drewna w ramach cięć [m ³] w latach 2015-2024:					
	Rębnych	Przedrębnych	Przygodnych	Sanitarnych	N_zal.	Ogółem
9170	27630	9181	17890	548	80	55328
9190	859	923	918	0	0	2700
91E0	630	24	172	0	0	826
91F0	15542	7404	9676	0	60	32681
Razem	44661	17532	28656	548	139	91536

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.

W okresie obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród (2015-2024) nadleśnictwo nie dokonywało zalesień gruntów nieleśnych.

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 **PLH020041 Ostoja nad Baryczą**:
 - a) Porównując dane z zestawień tabelarycznych można zauważyć, że na gruntach Nadleśnictwa Żmigród, w latach 2015-2024 odnotowano wzrost areалу dla wszystkich siedlisk przyrodniczych. Najistotniejsze zmiany to:
 - wykazano nowe siedlisko: 6120 – Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae),
 - wykazano nowe siedlisko: 9110 – Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagion),
 - znacząco wzrosła powierzchnia zajmowana przez siedlisko 91E0 (z 17,08 ha do 95,98 ha).

Powierzchnia siedlisk wszystkich gatunków – przedmiotów ochrony analizowanego obszaru N2000, wykazanych na gruntach Nadleśnictwa Żmigród w pul wg stanu na 01.01.2015 r. wykazała wzrost (z wyjątkiem minimalnego spadku powierzchni dla Czerwończyka nieparka).

Należy jednak podkreślić fakt, że zmiany w powierzchni siedlisk przyrodniczych oraz w powierzchni gatunków pomiędzy danymi z planów urządzenia lasu wg. stanu na 01.01.2015 r. oraz wg. stanu na 01.01.2025 r. wynikają z faktu, iż do projektu pul wprowadzono dane pochodzące z Opracowania fitosocjologicznego dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Doliny Baryczy” wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu, 2015 r. oraz wyniki prac terenowych przeprowadzonych w latach 2020-2022 na potrzeby przygotowania projektu planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja nad Baryczą PLH20041, udostępnione przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w ramach uzupełniania wiedzy o przedmiotach ochrony analizowanego obszaru Natura 2000. Wobec powyższego proponuje się przyjąć, iż realizacja planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród w latach 2015-2024 nie wpłynęła negatywnie na siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków, będących przedmiotem ochrony analizowanego obszaru Natura 2000.

- b) Analizy pozyskania drewna w obrębie siedlisk przyrodniczych dokonano w odniesieniu do siedlisk wykazanych wg. stanu na 01.01.2015 r. Realizacja zadań gospodarczych wynikających z pul (w latach 2015-2024), związanych z pozyskaniem drewna, była prowadzona w obrębie siedlisk przyrodniczych analizowanego obszaru N2000 w stosunkowo niewielkim zakresie. Z ogólnej ilości pozyskanego w obrębie siedlisk drewna (91 536 m³) ok. 49% pozyskania stanowiły cięcia rębne, ok. 19% cięcia przedrębne, a ok. 32% pozyskania stanowiły cięcia sanitarne i przygodne. Ogółem pozyskanie drewna w latach 2015-2024 w obrębie siedlisk przyrodniczych stanowiło ok. 10,0 % pozyskania drewna w całym nadleśnictwie oraz ok. 21% ogólnego zapasu grubizny drzewostanów w obrębie siedlisk przyrodniczych.

Wobec powyższego należy stwierdzić, iż realizacja planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród w latach 2015-2024 (w zakresie pozyskania drewna) nie wpłynęła negatywnie na siedliska przyrodnicze, będące przedmiotem ochrony analizowanego obszaru Natura 2000.

- c) W okresie obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród (2015-2024) nadleśnictwo nie dokonywało zalesień gruntów nieleśnych.

Wobec powyższego należy stwierdzić, iż realizacja planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród w latach 2015-2024 (w zakresie zalesień) nie wpłynęła negatywnie na siedliska przyrodnicze, będące przedmiotem ochrony analizowanego obszaru Natura 2000.

2) W obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty **PLB020001 Dolina Baryczy**:

a) Porównując dane z zestawień tabelarycznych można zauważyć, że powierzchnia siedlisk wszystkich gatunków ptaków – przedmiotów ochrony analizowanego obszaru N2000, wykazanych na gruntach Nadleśnictwa Żmigród w pul wg stanu na 01.01.2015 r. wykazała wzrost.

Należy jednak podkreślić fakt, że zmiany w powierzchni siedlisk wszystkich gatunków ptaków – przedmiotów ochrony analizowanego obszaru N2000 wynikają m.in. z faktu, iż do projektu pul wprowadzono dane pochodzące z prac terenowych przeprowadzonych w latach 2020-2022 na potrzeby przygotowania projektu planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja nad Baryczą PLH20041, udostępnione przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w ramach uzupełniania wiedzy o przedmiotach ochrony analizowanego obszaru Natura 2000. Wobec powyższego proponuje się przyjąć, iż realizacja planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród w latach 2015-2024 nie wpłynęła negatywnie na siedliska gatunków, będących przedmiotem ochrony analizowanego obszaru Natura 2000.

b) W okresie obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród (2015-2024) nadleśnictwo nie dokonywało zalesień gruntów nieleśnych.

Wobec powyższego należy stwierdzić, iż realizacja planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród w latach 2015-2024 (w zakresie zalesień) nie wpłynęła negatywnie na siedliska przyrodnicze, będące przedmiotem ochrony analizowanego obszaru Natura 2000.

V. Podsumowanie

Uwzględniając monitorowane wskaźniki oraz wynikające z nich wnioski należy stwierdzić, że realizacja zadań gospodarczych wynikających z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród na lata 2015-2024, nie wpłynęła negatywnie na środowisko i obszary Natura 2000.

Opracował Naczelnik
Wydziału Urządzania Lasu,
Ochrony Przyrody i Społecznych
Funkcji Lasu

/dokument podpisany elektronicznie/