

## Monitorowanie i ocena lasu za rok 2020 w Nadleśnictwie Gołdap

Tabela nr 1 Analiza

l.p.	Rodzaje danych	Poprzedni PUL	Obowiązujący PUL
1	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa (ha), w tym: Leśna (ha)	13737,4652 12426,3665	13728,66 12430,99
2	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności (ha)	1100	1229
3	Średni zapas masy na 1ha powierzchni leśnej (m <sup>3</sup> /ha)	225	269
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa w (m <sup>3</sup> /1ha)	9,69	8,68
5	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa (lata)	53	60
6	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1ha wykonanego zabiegu (m <sup>3</sup> /ha)	12,35	19,98
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1ha wykonanego zabiegu. Trzebieży wczesnej (m <sup>3</sup> /ha) Trzebieży późnych (m <sup>3</sup> /ha)	TWP -29, TPP-56,5	TWP-40,8, TPP-50,8
8	Średnio roczne pozyskanie drewna w m <sup>3</sup> na 1ha powierzchni	4,25	5,47
9	Średnio roczna powierzchnia odnowionych gruntów (ha)	270	220
10	Powierzchnia gruntów zalesionych (ha)	0	0

Tabela nr 2 Układ siedlisk - w % powierzchni

	Bśw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OLJ
<b>Poprzedni PUL</b>	0,12	1,14	10,48	0,97	3,93	27,71	0,44	7,26	42,31	1,29	3,35	1,00
<b>Obowiązujące PUL</b>	0,05	1,12	10,42	1,08	3,95	27,35	0,41	7,56	42,68	1,31	3,31	0,76

Tabela nr 3 Skład gatunkowy – w % powierzchni dla gatunków rzeczywistych

	SO	MD	ŚW	DB	DB.C	KL	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	OS	LP
<b>Poprzedni PUL</b>	17,24	1,24	38,83	17,68	0,07	0,06	1,44	0,05	12,22	8,44	0,24	0,78	0,89
<b>Obowiązujące PUL</b>	20,03	0,41	43,64	22,35	0,05	0,05	0,09	0,18	6,19	6,25	0,13	0,07	0,55



## Skład faunistyczny i florystyczny oraz dynamika jego zmian

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się 27 pomników przyrody, obejmujących łącznie 360 drzew i 1 głąz narzutowy. 11 pomników jest zlokalizowanych jest na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

Wykaz pomników przyrody:

Lp.	Forma/gatunek	Leśnictwo	Adres leśny
1	Dąb szypułkowy/ grupa 4 drzew	Jędrzejów	360-c
2	Klon zwyczajny	Jędrzejów	360-c
3	7 buk zwyczajny	Bludzie	80-a
4	Żywotnik olbrzymi	Ostrówek	39-f
5	3 buk zwyczajny	Maków	117-cx
6	11 Sosna wejmutka	Błąkały	186-c
7	12 Jodeł balsamicznych	Bludzie	78-g
8	Aleja 20 dębów szypułkowych	Maków	117-dx
9	12 drzew lipy drobnolistnej w kręgu	Błąkały	371-b
10	Sosna pospolita „Piękna Sosna”	Błąkały	310-b
11	Dąb szypułkowy „Dworzanin”	Bludzie	470A-a

Strefy ochronne:

Na terenie nadleśnictwa wyznaczono 6 stref ochronnych o łącznej powierzchni 141,56 ha dla takich gatunków jak :

2 strefy dla bociana czarnego – *Ciconia nigra*

1 strefę dla rybołowa – *Pandion haliaetus*

2 strefy dla orlika krzykliwego – *Aquila pomarina*

1 strefę dla włośchatki – *Aegolius funereus* oraz dla sóweczki – *Glaucidium passerinum*

## Zmiany środowiskowe, wpływające na florę, faunę, glebę oraz zasoby wodne.

W ostatnim 10 – leciu nie wykonywano działań w zakresie budowy obiektów małej retencji.

Tabela nr 7 Masa drewna pozyskanego w zabiegach sanitarnych (posusz, wywroty, złomy)

Rok	Posusz świerkowy w m <sup>3</sup>	Posusz sosnowy w m <sup>3</sup>	Posusz liściasty w m <sup>3</sup>
2015	32 909,92	10 432,33	16 683,40
2016	35 193,02	9 731,13	23 781,15
2017	35 863,02	9 137,92	23 396,84
2018	37 323,32	5 443,85	22 087,43
2019	37 304,00	7 440,71	19 760,64
2020	37 325,75	9 824,12	17 985,17
2021			
2022			
2023			
2024			

## Aspekty społeczno- gospodarcze

Tabela nr 8 Koszty jednostkowe za rok 2020

Rodzaje prac	Wykonane koszty jednostkowe
Odnowienia i zalesienia (tys. zł/ha)	3560,60
Pielęgnowanie lasu (tys. zł/ha)	895,90
Pozyskanie (ścinka i wyrób + zrywka drewna) (zł/ m <sup>3</sup> )	56,51

Tabela nr 9 Ogólna masa pozyskanego drewna w nadleśnictwie (obowiązujący PUL)

Rok	Drewno iglaste w m <sup>3</sup>		Drewno liściaste w m <sup>3</sup>	
	Stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2015	21 289,94	22 497,47	10 520,62	6 060,98
2016	26 153,47	19 409,61	15 752,50	7 910,89
2017	26 183,34	19 230,75	15 524,29	7 767,27
2018	25 351,89	18 051,42	16 606,11	5 376,01
2019	25 411,89	19 832,68	15 118,74	4 552,00
2020	24 913,22	22 678,37	13 653,61	4 210,01
2021				
2022				
2023				
2024				