

***Monitoring wybranych zasobów  
i elementów działalności  
gospodarczych  
w Nadleśnictwie Augustów***

**Augustów**

**15.03.2021**

## Stan zasobów leśnych wg PUL

Lp.	Rodzaj danych	PUL (1995-2004)	PUL (2005-2014)	PUL 2015-2024*
1.	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa (ha): w tym leśna (ha):	25996 25395	26027 25449	26022 25496
2.	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności (ha):	-	-	-
3.	Średni zapas masy na 1 ha powierzchni leśnej (m <sup>3</sup> /ha)	230	265	282
4.	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa na (m <sup>3</sup> /1ha)	6,4	6,6	6,0
5.	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa (lata)	61	67	69
6.	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1 ha wykonanego zabiegu (m <sup>3</sup> /ha)	0,9	3,2	11,1
7.	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1 ha zabiegu Trzebieży wczesnej m <sup>3</sup> /ha: Trzebieży późnych m <sup>3</sup> /ha:	12,6 14,19	20,0 18,61	34,2
8.	Średnie roczne pozyskanie drewna w m <sup>3</sup> /ha:	2,6	4,6	4,9
9.	Średnia roczna powierzchnia gruntów odnowionych (ha):	24	29,7	38,6
10.	Powierzchnia gruntów zalesionych (ha):	1,6	0,8	0,0

\* - dane projektowane

## Udział typów siedliskowych (%)

Stan na:	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	Lmb	Lśw	Lw	OL	OIJ
1.01.1995	38,7	2,6	1,5	17,3	6,9	2,3	3,3	4,0	2,9	1,4	1,3	9,3	8,5
1.01.2005	37,4	1,7	1,5	19,1	7,7	1,2	2,4	4,6	7,6	1,3	0,8	7,6	7,1
1.01.2015	71,1	0,9	0,1	13,8	2,9	0,2	1,1	2,0	0,7	-	0,3	2,1	4,8

## Skład gatunkowy wg gat. panujących (%)

Stan na:	So	Md	Św	Db	Kl	Js	Brz	OI	Os	Lp
1.01.1995	65,7	0,0	6,3	0,9	-	0,4	10,7	15,9	0,1	0,0
1.01.2005	66,5	0,0	6,4	0,8	0,0	0,3	9,1	16,9	0,0	0,0
1.01.2015	67,1	0,0	6,0	1,0	0,0	0,1	7,7	18,0	0,1	0,0

## Struktura wiekowa drzewostanów (udział drzewostanów wg klas wieku w %)

Stan na:	1- 20	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 120	121- 140	>141	KO	KDO	pozostałe
1.01.1995	9,1	19,0	20,5	27,0	13,9	4,4	2,4	2,4	1,1	0,1	0,1
1.01.2005	6,29	13,05	22,61	23,24	20,78	6,25	2,8	2,04	2,21	0,18	0,55
1.01.2015	10,1	9,1	19,8	21,3	22,8	9,1	2,8	2,1	1,5	0,0	1,4

## Ogólna masa pozyskanego drewna

Rok	Drewno iglaste (m3)		Drewno liściaste (m3)	
	średniowymiarowe	wielkowymiarowe	średniowymiarowe	wielkowymiarowe
2010	23104	38318	12582	8017
2011	29320	30297	17042	9686
2012	30159	37469	16693	9438
2013	37224	43529	16969	10843
2014	30492	45948	16723	10417
2015	40749	44760	15535	9073
2016	40599	51935	13794	9647
2017	46481	51780	11647	8006
2018	47983	51731	14957	9809
2019	44784	62101	10123	4052
2020	45902	62592	9917	5239

## Drewno pozyskane w zabiegach sanitarnych (posusz, wywroty, złomy).

Rok	Iglaste (m3)		Liściaste (m3)
	So + Md	Św	
2010	4138	3240	2094
2011	3052	5612	2989
2012	9495	10152	4184
2013	5152	5631	3519
2014	3112	4027	2772
2015	1851	2249	1617
2016	3925	4346	912
2017	6209	5046	1398
2018	4087	4932	1129
2019	4148	4989	1263
2020	5176	5019	777

## Wykonanie wybranych zadań z zakresu hodowli lasu

Kategoria czynności									
Odnowienia luk (ha)	Odnowienia w rębniach złożonych (ha)	Odnowienia zrębów (ha)	Odnowienia naturalne na rębniach zupełnych (ha)	Odnowienia naturalne na rębniach złożonych (ha)	Poprawki i uzupełnienia (ha)	Czyszczenia późne (ha)	Czyszczenia wczesne (ha)	Pielęgnacja gleby w uprawach (ha)	Wprowadzanie podszytów (ha)
<b>2010</b>									
0,7	16,55	158,56	1,38		6,59	150,16	152,62	484,98	-
<b>2011</b>									
1,05	32,49	162,77	2,28	0,56	7,77	166,97	164,08	449,01	2,02
<b>2012</b>									
2,92	24,43	168,14	13,76	4,25	8,16	217,56	218,75	509,08	-
<b>2013</b>									
1,92	26,13	195,23	6,97	5,86	8,57	141,43	179,42	511,19	-
<b>2014</b>									
2,28	8,92	167,47	22,42	2,17	3,74	144,76	252,13	536,07	-
<b>2015</b>									
0,68	15,44	166	7,31	-	0,30	139,56	43,29	464,80	-
<b>2016</b>									
0,78	31,55	192,04	2,67	0,90	2,32	226,81	167,27	482,71	-
<b>2017</b>									
2,0	40,73	170,96	6,53	0,53	3,57	196,62	169,85	493,38	-
<b>2018</b>									
0,64	42,46	173,02	3,59	2,33	3,51	92,04	99,17	488,39	-
<b>2019</b>									
1,09	30,33	159,47	2,55	0,34	8,98	100,82	157,78	727,60	-
<b>2020</b>									
1,23	45,63	172,01	12,30	1,98	5,54	193,89	181,67	637,12	

## Pozyskanie produktów nieдрzewnych

Rok	Nasiona w kg	Zbiór szyszek (kg)		Produkcja sadzonek głównych gat. lasotwórczych (tys.szt)						Sprzedaż choinek (szt.)
		So	Św	So	Św	Db	OI	Brz	Lp	
2010	1145	2034	0	1170	136	156,5	700	25,8	117	205
2011	79	1874	364	1038	55	183	661,08	27	5,2	256
2012	320	330	564	829,2	112	156,2	931,03	121	45,5	210
2013	1027,72	2231,4	0	414,3	77,57	81,95	479,59	18,92	1,23	276
2014	55,88	994	830	438,5	12,8	44,1	147,15	36,56	10,65	263
2015	1177,9	784	0	624,69	0	122,14	37,05	47,68	12,03	332
2016	1188,62	1463	0	899,39	0	34,28	0	22,56	20,59	220
2017	1048	1235	0	776,4	0	119,5	0	28,9	39,9	393
2018	1019,3	0	0	727,4	0	20,9	0	56,15	3,83	317
2019	1047,66	1932,50	-	776,39	-	119,48	-	28,95	39,85	332
2020	866,67	1325	195	713,07	-	96,12	-	51,77	3,50	276

## Pozyskanie zwierzyny

Sezon łowiecki	Wszystkie obwody łowieckie w zasięgu nadleśnictwa				w tym: Ośrodek Hodowli Zwierzyny			
	Łoś stan/ pozysk*	Jeleń stan/ pozysk*	Sarna stan/ pozysk*	Dzik stan/ pozysk.*	Łoś stan/ pozysk*	Jeleń stan/ pozysk*	Sarna stan/ pozysk*	Dzik stan/ pozysk.*
2009/2010	193/3	667/91	1510/262	423/378	49/2	300/37	340/63	61/60
2010/2011	199/6	527/90	1230/208	394/318	49/5	256/38	271/50	55/45
2011/2012	206/25	553/102	1409/205	401/230	49/1	240/47	271/31	55/18
2012/2013	295/1	558/114	1329/247	493/322	70/0	256/51	310/38	70/40
2013/2014	302/1	625/89	1900/234	400/244	79/1	265/43	310/44	61/38
2014/2015	300/0	500/69	1900/175	400/353	110/0	200/26	310/25	60/72
2015/2016	270/0	402/70	1122/202	192/486	95/0	165/25	170/26	30/38
2016/2017	235/0	300/54	1300/201	280/367	100/0	145/9	230/17	60/57
2017/2018	240/0	300/55	1350/162	230/230	100/0	145/15	240/30	40/22
2018/2019	200/0	300/44	1500/204	77/99	45/0	150/15	280/28	15/13
2019/2020	217/2	541/69	1600/252	76/141	35/2	152/15	350/41	7/25
2020/2021	236/0	583/77	1506/214	95/228	37/0	152/16	360/25	9/34
2021/2022	200/	607/	1260/	95/	28/	152/	200/	9/

\*- pozyskanie wraz z ubytkami naturalnymi

## Ochrona przeciwpożarowa

Rok	Ilość pożarów	Powierzchnia pożarów (ha)
2010	6	0,20
2011	2	0,32
2012	8	0,89
2013	4	0,14
2014	-	-
2015	6	3,36
2016	4	0,12
2017	2	0,1
2018	5	4,32
2019	17	2,37
2020	4	0,58

## Wybrane ekonomiczne aspekty gospodarki leśnej

Rodzaj prac/kosztów						
Rok	Odnowienia i zalesienia (tys.zł/ha)	Pielęgnowanie lasu (tys. zł/ha)	Ochrona lasu przed owadami (tys.zł/ha)	Ochrona lasu przed zwierzyną (tys.zł/ha)	Ochrona przeciwpożarowa (tys. zł)	Pozyskanie ze zrywki drewna (zł/m <sup>3</sup> )
2010	3,01	0,42	0,09	1,60	179,0	44,15
2011	2,79	0,39	0,13	1,62	195,7	44,75
2012	2,93	0,38	0,19	0,90	234,7	48,66
2013	3,58	0,45	0,18	0,91	192,7	50,62
2014	3,50	0,40	0,15	1,22	181,5	50,75
2015	3,39	0,53	0,08	1,74	173,0	52,00
2016	4,11	0,44	0,03	2,48	180,1	50,38
2017	2,74	0,45	0,08	1,34	186,7	43,85
2018	5,02	0,50	0,20	1,10	154,5	46,82
2019	4,45	0,58	0,05	1,35	139,5	48,61
2020	5,37	0,58	0,29	1,63	158,2	42,14