

Monitorowanie i ocena lasu za rok 2022 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 ³ /ha)	225	269
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa w (m ³ /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 ³ /ha)	12,35	19,98
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych na 1ha wykonanego zabiegu. Trzebieży wczesnej (m ³ /ha) Trzebieży późnych (m ³ /ha)	TWP -29, TPP-56,5	TWP-40,8, TPP-50,8
8	Średnio roczne pozyskanie drewna w m ³ 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
Poprzedni PUL	0,12	1,14	10,48	0,97	3,93	27,71	0,44	7,26	42,31	1,29	3,35	1,00
Obowiązujące PUL	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
Poprzedni PUL	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
Obowiązujące PUL	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

Tabela nr 4 Procentowy udział drzewostanów w poszczególnych klasach wieku w poprzednim i obecnym Planie Urządzenia Lasu

Wiek	1-20	21-40	41-60	81-100	101-120	121-140	141 i więcej	KO	KDO	pozostałe
Poprzedni PUL	9,82	24,53	36,54	10,04	5,08	3,24	4,46	4,61	0	1,68
Obowiązujący PUL	9,41	16,05	36,02	17,37	5,65	2,85	5,42	4,43	0,09	2,71

Gospodarze pozyskanie nieдрzewnych produktów leśnych

Tabela nr 5 Pozyskanie nieдрzewnych produktów leśnych

Rok	Pozyskanie nasiona (kg)	Pozyskanie szyszek (kg)		Produkcja sadzonek głównych gatunków lasotwórczych									Sprzeda choinek (szt)
				średnio rocznie (tys. szt.)									
				So	Św	Md	Db	Ol	Brz	Js	Lp	Kl.JW	
2015	-	-	1800,00	52,70	55,00	-	146,50	-	-	-	43,50	-	247
2016	4816,00	-	-	120,00	90,10	-	78,00	3,00	7,80	-	35,00	-	262
2017	1602,50	-	827,80	100,50	63,00	-	600,00	-	-	-	45,00	-	207
2018	1827,20	-	-	97,00	65,00	-	660,00	-	-	-	32,00	-	182
2019	522,00	-	-	85,00	91,00	-	534,00	-	-	-	36,00	-	192
2020	175,00	-	650,00	110,00	76,00	-	394,60	-	-	-	51,00	-	118
2021	1745,50	-	-	84,50	91,25	-	301,00	-	-	-	34,75	-	120
2022	1 198,00	-	-	111,0	157,5	-	399,5	-	-	-	19,0	-	200
2023													
2024													

Tabela nr 6 Pozyskanie zwierzyny

Sezon	Obwody wydzierżawione					Ośrodki Hodowli Zwierzyny				
	szt.	Pow. ha	Sarna stan pozyskanie	Jeleń stan pozyskanie	Dzik stan pozyskanie	szt.	Pow. ha	Sarna stan pozyskanie	Jeleń stan pozyskanie	Dzik stan pozyskanie
2015/2016		20249				3	15755			
2016/2017	4	20249	570/97	123/27	215/199	3	15755	393/57	378/62	194/326
2017/2018	4	20249	570,97	123/27	215/199	3	15755	360/44	397/66	92/172
2018/2019	4	20249	571/102	120/27	199/90	3	15755	360/44	397/66	92/174
2019/2020	4	20249	563/106	126/26	73/123	3	15755	360/48	390/72	92/180
2020/2021	4	20249	413/104	112/48	23/256	3	15755	300/35	270/68	46/176
2021/2022	4	20249	425/34	144/19	134/50	3	15755	380/35	345/51	118/141
2022/2023	4	20850	273/38	123/37	26/94	2	15233	233/30	204/37	118/75

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 7 stref ochronnych o łącznej powierzchni 530,29 ha dla takich gatunków jak :

3 strefy dla bociana czarnego – *Ciconia nigra*

9 strefy dla orlika krzykliwego – *Aquila pomarina*

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

1 strefę dla puchlinki ząbkowatej *Thelotrema lepadiunum*

1 strefę dla kani rudej - *Milvus milvus*

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 ³	Posusz sosnowy w m ³	Posusz liściasty w m ³
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	30 142,54	6 358,79	13 799,21
2022	33 166,69	7 172,28	13 777,92
2023			
2024			

Aspekty społeczno- gospodarcze

Tabela nr 8 Koszty jednostkowe za rok 2022

Rodzaje prac	Wykonane koszty jednostkowe
Odnowienia i zalesienia (tys. zł/ha)	5383,31
Pielęgnowanie lasu (tys. zł/ha)	983,75
Pozyskanie (ścinka i wyrób + zrywka drewna) (zł/ m ³)	70,20

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

Rok	Drewno iglaste w m ³		Drewno liściaste w m ³	
	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	20 066,38	16 719,95	9 527,28	4 176,95
2022	23 038,09	17 845,82	9 391,39	4 469,61
2023				
2024				