

Analiza Gospodarki Leśnej

za okres 1.01.2015 – 31.12.2024 r.

Na podstawie Pisma Ministra Środowiska z dnia 26.08.2015 r. (Zn. spr.: DLP-I-611-69/32279/15/ŁP) oraz pisma Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu z dnia 17.08.2024 r. (ZL.6005.4.2023).

I. Stan posiadania – zmiany powierzchni nadleśnictwa

Obręb	Powierzchnia w ha											
	Stan na 01.01.2015 r.				Stan na 31.12.2024 r.				Wielkość zmian			
	Leśna	Związ. z gosp. leśną	Nieleśna	Razem	Leśna	Związ. z gosp. leśną	Nieleśna	Razem	Leśna	Związ. z gosp. leśną	Nieleśna	Razem
RUSZÓW	6517,5716	255,5778	356,9109	6874,4825	6539,3804	258,4030	349,2837	6888,6641	21,8088	2,8252	-7,6272	14,1816
POLANA	10633,6677	329,7810	330,3301	10963,9978	10652,9040	320,8944	313,6618	10966,5658	19,2363	-8,8866	-16,6683	2,568
N - CTWO	17151,2393	585,3588	687,2410	17838,4803	17192,2844	579,2974	662,9455	17855,2299	41,0451	-6,0614	-24,2955	16,7496

Nadleśnictwo Ruszów wg stanu na 01.01.2015 r. zarządzało powierzchnią **17 838,4803 ha**, w tym powierzchnia leśna to **17 151,2393 ha**.

W poszczególnych obrębach leśnych wyglądało to następująco:

- obręb Ruszów - **6874,4825 ha**, w tym powierzchnia leśna **6517,5716 ha**;
- obręb Polana - **10 963,9978 ha** w tym powierzchnia leśna **10 633,6677 ha**.

Natomiast wg stanu na dzień 31.12.2024 r. powierzchnia nadleśnictwa wyniosła **17855,2299 ha**, w tym powierzchnia leśna to **17 192,2844 ha**.

W poszczególnych obrębach leśnych wyglądało to następująco:

- obręb Ruszów - **6888,6641 ha**, w tym powierzchnia leśna **6539,3804 ha**;
- obręb Polana – **10 966,5658 ha**, w tym powierzchnia leśna **10 652,9040 ha**.

Powierzchnia ogólna nadleśnictwa w dziesięcioleciu uległa zwiększeniu o 16,7496 ha, natomiast powierzchnia leśna uległa zwiększeniu o 41,0451 ha

Zmiany wynikają z następujących zdarzeń:

1. Zakupiono 14,3300 ha gruntu leśnego na podstawie art. 37 ustawy o lasach.
2. Wykonano zalesienia na powierzchni 2,9900 ha gruntów porolnych nabytych na podstawie Zarządzenia nr 79 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 grudnia 2021 roku.

3. Przejęto 0,3500 ha gruntów od Wojewody Dolnośląskiego reprezentującego Skarb Państwa.
4. Jednocześnie powierzchnia zmniejszyła się o powierzchnie nieleśną i związana z gospodarką leśną, w wyniku sprzedaży gruntów wraz ze zbudowanymi dla gospodarki leśnej budynkami.

Zakres zmian w poszczególnych kategoriach gruntów w Nadleśnictwie Ruszów i w obrębach leśnych przedstawia poniższa tabela:

Stan na dzień	Ogółem	Powierzchnia w m ²																
		Zalesione	Grunty leśne				Razem	zadrzewione i zakrzewione	użytki rolne	Grunty zabudowane i zurbanizowane						Razem		
			razem	w tym do odnowienia	razem	w tym szkółki				Razem	w tym tereny komunikacyjne	w tym użytki kopalne	użytki ekologiczne	tereny różne	Nieuzytki		Woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
01.01.2015.	Ruszów	6874,4825	6138,3182	123,6756	53,0425	255,5778	0,0000	6517,5716	1,0800	298,1431	5,5678	0,4373	0,0000	0,0000	0,0000	53,2000	0,0000	356,9109
	Polana	10963,9978	10083,5325	220,3542	65,5932	329,7810	0,0000	10633,6677	0,0000	264,3382	5,3819	0,0300	0,0000	0,0000	0,0000	60,6100	0,0000	330,3301
	N-ctwo	17838,4803	16221,8507	344,0298	118,6357	585,7241	0,0000	17151,2393	1,0800	562,4813	10,9497	0,4673	0,0000	0,0000	0,0000	113,8100	0,0000	687,2410
01.01.2025r.	Ruszów	6888,6641	6098,8026	182,1748	132,2195	258,4030	0,0000	6539,3804	1,0800	293,2289	5,6419	0,1514	0,0000	0,0000	0,0000	50,4129	0,0000	349,2837
	Polana	10966,5658	10033,0931	298,9165	185,9392	320,8944	0,0000	10652,904	0,0000	250,1355	5,3863	0,0300	0,0000	0,0000	0,0000	58,1400	0,0000	313,6618
	N-ctwo	17855,2299	16131,8957	481,0913	318,1587	579,2974	0,0000	17192,2844	1,0800	543,3644	11,0282	0,1814	0,0000	0,0000	0,0000	108,5529	0,0000	662,9455
Zmiany	Ruszów	14,1816	-39,5156	58,4992	79,177	2,8252	0,0000	21,8088	0,0000	-4,9142	0,0741	-0,2859	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7871	0,0000	-7,6272
	Polana	2,568	-50,4394	78,5623	120,346	-8,8866	0,0000	19,2363	0,0000	-14,2027	0,0044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4700	0,0000	-16,6683
	N-ctwo	16,7496	-89,955	137,0615	199,523	-6,4267	0,0000	41,0451	0,0000	-19,1169	0,0785	-0,2859	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2571	0,0000	-24,2955

II. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe 10 – lacie z ich wykonaniem

1. Analiza dotycząca użytkowania w latach 2015 – 2024

Nadleśnictwo RUSZÓW- OBREB RUSZÓW - zestawienie												
Rok kalendarzow y	Użytki											Ogółem
	rębne					przedrębne						
	ha	m³	przygodne	pozostałe	razem	czyszczenia późne		trzebieże		przygodne	razem	
						ha	m³	ha	m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2015	56,94	8623,38	248,68	0	248,68	0	0	424,31	13123,6	5118,25	18241,85	27113,91
2016	79,68	15284,44	75,4	75,56	150,96	0	0	377,69	12994,76	2373,88	15368,64	30804,04
2017	83,64	15618,63	300,81	21,35	322,16	0	0	402,62	14535,39	1378,65	15914,04	31970,61
2018	75,36	12795,02	621,42	12,14	633,56	0	0	391,87	14839,91	5950,79	20790,7	34219,28
2019	25,01	7589,94	314,83	810,03	1124,86	0	0	361	15620,97	2039,34	17660,31	26853,87
2020	67,7	8037,86	510,39	1299,18	1809,57	0	0	307,89	14106,88	3937,8	18044,68	28101,01
2021	58,92	9165,92	287,47	40,14	327,61	0	0	453,06	20556,09	1324,29	21880,38	31373,91
2022	59,46	10534,55	702,78	212,15	914,93	0	0	388,5	19183,64	3940,57	23124,21	34589,83
2023	51,15	10258,69	86,52	0	86,52	0	0	461,65	19404,63	906,54	20311,17	30656,38
2024	45,31	7502	350	0	350	0	0	381,43	15043,79	500	15543,79	23395,79
OGÓLEM	602,76	105410,4	3498,3	2470,55	111379,25	0	0	3950,02	159409,7	27470,11	186879,8	298259,05
Etat	609,84	129392	X	163	129555	0	0	4349,7	213892	X	213892	343447
% wykonania	98,84%	81,47%	X	1515,67%	86%	0	0	90,81	74,53	X	87,37	86,84

Nadleśnictwo RUSZÓW – OBREB POLANA – zestawienie												
Rok kalendarzow y	Użytki											Ogółem
	rębne					przedrębne						
	ha	m³	przygodne	pozostałe	razem	czyszczenia późne		trzebieże		przygodne	razem	
						ha	m³	ha	m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2015	51,98	7470,27	202,14	180,87	383,01	0	0	813,41	26306,97	1747,02	28053,99	35907,27
2016	95,21	14594,78	279,48	563,9	843,38	0	0	459,2	18482,89	8544,94	27027,83	42465,99
2017	97,6	16145,33	273,01	172,4	445,41	0	0	751,93	25341,07	2418,54	27759,61	44350,35
2018	100,51	13558,87	326,14	267,79	593,93	0	0	647,81	23393,44	6895,94	30289,38	44442,18
2019	51,17	7763,61	1722,09	561,92	2284,01	0	0	602,28	29200,84	10476,17	39677,01	49724,63
2020	33,52	6827,36	1385,39	84,44	1469,83	0	0	564,64	25572,41	7049,01	32621,42	41878,92
2021	266,89	11641,4	617,63	3004,37	3622	0	0	678,05	34153,62	2876,53	37030,15	52295,4
2022	87,79	11478,2	1246,56	1270,39	2516,95	0	0	629,92	36362,11	11745,65	48107,76	62102,91
2023	86,67	16139,33	93,54	168,2	261,74	0	0	796	37598,86	648,54	38247,4	54648,47
2024	178,21	16207	300	0	300	0	0	561,37	18893	750	19643	36150
OGÓLEM	1049,55	121826,15	6445,98	6274,28	134546,41	0	0	6504,61	275305,2	53152,34	328457,6	463004,01
Etat	1073,02	152607	X	357	152964	0	0	6959,28	304632	X	304632	457596
% wykonania	97,81%	79,83%	X	1758%	88%	0	0	93,47	90,37	X	107,82	101,18

Nadleśnictwo RUSZÓW – zestawienie

Rok kalendarzowy	Użytki											Ogółem
	rębne					przedrębne						
	ha	m ³	przygodne	pozostałe	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m ³	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2015	108,92	16093,65	450,82	180,87	631,69	0	0	1237,72	39430,57	6865,27	46295,84	63021,18
2016	174,89	29879,22	354,88	639,46	994,34	0	0	836,89	31477,65	10918,82	42396,47	73270,03
2017	181,24	31763,96	573,82	193,75	767,57	0	0	1154,55	39876,46	3797,19	43673,65	76320,96
2018	175,87	26353,89	947,56	279,93	1227,49	0	0	1039,68	38233,35	12846,73	51080,08	78661,46
2019	76,18	15353,55	2036,92	1371,95	3408,87	0	0	963,28	44821,81	12515,51	57337,32	76578,5
2020	101,22	14865,22	1895,78	1383,62	3279,4	0	0	872,53	39679,29	10986,81	50666,1	69979,93
2021	325,81	20807,32	905,1	3044,51	3949,61	0	0	1131,11	54709,71	4200,82	58910,53	83669,31
2022	147,25	22012,75	1949,34	1482,54	3431,88	0	0	1018,42	5545,75	15686,22	71231,97	96692,74
2023	137,82	26398,02	180,06	168,2	348,26	0	0	1257,65	57003,49	1555,08	58558,57	85304,85
2024	223,52	23709	650	0	650	0	0	942,8	33936,79	1250	35186,79	59545,79
OGÓLEM	1652,72	227236,55	9944,28	8744,83	245925,66	0	0	10454,63	434714,9	80622,45	515337,4	761263,06
Etat	1682,86	281999	X	520	282519	0	0	11308,98	518524	X	518524	801043
% wykonania	98,21%	80,58%	X	1681,70%	87,05%			92,46	83,84	X	99,39	95,03%

a) Użytkowanie rębne

Przewidywane użytkowanie rębne na dzień 31.12.2024r. zrealizowane zostanie w 98,21% powierzchniowo i 80,58% masowo. W ramach cięć rębnych wykonane zostaną na powierzchni 48,35 ha zręby z przyczyn sanitarnych, co stanowić będzie 2,93% wykonanych powierzchni użytków rębnych.

Pozaplanowe użytkowanie rębne wykonano z przyczyn:

- wywroty i złomy
- pożary lasu

Na powierzchniach zrębowych wykonanych z przyczyn sanitarnych pozyskanie na dzień 31.12.2024r. łącznie będzie wynosić 3 237,14 m³.

b) Użytki przygodne

W minionym okresie w ramach użytkowania przygodnego na dzień 31.12.2024 r przewidywane pozyskanie surowca drzewnego wynosić będzie 90 566,73 m³, co stanowi 11,90% użytkowania ogółem. Istotny wzrost pozyskania użytków przygodnych nastąpił

ze względu na wzmożone występowanie zrębów sanitarnych powstałych w wyniku działania szkodników wtórnych i nieprzewidzianych zjawisk pogodowych -silnych wiatrów.

Analiza użytkowania w rębniach złożonych.

Zestawienie wykonanych rębni złożonych ujętych w planach urządzenia lasu.

Oddział	Powierzchnia		Rodzaj rębni		Rok wykonania	
	manipulacyjna	zredukowana	planowany	wykonanie	cięcia	odnowienia
13-22-1-01-442-c-00	6,99	4,85	III AU	III AU	2017	2019
13-22-1-01-442-d-00	6,90	4,86	III AU	III AU	2023	-
13-22-1-01-493-c-01	5,57	3,47	III AU	III AU	2024	-
13-22-1-01-493-c-01	5,57	2,10	III A	III A	2015	2016
13-22-1-01-493-c-99	6,04	2,45	III A	III A	2018	2020
13-22-1-01-494-d-00	4,29	1,29	III A	III A	2017	2019
13-22-1-01-494-g-00	6,46	4,80	III AU	III AU	2015	2017
13-22-1-01-495-b-00	7,11	5,15	III AU	III AU	2020	2022
13-22-1-01-495-d-00	5,28	1,65	III A	III A	2015	2016
13-22-1-01-593-l-00	1,87	1,28	III AU	III AU	2020	2022
13-22-1-01-594-c-01	3,32	1,02	IB	III A	2021	2023
13-22-1-01-612-m-00	1,39	0,42	II AU	II AU	2018	2019
13-22-1-02-443-b-00	5,04	3,58	III AU	III AU	2018	2020
13-22-1-02-443-c-01	5,38	1,50	III A	III A	2020	2021
13-22-1-02-444-a-00	4,76	3,59	III AU	III AU	2020	2022
13-22-1-02-444-b-00	4,69	1,42	III A	III A	2020	2021
13-22-1-02-445-b-00	4,47	3,16	III AU	III AU	2020	2022
13-22-1-02-445-c-00	7,81	1,52	III A	III A	2021	2023
13-22-1-02-498-b-00	3,68	1,10	IB	III A	2024	-
13-22-1-02-549-d-00	1,82	1,32	III AU	III AU	2018	2020
13-22-1-02-554-b-00	4,47	3,10	III AU	III AU	2016	2017
13-22-1-02-554-c-00	3,32	2,06	III AU	III AU	2020	2023
13-22-1-02-601-f-00	5,08	3,74	III AU	III AU	2017	2019
13-22-1-02-601-g-00	4,79	1,44	III A	III A	2016	2018
13-22-1-02-602-c-00	6,29	4,39	III AU	III AU	2020	2022
13-22-1-02-619-a-00	1,28	0,89	III AU	III AU	2021	2023
13-22-1-02-619-g-00	2,15	1,53	III AU	III AU	2021	2024
13-22-1-03-125-l-00	2,69	0,82	IB	IV D	2023	-
13-22-1-03-127-d-99	2,96	0,90	IB	IV D	2023	-
13-22-1-03-168-i-00	4,15	3,02	III AU	III AU	2017	2020
13-22-1-03-214-d-01	4,85	1,50	IB	IV D	2021	-
13-22-1-03-261-c-00	5,05	1,52	III A	III A	2020	2022
13-22-1-03-436-f-00	4,77	3,30	III AU	III AU	2021	2024
13-22-1-03-436-g-00	3,65	1,10	III A	III A	2018	2020
13-22-1-04-222-h-00	2,34	0,70	III A	III A	2019	2022
13-22-1-04-222-i-00	3,00	2,13	III AU	III AU	2020	2022
13-22-1-04-280-x-00	2,92	0,88	IB	IV D	2021	-
13-22-1-04-270-g-00	4,90	3,03	III AU	III AU	2016	2018
13-22-1-04-270-h-00	7,13	4,79	III AU	III AU	2020	2023
13-22-2-05-112-d-00	1,55	0,31	IIIB	IIIB	2021	2023
13-22-2-05-115-b-00	6,90	3,45	IIIBU	IIIBU	2021	2024
13-22-2-05-118-f-00	0,79	0,24	II AU	II AU	2018	2019
13-22-2-05-192-c-00	2,27	1,43	III AU	III AU	2020	2024
13-22-2-05-192-j-00	3,17	2,01	III AU	III AU	2019	2024
13-22-2-05-197-l-01	2,19	1,00	IC	IIB	2021	2022

13-22-2-05-29-g-00	2,25	0,90	IIAU	IIAU	2016	2019
13-22-2-05-47-i-00	3,90	2,65	IIIAU	IIIAU	2016	2018
13-22-2-05-48-b-00	3,27	2,29	IIIAU	IIIAU	2018	2020
13-22-2-05-47-d-00	6,64	4,60	IIIAU	IIIBU	2024	-
13-22-2-05-53-a-00	5,35	3,70	IIIAU	IIIAU	2018	2020
13-22-2-05-55-a-00	3,64	2,42	IIIAU	IIIAU	2022	-
13-22-2-05-55-b-01	5,13	1,40	IIIA	IIIA	2017	2018
13-22-2-05-80-g-00	5,30	4,10	IIIAU	IIIAU	2020	2022
13-22-2-05-81-i-00	0,90	0,27	IIA	IIIB	2023	-
13-22-2-05-81-j-00	0,80	0,24	IIA	IIIB	2023	-
13-22-2-05-82-c-00	0,60	0,30	IIA	IIA	2023	-
13-22-2-05-82-d-00	0,94	0,28	IIA	IIA	2023	-
13-22-2-05-82-k-00	1,95	1,27	IIIB	IIIBU	2023	-
13-22-2-05-84-f-00	3,56	1,07	IIIA	IIIA	2015	2017
13-22-2-05-197-c-00	3,90	1,17	IB	IVD	2024	-
13-22-2-06-459-b-00	9,46	2,84	IVD	IVD	2021	-
13-22-2-06-452-b-00	5,86	1,76	IIIA	IVD	2024	-
13-22-2-06-452-c-00	1,33	0,40	IIIA	IVD	2024	-
13-22-2-06-470-b-00	7,00	2,43	IVD	IVD	2021	2021
13-22-2-06-470-b-99	5,73	1,72	IVD	IVD	2024	-
13-22-2-06-459-g-00	3,25	1,48	IC	IVD	2021	2022
13-22-2-06-460-b-00	11,15	2,23	IVD	IVD	2021	2022-2024
13-22-2-06-510-f-01	4,77	2,50	IVD	IVD	2015-2021	2019-2022
13-22-2-06-514-a-01	3,10	0,93	IVD	IVD	2023	-
13-22-2-06-516-d-00	3,67	0,70	IVD	IVD	2021	-
13-22-2-06-516-g-00	3,07	0,61	IVD	IVD	2024	-
13-22-2-06-519-d-00	4,13	0,60	IVD	IVD	2021	-
13-22-2-06-564-b-01	2,70	0,83	IVD	IVD	2021	2022
13-22-2-06-564-f-00	4,91	1,62	IVD	IVD	2016	2021
13-22-2-06-567-f-00	7,38	1,48	IVD	IVD	2021	2022
13-22-2-06-567-g-00	5,24	1,05	IVD	IVD	2021	2022
13-22-2-06-570-d-00	3,23	0,97	IC	IVD	2021	2021
13-22-2-06-571-c-00	14,47	4,34	IVD	IVD	2021	2021
13-22-2-06-572-b-01	9,70	1,38	IVD	IVD	2021	-
13-22-2-06-576-b-99	8,30	2,49	IVD	IVD	2024	-
13-22-2-06-574-f-01	2,88	0,96	IC	IVD	2021	2021
13-22-2-06-575-g-00	5,11	1,53	IVD	IVD	2021	2021
13-22-2-07-242-g-02	2,50	1,50	IB	IVD	2021	2024
13-22-2-07-292-c-00	8,42	2,53	IIA	IVD	2021	2021
13-22-2-07-292-g-00	8,80	1,64	IIA	IVD	2024	-
13-22-2-07-293-c-00	5,75	1,73	IIA	IVD	2021	2021
13-22-2-07-296-b-00	5,54	1,66	IIA	IVD	2021	2021
13-22-2-07-296-h-00	3,23	0,97	IC	IVD	2021	2022
13-22-2-07-348-i-00	2,71	1,00	IVD	IVD	2021	2021
13-22-2-07-348-j-00	3,46	1,04	IVD	IVD	2021	2021
13-22-2-07-349-c-00	7,78	2,33	IVD	IVD	2021	2021
13-22-2-07-349-c-01	7,78	0,50	IVD	IVD	2022	2023
13-22-2-07-352-d-00	3,97	0,79	IVD	IVD	2021	2024
13-22-2-07-352-g-00	4,35	0,87	IVD	IVD	2021	2022
13-22-2-07-411-a-01	7,80	1,00	IVD	IVD	2022	-
13-22-2-07-411-c-01	2,50	0,50	IVD	IVD	2022	-
13-22-2-07-233-h-00	5,71	2,28	IIAU	IIAU	2018	2021
13-22-2-07-244-c-00	5,23	1,57	IIA	IIA	2018	2022
13-22-2-07-286-b-01	4,32	1,30	IIIA	IIIA	2017	2018
13-22-2-07-286-g-00	6,10	4,00	IIIAU	IIIAU	2018	2020
13-22-2-08-306-c-00	1,89	0,57	IIAU	IIAU	2023	-
13-22-2-09-158-b-00	10,07	3,02	IIA	IVD	2021	2021
13-22-2-09-159-b-00	23,56	7,07	IIA	IVD	2021	2021

13-22-2-09-160-b-00	3,48	1,10	IC	IVD	2021	-
13-22-2-09-161-b-01	1,94	0,60	IC	IVD	2021	-
13-22-2-09-163-a-00	8,20	2,46	IIA	IVD	2021	2021
13-22-2-09-202-a-00	16,14	4,84	IIA	IVD	2021	2021
13-22-2-09-203-a-00	17,12	5,14	IIA	IVD	2021	2021
13-22-2-09-249-j-00	3,78	1,13	IC	IVD	2021	2021
13-22-2-09-301-a-00	5,43	1,63	IC	IVD	2021	2022
13-22-2-09-303-d-00	9,15	2,00	IC	IVD	2022	-
13-22-2-09-304-g-00	6,01	1,80	IC	IVD	2021	2022
13-22-2-09-414-d-00	8,23	1,65	IVD	IVD	2021	2021
13-22-2-09-205-a-00	1,46	0,44	IIA	IVD	2024	-
13-22-2-09-205-b-01	12,92	3,88	IIA	IVD	2024	-
13-22-2-09-157-c-00	9,93	2,98	IC	IVD	2024	-
13-22-2-09-165-d-00	9,31	2,79	IB	IVD	2024	-
13-22-2-10-107-j-00	2,41	0,72	IIIA	IIIA	2022	2024
13-22-2-10-108-a-00	3,95	1,44	IIIA	IIIA	2017	2020
13-22-2-10-108-d-00	5,81	4,13	IIIAU	IIIAU	2021	2024
13-22-2-10-108-f-00	3,14	0,94	IIIA	IIIA	2020	2024
13-22-2-10-109-b-00	1,02	0,31	IIIA	IIIA	2016	2017
13-22-2-10-109-c-01	2,19	0,66	IIIA	IIIA	2016	2017
13-22-2-10-110-b-00	6,25	3,46	IIIAU	IIIAU	2021	-
13-22-2-10-110-c-01	5,38	1,61	IIIA	IIIA	2021	-
13-22-2-10-14-f-00	3,80	2,72	IIIAU	IIIAU	2019	2022
13-22-2-10-140-dx-00	5,11	1,53	IIIA	IIIA	2022	-
13-22-2-10-22-f-00	2,97	0,89	IIIA	IIIA	2016	2018
13-22-2-10-23-a-00	3,98	2,78	IIIAU	IIIAU	2021	2024
13-22-2-10-23-b-00	3,68	1,10	IIA	IIA	2015	2016
13-22-2-10-24-b-00	5,36	3,71	IIIAU	IIIAU	2021	2024
13-22-2-10-24-c-00	2,63	0,79	IIIA	IIIA	2019	2022
13-22-2-10-27-b-00	6,10	4,31	IIIAU	IIIAU	2020	2023
13-22-2-10-27-c-00	6,34	1,90	IIIA	IIIA	2016	2018
13-22-2-10-42-b-00	3,47	1,04	IIIA	IIIA	2018	2020
13-22-2-10-43-a-00	1,84	0,55	IIIA	IIIA	2018	2020
13-22-2-10-45-a-00	3,33	1,00	IIIA	IIIA	2018	2020
13-22-2-10-77-d-00	4,64	1,44	IIIA	IIIA	2017	2019
13-22-2-10-77-h-00	5,67	2,63	IIIAU	IIIAU	2022	-
13-22-2-10-78-f-00	6,47	0,59	IIIA	IIIA	2015	2016
13-22-2-10-78-f-00	6,47	5,88	IIIAU	IIIAU	2024	-
13-22-2-10-78-h-00	3,48	1,19	IIIA	IIIA	2017	2019
13-22-2-10-79-b-00	2,90	2,00	IIIAU	IIIAU	2021	-
OGÓLEM :	718,63	280,95	-	-	-	-

Dokonane zmiany rodzaju rębni

Oddział	Rębnia		Powierzchnia planowana		Powierzchnia wykonana		Rok zmiany
	planowana	wykonana	manipulacyjna	do odnowienia	manipulacyjna	do odnowienia	
13-22-1-01-594-c-00	IB	IIIA	15,65	3,32	3,32	1,02	2021
13-22-1-02-498-b-00	IB	IIIA	3,68	3,68	3,68	1,52	2021
13-22-1-03-125-l-00	IB	IVD	2,69	2,69	2,69	0,82	2023
13-22-1-03-127-d-99	IB	IVD	2,96	2,96	2,96	0,90	2023

13-22-1-03-214-d-01	IB	IVD	2,44	2,44	4,85	1,50	2021
13-22-1-04-222-x-00	IB	IVD	2,92	2,92	2,92	0,88	2021
13-22-2-05-47-d-00	IIIAU	IIIBU	6,64	6,48	6,64	4,60	2024
13-22-2-05-81-i-00	IIA	IIIB	0,90	0,27	0,90	0,27	2023
13-22-2-05-81-j-00	IIA	IIIB	0,80	0,24	0,80	0,24	2023
13-22-2-05-82-k-00	IIIB	IIIBU	1,95	0,98	1,95	1,27	2023
13-22-2-05-197-c-00	IB	IVD	3,90	3,90	3,90	1,17	2024
13-22-2-05-197-l-01	IC	IIB	2,19	2,19	2,19	1,00	2021
13-22-2-06-452-b-00	IIIA	IVD	3,48	1,04	5,86	1,76	2024
13-22-2-06-452-c-00	IIIA	IVD	1,33	0,40	1,33	0,40	2024
13-22-2-06-459-g-00	IC	IVD	3,25	1,69	3,25	0,98	2021
13-22-2-06-570-d-00	IC	IVD	1,61	1,61	3,23	0,97	2021
13-22-2-06-574-f-01	IC	IVD	1,59	1,59	2,88	0,96	2016
13-22-2-07-242-g-02	IB	IVD	2,47	2,47	2,50	1,50	2021
13-22-2-07-292-c-00	IIA	IVD	4,35	1,31	8,42	2,53	2021
13-22-2-07-292-g-00	IIA	IVD	4,57	1,37	8,8	1,64	2024
13-22-2-07-293-c-00	IIA	IVD	5,75	1,73	5,75	1,73	2021
13-22-2-07-296-b-00	IIA	IVD	5,54	1,66	5,54	1,66	2021
13-22-2-07-296-h-00	IC	IVD	3,23	1,42	3,23	0,97	2021
13-22-2-09-157-c-00	IC	IVD	1,59	1,59	9,93	2,98	2024
13-22-2-09-158-b-00	IIA	IVD	4,89	1,47	10,07	3,02	2021
13-22-2-09-159-b-00	IIA	IVD	5,75	1,73	23,56	7,07	2021
13-22-2-09-160-b-00	IC	IVD	1,95	1,95	3,48	1,10	2021
13-22-2-09-161-b-01	IC	IVD	1,94	1,94	1,94	0,60	2021
13-22-2-09-163-a-00	IIA	IVD	3,86	1,16	8,20	2,46	2021
13-22-2-09-165-d-00	IB	IVD	1,80	1,80	9,31	2,79	2024
13-22-2-09-202-a-00	IIA	IVD	5,60	1,68	16,14	4,84	2021
13-22-2-09-203-a-00	IIA	IVD	6,00	1,80	17,12	5,14	2021
13-22-2-09-205-a-00	IIA	IVD	1,46	0,44	1,46	0,44	2024
13-22-2-09-205-b-01	IIA	IVD	4,54	1,36	12,92	3,88	2024
13-22-2-09-249-j-00	IC	IVD	1,90	1,90	3,78	1,13	2021
13-22-2-09-301-a-00	IC	IVD	1,65	1,65	5,43	1,63	2021
13-22-2-09-303-d-00	IC	IVD	1,87	1,87	9,15	2,00	2022
13-22-2-09-304-g-00	IC	IVD	6,01	2,11	6,01	1,80	2021
RAZEM :			134,70	72,81	226,09	71,17	-

Użytkowanie rębniami złożonymi zaplanowano na powierzchni manipulacyjnej 737,62 ha. Uwzględniając wykonanie rębni złożonych ujętych w planach urządzenia lasu oraz zmiany rębni zupełnych na złożone , przewidywane wykonanie na dzień 31.12.2024r. wynosić będzie 718,63 ha co stanowi 97,92% etatu powierzchniowego.

Nie wykonano użytkowania rębnią złożoną na powierzchni 15,31 ha. Przyczynami wstrzymania cięć było: położenie drzewostanu w strefie ochronnej głuszca, w bliskim sąsiedztwie zbiorników i cieków wodnych.

Analiza użytkowania w trzebieżach wczesnych i późnych. OBREB RUSZÓW

Rok	TW		m ³ / ha	TP		m ³ / ha	Razem		m ³ / ha
	ha	m ³		ha	m ³		ha	m ³	
2015	89,44	2046,85	22,89	334,87	11076,75	33,08	424,31	13123,60	30,93
2016	69,28	1386,82	20,02	308,41	11607,94	37,64	377,69	12994,76	34,41
2017	77,35	1736,68	22,45	325,27	12798,71	39,35	402,62	14535,39	36,10
2018	75,15	1864,07	24,80	316,72	12975,84	40,97	391,87	14839,91	37,87
2019	76,95	2135,20	27,75	284,05	13485,77	47,48	361,00	15620,97	43,27
2020	45,69	1172,10	25,65	262,20	12934,78	49,33	307,89	14106,88	45,82
2021	57,99	1602,99	27,64	395,07	18953,10	47,97	453,06	20556,09	45,37
2022	89,08	2480,65	27,85	299,42	16702,99	55,78	388,50	19183,64	49,38
2023	54,93	1667,32	30,35	406,72	17737,31	43,61	461,65	19404,63	42,03
2024	37,33	713,79	19,12	344,1	14330,00	41,65	381,43	15043,79	39,44
Razem :	673,19	22745,79	33,78	3276,83	129285,00	39,45	3950,02	159409,70	40,36
Etat	686,05	16159,00	23,54	3663,65	197733,00	53,97	4349,70	213892,00	49,17
% wykonania	98,13	140,76	143,50	89,44	65,38	73,09	90,81	74,53	82,08

Analiza użytkowania w trzebieżach wczesnych i późnych . OBREB POLANA

Rok	TW		m ³ / ha	TP		m ³ / ha	Razem		m ³ / ha
	ha	m ³		ha	m ³		ha	m ³	
2015	238,93	5226,00	21,87	574,78	21080,97	36,68	813,41	26306,97	32,34
2016	110,78	3185,32	28,75	348,42	15297,57	43,91	459,20	18482,89	40,25
2017	124,86	3219,46	25,78	627,07	22121,61	35,28	751,93	25341,07	33,70
2018	116,83	2588,20	22,15	530,98	20805,24	39,18	647,81	23393,44	36,11
2019	100,14	3288,39	32,84	502,14	25912,45	51,60	602,28	29200,84	48,48
2020	86,87	3051,99	35,13	477,77	22520,42	47,14	564,64	25572,41	45,29
2021	86,03	2371,92	27,57	592,02	31781,70	53,68	678,05	34153,62	50,37
2022	113,90	5320,80	46,71	516,02	31041,31	60,16	629,92	36362,11	57,72
2023	128,13	4505,82	35,17	667,87	33093,04	49,55	796,00	37598,86	47,23
2024	90,77	1271,00	14,00	470,60	17622,00	37,46	561,37	18893,00	33,66
Razem :	1197,24	43307,00	36,17	5277,37	243559,00	46,15	6474,61	275305,02	42,52
Etat	1190,94	35850,00	30,10	5768,34	268782,00	46,60	6959,28	304632,00	43,77
% wykonania	100,53	120,80	120,17	91,49	90,61	99,03	93,04	90,37	97,14

Analiza użytkowania w trzebieżach wczesnych i późnych . NADLEŚNICTWO RUSZÓW

Rok	TW		m ³ / ha	TP		m ³ / ha	Razem		m ³ / ha
	ha	m ³		ha	m ³		ha	m ³	
2015	328,37	7272,85	22,15	909,35	32157,72	35,36	1237,72	39430,57	31,86
2016	180,06	4572,14	25,40	656,83	26905,51	40,96	836,89	31477,65	37,61
2017	202,21	4956,14	24,51	952,34	34920,32	36,67	1154,55	39876,46	34,54
2018	191,98	4452,27	23,20	847,70	33781,08	39,85	1039,68	38233,35	36,77
2019	177,09	5423,59	30,63	786,19	39398,22	50,11	963,28	44821,81	46,53

2020	132,56	4224,09	31,87	739,97	35455,20	47,91	872,53	39679,29	45,78
2021	144,02	3974,91	27,60	987,09	50734,80	51,40	1131,11	54709,71	48,37
2022	202,98	7801,45	38,43	815,44	47744,30	58,55	1018,42	55545,75	54,54
2023	183,06	6173,14	33,72	1074,59	50830,35	47,30	1257,65	57003,49	45,33
2024	128,10	1984,79	15,49	814,70	31952,00	39,22	942,80	33936,79	36,00
Razem :	1870,43	66052,79	35,31	8554,20	372844,00	43,57	10424,63	434714,72	41,70
Etat	1876,99	52009,00	27,71	9431,99	466515,00	49,46	11308,98	518524,00	45,85
% wykonania	99,65	127,00	127,43	90,69	79,92	88,09	92,18	83,84	90,95

c) Użytkowanie w trzebieżach

Przewidywana realizacja Trzebieży na dzień 31.12.2024r. będzie wynosiła powierzchniowo 92,18 %, masowo 83,84 % , w tym TW 99,65% powierzchniowo i masowo 127,00% , TP powierzchniowo 90,69 % i masowo 79,92%

Nie wykonana zostanie planowa intensywności cięć wg planu urządzenia lasu.

Uzyskana zostanie intensywność cięć niższa od założonej o 9,05%.

Powyższe zestawienie nie uwzględnia pozyskania użytków przygodnych w użytkowaniu przedrębny.

d) Użytkowanie ogółem

Przewidywany na dzień 31.12.2024r. etat masowy użytkowania ogółem zostanie zrealizowany w 95,03% , w tym w użytkach rębnych w 79,83% a w użytkowaniu przedrębny w 99,39%.

2. Analiza zadań z zakresu hodowli lasu.

Nadleśnictwo RUSZÓW

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						Pielęgnowanie		Melioracje		
	otwarte		pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszyców	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	plązowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzenia						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

2015	52,75	0	0	0	0	7,13	0	116,08	111,86	97,25	0
2016	35,34	0	14,91	8,58	1,88	4,80	0	143,21	146,37	120,74	0
2017	65,24	0	9,94	0	0	2,37	0	116,66	153,04	127,04	0
2018	98,52	0	12,61	1,00	0,30	0,91	0	73,48	123,93	134,62	0
2019	119,05	0	15,07	0	0	5,03	0	27,97	87,82	60,23	0
2020	70,78	0	25,49	0	0	0,44	0	25,09	57,81	85,03	0
2021	91,79	0	55,97	0	0	1,58	0	50,20	133,40	102,97	0
2022	32,41	0	47,35	0	0	2,08	0	120,14	94,48	112,51	0
2023	58,70	0	15,90	0	1,62	0,25	0	0	90,48	159,58	0
2024	50,82	2,99	27,42	0	1,66	1,27	0	144,53	131,66	191,78	0
Razem	675,40	2,99	224,66	9,58	5,46	25,86	0	817,36	1130,85	1191,75	0
<i>Orientacyjne zadania na ubiegły okres</i>	<i>1063,90</i>	<i>0</i>	<i>296,34</i>	<i>0,00</i>	<i>0,47</i>	<i>4,53</i>	<i>0</i>	<i>666,66</i>	<i>995,24</i>	<i>1358,11</i>	<i>0</i>
% wykonania	63,48	299,00	75,81	958,00	1161,70	570,86	0	122,61	113,63	87,75	0

Nadleśnictwo Ruzsów Obręb RUSZÓW

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie		Melioracje	
	otwarte		pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszyców	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	rębnie złożone	podsadzenia	doleśnienia luk i przerzedzenia						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015	34,91	0	0	0	0	0,20	0	37,66	43,30	48,80	0
2016	18,12	0	4,30	0,93	1,41	0,15	0	48,34	53,08	55,02	0
2017	30,74	0	7,90	0	0	0,23	0	43,72	60,93	66,40	0
2018	52,94	0	4,47	1,00	0	0,31	0	0	44,49	68,71	0
2019	72,14	0	10,30	0	0	0,34	0	8,37	30,91	31,95	0
2020	16,71	0	11,47	0	0	0	0	16,83	28,11	33,02	0
2021	46,51	0	2,92	0	0	0	0	47,35	34,13	63,27	0
2022	15,58	0	21,92	0	0	0	0	0	37,85	54,02	0
2023	33,49	0	10,28	0	0	0	0	17,24	33,21	58,55	0
2024	23,75	0	4,83	0	0	0	0	55,75	46,66	71,00	0
Razem	344,89	0	78,39	1,93	1,41	1,23	0	275,26	412,67	550,74	0
<i>Orientacyjne zadania na ubiegły okres</i>	<i>510,69</i>	<i>0</i>	<i>87,17</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1,15</i>	<i>0</i>	<i>167,85</i>	<i>364,53</i>	<i>596,46</i>	<i>0</i>
% wykonania	67,53	0	89,93	193,00	141,00	106,96	0	164,00	113,21	92,33	0

Nadleśnictwo Ruszów Obręb POLANA

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie		Melioracje	
	otwarte		pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszyców	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzenia						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015	17,84	0	0	0	0	6,93	0	78,42	68,56	48,45	0
2016	17,22	0	10,61	7,65	0,47	4,65	0	94,87	93,29	65,72	0
2017	34,50	0	2,04	0	0	2,14	0	72,94	92,11	60,64	0
2018	45,58	0	8,14	0	0,30	0,29	0	51,52	79,44	65,91	0
2019	46,91	0	4,77	0	0	4,69	0	27,97	56,91	28,28	0
2020	54,07	0	14,02	0	0	0,44	0	16,72	29,70	52,01	0
2021	45,28	0	53,05	0	0	0	0	33,37	99,27	39,70	0
2022	16,83	0	25,43	0	0	1,24	0	72,79	65,63	32,28	0
2023	25,21	0	5,62	0	1,62	0	0	0	56,83	37,89	0
2024	27,07	2,99	22,59	0	1,66	1,27	0	88,78	85,00	120,78	0
Razem	330,51	2,99	146,27	7,65	4,05	21,65	0	537,38	726,74	551,66	0
<i>Orientacyjne zadania na ubiegły okres</i>	<i>553,21</i>	<i>0</i>	<i>209,17</i>	<i>0</i>	<i>0,47</i>	<i>3,38</i>	<i>0</i>	<i>498,81</i>	<i>630,71</i>	<i>761,65</i>	<i>0</i>
% wykonania	59,74	299,00	69,93	765,00	861,70	640,53	0	107,73	115,23	72,43	0

a) Odnowienia i zalesienia

Odnowienia halizn, plazowizn i zrębów bieżących w stosunku do etatu wykonano w 63,48 %. Nie wykonanie etatu związane jest jednoznacznie z niewykonaniem powierzchniowego rozmiaru cięć rębnych. Wpływ na niewykonanie etatu miała duża ilość zmian z rębni zupełnych na złożone co podyktowane było pracami w ostoi głuszca oraz na powierzchniach występowania cietrzewia.

Odnowienia w rębniach złożonych wykonano w 75,81 %. Na powierzchnię niewykonaną składa się niezrealizowane cięcia w strefie ochronnej bielika, głuszca oraz na powierzchniach występowania cietrzewia.

Podsadzenia produkcyjne wykonano powyżej zaplanowanego etatu na powierzchni 9,58 ha .

Poprawki i uzupełnienia wykonano powyżej zaplanowanego etatu w rozmiarze wynikającym z faktycznych potrzeb.

Dolesienia luk i przerzedzeń wykonano powyżej zaplanowanego etatu w rozmiarze, który wynikał z bieżących potrzeb. Podyktowane one były nie możliwymi do przewidzenia anomalii pogodowych -silnych wiatrów, które powodowały liczne złomy i wywroty oraz działania szkodników wtórnych.

W okresie minionego dziesięciolecia wykonano zalesienia na powierzchni 2,99 ha gruntów porolnych nabytych na podstawie Zarządzenia nr 79 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 grudnia 2021 roku.

b) Pielęgnowanie

Przewidywane na dzień 31.12.2024r. pielęgnowanie upraw CW wykonane zostanie w 122,61 % zgodnie z faktycznymi potrzebami.

Przewidywane na dzień 31.12.2024r. pielęgnowanie młodników CP wykonane zostanie w 113,63 % zgodnie z faktycznymi potrzebami.

Przewidywane na dzień 31.12.2024r. wykonanie melioracji agrotechnicznych wynosić będzie 87,75% tj. zgodnie z faktycznymi potrzebami.

c) Selekcja i nasiennictwo.

W Nadleśnictwie Ruzów istnieje pięć bloków upraw pochodnych o łącznej powierzchni 111,02 ha .

Realizacja zakładania upraw w poszczególnych blokach przedstawia się następująco :

UPRAWY POCHODNE						
Lp	oddz. poddz.	drzewostan nasienny wyłączony	lokalizacja bloku		pozostaje na II i III 10-lecie	łączna powierzchnia bloku
			istniejące uprawy pochodne	projektowane uprawy pochodne		
		powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6	8
obręb Polana						
1	82f,g	drzewostan nasienny wyłączony dębowy obręb Polana				
	49d		3,16			
	49g		2,34			
	49h		2,71			
	49f				3,86	
	50f		1,05			
	50j				5,01	
	50k		3,47			
	50l				1,35	
	50m		1,59			
	50n		3,09			
powierzchnia bloku nr 1			17,41	8,87	1,35	27,63
2	82f,g	drzewostan nasienny wyłączony dębowy obręb Polana				
	81 j				0,8	
	81k		1,78			
	81l				1,8	
	82f				7,72	
	82g				3,41	
	82j				1,36	
	83g		1,56			
powierzchnia bloku nr 2			3,34		15,09	18,43
3	51d	drzewostan nasienny wyłączony sosnowy obręb Polana				
	285c		7,32			
	285 d		0,7			
	286f		6,54			
	286g			6,1		
	286i		0,67			
powierzchnia bloku nr 3			15,23	6,1		21,33
4	51d	drzewostan nasienny wyłączony sosnowy obręb Polana				
	287a		4,19			
	287b		1,79			
	287c			0,66		
	287d		1,58			
	287 f		1,4			

	287g		2,16		
	287h			3,5	
	287j		1,98		
	287k		2,12		
	287l		0,91		
	288a		4,27		
	288g		4,41		
	288j		2,32		
	288k		1,9		
powierzchnia bloku nr 4			29,03	4,16	33,19
obręb Ruszów					
5	51d	drzewostan nasienny wyłączony sosnowy obręb Polana			
	379g		3,8		
	379h		3,02		
	379i		3,62		
powierzchnia bloku nr 5			10,44		10,44

W Nadleśnictwie Ruszów sosnowy blok upraw pochodnych został zamknięty.

Na kolejne dziesięciolecie do odnowienia zaplanowany został dębowy blok upraw pochodnych.

III. Ocena wpływu wykonywanych zadań gospodarczych na stan lasu

a) Wielkość zasobów drzewnych

Klasa i podklasa wieku drzewostanu	ZASOBY DRZEWNE NA 1 HA		
	Obręb Ruszów	Obręb Polana	NADLEŚNICTWO
II a	76	78	77
II b	163	216	197
III a	159	255	256
III b	306	291	296
IV a	307	272	286
IV b	290	306	298
V a	308	256	281
V b	313	308	310
VI	315	271	287
VII	285	288	288
VIII	301	300	301
KO	220	217	217
KDO	215	198	201
Przec.zasob.na 1 ha	240	234	236

Ogółem w nadleśnictwie przeciętny zapas w m³ wynosić będzie 240 m³ i wzrośnie w stosunku do początku poprzedniego okresu gospodarczego o 11 m³.

Gat.	Zasoby drzewne na 1 ha			Zasoby drzewne na całej powierzchni		
	Obręb Ruszów	Obręb Polana	Nadleśnictwo	Obręb Ruszów	Obręb Polana	Nadleśnictwo
So	251	246	248	1269405	2111700	3381105
Md	149	154	153	3005	7550	10555
Św	225	204	211	42585	78990	121575
Bk	17	27	24	755	1990	2745
Db	80	89	86	6720	19665	26385
Db. S	2	-	0,16	50	-	50
Db.c	144	202	178	985	1930	2915
Js	-	162	162	-	110	110
Gb	-	232	232	-	2845	2845
Brz	193	173	184	96030	79930	175960
Ol	255	255	255	31770	29970	61740
Tp	348	381	377	285	2400	2685
Os	321	352	324	11500	1560	13060
Ogółem	242	236	238	1463090	2338640	3801730

c) Jakość upraw i młodników.

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

NADLEŚNICTWO RUSZÓW – OBREB RUSZÓW

Typ Siedliskowy Lasy (TSL)	Leśne Siedlisko Przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat										Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym			Uprawy przepadłe	
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	91D0	156,42	35,44		1,22	5,69						198,77
BMŚW		30,97	5,33		3,26							39,56
BMW		40,57	9,46	1,42	37,57	16,05	1,70			2,29		109,06
LMW					1,06	0,46						
Ogółem		227,96	50,23	1,42	43,11	22,20	1,70			2,29		348,91

NADLEŚNICTWO RUSZÓW – OBREB POLANA

Typ Siedliskowy Lasy (TSL)	Leśne Siedlisko Przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat										Uprawy przypadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym					
		przy zadrzewieniu											
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej		
powierzchnia - ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW		102,37	8,09	0,96								111,42	
BW		6,49	2,07									8,56	
BMŚW		22,73	9,14		0,76							32,63	
BMW		45,37	5,59		70,35	13,94						135,25	
LMŚW		1,19			2,32							3,51	
LMW		7,37			5,34							12,71	
Ogółem		185,52	24,89	0,96	78,77	13,94						304,08	

NADLEŚNICTWO RUSZÓW

Typ Siedliskowy Lasy (TSL)	Leśne Siedlisko Przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat										Uprawy przypadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym					
		przy zadrzewieniu											
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej		
powierzchnia - ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW		258,79	43,53	0,96	1,22	5,69						310,19	
BW		6,49	2,07									8,56	
BMŚW		53,70	14,47		4,02							72,19	
BMW		85,94	15,05	1,42	107,92	29,99	1,70			2,29		244,31	
LMŚW	91D0	1,19			1,06							1,06	
LMW		7,37			5,34	0,46						13,17	
Ogółem		413,48	75,12	2,38	121,88	36,14	1,70			2,29		652,99	

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

NADLEŚNICTWO RUSZÓW – OBREB RUSZÓW

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		DB.S	6,99	44,2	22
	BMW		DB.B	5,41	40,0	22
	BMW		DB.S	19,67	32,4	22
	BMW		ŚW	5,26	65,2	12
	LMW		DB.S	10,73	35,6	22
Razem				48,06	39,3	22
KDO	LMW		DB	2,00	20,0	22
Razem				2,00	20,0	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		SO	6,40	100,0	11
	BMW		DB	6,46	30,0	12
	BMW		DB.S	5,59	40,0	12
	BMW		SO	44,70	94,1	12
	BMW		ŚW	9,75	100,2	12
	BŚW		SO	10,82	100,0	11
	LMŚW		SO	3,52	88,1	11
	LMW		DB	1,90	90,0	12
	LMW		SO	18,19	92,7	12
Razem				107,33	88,4	12
Ogółem				157,39	72,5	12

NADLEŚNICTWO RUSZÓW – OBREB POLANA

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	3,26	60,0	11
	BMŚW		DB	2,50	30,0	11
	BMŚW		DB.S	3,62	30,0	12
	BMŚW		SO	5,90	36,6	22
	BMW		BK	5,26	30,0	12
	BMW		DB.S	9,21	30,0	22
	BMW		JD	2,45	70,0	12
	BMW		SO	53,39	36,3	12
	BMW		ŚW	10,65	40,0	12
	BŚW		SO	120,39	54,2	12
	BW		SO	29,58	43,8	22
	LMW		DB.S	31,81	35,5	22
	LMW		ŚW	4,68	50,0	22
	LŚW		DB	4,05	30,0	12

	LW		DB.S	3,81	30,0	22
Razem				290,56	44,7	12
KDO	BMŚW		SO	2,77	20,0	22
	BMW		BRZ	8,84	20,0	22
	BMW		SO	23,95	15,4	22
	BMW		ŚW	7,63	18,1	22
	BŚW		SO	24,59	14,5	12
	LMW		DB.S	5,73	20,0	22
Razem				73,51	16,4	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	1,36	100,0	12
	BMŚW		SO	7,34	90,2	11
	BMW		DB	6,47	53,7	12
	BMW		SO	30,56	96,8	12
	BMW		ŚW	2,53	76,9	22
	BŚW		SO	6,19	100,0	11
	LŁ		DB	2,73	70,0	22
	LMŚW		SO	11,98	100,0	12
	LMW		DB	21,04	38,0	12
	LMW		DB.S	10,66	62,6	12
	LMW		SO	36,78	98,8	12
	LW		DB	15,35	103,4	12
	LW		DB.S	4,16	100,0	12
Razem				157,15	85,3	12
Ogółem				521,22	52,9	12

NADLEŚNICTWO RUSZÓW

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	3,26	60,0	11
	BMŚW		DB	2,50	30,0	11
	BMŚW		DB.S	10,61	39,3	22
	BMŚW		SO	5,90	36,6	22
	BMW		BK	5,26	30,0	12
	BMW		DB.B	5,41	40,0	22
	BMW		DB.S	28,88	31,6	22
	BMW		JD	2,45	70,0	12
	BMW		SO	53,39	36,3	12
	BMW		ŚW	15,91	48,3	12
	BŚW		SO	120,39	54,2	12
	BW		SO	29,58	43,8	22
	LMW		DB.S	42,54	35,5	22
	LMW		ŚW	4,68	50,0	22

	LŚW		DB	4,05	30,0	12
	LW		DB.S	3,81	30,0	22
Razem				338,62	43,9	12
KDO	BMŚW		SO	2,77	20,0	22
	BMW		BRZ	8,84	20,0	22
	BMW		SO	23,95	15,4	22
	BMW		ŚW	7,63	18,1	22
	BŚW		SO	24,59	14,5	12
	LMW		DB	2,00	20,0	22
	LMW		DB.S	5,73	20,0	22
Razem				75,51	16,5	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	1,36	100,0	12
	BMŚW		SO	13,74	94,7	11
	BMW		DB	12,93	41,9	12
	BMW		DB.S	5,59	40,0	12
	BMW		SO	75,26	95,2	12
	BMW		ŚW	12,28	95,4	12
	BŚW		SO	17,01	100,0	11
	LŁ		DB	2,73	70,0	22
	LMŚW		SO	15,50	97,3	11
	LMW		DB	22,94	42,3	12
	LMW		DB.S	10,66	62,6	12
	LMW		SO	54,97	96,8	12
	LW		DB	15,35	103,4	12
	LW		DB.S	4,16	100,0	12
	Razem				264,48	86,6
Ogółem				678,61	57,5	12

Jakość upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych przedstawia się jak niżej:

Procentowy układ zgodności ze składem			
	Obręb Ruszów	Obręb Polana	Nadleśnictwo
Zgodnie ze składem pożądanym	80,14	69,51	75,19
Częściowo zgodne ze składem pożądanym	19,21	30,49	24,46
Niezgodne ze składem pożądanym	0,65	-	0,35

Procentowy układ zadrzewienia			
Zadrzewienie	Obręb Ruszów	Obręb Polana	Nadleśnictwo
1.0-0.9	77,69	86,91	81,98
0.8-0.7	20,76	12,77	17,04
0.6-0.5	1,55	0,32	0,98

Biorąc pod uwagę w/w informacje, stan upraw należy uznać za dobry.

Skład gatunkowy uprawy niezgodny ze składem pożądanym na powierzchni 2,29 ha wynika z odnowienia powierzchni porolnej sosną,

Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych należy na podstawie wyżej umieszczonej oceny uznać jako udane i przydatne do dalszej hodowli.

d) Stan zdrowotny i sanitarny lasu.

Stan zdrowotny i sanitarny lasów Nadleśnictwa Ruszów należy określić jako dobry.

Do najpoważniejszych i potencjalnych zagrożeń należy zaliczyć:

- szkodniki pierwotne
- szkodniki wtórne
- silne wiatry
- zmiany poziomu wód gruntowych
- podtopienie przez bobry

e) Stan infrastruktury technicznej .

Infrastruktura techniczna w Nadleśnictwie Ruszów w ujęciu ilościowym , stanu technicznego przedstawia się następująco :

1. Budynki:

W Nadleśnictwie Ruszów wg stanu na dzień 31.12.2024r. będzie znajdować się:

- 8 budynków mieszkalnych
- 15 budynków gospodarczych
- 2 budynki z pokojami gościnnymi w tym kwatera myśliwska
- 2 budynki biurowo-administarcyjne
- 16 pomieszczeń produkcyjno-magazynowych

2. Drogi leśne:

- 18 dróg dojazdów pożarowych o łącznej długości 125,80 km,
- 15 dróg o rodzaju nawierzchni twarda ulepszona o łącznej długości 15,71 km,
- 1 ścieżka pieszo -rowerowa zbudowana z projektu Life o łącznej długości 7,6 km.

3. Stawy.

Na terenie Nadleśnictwa , znajduje się 160,66 ha stawów , z czego na obrębie Ruszów na 149,57 ha gospodaruje Gospodarstwo Rybackie „Maśluk” sp. z.o.o. Pozostałe 11,09 ha to zbiorniki gospodarcze nieobjęte umowami i pozostające w zarządzie Nadleśnictwa Ruszów.

W latach 2016-2023 na terenie Nadleśnictwa Ruszów w ramach projektu „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych” zrealizowane zostały inwestycje:

- budowa, przebudowa, odbudowa i poprawa funkcjonowania zbiorników małej retencji o łącznej powierzchni 40,4 ha, wraz z niezbędną infrastrukturą umożliwiającą czerpanie wody do celów przeciwpożarowych przez jednostki PSP;
- budowa, przebudowa, odbudowa i poprawa funkcjonowania małych urządzeń piętrzących w celu spowolnienia odpływu wód powierzchniowych oraz ochrony gleb torfowych;
- adaptacja istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych z zachowaniem drożności cieku dla ryb;
- zabezpieczenie obiektów infrastruktury leśnej przed skutkami nadmiernej erozji wodnej, związanej z gwałtownymi opadami;
- przebudowa i rozbiórka obiektów hydrotechnicznych niedostosowanych do wód wezbraniowych (mostów, przepustów, brodów).

Projekt wykorzystuje kompleksowe zabiegi łączące przyjazne środowisku metody przyrodnicze i techniczne. Planowane są w większości małe obiekty/budowle o prostej konstrukcji budowane z zastosowaniem materiałów naturalnych. Wybierane technologie mają być przyjazne dla naturalnego środowiska przyrodniczego. Celem projektu jest wzmocnienie odporności na zagrożenia związane ze zmianami klimatu w nizinnych ekosystemach leśnych. Podejmowane działania będą ukierunkowane na zapobieganie powstawaniu lub minimalizację negatywnych skutków zjawisk naturalnych takich jak: niszczące działanie wód wezbraniowych, powodzie i podtopienia, susza i pożary.

Cel główny projektu zostanie osiągnięty poprzez realizację kompleksowych działań polegających na zabezpieczeniu lasów przed kluczowymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatycznymi. Obejmą one **rozwój systemów małej retencji oraz przeciwdziałanie nadmiernej erozji wodnej na terenach nizinnych.**

Cele uzupełniające:

- odbudowa cennych ekosystemów naturalnych, a tym samym pozytywny wpływ na ochronę różnorodności biologicznej;

- ocena skutków przyrodniczych wykonywanych zadań realizowana poprzez prowadzenie monitoringu po realizacyjnego wybranych zadań adaptacyjnych.

IV. Rozmiar wykonywanych prac zalesieniowych .

W okresie minionego dziesięciolecia wykonano zalesienia na powierzchni 2,99 ha gruntów porolnych nabytych na podstawie Zarządzenia nr 79 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 grudnia 2021 roku.

V. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne , abiotyczne i antropogeniczne .

a) Rozmiar szkód spowodowanych przez zwierzynę w latach 2015-2023

Powierzchnię zainwentaryzowanych szkód w latach 2015-2024 obrazuje tabela nr 1 i 2. Głównym sprawcą szkód w latach 2015-2024 był bóbr. Sumarycznie przez działalność bobrów zostało podtopione 414,28 ha powierzchni leśnej. Kolejnym sprawcą co do wielkości wyrządzanych szkód był jeleń. Szczególnie duże uszkodzenia występowały w 2015 roku. Sumarycznie w latach 2015-2024 wykazano 350,67 ha powierzchni uszkodzonej przez jelenie

Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w latach

Rok	Uprawy		Młodniki		Drzewostany starsze		Ogółem [ha]
	21-50%	>50%	21-50%	>50%	21-50%	>50%	
2015	69,59	3,2	57,28	0,4	0	5,46	135,93
2016	47,75	6,95	82,9	0,5	0,3	4,84	143,24
2017	51,37	4,9	67,77	0,4	0	7,19	131,63
2018	36,3	4,3	61,04	0,65	30,09	7,05	139,43
2019	8,7	1	5,35	0,55	35,05	15,49	66,14
2020	4,42	0,5	0,85	0,55	51,28	16,26	73,86
2021	20,76	0	6,12	0,43	50,57	14,14	92,02
2022	3,85	0,7	1	0,4	24,15	42,37	72,47
2023	0,8	0,2	1,14	0	9,38	8,81	20,33
Razem:	243,54	21,75	283,45	3,88	200,82	121,61	875,05

Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w 2024 roku.

Rok	Uprawy			Młodniki			Drzewostany starsze			Ogółem [ha]
	11-30%	31-60%	>60%	11-30%	31-60%	>60%	11-30%	31-60%	> 60%	
2024	0,6	0,3	0	1,74	0,3	0	23,22	42,67	5,63	74,46

Podjęmowane działania profilaktyczne to mechaniczne zabezpieczanie upraw i młodników (grodzenia) oraz wykładanie drzew zgryzowych. Łącznie, według stanu na 31.12.2024 r. w Nadleśnictwie występuje 178 grodzień o łącznej powierzchni 200,84 ha.

b) Rozmiar szkód spowodowanych przez pożary, zanieczyszczenia środowiska, czynniki klimatyczne.

W latach 2015-2024 lasy Nadleśnictwa Ruszów zostały uszkodzone przez następujące czynniki abiotyczne:

Zestawienie szkód spowodowanych przez czynniki abiotyczne.

Rok	Podtopienia, zalania [ha]	Obniżenie poziomu wód, susza [ha]	Zmrożenia, zważenia [ha]	Wiatr [ha]	Pożary [ha]	Ogółem [ha]
2015	0	0	0	1,2	0,31	1,2
2016	4,3	155,98	0	4,92	0,07	165,27
2017	0,2	2,19	0	19,64	0,01	22,04
2018	0,78	8,71	0	1,72	0,12	11,33
2019	8,9	5,95	0	1,89	0,22	16,96
2020	0,35	0,5	0	0	0,08	0,93
2021	8,5	0	0	0	0	8,5
2022	0,6	0	0	23,58	29,17	0,62
2023	0	0	2,15	0,9	0,02	3,07
2024	10,43	0	7,91	0	0	18,34
Razem:	34,06	173,33	10,06	53,85	30,00	248,26

W 2016 roku wystąpił okres suszy, skutkiem czego uległo uszkodzeniu 155,98 ha powierzchni leśnej. W 2017 roku na terenie Nadleśnictwa poważne szkody spowodowały dwa orkany „Grzegorz” i „Ksawery” (19,64 ha). W 2022 roku przez orkan „Dudley” uszkodzone zostało 23,58 ha powierzchni leśnej. W 2019 roku był rokiem wzrostu cięć sanitarnych, ze względu na przejście przez leśnictwo Dębówek silnego huraganu. Szkody oszacowano na poziomie około 6200 m³. Na koniec 2019 roku pozyskano ogółem w cięciach sanitarnych 19498,01 m³ drewna.

W związku z pożarem, który miał miejsce w leśnictwie Toporów 24.06.2022 roku łącznie uległo uszkodzeniu 27,96 ha powierzchni leśnej. Nadleśnictwo Ruszów podjęło następujące działania ochronne w celu zminimalizowania szkód powstałych przez pożar:

- usunięto drzewostan, który uległ spaleni,
- wywieziono pozyskane drewno,
- po wykonaniu pozyskania i zrywki pozostałości zrębowe zostały rozdrobnione,
- w celu prognozowania występowania szkodników owadzych prowadzony był w latach 2023-2024 na terenie pożarzyska monitoring występowania cetyńca, kornika sześciopiętrowego, drwalnika paskowanego, przyplaszczka granatka i żerdzianki sosnowki (łącznie 60 pułapek klasycznych, 50 drzew z opaskami lepowymi, 14 pułapek feromonowych).

c) Powierzchnia szkód zagrożona przez szkodliwe owady.

• Szkodniki glebowe, szkodniki upraw i młodników

Na terenie Nadleśnictwa Ruszów w latach 2015-2023 nie występowały szkody spowodowane przez szkodniki glebowe oraz szkodniki upraw i młodników.

• Szkodniki starszych drzewostanów

Nadleśnictwo Ruszów prowadzi prognozę występowania szkodników pierwotnych poprzez kontrolę występowania brudnicy mniszki z pułapek feromonowych, jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny, nadzwyczajne kontrole występowania szkodników pierwotnych sosny zgodnie z wytycznymi ZOL we Wrocławiu, inne kontrole wykonywane zgodnie z wytycznymi podawanymi przez ZOL we Wrocławiu.

Prowadzone prace prognostyczne pozwalają na określenie stanu zagrożenia i podjęcie ewentualnych decyzji o konieczności ich zwalczania. Największe zagrożenie spowodowane przez szkodniki pierwotne występowało w 2018, 2023 oraz 2024 roku. Sumarycznie

wykonano 4 zabiegi agrolotnicze w celu zmniejszenia liczebności barczatki sosnówki oraz brudnicy mniszki.

Wykonane zabiegi wielkoobszarowego ograniczenia liczebności szkodliwych owadów w latach: 2015-2024.

Rok	Szkodnik	Powierzchnia zagrożona [ha]	Powierzchnia wykonanego zabiegu[ha]		Ogółem [ha]
			Foray 76b	Dimilin 480	
2018	barczatka sosnówka	1805,38	1065,23	0	2870,61
2018	brudnica mniszki	16558,9	10052,36	1866,48	28477,74
2023	barczatka sosnówka	1134,44	1088,61	0	2223,05
2024	brudnica mniszki	831,46	650,8	0	1482,26
Razem:		20330,18	12857	1866,48	35053,66

Nadleśnictwo prowadzi również monitoring szkodników wtórnych. W latach 2015-2024 monitoring obejmował obserwację pułapek feromonowych na rytownika, kornika drukarza, kornika sześćożębnego oraz cetyńce.

Powierzchnia zagrożona przez szkodniki pierwotne i wtórne w latach: 2015-2024.

Rok	Szkodniki pierwotne [ha]	Szkodniki wtórne [ha]	Ogółem [ha]
2015	0	0	0
2016	60	1,46	61,46
2017	1429,10	0,60	1429,70
2018	19 293,21	1,85	19295,06
2019	73,08	2,50	75,58
2020	49,82	1,25	51,07
2021	0	0	0
2022	75,52	4,71	80,23
2023	1134,44	4,61	1139,05
2024	831,46	0,35	831,81
Razem:	3653,42	17,33	22964

VI. Użytkowanie uboczne

a) Pozyskanie użytków ubocznych

- POZYSKANIE CHOINEK - prowadzone wyłącznie w drzewostanach przeznaczonych do wyřębu - średnio ok. 50 sztuk rocznie .
- ZBIÓR PŁODÓW RUNA LEŚNEGO - prowadzony jest tylko na własne potrzeby przez okoliczną ludność .
- POZYSKANIE ŻYWICY , KORY GARBARSKIEJ I KARPINY - pozyskania nie wykonywano .

b) Gospodarka łąkowo – rolna .

Na obszarze Nadleśnictwa Ruszów realizowane są zadania związane z gospodarką łąkowo-rolną poprzez ekstensywne użytkowanie rolnicze na trwałych użytkach zielonych, aby zapobiec zanikaniu łąk i pastwisk, a tym samym zapewnić dogodne warunki bytowania dla wielu cennych siedlisk i gatunków, których występowanie jest uzależnione od prowadzenia działalności rolniczej.

c) Łowiectwo .

Teren Nadleśnictwa Ruszów podzielony jest na trzy obwody łowieckie :

- Obwód łowiecki nr 18 - dzierżawiony przez K.Ł. „OSTOJA” o powierzchni 7634,00 ha , z tego 6511,00 ha to powierzchnia leśna
- Obwód łowiecki nr 17 – OHZ w części zarządzany przez Nadleśnictwo Ruszów obejmujący swym zasięgiem obręb leśny Polana o pow. 11889,00 ha z tego 10591,00 ha to powierzchnia leśna .
- Obwód Łowiecki nr 117 – dzierżawiony przez K.Ł. „ Cyranka” o powierzchni 2 173,00 ha, z tego 1 817,00 ha to powierzchnia leśna. Na terenie Nadleśnictwa

Ruszów powierzchnia użytkowa koła to 8,94 ha w związku z tym zarząd prowadzony jest przez Nadleśnictwo Świątoszów.

Gospodarka łowiecka nadleśnictwa prowadzona jest zgodnie Wieloletnim Łowieckim Planem Hodowlanym.

Do najważniejszych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej, mających na celu prawidłowe zagospodarowanie łowisk oraz ograniczenie szkód powodowanych przez zwierzynę należą:

- utrzymywanie liczebności zwierzyny zgodnie z opracowanym wieloletnim łowieckim planem hodowlanym
- prowadzenie dokarmiania zwierzyny w okresie niedoboru pokarmu naturalnego
- utrzymywanie w odpowiednim stanie technicznym infrastruktury łowieckiej
- prawidłowe zagospodarowanie istniejących poletek łowieckich .

Tereny obwodu charakteryzują się dużą różnorodnością fauny, która stanowi niewątpliwą atrakcję dla przyrodników, myśliwych i turystów, którzy mają tutaj możliwość spotkania z dzikiem, sarną, jeleniem, jenotem, borsukiem, a sporadycznie wilkiem, szopem praczem, wydrą i norką amerykańską.

VII. Realizacja programu ochrony przyrody.

Nadleśnictwo Ruszów posiada sporządzony wg stanu na dzień 01.01.2015 r. Program Ochrony Przyrody . Elementem aktualizowanym na bieżąco (co roku) jest inwentaryzacja przyrodnicza. Wykonywana jest przez leśniczych na terenie leśnictw i obejmuje głównie roślinność. Szczególnie cennym gatunkiem występującym na terenie Nadleśnictwa Ruszów jest głuszc *Tetrao urogallus*. W celu odtworzenia populacji tego gatunku na terenach Borów Dolnośląskich Nadleśnictwo Ruszów zdecydowało się na realizację programu restytucji tego gatunku. Projekt obejmuje kompleksowe działania z zakresu czynnej ochrony nizinnych populacji na terenie Borów Dolnośląskich.

Kompleksowa ochrona głuszców obejmuje szereg różnorodnych działań związanych z polepszeniem warunków życia tych ptaków. Obecnie gospodarka leśna w ostojach dąży do tego by być zgodną z wymaganiami tego gatunku. Dostosowywani środowiska tak, aby jak najlepiej odpowiadało ich wymaganiom siedliskowym, usuwanie podszytu, eliminacja gatunków inwazyjnych czeremchy amerykańskiej i tawuły kutnerowatej. Zwiększanie bezpieczeństwa ptaków poprzez minimalizowanie ilości powierzchni grodzonych upraw

leśnych, znakowanie grodzień poprzez wplatanie gałęzi sosny w elementy siatki, metalowa siatka w lesie może nie być dostatecznie widoczna przez co ptaki narażone są na kolizje z taką przeszkodą niekiedy powodując poważne obrażenia lub ich śmierć. Zmniejszanie presji drapieżników (ssaki drapieżne), poprzez ich odstrzał redukcyjny oraz odłów w pułapki żywołowne. Zmniejszenie presji drapieżników szponiastych poprzez ich odłow w pułapki żywołowne oraz translokację. Wzbogacanie bazy pokarmowej, dokarmianie w stałych miejscach powoduje, że ptaki czują bezpiecznie. Nie tracą energii i czasu na zdobywanie pokarmu, przez co szybko osiągają docelową wagę i wielkość. Nie są narażone na ataki drapieżników, przez co ich przeżywalność się zwiększa. Dzięki stałemu dostępowi do pokarmu szybciej aklimatyzują się w miejscach bytowania. Areal wokół miejsc dokarmiania jest odzwierciedleniem naturalnego środowiska, w którym występowały.

Oprócz działań związanych ze środowiskiem Nadleśnictwo pracuje nad zwiększeniem realizując zakup ptaków z Hodowlach Krajowych oraz z krajów skandynawskich.

W 2014 roku Nadleśnictwo Ruszów rozpoczęło realizację programu pt. Odbudowa populacji cietrzewia w Borach Dolnośląskich. Pomimo odmiennych wymagań co do środowiska w jakim żyje cietrzew, część zadań prowadzona jest równolegle w odniesieniu do obu gatunków.

Jednym z ważnych elementów poprawy siedliska jest odkrzaczanie terenów otwartych. Podstawową przyczyną zaniku ostoi cietrzewi są przeobrażenia siedlisk, najczęściej postępujące osuszenie terenu po przeprowadzeniu melioracji odwadniających lub regulacji rzek. dział Nadleśnictwa w zakrojonym na szeroką skalę projekcie małej retencji nizinnej był przemyślanym działaniem, ukierunkowanym na wzrost uwilgotnienia terenu.

Opracował:

Nadleśniczy Nadleśnictwa Ruszów