

Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu RDLP w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzania lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Ruzarów 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 Ruzarów 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.411.2.2012.PS z dnia 28 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 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

PLH020072 Uroczyska Borów Dolnośląskich

wg stanu na 01.01.2015
Nadleśnictwo Ruzów (13-22-)

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
7140	SO											2,29						2,29	80,35
	BRZ											0,56						0,56	19,65
Razem	ha											2,85						2,85	100,00
	%											100,00						100,00	100,00
9170	SO		0,40											1,20				1,60	6,87
	MD		0,31															0,31	1,33
	ŚW		0,97								0,93		0,07	1,63				3,60	15,46
	BK		1,83															1,83	7,86
	DB		3,31								1,39		0,51	7,61	1,55			14,37	61,74
	GB		0,56											0,32	0,69			1,57	6,74
Razem	ha		7,38								2,32		0,90	11,13	1,55			23,28	100,00
	%		31,70								9,97		3,87	47,80	6,66			100,00	100,00
9190	BK													0,69				0,69	20,41
	DB									1,09				1,60				2,69	79,59
Razem	ha									1,09				2,29				3,38	100,00
	%									32,25				67,75				100,00	100,00
91D0	SO	2,54		4,45				22,11		20,24		9,15						58,49	67,75
	ŚW	0,32						1,73										2,05	2,37
	BRZ	0,32						25,48										25,80	29,88
Razem	ha	3,18		4,45				49,32		20,24		9,15						86,34	100,00
	%	3,68		5,15				57,13		23,44		10,60						100,00	100,00
91E0	ŚW			0,38														0,38	3,56
	BRZ					0,06												0,06	0,56
	OL			5,62		2,17		0,84	1,61									10,24	95,88

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Razem	ha			6,00		2,23		0,84	1,61									10,68	100,00
	%			56,18		20,88		7,87	15,07									100,00	100,00
Łącznie	SO	2,54	0,40	4,45				22,11		20,24		11,44		1,20				62,38	49,30
	MD		0,31															0,31	0,25
	ŚW	0,32	0,97	0,38				1,73			0,93		0,07	1,63				6,03	4,77
	BK		1,83											0,69				2,52	1,99
	DB		3,31							1,09	1,39		0,51	9,21	1,55			17,06	13,48
	GB		0,56										0,32	0,69				1,57	1,24
	BRZ	0,32				0,06		25,48				0,56						26,42	20,88
OL			5,62		2,17		0,84	1,61									10,24	8,09	
Ogółem	ha	3,18	7,38	10,45		2,23		50,16	1,61	21,33	2,32	12,00	0,90	13,42	1,55			126,53	100,00
	%	2,51	5,83	8,26		1,76		39,65	1,27	16,86	1,83	9,48	0,71	10,61	1,23			100,00	100,00

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

PLH020072 Uroczyska Borów Dolnośląskich

wg stanu na 01.01.2025

Nadleśnictwo Ruszów (13-22-)

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	DB														2,42				2,42	87,05						
	GB														0,36				0,36	12,95						
Razem	ha														2,78				2,78	100,00						
	%														100,00				100,00	100,00						
9190	SO								3,07						0,11				3,18	24,16						
	MD														0,86				0,86	6,53						
	ŚW														2,32				2,32	17,63						
	BK														0,68				0,68	5,17						
	DB								0,77		1,12				4,23				6,12	46,51						
Razem	ha								3,84		1,12				8,20				13,16	100,00						
	%								29,18		8,51				62,31				100,00	100,00						
Łącznie	SO								3,07						0,11				3,18	19,95						
	MD														0,86				0,86	5,40						
	ŚW														2,32				2,32	14,55						
	BK														0,68				0,68	4,27						
	DB								0,77		1,12				6,65				8,54	53,57						
	GB														0,36				0,36	2,26						
Ogółem	ha								3,84		1,12				10,98				15,94	100,00						
	%								24,09		7,03				68,88				100,00	100,00						

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

PLH020086 Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej

wg stanu na 01.01.2015
Nadleśnictwo Ruszów (13-22-)

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	BK		0,20															0,20	2,03							
	DB		0,62									0,74	1,21	0,94				3,51	35,56							
	GB											2,78	1,63					4,41	44,68							
	OL		0,20									0,23	0,81					1,24	12,56							
	LP											0,10	0,41					0,51	5,17							
Razem	ha		1,02									3,85	4,06	0,94				9,87	100,00							
	%		10,33									39,01	41,14	9,52				100,00	100,00							
91E0	SO			0,41														0,41	1,14							
	BRZ							4,60										4,60	12,76							
	OL			4,05	2,38	3,03		14,70	1,20									25,36	70,32							
	TP							5,69										5,69	15,78							
Razem	ha			4,46	2,38	3,03		24,99	1,20									36,06	100,00							
	%			12,37	6,60	8,40		69,30	3,33									100,00	100,00							
Łącznie	SO			0,41														0,41	0,89							
	BK		0,20															0,20	0,44							
	DB		0,62									0,74	1,21	0,94				3,51	7,64							
	GB											2,78	1,63					4,41	9,60							
	BRZ							4,60										4,60	10,02							
	OL		0,20	4,05	2,38	3,03		14,70	1,20			0,23	0,81					26,60	57,91							
	TP							5,69										5,69	12,39							
Ogółem	ha		1,02	4,46	2,38	3,03		24,99	1,20			3,85	4,06	0,94				45,93	100,00							
	%		2,22	9,71	5,18	6,60		54,41	2,61			8,38	8,84	2,05				100,00	100,00							

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

PLH020086 Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej

wg stanu na 01.01.2025

Nadleśnictwo Ruszów (13-22-)

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	DB											1,10		0,96				2,06	9,03							
	GB											3,93						3,93	17,23							
	BRZ								2,89									2,89	12,67							
	OL								11,56			1,78		0,11				13,45	58,97							
	LP											0,48						0,48	2,10							
Razem	ha								14,45			7,29		1,07				22,81	100,00							
	%								63,35			31,96		4,69				100,00	100,00							
91E0	OL					2,55			1,77									4,32	100,00							
Razem	ha					2,55			1,77									4,32	100,00							
	%					59,03			40,97									100,00	100,00							
Łącznie	DB											1,10		0,96				2,06	7,59							
	GB											3,93						3,93	14,49							
	BRZ								2,89									2,89	10,65							
	OL					2,55			13,33			1,78		0,11				17,77	65,50							
	LP											0,48						0,48	1,77							
Ogółem	ha					2,55			16,22			7,29		1,07				27,13	100,00							
	%					9,40			59,79			26,87		3,94				100,00	100,00							

Ib. Powierzchnia lasów dla siedlisk gatunków

PLH020072 Uroczyska Borów Dolnośląskich

Nazwa gatunku (pol.)	Nazwa gatunku (łac.)	Pow. w 2015 r. [ha]	Pow. w 2025 [ha]	Różnica (2025-2015) [ha]	Różnica (2025/2015) [%]
Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	0,00	4,34	4,34	
Wilk szary	<i>Canis lupus</i>	0,00	73,08	73,08	
Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	9,89	30,69	20,80	310,3%
Kozioróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>	3,38	28,73	25,35	850,0%
Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	0,00	0,00	0,00	
Jelonek rogacz	<i>Lucanus cervus</i>	38,08	12,24	-25,84	32,1%
Wydra	<i>Lutra lutra</i>	1,61	0,00	-1,61	0,0%
Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	30,38	7,72	-22,66	25,4%
Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	0,00	4,34	4,34	

PLH020086 Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej

Nazwa gatunku (pol.)	Nazwa gatunku (łac.)	Pow. w 2015 r. [ha]	Pow. w 2025 [ha]	Różnica (2025-2015) [ha]	Różnica (2025/2015) [%]
Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	1,92	4,42	2,50	230,2%
Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	3,89	0,00	-3,89	0,0%
Wydra	<i>Lutra lutra</i>	0,00	2,55	2,55	

PLB020005 Bory Dolnośląskie

Nazwa gatunku (pol.)	Nazwa gatunku (łac.)	Pow. w 2015 r. [ha]	Pow. w 2025 [ha]	Różnica (2025-2015) [ha]	Różnica (2025/2015) [%]
Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	4,91	101,61	96,70	2069,5%
Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	13,87	7,01	-6,86	50,5%
Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	3,79	3,83	0,04	101,1%
Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	3,41	0,00	-3,41	0,0%
Sóweczka	<i>Glaucidium passerinum</i>	24,96	100,26	75,30	401,7%
Żuraw	<i>Grus grus</i>	6,25	17,73	11,48	283,7%
Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>	17,89	18,41	0,52	102,9%
Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	12,87	26,44	13,57	205,4%
Głuszc	<i>Tetrao urogallus</i>	5,25	29,96	24,71	570,7%

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Ruszów nie potwierdzono występowania przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Przygiełkowiska koło Gozdnicy PLH080055.

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, zaewidencjowanego 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.

PLH020072 Uroczyska Borów Dolnośląskich

Kod siedliska	Pozyskanie drewna w ramach cięć [m ³] w latach 2015-2024:					Zapasy wg stanu na 01.01.2015 r. [m ³]	Procentowy udział pozyskania do zapasu [%]
	Rębnych	Przedrębnych	Przygodnych	Sanitarnych	Ogółem		
9170	622	63	172	965	1823	5880	31,0%
9190	0	0	2	0	2	905	0,3%
91D0	0	107	65	0	172	20858	0,8%
91E0	0	0	0	0	0	2981	0,0%
Razem	622	171	240	965	1998	30624	6,5%

W okresie obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ruszów (2015-2024) nadleśnictwo nie prowadziło prac związanych z pozyskaniem drewna w obrębie siedlisk przyrodniczych w obszarze **Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej PLH020086**.

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 Ruszów (2015-2024) nadleśnictwo dokonało ogółem 2,99 ha zalesień gruntów nieleśnych (obręb Polana, oddz. 139 p, r, s), które nie były zlokalizowane w obrębie siedlisk przyrodniczych, w obszarach Natura 2000.

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 **PLH020072 Uroczyska Borów Dolnośląskich:**

- a) Porównując dane z zestawień tabelarycznych można zauważyć, że najistotniejsze zmiany w powierzchni leśnych siedlisk przyrodniczych dotyczą siedlisk 91D0 oraz 91E0, których nie wykazano w projekcie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ruszów na lata 2025-2034. Powierzchnia siedlisk wszystkich gatunków – przedmiotów ochrony wykazanych w pul wg stanu na 01.01.2025 r. wykazała wzrost (z wyjątkiem jelonka rogacza oraz pachnicy dębowej).

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 tego, że do projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ruszów na lata 2025-2034 wprowadzono dane pochodzące z inwentaryzacji przyrodniczych, przeprowadzonych w 2022 r., w ramach sporządzania pzo. Powoduje to brak możliwości analizy rzeczywistego wpływu realizacji pul w latach 2015-2024 na przedmioty ochrony obszaru. Wobec powyższego proponuje się przyjąć, iż realizacja planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ruszów 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 Natura 2000 w niewielkim zakresie. Z ogólnej ilości pozyskanego w obrębie siedlisk drewna (1 998 m³) ok. 60% pozyskania stanowiły cięcia sanitarne i przygodne, 31% cięcia przedrębne, a pozostała ilość drewna (9%) została pozyskana w ramach cięć rębnych. Ogółem pozyskanie drewna w latach 2015-2024 w obrębie siedlisk przyrodniczych stanowiło ok. 6,5 % zasobów drzewnych tych siedlisk.
- c) Zalesienia gruntów nieleśnych nie były zlokalizowane w obrębie siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000.

2) W obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty **PLH020086Pieńska Dolina Nisy Łużyckiej**:

- a) Porównując dane z zestawień tabelarycznych można zauważyć, że najistotniejsze zmiany w powierzchni leśnych siedlisk przyrodniczych dotyczą siedliska 91E0, którego powierzchnia zmniejszyła się z 36,06 ha do 4,32 ha w projekcie planu urządzenia lasu na lata 2025-2034. Powierzchnia siedlisk wszystkich gatunków – przedmiotów ochrony wykazanych w pul wg stanu na 01.01.2025 r. wykazała wzrost (z wyjątkiem Zalotki większej).

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 tego, że do projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ruszów na lata 2025-2034 wprowadzono dane pochodzące z inwentaryzacji przyrodniczych, przeprowadzonych w 2022 r., w ramach sporządzania pzo. Powoduje to brak możliwości analizy rzeczywistego wpływu realizacji pul w latach 2015-2024 na przedmioty ochrony obszaru. Wobec powyższego proponuje się przyjąć, iż realizacja planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ruszów w latach 2015-2024 nie wpłynęła negatywnie na siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków, będące przedmiotem ochrony analizowanego obszaru Natura 2000.

- b) W okresie obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ruszów (2015-2024) nadleśnictwo nie prowadziło prac związanych z pozyskaniem drewna w obrębie siedlisk przyrodniczych w analizowanym obszarze Natura 2000.
- c) Zalesienia gruntów nieleśnych nie były zlokalizowane w obrębie siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000.

3) W obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty **Przygiełkowiska Koło Gozdnicz PLH080055** na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Ruszów nie potwierdzono występowania przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.

4) W obszarze Natura 2000 **Bory Dolnośląskie PLB020005** można zauważyć wzrost powierzchni lasów dla siedlisk wszystkich gatunków ptaków za wyjątkiem zimorodka oraz muchołówki małej. Największy wzrost dotyczy powierzchni lasów będących siedliskiem włośchatki z 4,91 ha do 101,61 ha oraz sóweczki z 24,96 ha do 100,26 ha.

V. Podsumowanie

Uwzględniając monitorowane wskaźniki oraz wynikające z nich wnioski należy stwierdzić, że realizacja zadań gospodarczych wynikających z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ruzów 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/