

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 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 |

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 ³ | Posusz sosnowy w m ³ | Posusz liściasty w m ³ |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 2017 | 3 653,95 | 589,61 | 1 314,22 |
| 2018 | 4 105,79 | 724,65 | 846,33 |
| 2019 | 4 685,02 | 713,62 | 741,48 |
| 2020 | 6 448,69 | 747,17 | 842,51 |
| 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 ³) | 56,51 |

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 |
| 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 | | | | |