



Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń

n1271



# ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ

ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU

01.01.2016 - 31.12.2025

W NADLEŚNICTWIE GOLUB-DOBRZYŃ

Konstancjewo, 31.07.2025 r.

Nadleśniczy  
Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń

## Spis treści

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wstęp.....                                                                           | 5  |
| 1. Stan posiadania .....                                                             | 5  |
| 2. Użytkowanie lasu .....                                                            | 6  |
| 2.1. Użytkowanie rębne.....                                                          | 7  |
| 2.2. Użytkowanie przedrębne .....                                                    | 12 |
| 3. Hodowla lasu.....                                                                 | 13 |
| 3.1. Porównanie wykonania zadań w zakresie hodowli lasu.....                         | 13 |
| 3.2. Jakość upraw i młodników.....                                                   | 17 |
| 3.2.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych .....           | 17 |
| 3.2.2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych..... | 18 |
| 4. Selekcja i nasiennictwo .....                                                     | 26 |
| 4.1. Wyłączone drzewostany nasienne oraz drzewostany zachowawcze.....                | 26 |
| 4.2. Uprawy pochodne i zachowawcze .....                                             | 27 |
| 4.3. Drzewa mateczne .....                                                           | 32 |
| 4.4. Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne.....                           | 33 |
| 4.5. Gospodarcze drzewostany nasienne.....                                           | 34 |
| 4.6. Źródła nasion .....                                                             | 37 |
| 5. Szkółkarstwo .....                                                                | 38 |
| 6. Ochrona lasu.....                                                                 | 40 |
| 6.1. Szkodniki owadzie – powodowane szkody .....                                     | 41 |
| 6.2. Grzybowe czynniki szkodotwórcze .....                                           | 43 |
| 6.3. Inne czynniki szkodotwórcze .....                                               | 45 |
| 6.4. Szkody od zwierzyny.....                                                        | 45 |
| 6.5. Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne i antropogeniczne.....              | 47 |
| 6.6. Ochrona przeciwpożarowa.....                                                    | 48 |
| 7. Zakres i rozmiar pozyskania użytków ubocznych .....                               | 52 |
| 7.1. Użytkowanie ubocze .....                                                        | 52 |
| 7.2. Gospodarka łowiecka .....                                                       | 52 |
| 8. Lasy niepaństwowe .....                                                           | 58 |
| 9. Ocena realizacji programu ochrony przyrody.....                                   | 58 |
| 9.1. Rezerваты przyrody .....                                                        | 58 |
| 9.2. Obszary chronionego krajobrazu.....                                             | 59 |
| 9.3. Sieć Natura 2000 .....                                                          | 60 |
| 9.4. Użytki ekologiczne .....                                                        | 60 |
| 9.5. Strefy ochronne ptaków.....                                                     | 60 |
| 9.6. Pomniki przyrody.....                                                           | 61 |
| 9.7. Siedliska przyrodnicze.....                                                     | 63 |
| 9.8. Retencje wodne .....                                                            | 64 |
| 10. Edukacja przyrodniczo-leśna.....                                                 | 65 |
| 11. Turystyka w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń.....                                     | 69 |
| 12. Lasy o zwiększonych funkcjach społecznych .....                                  | 70 |
| 13. Inwestycje służące gospodarce leśnej.....                                        | 71 |

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 19. Zestawienie drzew matecznych .....                                                             | 33 |
| Tabela 20. Plantacje nasienne .....                                                                       | 34 |
| Tabela 21. Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych .....                                              | 34 |
| Tabela 22. Źródła nasion w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń.....                                               | 37 |
| Tabela 23. Produkcja sadzonek .....                                                                       | 38 |
| Tabela 24. Sprzedaż sadzonek w latach 2016-2025 .....                                                     | 39 |
| Tabela 25. Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w latach 2016-2025 .....                                 | 40 |
| Tabela 26. Gradacje szkodników z grupy foliofagów .....                                                   | 42 |
| Tabela 27. Występowanie i zwalczanie szkodliwych owadów (ha) .....                                        | 42 |
| Tabela 28. Występowanie i zwalczanie grzybowych czynników szkodotwórczych .....                           | 44 |
| Tabela 29. Występowanie jemioli w latach 2016-2025 .....                                                  | 45 |
| Tabela 30. Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w uprawach .....                                    | 46 |
| Tabela 31. Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w młodnikach.....                                   | 46 |
| Tabela 32. Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w starszych drzewostanach ....                      | 46 |
| Tabela 33. Zabezpieczanie lasu przed szkodami od zwierzyny .....                                          | 47 |
| Tabela 34. Szkody spowodowane przez czynniki abiotyczne w latach 2016-2025 (ha) .....                     | 48 |
| Tabela 35. Zestawienie ilości pożarów za okres 2016-2025 .....                                            | 48 |
| Tabela 36. Zestawienie punktów czerpania wody na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń ..                    | 51 |
| Tabela 37. Wykaz kół łowieckich gospodarujących na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń .....               | 53 |
| Tabela 38. Charakterystyka dzierzawionych obwodów łowieckich.....                                         | 54 |
| Tabela 39. Stany podstawowych gatunków, pozyskanie oraz % użytkowania populacji za ostatnie 10 lat.....   | 55 |
| Tabela 40. Stan zagospodarowania Rejonu Hodowlanego nr 12 „Golubskiego” (stan na dzień 10.03.2025r.)..... | 56 |
| Tabela 41. Rezerваты przyrody w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń.....                                          | 59 |
| Tabela 42. Strefy ochronne ptaków .....                                                                   | 61 |
| Tabela 43. Wykaz istniejących pomników przyrody na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń .....               | 61 |
| Tabela 44. Wykaz siedlisk przyrodniczych na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń .....                      | 64 |
| Tabela 45. Obiekty małej retencji na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń .....                             | 64 |
| Tabela 46. Wykaz szlaków turystycznych.....                                                               | 69 |

## Spis tabel

|                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń (wg IUL – Tabela IX) ..... | 8  |
| Tabela 2. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Konstancjewo (wg IUL – Tabela IX) .....        | 9  |
| Tabela 3. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Leśno (wg IUL – Tabela IX).....                | 10 |
| Tabela 4. Wykaz projektowanych zrębów wstrzymanych w bieżącym dziesięcioleciu .....                                                                                                   | 11 |
| Tabela 5. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń (wg IUL – tabela X)                | 14 |
| Tabela 6. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Konstancjewo (wg IUL – tabela X) .....                  | 15 |
| Tabela 7. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Leśno (wg IUL – tabela X).....                          | 16 |
| Tabela 8. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń (Tabela nr XI według IUL).....                                                  | 17 |
| Tabela 9. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Konstancjewo (Tabela nr XI według IUL).....                                                         | 18 |
| Tabela 10. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Leśno (Tabela nr XI według IUL) .....                                                              | 18 |
| Tabela 11. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń (Tabela nr XII według IUL) .....                                    | 19 |
| Tabela 12. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Konstancjewo (Tabela nr XII według IUL) .....                                           | 20 |
| Tabela 13. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Leśno (Tabela nr XII według IUL) .....                                                  | 21 |
| Tabela 14. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń (Tabela nr XIII wg IUL) .....                         | 22 |
| Tabela 15. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Obrębu Konstancjewo (Tabela nr XIII wg IUL) .....                                | 23 |
| Tabela 16. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Obrębu Leśno (Tabela nr XIII wg IUL).....                                        | 24 |
| Tabela 17. Wyłączone drzewostany nasienne.....                                                                                                                                        | 26 |
| Tabela 18. Wykaz upraw pochodnych.....                                                                                                                                                | 28 |

## Spis Zdjęć

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Zdjęcie 1. Szkołka Zespólna Przeszkoda (fot. Patryk Borkowski) .....                             | 39 |
| Zdjęcie 2. Chrabąszcz majowy (fot. Jarosław Borowski) .....                                      | 41 |
| Zdjęcie 3. Wieża obserwacyjna, Leśnictwo Mokry Las. (fot. Łukasz Kowal) .....                    | 50 |
| Zdjęcie 4. Plantacja choinkowa - Leśnictwo Szkółkarskie Przeszkoda (fot. Patryk Borkowski) ..... | 52 |
| Zdjęcie 5. Punkt edukacji leśnej w Szkółce Przeszkoda (fot. Iwona Kałużna).....                  | 67 |
| Zdjęcie 6. Miejsce postoju pojazdów w Leśnictwie Paliwodzizna. (fot. Jacek Jagielski) .....      | 70 |

## Wstęp

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń na lata 2016-2025 został zatwierdzony przez Ministra Środowiska pismem z dnia 6 maja 2016 roku (zn. spr. DLP-I.611.32.2016.LP).

W czerwcu 2025 roku przeprowadzono analizę gospodarki przeszłej wg Instrukcji Urządzania Lasu cz. I – Instrukcja sporządzania projektu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa, zatwierdzonej Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 grudnia 2011 roku.

## 1. Stan posiadania

Początki Nadleśnictwa Golub datuje się na pierwszą połowę XIX wieku. Świadczą o tym dokumenty znajdujące się w archiwum Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu. Najstarszy zachowany operat urządzeniowy sporządzony dla Królewskiego Nadleśnictwa Golub pochodzi z 1857 roku. Dzisiejsze obręby Konstancjewo i Leśno przez wiele lat stanowiły odrębne nadleśnictwa, zaś Leśnictwa Dębowa Łąka (obecnie część Leśnictwa Czystochleb), Cieszyny i Radziki pochodzą z ówczesnego Nadleśnictwa Mszano. W aktualnych granicach Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń istnieje od dnia 1 stycznia 1973 roku.

Powierzchnia ogólna gruntów Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń na dzień 01.01.2016 r. wynosiła 17 615,3389 ha, (w tym 2,4613 ha - współwłasność).

Na dzień 31 grudnia 2025 roku powierzchnia ogólna wynosi 17 725,4987 ha, (w tym 1,9844 ha - współwłasność).

Zmiany powierzchniowe – w okresie od 1 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2025 roku stan gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń zwiększył się o 110,64 ha.

W analizowanym okresie w stanie posiadania Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń miały miejsce następujące zmiany:

| Lp. | Rodzaj zmiany                                                             | Przyrost (ha) | Ubytek (ha) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Nabycie gruntów leśnych na podstawie art. 37 Ustawy o lasach              | 80,8398       |             |
| 2.  | Nabycie gruntów leśnych na podstawie art. 37a Ustawy o lasach (pierwokup) | 10,4334       |             |

|                                                             |                                                                                                                                                    |                 |               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 3.                                                          | Zamiana gruntów w trybie art. 38 e Ustawy o lasach                                                                                                 | 28,3525         | 8,0248        |
| 4.                                                          | Grunty przejęte w trybie art. 36 i art. 74 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach                                                              | 7,073           |               |
| 5.                                                          | Sprzedaż lokali w trybie art. 40a ustawy z dnia 28 września 1991 roku                                                                              |                 | 0,7932        |
| 6.                                                          | Sprzedaż nieruchomości i zwrot na podstawie wyroków sądowych                                                                                       |                 | 9,1931        |
| 7                                                           | Wywłaszczenie w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych | 0,0156          | 0,9713        |
| 8                                                           | Regulacja stanu posiadania                                                                                                                         | 10,7544         | 7,8496        |
| <b>Powierzchnia wg stanu 31.12.2025 rok – 17612,8776 ha</b> |                                                                                                                                                    | <b>137,4687</b> | <b>26,832</b> |

W stosunku do gruntów pozostających w zarządzie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń aktualnie nie toczą się postępowania sądowe dotyczące zwrotu byłym właścicielom majątku (roszczenia spadkobierców byłych właścicieli lasów, których majątki zostały znacjonalizowane).

Nadleśnictwo posiada grunty we współwłasnościach - 1,1091 ha (powierzchnia według ewidencji - zredukowana).

Nadleśnictwo dla wszystkich swoich gruntów ma uregulowane księgi wieczyste.

## 2. Użytkowanie lasu

Etaty cięć w użytkowaniu rębny i przedrębny zawarte są w planie urządzenia lasu na lata 2016-2025. Plan zatwierdził Minister Środowiska pismem z dnia 6 maja 2016 roku, zn. spr. DLP-I.611.32.2016.LP. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych na wniosek nadleśniczego Nadleśnictwa Golub – Dobrzyń wydał w dniu 28 lutego 2023 roku Decyzję nr 31 w sprawie zwiększenia rozmiaru szacunkowego pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń na lata 2015-2025 (znak spr: ZU.6005.2.2023)

W minionym okresie w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń pozyskano 939 814,16 m<sup>3</sup> grubizny netto, co stanowi 94,57 % sumy etatów miąższościowych tj. maksymalnego etatu użytków rębnych i orientacyjnego (szacunkowego) etatu użytków przedrębnych.

Informacje szczegółowe o wielkościach planowanych i wykonanych w użytkowaniu rębnym i przedrębnym dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń oraz poszczególnych obrębów przedstawiono w tabelach IX (zgodnie z IUL) – Tabele nr 2-4

## **2.1. Użytkowanie rębne**

Etat powierzchniowy użytków rębnych Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń zrealizowało w 102,02 % w tym: obręb Konstancjewo - 101,16 % i obręb Leśno - 103,04 %.

Etat miąższościowy użytków rębnych został wykonany w Nadleśnictwie w 88,55 %, w tym: obręb Konstancjewo - 90,65 %, obręb Leśno - 85,96 %.

Udział użytków przygodnych w użytkowaniu rębnym wyniósł 7,39 %.

Przekroczenie etatu powierzchniowego wynikało z konieczności wykonania zrębów sanitarnych, podyktowanych stanem sanitarnym lasu, zrealizowanych na podstawie decyzji nadleśniczego Nadleśnictwa Golub – Dobrzyń w uzgodnieniu z Dyrektorem RDLP w Toruniu.

W tabeli nr 2 wyodrębniono kolumnę „pozostałe – niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego”, w której przedstawiono miąższość grubizny zaewidencjonowaną w ramach grup czynności: PRZES, DRZEW, UPRZPOZ.

Tabela 1. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń (wg IUL – Tabela IX)

| Rok kalendarzowy                      | Użytki  |           |                                                              |              |           |             |         |           |           |           |           |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                       | rębne   |           |                                                              |              |           | przedrębne  |         |           |           |           |           | ogółem    |
|                                       | ha      | m³        | powierzchnie - niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego | przygodne m³ | razem m³  | czyszczenia |         | trzebieże |           | przygodne | razem     |           |
|                                       |         |           |                                                              |              |           | ha*         | m³      | ha        | m³        | m³        |           |           |
| 1                                     | 2       | 3         |                                                              | 4            | 5         | 6           | 7       | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        |
| wykonanie za ubiegły okres według lat |         |           |                                                              |              |           |             |         |           |           |           |           |           |
| 2016                                  | 174,31  | 36519,02  | 307,34                                                       | 2953,55      | 39779,91  | 79,07       | 231,38  | 1200,88   | 33494,70  | 9420,49   | 43146,57  | 82926,48  |
| 2017                                  | 235,27  | 47920,41  | 813,14                                                       | 2021,86      | 50755,41  | 80,70       | 250,38  | 1214,02   | 41010,72  | 5958,44   | 47219,54  | 97974,95  |
| 2018                                  | 190,76  | 38420,70  | 16,15                                                        | 4990,58      | 43427,43  | 51,84       | 187,7   | 1102,20   | 40979,68  | 5233,93   | 46401,31  | 89828,74  |
| 2019                                  | 192,06  | 35912,85  | 735,53                                                       | 5697,60      | 42345,98  | 44,00       | 294,62  | 963,15    | 40345,84  | 6949,13   | 47589,59  | 89935,57  |
| 2020                                  | 251,05  | 44741,77  | 266,88                                                       | 2692,30      | 47700,95  | 62,98       | 628,12  | 976,44    | 43500,45  | 7534,40   | 51662,97  | 99363,92  |
| 2021                                  | 213,46  | 42656,71  | 297,21                                                       | 3594,41      | 46548,33  | 47,58       | 283,48  | 748,15    | 34080,73  | 18609,67  | 52973,88  | 99522,21  |
| 2022                                  | 209,70  | 38116,57  | 830,18                                                       | 4838,87      | 43785,62  | 40,99       | 420,56  | 534,68    | 24377,60  | 44387,39  | 69185,55  | 112971,20 |
| 2023                                  | 197,72  | 36995,79  | 356,41                                                       | 1575,15      | 38927,35  | 24,19       | 337,06  | 1016,22   | 61943,71  | 9892,45   | 72173,22  | 111100,60 |
| 2024                                  | 235,40  | 28651,76  | 424,68                                                       | 1283,52      | 30359,96  | 18,89       | 101,04  | 938,53    | 58771,41  | 8211,18   | 67063,63  | 97443,95  |
| 2025                                  | 198,95  | 32490,00  | 0,00                                                         | 1194,00      | 33684,00  | 10,34       | 64,00   | 558,66    | 22759,00  | 2240,00   | 25063,00  | 58747,00  |
| Razem                                 | 2098,68 | 382425,58 | 4047,52                                                      | 30841,84     | 417314,94 | 460,58      | 2798,34 | 9252,93   | 401263,84 | 118437,08 | 522499,26 | 939814,16 |
| Etat za okres ubiegły                 | 2057,02 | 469772    | 1521                                                         |              | 471293    | 372,76      | 1499    | 11789     | 521001    |           | 522500    | 993 793   |
| % wykonania                           | 102,02  | 81,37     | 265,59                                                       |              | 88,55     | 123,56      | 186,68  | 78,49     | 77,02     |           | 100       | 94,57     |

Tabela 2. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Konstancjewo (wg IUL – Tabela IX)

| Rok kalendarzowy                      | Użytki  |           |                                                              |              |           |             |         |           |           |           |           |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                       | rębne   |           |                                                              |              |           | przedrębne  |         |           |           |           |           | ogółem    |
|                                       | ha      | m³        | powierzchnie - niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego | przygodne m² | razem m²  | czyszczenia |         | trzebieże |           | przygodne | razem     |           |
|                                       |         |           |                                                              |              |           | ha*         | m³      | Ha        | m²        | m²        |           |           |
| 1                                     | 2       | 3         |                                                              | 4            | 5         | 6           | 7       | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        |
| wykonanie za ubiegły okres według lat |         |           |                                                              |              |           |             |         |           |           |           |           |           |
| 2016                                  | 87,93   | 18961,53  | 307,34                                                       | 2041,13      | 21310     | 23,88       | 64,00   | 604,00    | 16766,91  | 6964,67   | 23795,58  | 45105,58  |
| 2017                                  | 122,24  | 25474,60  | 651,35                                                       | 1138,29      | 27264,24  | 35,22       | 137,26  | 596,48    | 17695,61  | 3704,65   | 21537,52  | 48801,76  |
| 2017                                  | 101,16  | 19940,00  | 16,15                                                        | 5714,82      | 25670,97  | 30,28       | 153,38  | 521,04    | 20914,39  | 3010,84   | 24078,61  | 49749,58  |
| 2019                                  | 97,09   | 20719,74  | 632,82                                                       | 3104,36      | 24456,92  | 12,32       | 60,37   | 455,58    | 20055,92  | 4648,36   | 24764,65  | 49221,57  |
| 2020                                  | 149,55  | 26428,85  | 119,38                                                       | 1520,62      | 28068,85  | 25,44       | 273,82  | 506,48    | 25047,13  | 4293,23   | 29614,18  | 57683,03  |
| 2021                                  | 105,22  | 21679,41  | 297,20                                                       | 2499,20      | 24475,81  | 32,84       | 173,97  | 268,66    | 14416,29  | 9515,02   | 24105,28  | 48581,09  |
| 2022                                  | 84,31   | 16970,28  | 830,18                                                       | 3279,37      | 21079,83  | 28,39       | 297,47  | 220,60    | 12225,68  | 26326,18  | 38849,33  | 59929,16  |
| 2023                                  | 93,93   | 19856,80  | 106,16                                                       | 961,30       | 20924,26  | 19,05       | 284,00  | 553,30    | 36258,59  | 5077,46   | 41620,05  | 62544,31  |
| 2024                                  | 167,66  | 20672,96  | 145,70                                                       | 993,33       | 21811,99  | 6,96        | 39,70   | 496,43    | 34853,01  | 4176,01   | 39068,72  | 60880,71  |
| 2025                                  | 114,69  | 20084,00  | 0                                                            | 684,00       | 20768     | 0,92        | 4,00    | 203,17    | 9903,00   | 1245,00   | 11152,00  | 31920,00  |
| Razem                                 | 1123,78 | 210788,17 | 3106,28                                                      | 21936,42     | 235830,87 | 215,30      | 1487,97 | 4425,74   | 208136,53 | 68961,42  | 278585,92 | 514416,79 |
| Etat za okres ubiegły                 | 1110,90 | 259419,00 | 740,00                                                       |              | 260159,00 | 134,51      | 499,00  | 5972,71   | 292001,00 |           | 292500,00 | 552659,00 |
| % wykonania                           | 101,16  | 81,26     | 419,77                                                       |              | 90,65     | 160,06      | 298,19  | 74,10     | 71,28     |           | 95,24     | 93,08     |

Tabela 3. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Leśno (wg IUL – Tabela IX)

| Rok kalendarzowy                      | Użytki |           |                                                                       |                 |             |             |         |           |           |           |           |           |
|---------------------------------------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                       | rębne  |           |                                                                       |                 |             | przedrębne  |         |           |           |           |           | ogółem    |
|                                       | ha     | m³        | powierzchnie -<br>niezaliczone na<br>poczet etatu<br>powierzchniowego | przygodne<br>m³ | razem<br>m³ | czyszczenia |         | trzebieże |           | przygodne | razem     |           |
|                                       |        |           |                                                                       |                 |             | ha*         | m³      | Ha        | m³        | m³        |           |           |
| 1                                     | 2      | 3         |                                                                       | 4               | 5           | 6           | 7       | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        |
| wykonanie za ubiegły okres według lat |        |           |                                                                       |                 |             |             |         |           |           |           |           |           |
| 2016                                  | 86,38  | 17557,49  | 0                                                                     | 912,42          | 18469,91    | 55,19       | 167,38  | 596,88    | 16727,79  | 2455,82   | 19350,99  | 37820,90  |
| 2017                                  | 113,03 | 22445,81  | 161,79                                                                | 883,57          | 23491,17    | 45,48       | 113,12  | 617,54    | 23315,11  | 2253,79   | 25682,02  | 49173,19  |
| 2018                                  | 89,6   | 18480,7   | 0                                                                     | -724,24         | 17756,46    | 21,56       | 34,32   | 581,16    | 20065,29  | 2223,09   | 22322,70  | 40079,16  |
| 2019                                  | 94,97  | 15193,11  | 102,71                                                                | 2593,24         | 17889,06    | 31,68       | 234,25  | 507,57    | 20289,92  | 2300,77   | 22824,94  | 40714,00  |
| 2020                                  | 101,5  | 18312,92  | 147,50                                                                | 1171,68         | 19632,10    | 37,54       | 354,30  | 469,96    | 18453,32  | 3241,17   | 22048,79  | 41680,89  |
| 2021                                  | 108,24 | 20977,3   | 0,01                                                                  | 1095,21         | 22072,52    | 14,74       | 109,51  | 479,49    | 19664,44  | 9094,65   | 28868,60  | 50941,12  |
| 2022                                  | 125,39 | 21146,29  | 0                                                                     | 1559,50         | 22705,79    | 12,60       | 123,09  | 314,08    | 12151,92  | 18061,21  | 30336,22  | 53042,04  |
| 2023                                  | 103,79 | 17138,99  | 250,25                                                                | 613,85          | 18003,09    | 5,14        | 53,06   | 462,92    | 25685,12  | 4814,99   | 30553,17  | 48556,29  |
| 2024                                  | 67,74  | 7978,8    | 278,98                                                                | 290,19          | 8547,97     | 11,93       | 61,34   | 442,10    | 23918,40  | 4035,17   | 27994,91  | 36563,24  |
| 2025                                  | 84,26  | 12406     | 0                                                                     | 510,00          | 12916,00    | 9,42        | 60,00   | 355,49    | 12856,00  | 995,00    | 13911,00  | 26827,00  |
| Razem                                 | 974,90 | 171637,41 | 941,24                                                                | 8905,42         | 181484,07   | 245,28      | 1310,37 | 4827,19   | 193127,31 | 49475,66  | 243913,34 | 425397,37 |
| Etat za okres<br>ubiegły              | 946,12 | 210353,00 | 781,00                                                                |                 | 211134,00   | 238,25      | 1000,00 | 5816,29   | 229000,00 |           | 230000,00 | 441134,00 |
| % wykonania                           | 103,04 | 81,59     | 120,52                                                                |                 | 85,96       | 102,95      | 131,04  | 82,99     | 84,33     |           | 106,50    | 96,43     |

Tabela 4. Wykaz projektowanych zrębów wstrzymanych w bieżącym dziesięcioleciu

| Leśnictwo    | oddz. poddz.           | Rodzaj rębni | Pow.        |
|--------------|------------------------|--------------|-------------|
|              |                        |              | manip. (ha) |
| Cieszyny     | 12-07-1-01-149 -f -00  | IB           | 0,73        |
|              | 12-07-1-01-149 -m -00  | IB           | 0,50        |
|              | 12-07-1-01-155 -g -00  | IB           | 0,49        |
|              | 12-07-1-01-79 -j -00   | IB           | 1,76        |
| Mokry Las    | 12-07-1-02-118 -p -00  | IB           | 1,70        |
|              | 12-07-1-02-121 -h -99  | IB           | 2,33        |
|              | 12-07-1-02-132 -f -00  | IB           | 0,38        |
|              | 12-07-1-02-136 -a -02  | IB           | 2,18        |
|              | 12-07-1-02-137 -g -99  | IB           | 1,36        |
|              | 12-07-1-02-96 -b -00   | IIIA         | 0,77        |
| Paliwodzizna | 12-07-1-03-287 -j -00  | IIIA         | 0,61        |
|              | 12-07-1-03-288 -c -00  | IIIAU        | 0,67        |
|              | 12-07-1-03-295 -i -00  | IIB          | 1,35        |
| Płonne       | 12-07-1-04-273 -h -00  | IB           | 1,41        |
| Radziki      | 12-07-1-05-198 -a -00  | IIIA         | 2,94        |
|              | 12-07-1-05-211 -c -00  | IB           | 0,60        |
|              | 12-07-1-05-232A -h -00 | IB           | 2,59        |
| Tokary       | 12-07-1-06-23 -l -00   | IB           | 2,42        |
|              | 12-07-1-06-43 -b -99   | IB           | 0,52        |
|              | 12-07-1-06-43 -d -99   | IB           | 2,42        |
| Czystochleb  | 12-07-2-07-108 -f -00  | IB           | 1,17        |
|              | 12-07-2-07-117 -m -00  | IB           | 1,44        |
|              | 12-07-2-07-128 -f -00  | IB           | 0,67        |
|              | 12-07-2-07-66 -b -00   | IB           | 0,57        |
|              | 12-07-2-07-66 -g -00   | IB           | 0,86        |
|              | 12-07-2-07-72 -f -00   | IB           | 1,68        |
|              | 12-07-2-07-98 -m -00   | IB           | 1,59        |
| Gronowo      | 12-07-2-08-137 -l -00  | IB           | 0,96        |
|              | 12-07-2-08-137A -d -00 | IIA          | 3,41        |
|              | 12-07-2-08-158 -j -00  | IB           | 0,73        |
| Kępa         | 12-07-2-09-301 -d -99  | IB           | 3,20        |
|              | 12-07-2-09-328 -a -00  | IIB          | 0,54        |
|              | 12-07-2-09-337 -d -00  | IB           | 0,74        |
| Leśno        | 12-07-2-10-171 -g -00  | IB           | 1,40        |
|              | 12-07-2-10-172 -h -00  | IB           | 1,25        |
|              | 12-07-2-10-195 -h -00  | IB           | 1,29        |
| Łęga         | 12-07-2-11-201 -d -99  | IB           | 3,31        |
|              | 12-07-2-11-214 -j -00  | IB           | 0,90        |
|              | 12-07-2-11-215 -k -00  | IB           | 1,19        |
|              | 12-07-2-11-221 -c -00  | IB           | 0,91        |
|              | 12-07-2-11-234 -d -00  | IIIAU        | 2,67        |

|              |                       |       |              |
|--------------|-----------------------|-------|--------------|
|              | 12-07-2-11-235 -a -00 | IIIAU | 2,90         |
|              | 12-07-2-11-257 -b -99 | IIIA  | 0,53         |
| Nielub       | 12-07-2-12-45 -h -00  | IB    | 2,21         |
|              | 12-07-2-12-49B -k -00 | IIIAU | 2,83         |
|              | 12-07-2-12-49C -j -00 | IIIAU | 1,40         |
|              | 12-07-2-12-49C -n -00 | IIBU  | 2,27         |
| Wronie       | 12-07-2-13-1 -d -00   | IIBU  | 1,04         |
|              | 12-07-2-13-2 -k -00   | IB    | 0,39         |
|              | 12-07-2-13-2 -l -00   | IB    | 0,39         |
| Szkółkarskie | 12-07-1-14-61 -d -03  | IB    | 1,85         |
|              | 12-07-1-14-61 -d -04  | IB    | 0,92         |
|              | 12-07-1-14-61 -g -99  | IB    | 0,20         |
|              | 12-07-1-14-62 -i -00  | IIIA  | 4,32         |
| <b>RAZEM</b> |                       |       | <b>79,46</b> |

Wstrzymanie cięć na łącznej powierzchni 79,46 ha, ujętej w Planie Urządzenia Lasu do etatu powierzchniowego użytków rębnych było spowodowane przede wszystkim względami przyrodniczymi, w szczególności: utworzeniem stref ochrony gatunkowej ptaków (bielika), ochroną cennych siedlisk przyrodniczych (hydrogeniczne) oraz cennych fragmentów starodrzewii (starolasy).

## 2.2. Użytkowanie przedrębne

Orientacyjny (szacunkowy) etat miąższościowy użytków przedrębnych Nadleśnictwo Golub – Dobrzyń zrealizowało na poziomie 100 % w tym: obręb Konstancjewo - 95,24 %, obręb Leśno - 106,05 %.

Realizacja etatu miąższościowego użytkowania przedrębnego związana była z wyższą intensywnością cięć pielęgnacyjnych wykonywanych zgodnie z potrzebami hodowlanymi drzewostanów, zakładaniem szlaków zrywkowych, prowadzeniem przebudowy drzewostanów w ramach trzebieży przekształceniowych, wykonywaniem cięć trzebieżowych o charakterze negatywnym w drzewostanach opanowanych przez jemiolę oraz wprowadzaniem drugiego piętra w drzewostanach silnie zasiedlonych przez czeremchę amerykańską.

W analizowanym dziesięcioleciu w użytkach przedrębnych pozyskano grubiznę na poziomie 53,79 m<sup>3</sup>/ha, przy zaplanowanym poborze 42,96 m<sup>3</sup>/ha (przy uwzględnieniu aneksu do PUL sporządzonego na poczet likwidacji szkód spowodowanych przez huraganowe wiatry w latach 2021-2022 w rozmiarze 60 539,45 m<sup>3</sup>) – Tabela nr 2-4.

Użytki przygodne przedrębne w omawianym dziesięcioleciu osiągnęły wartość 118 437,08 m<sup>3</sup>

w tym: obręb Konstancjewo - 68 961,42 m<sup>3</sup>, obręb Leśno - 49 475,66 m<sup>3</sup>.

Etat powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych w użytkach przedrębnych został wykonany na poziomie 79,87 %.

### **Czyszczenia późne**

Etat powierzchniowy czyszczeń późnych z pozyskania został zrealizowany w 123,56 % tzn. na planowane 372,76 ha wykonano 460,58 ha. Planowane pozyskanie grubizny w dziesięcioleciu wynosiło 1 499 m<sup>3</sup>, natomiast pozyskano 2 798,34 m<sup>3</sup>. Średni pobór masy z 1 ha – 6,08 m<sup>3</sup>/ha, przy planowanym 4,02 m<sup>3</sup>/ha.

### **Trzebieże**

Etat powierzchniowy trzebieży został zrealizowany w 78,49 % tzn. na planowane 11 789 ha wykonano 9 252,93 ha. Trzebieże wczesne zrealizowano na poziomie 2 515,72 ha, co stanowi 96,74 % powierzchni planowanej w PUL. Trzebieże późne zrealizowano na poziomie 6 737,21, co stanowi 73,32 % powierzchni planowanej w PUL.

### **Użytkowanie przygodne przedrębne**

W trakcie obowiązywania PUL pozyskano 118 437,08 m<sup>3</sup> grubizny w ramach cięć przygodnych przedrębnych, co stanowi 22,67 % masy wykonanej w użytkowaniu przedrębnym.

## **3. Hodowla lasu**

### **3.1. Porównanie wykonania zadań w zakresie hodowli lasu**

Rozmiar wykonanych prac odnowieniowych, zalesieniowych i pielęgnacyjnych przedstawiono w tabelach nr 7-10, sporządzonych wg wzoru tabeli nr X z IUL, wykonanej dla obrębów oraz ogółem dla nadleśnictwa.

Tabela 5. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń (wg IUL – tabela X)

| Rok kalendarzowy                      | Odnowienia i zalesienia   |                 |                         |             |                              | Poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszyców | Pielęgnowanie       |                     |           | Melioracje     |       |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                                       | otwarte                   |                 | pod osłoną              |             |                              |                         |                        | upraw               |                     | młodników | agrotechniczne | wodne |
|                                       | plazowiny, halizny, zręby | grunty nieleśne | przy rębniach złożonych | posadzzenia | dolesienia luk i przerzedzeń |                         |                        | pielęgnowanie gleby | czyszczenia wczesne |           |                |       |
|                                       |                           |                 |                         |             |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
|                                       |                           |                 |                         |             |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
| powierzchnia zredukowana - ha         |                           |                 |                         |             |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
| 1                                     | 2                         | 3               | 4                       | 5           | 6                            | 7                       | 8                      | 9                   | 10                  | 11        | 12             | 13    |
| wykonanie za ubiegły okres według lat |                           |                 |                         |             |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
| 2016                                  | 56,15                     | 0,00            | 63,80                   | 0,00        | 0,86                         | 12,82                   |                        | 316,10              | 84,80               | 131,10    | 153,14         |       |
| 2017                                  | 66,61                     | 0,00            | 60,00                   | 0,00        | 0,96                         | 17,93                   |                        | 151,79              | 89,83               | 192,58    | 167,57         |       |
| 2018                                  | 60,29                     | 0,00            | 88,42                   | 0,00        | 3,75                         | 10,75                   |                        | 101,34              | 144,58              | 197,43    | 148,52         |       |
| 2019                                  | 52,03                     | 0,00            | 85,45                   | 0,00        | 0,73                         | 23,90                   |                        | 211,62              | 112,44              | 75,24     | 136,34         |       |
| 2020                                  | 35,01                     | 2,36            | 82,93                   | 1,08        | 1,31                         | 18,39                   |                        | 150,60              | 96,89               | 201,47    | 152,22         |       |
| 2021                                  | 45,96                     | 0,00            | 91,61                   | 4,97        | 2,32                         | 14,07                   |                        | 95,27               | 95,64               | 133,95    | 149,02         |       |
| 2022                                  | 45,87                     | 1,99            | 96,24                   | 2,15        | 3,58                         | 19,58                   |                        | 142,48              | 119,98              | 174,26    | 163,65         |       |
| 2023                                  | 39,64                     | 2,91            | 76,53                   | 1,42        | 4,72                         | 26,25                   |                        | 138,33              | 76,51               | 121,58    | 206,06         |       |
| 2024                                  | 48,91                     | 0,00            | 64,92                   | 38,93       | 17,81                        | 38,70                   |                        | 130,50              | 50,56               | 95,70     | 254,72         |       |
| 2025                                  | 23,37                     | 0,64            | 71,60                   | 14,10       | 5,94                         | 18,57                   |                        | 32,27               | 34,60               | 87,52     | 111,06         |       |
| Razem                                 | 473,84                    | 7,90            | 781,5                   | 62,65       | 41,98                        | 200,96                  | 0,00                   | 1470,3              | 905,83              | 1410,83   | 1642,30        | 0,00  |
| Etat za okres ubiegły                 | 526,69                    | 13,68           | 762,22                  | 21,55       | 7,82                         | 205,72                  |                        | 286,59              | 586,46              | 1156,93   | 1230,52        |       |
| % wykonania                           | 89,97                     | 57,75           | 102,53                  | 290,72      | 536,83                       | 97,69                   |                        | 513,03              | 154,46              | 121,95    | 133,46         |       |

Tabela 6. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Konstancjewo (wg IUL – tabela X)

| Rok kalendarzowy                      | Odnowienia i zalesienia   |                 |                         |            |                              | Poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszyców | Pielęgnowanie       |                     |           | Melioracje     |       |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                                       | otwarte                   |                 | pod osłoną              |            |                              |                         |                        | upraw               |                     | młodników | agrotechniczne | wodne |
|                                       | plazowiny, halizny, zręby | grunty nieleśne | przy rębniach złożonych | posadzenia | dolesienia luk i przeszerzeń |                         |                        | pielęgnowanie gleby | czyszczenia wczesne |           |                |       |
|                                       |                           |                 |                         |            |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
|                                       |                           |                 |                         |            |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
| powierzchnia zredukowana - ha         |                           |                 |                         |            |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
| 1                                     | 2                         | 3               | 4                       | 5          | 6                            | 7                       | 8                      | 9                   | 10                  | 11        | 12             | 13    |
| wykonanie za ubiegły okres według lat |                           |                 |                         |            |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
| 2016                                  | 29,57                     |                 | 21,50                   |            | 0,77                         | 8,68                    |                        | 159,04              | 40,04               | 47,90     | 89,17          |       |
| 2017                                  | 36,03                     |                 | 28,27                   |            | 0,96                         | 5,93                    |                        | 78,78               | 39,27               | 103,24    | 101,25         |       |
| 2018                                  | 29,79                     |                 | 46,60                   |            | 3,29                         | 5,41                    |                        | 52,36               | 68,55               | 86,99     | 85,58          |       |
| 2019                                  | 33,88                     |                 | 38,71                   |            | 0,73                         | 12,11                   |                        | 113,16              | 62,51               | 24,19     | 88,17          |       |
| 2020                                  | 19,27                     |                 | 46,17                   |            | 0,59                         | 7,83                    |                        | 71,79               | 49,00               | 93,69     | 93,35          |       |
| 2021                                  | 32,56                     |                 | 47,27                   | 4,90       | 0,30                         | 7,17                    |                        | 48,05               | 47,81               | 69,16     | 84,72          |       |
| 2022                                  | 31,39                     | 1,99            | 44,81                   | 1,74       | 2,21                         | 11,44                   |                        | 79,79               | 61,70               | 99,42     | 77,17          |       |
| 2023                                  | 18,58                     | 1,23            | 30,37                   | 1,18       | 1,67                         | 15,75                   |                        | 77,13               | 46,87               | 86,24     | 127,44         |       |
| 2024                                  | 23,20                     |                 | 34,66                   | 22,77      | 12,27                        | 21,99                   |                        | 82,25               | 26,91               | 40,70     | 175,44         |       |
| 2025                                  | 7,96                      |                 | 51,91                   | 7,93       | 2,81                         |                         |                        | 23,32               | 11,30               | 45,13     | 74,66          |       |
| Razem                                 | 262,23                    | 3,22            | 390,27                  | 38,52      | 25,60                        | 96,31                   | 0                      | 785,67              | 453,96              | 696,66    | 996,95         | 0     |
| Etat za okres ubiegły                 | 307,40                    | 10,87           | 390,03                  | 18,32      | 3,06                         | 110,54                  |                        | 150,32              | 262,99              | 560,64    | 1230,52        |       |
| % wykonania                           | 85,31                     | 29,62           | 100,06                  | 210,28     | 836,60                       | 87,13                   |                        | 522,66              | 172,61              | 124,26    | 81,02          |       |

Tabela 7. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Leśno (wg IUL – tabela X)

| Rok kalendarzowy                      | Odnowienia i zalesienia       |                 |                         |             |                              | Poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszytów | Pielęgnowanie       |                     |           | Melloracje     |       |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                                       | otwarte                       |                 | pod osłoną              |             |                              |                         |                        | upraw               |                     | młodników | agrotechniczne | wodne |
|                                       | plazowiny, halizny, zręby     | grunty nieleśne | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesienia luk i przerzedzeń |                         |                        | pielęgnowanie gleby | czyszczenia wczesne |           |                |       |
|                                       |                               |                 |                         |             |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
|                                       | powierzchnia zredukowana - ha |                 |                         |             |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
| 1                                     | 2                             | 3               | 4                       | 5           | 6                            | 7                       | 8                      | 9                   | 10                  | 11        | 12             | 13    |
| wykonanie za ubiegły okres według lat |                               |                 |                         |             |                              |                         |                        |                     |                     |           |                |       |
| 2016                                  | 26,58                         |                 | 42,30                   |             | 0,09                         | 4,14                    |                        | 157,06              | 44,76               | 83,20     | 63,97          |       |
| 2017                                  | 30,58                         |                 | 31,73                   |             |                              | 12,00                   |                        | 73,01               | 50,56               | 89,34     | 66,32          |       |
| 2018                                  | 30,50                         |                 | 41,82                   |             | 0,46                         | 5,34                    |                        | 48,98               | 76,03               | 110,44    | 62,94          |       |
| 2019                                  | 18,15                         |                 | 46,74                   |             |                              | 11,79                   |                        | 98,46               | 49,93               | 51,05     | 48,17          |       |
| 2020                                  | 15,74                         | 2,36            | 36,76                   | 1,08        | 0,72                         | 10,56                   |                        | 78,81               | 47,89               | 107,78    | 58,87          |       |
| 2021                                  | 13,40                         |                 | 44,34                   | 0,07        | 2,02                         | 6,90                    |                        | 47,22               | 47,83               | 64,79     | 64,30          |       |
| 2022                                  | 14,48                         |                 | 51,43                   | 0,41        | 1,37                         | 8,14                    |                        | 62,69               | 58,28               | 74,84     | 86,48          |       |
| 2023                                  | 21,06                         | 1,68            | 46,16                   | 0,24        | 3,05                         | 10,50                   |                        | 61,20               | 29,64               | 35,34     | 78,62          |       |
| 2024                                  | 25,71                         |                 | 30,26                   | 16,16       | 5,54                         | 16,71                   |                        | 48,25               | 23,65               | 55,00     | 79,28          |       |
| 2025                                  | 15,41                         | 0,64            | 19,69                   | 6,17        | 3,13                         |                         |                        | 8,95                | 23,30               | 42,39     | 36,40          |       |
| Razem                                 | 211,61                        | 4,68            | 391,23                  | 24,13       | 16,38                        | 86,08                   | 0                      | 684,63              | 451,87              | 714,17    | 645,35         | 0     |
| Etat za okres ubiegły                 | 219,29                        | 2,81            | 372,19                  | 3,23        | 4,76                         | 95,18                   |                        | 136,27              | 323,47              | 596,29    | 1230,52        |       |
| % wykonania                           | 96,50                         | 166,55          | 105,12                  | 747,06      | 344,12                       | 90,44                   |                        | 502,41              | 139,69              | 119,77    | 52,45          |       |

Nie wykonano zalesień w rozmiarze 5,78 ha, co stanowi 42,25 %, przy planowanym rozmiarze wynoszącym 13,68 ha, ze względu na m.in.: zmianę klasyfikacji gruntu w oddz. 132 h Leśnictwo Mokry Las z roli na las (6,40 ha), uznanie na części gruntów sukcesji naturalnej oraz kontynuowanie dzierżaw.

Podsadzenia produkcyjne wykonano w 290,72 %, tj. 62,65 ha przy planowanym rozmiarze wynoszącym 21,55 ha, ze względu na rozpoczęcie procesu przebudowy drzewostanów w ramach trzebieży przekształceniowych oraz prowadzenie zabiegów zmierzających do ograniczania ekspansji czeremchy amerykańskiej.

Dolesienia luk i przerzedzeń wykonano w 536,84 % tj. 41,98 ha przy planowanym rozmiarze wynoszącym 7,82 ha ze względu na szkody spowodowane huraganowymi wiatrami w latach 2021 - 2022 oraz prowadzeniem przebudowy drzewostanów w ramach trzebieży przekształceniowych.

## 3.2. Jakość upraw i młodników

### 3.2.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela 8. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń (Tabela nr XI według IUL)

| Typ siedlisko<br>wy Lasu<br>(TSL) | Leśne<br>siedlisko<br>przyrodni<br>cze<br>(LSP) | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat |         |         |                                             |             |             |                                   |         |         | Uprawy<br>przepa<br>dła | Razem  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------|--------|
|                                   |                                                 | zgodny ze składem<br>pożądanym              |         |         | częściowo zgodny ze<br>składem<br>pożądanym |             |             | niezgodny ze składem<br>pożądanym |         |         |                         |        |
|                                   |                                                 | przy zadrzewieniu                           |         |         |                                             |             |             |                                   |         |         |                         |        |
|                                   |                                                 | 1,0-0,9                                     | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 | 1,0-<br>0,9                                 | 0,8-<br>0,7 | 0,6-<br>0,5 | 1,0-0,9                           | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 |                         |        |
| powierzchnia - ha                 |                                                 |                                             |         |         |                                             |             |             |                                   |         |         |                         |        |
| 1                                 | 2                                               | 3                                           | 4       | 5       | 6                                           | 7           | 8           | 9                                 | 10      | 11      | 12                      | 13     |
| BŚW                               |                                                 | 18,89                                       | 0,60    |         |                                             |             |             |                                   |         |         |                         | 19,49  |
| BMSW                              |                                                 | 264,91                                      | 15,86   | 5,26    | 1,17                                        |             |             |                                   |         |         | 3,13                    | 290,33 |
| BMW                               |                                                 |                                             |         |         | 3,02                                        |             |             |                                   |         |         |                         | 3,02   |
| LMŚW                              |                                                 | 23,16                                       | 3,40    | 0,82    | 1,02                                        |             |             |                                   |         |         |                         | 28,40  |
| LMW                               |                                                 | 14,42                                       | 1,98    |         |                                             |             |             |                                   |         |         |                         | 16,40  |
| LŚW                               |                                                 | 9,02                                        |         |         |                                             |             |             |                                   |         |         |                         | 9,02   |
| LW                                |                                                 | 5,93                                        | 2,51    |         |                                             | 1,38        |             |                                   |         |         |                         | 9,82   |
| OL                                |                                                 | 5,30                                        | 3,04    |         |                                             |             |             |                                   |         |         |                         | 8,34   |
| OLJ                               |                                                 | 13,08                                       | 7,46    |         |                                             |             |             |                                   |         |         |                         | 20,54  |
| Ogółem                            |                                                 | 354,71                                      | 34,85   | 6,08    | 5,21                                        | 1,38        |             |                                   |         |         | 3,13                    | 405,36 |

Tabela 9. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Konstancjewo (Tabela nr XI według IUL)

| Typ siedlisko wy Lasu (TSL) | Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP) | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat |         |         |                                       |         |         |                                |         |         | Uprawy przepa dle | 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 |                   |        |
| powierzchnia - ha           |                                    |                                             |         |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   |        |
| 1                           | 2                                  | 3                                           | 4       | 5       | 6                                     | 7       | 8       | 9                              | 10      | 11      | 12                | 13     |
| BŚW                         |                                    | 5,55                                        |         |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 5,55   |
| BMŚW                        |                                    | 161,49                                      | 9,73    | 3,08    |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 174,30 |
| BMW                         |                                    |                                             |         |         | 3,02                                  |         |         |                                |         |         |                   | 3,02   |
| LMŚW                        |                                    | 11,39                                       | 2,41    |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 13,80  |
| LMW                         |                                    | 11,90                                       | 1,98    |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 13,88  |
| LŚW                         |                                    | 4,53                                        |         |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 4,53   |
| LW                          |                                    | 1,54                                        | 2,51    |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 4,05   |
| OL                          |                                    | 4,70                                        | 3,04    |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 7,74   |
| OLJ                         |                                    | 7,73                                        | 1,45    |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 9,18   |
| Ogółem                      |                                    | 208,83                                      | 21,12   | 3,08    | 3,02                                  |         |         |                                |         |         |                   | 236,05 |

Tabela 10. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Leśno (Tabela nr XI według IUL)

| Typ siedlisko wy Lasu (TSL) | Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP) | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat |         |         |                                       |         |         |                                |         |         | Uprawy przepa dle | 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 |                   |        |
| powierzchnia - ha           |                                    |                                             |         |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   |        |
| 1                           | 2                                  | 3                                           | 4       | 5       | 6                                     | 7       | 8       | 9                              | 10      | 11      | 12                | 13     |
| BŚW                         |                                    | 13,34                                       | 0,60    |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 13,94  |
| BMŚW                        |                                    | 103,42                                      | 6,13    | 2,18    | 1,17                                  |         |         |                                |         |         | 3,13              | 116,03 |
| LMŚW                        |                                    | 11,77                                       | 0,99    | 0,82    | 1,02                                  |         |         |                                |         |         |                   | 14,60  |
| LMW                         |                                    | 2,52                                        |         |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 2,52   |
| LŚW                         |                                    | 4,49                                        |         |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 4,49   |
| LW                          |                                    | 4,39                                        |         |         |                                       | 1,38    |         |                                |         |         |                   | 5,77   |
| OL                          |                                    | 0,60                                        |         |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 0,60   |
| OLJ                         |                                    | 5,35                                        | 6,01    |         |                                       |         |         |                                |         |         |                   | 11,36  |
| Ogółem                      |                                    | 145,88                                      | 13,73   | 3,00    | 2,19                                  | 1,38    |         |                                |         |         | 3,13              | 169,31 |

### 3.2.2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela 11. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń  
(Tabela nr XII według IUL)

| 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                                 | 8,02                            | 47,6                                 | 11                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | DB                                 | 27,41                           | 30,0                                 | 12                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | DB.B                               | 31,14                           | 31,0                                 | 12                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | DB.S                               | 23,34                           | 30,0                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | BK                                 | 7,12                            | 70,0                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 120,58                          | 38,3                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 8,11                            | 40,0                                 | 11                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.B                               | 3,15                            | 30,0                                 | 11                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.S                               | 359,21                          | 34,7                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 14,82                           | 48,3                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | JRZ.B                              | 4,56                            | 40,0                                 | 12                          |
|                                         | LMW                   |                                    | DB.S                               | 5,92                            | 37,0                                 | 11                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | BK                                 | 17,30                           | 83,3                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 1,6                             | 60,0                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | DB                                 | 100,78                          | 60,5                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 3,36                            | 40,0                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | DB.S                               | 31,18                           | 61,2                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 18,41                           | 40,0                                 | 11                          |
|                                         | LW                    |                                    | BK                                 | 2,16                            | 70,0                                 | 12                          |
|                                         | LW                    |                                    | DB                                 | 9,58                            | 64,8                                 | 11                          |
|                                         | LW                    |                                    | DB.S                               | 12,81                           | 46,3                                 | 12                          |
|                                         |                       | 91F0                               |                                    | 7,15                            | 37,6                                 | 12                          |
|                                         | OLJ                   |                                    | DB.S                               | 2,55                            | 40,0                                 | 12                          |
| Razem                                   |                       |                                    |                                    | 820,26                          | 41,6                                 | 12                          |
| KDO                                     | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 9,72                            | 20,0                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.S                               | 5,32                            | 10,0                                 | 11                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | BK                                 | 1,23                            | 40,0                                 | 11                          |
| Razem                                   |                       |                                    |                                    | 16,27                           | 18,2                                 | 12                          |
| Uprawy i młodniki po rębniach złożonych | BMŚW                  |                                    | DB                                 | 2,49                            | 90,0                                 | 12                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | SO                                 | 56,86                           | 92,9                                 | 12                          |
|                                         | LŁ                    |                                    | DB                                 | 2,05                            | 91,2                                 | 12                          |
|                                         | LŁ                    |                                    | OL                                 | 2,14                            | 97,6                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | BK                                 | 11,02                           | 95,4                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 130,31                          | 71,8                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.S                               | 38,58                           | 83,6                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 5,66                            | 100,0                                | 11                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | SO                                 | 640,60                          | 94,1                                 | 12                          |
|                                         | LMW                   |                                    | BK                                 | 1,06                            | 90,0                                 | 13                          |
|                                         | LMW                   |                                    | DB                                 | 1,71                            | 90,0                                 | 12                          |
|                                         | LMW                   |                                    | DB.S                               | 1,34                            | 100,0                                | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | BK                                 | 68,98                           | 93,4                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 20,86                           | 86,8                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | CIS                                | 0,81                            | 90,0                                 | 12                          |

|        |     |      |      |         |       |    |
|--------|-----|------|------|---------|-------|----|
|        | LŚW |      | DB   | 152,83  | 93,4  | 12 |
|        |     | 9170 |      | 28,24   | 91,6  | 22 |
|        | LŚW |      | DB.S | 93,08   | 92,6  | 12 |
|        |     | 9170 |      | 4,83    | 100,0 | 12 |
|        | LW  |      | DB   | 9,74    | 84,6  | 12 |
|        |     | 91F0 |      | 5,56    | 90,0  | 12 |
|        | LW  |      | DB.S | 6,98    | 84,6  | 11 |
|        | LW  |      | OL   | 2,65    | 110,0 | 13 |
|        | OLJ |      | OL   |         |       |    |
|        |     | 91E0 |      | 1,80    | 130,0 | 12 |
| Razem  |     |      |      | 1290,18 | 91,1  | 12 |
| Ogółem |     |      |      | 2126,71 | 71,4  | 12 |

Tabela 12. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Konstancjewo (Tabela nr XII według IUL)

| 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                                 | 8,02                            | 47,6                                 | 11                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | DB                                 | 16,82                           | 30,0                                 | 12                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | DB.B                               | 24,03                           | 31,3                                 | 12                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | DB.S                               | 18,16                           | 30,0                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | BK                                 | 7,12                            | 70,0                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 51,11                           | 34,1                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.B                               | 3,15                            | 30,0                                 | 11                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.S                               | 210,15                          | 33,5                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 7,86                            | 55,6                                 | 12                          |
|                                         | LMW                   |                                    | DB.S                               | 5,92                            | 37,0                                 | 11                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | BK                                 |                                 |                                      |                             |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 1,6                             | 60,0                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | DB                                 | 57,35                           | 60,0                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 3,36                            | 40,0                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | DB.S                               | 11,17                           | 69,9                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 18,41                           | 40,0                                 | 11                          |
|                                         | LW                    |                                    | BK                                 | 2,16                            | 70,0                                 | 12                          |
|                                         | LW                    |                                    | DB.S                               | 3,19                            | 65,5                                 | 11                          |
| Razem                                   |                       |                                    |                                    | 449,58                          | 39,5                                 | 12                          |
| KDO                                     | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 3,99                            | 20,0                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.S                               | 5,32                            | 10,0                                 | 11                          |
| Razem                                   |                       |                                    |                                    | 9,31                            | 14,3                                 | 12                          |
| Uprawy i młodniki po rębniach złożonych | BMŚW                  |                                    | DB                                 | 2,49                            | 90,0                                 | 12                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | SO                                 | 30,49                           | 98,6                                 | 12                          |
|                                         | LŁ                    |                                    | DB                                 | 2,05                            | 91,2                                 | 12                          |
|                                         | LŁ                    |                                    | OL                                 | 2,14                            | 97,6                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | BK                                 | 5,46                            | 100,0                                | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 66,48                           | 74,1                                 | 12                          |

|        |      |      |      |         |       |    |
|--------|------|------|------|---------|-------|----|
|        | LMŚW |      | DB.S | 10,44   | 52,0  | 21 |
|        | LMŚW |      | SO   | 418,77  | 95,0  | 12 |
|        | LMW  |      | BK   | 1,06    | 90,0  | 13 |
|        | LMW  |      | DB   | 1,71    | 90,0  | 12 |
|        | LMW  |      | DB.S | 1,34    | 100,0 | 12 |
|        | LŚW  |      | BK   | 5,09    | 103,7 | 11 |
|        | LŚW  |      | DB   | 52,42   | 93,9  | 12 |
|        |      | 9170 |      | 17,01   | 93,9  | 22 |
|        | LŚW  |      | DB.S | 32,46   | 91,8  | 12 |
|        | LW   |      | DB   | 2,83    | 85,1  | 12 |
|        | LW   |      | DB.S | 1,39    | 90,0  | 11 |
|        | OLJ  |      | OL   |         |       |    |
|        |      | 91E0 |      | 1,80    | 130,0 | 12 |
| Razem  |      |      |      | 655,43  | 92,2  | 12 |
| Ogółem |      |      |      | 1114,32 | 70,3  | 12 |

Tabela 13. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Leśno (Tabela nr XII według IUL)

| 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                                 | 10,59                           | 30,0                                 | 12                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | DB.B                               | 7,11                            | 30,0                                 | 12                          |
|                                         | BMŚW                  |                                    | DB.S                               | 5,18                            | 30,0                                 | 11                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 69,47                           | 41,4                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 8,11                            | 40,0                                 | 11                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.S                               | 149,06                          | 36,4                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 6,96                            | 40,0                                 | 11                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | JRZ.B                              | 4,56                            | 40,0                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | BK                                 | 17,30                           | 83,3                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | DB                                 | 43,43                           | 61,1                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | DB.S                               | 20,01                           | 56,4                                 | 12                          |
|                                         | LW                    |                                    | DB                                 | 9,58                            | 64,8                                 | 11                          |
|                                         | LW                    |                                    | DB.S                               | 9,62                            | 40,0                                 | 12                          |
|                                         |                       | 91F0                               |                                    | 7,15                            | 37,6                                 | 12                          |
|                                         | OLJ                   |                                    | DB.S                               | 2,55                            | 40,0                                 | 12                          |
| Razem                                   |                       |                                    |                                    | 370,68                          | 44,2                                 | 12                          |
| KDO                                     | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 5,73                            | 20,0                                 | 12                          |
|                                         | LŚW                   |                                    | BK                                 | 1,23                            | 40,0                                 | 11                          |
| Razem                                   |                       |                                    |                                    | 6,96                            | 23,5                                 | 12                          |
| Uprawy i młodniki po rębniach złożonych | BMŚW                  |                                    | SO                                 | 26,37                           | 86,3                                 | 22                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | BK                                 | 5,56                            | 90,9                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB                                 | 63,83                           | 69,5                                 | 12                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | DB.S                               | 28,14                           | 95,4                                 | 12                          |
|                                         |                       | 9170                               |                                    | 5,66                            | 100,0                                | 11                          |
|                                         | LMŚW                  |                                    | SO                                 | 221,83                          | 92,4                                 | 12                          |

|        |     |      |      |         |       |    |
|--------|-----|------|------|---------|-------|----|
|        | LŚW |      | BK   | 63,89   | 92,6  | 12 |
|        |     | 9170 |      | 20,86   | 86,8  | 12 |
|        | LŚW |      | CIS  | 0,81    | 90,0  | 12 |
|        | LŚW |      | DB   | 100,41  | 93,1  | 12 |
|        |     | 9170 |      | 11,23   | 88,2  | 12 |
|        | LŚW |      | DB.S | 60,62   | 92,9  | 12 |
|        |     | 9170 |      | 4,83    | 100,0 | 12 |
|        | LW  |      | DB   | 6,91    | 84,4  | 22 |
|        |     | 91F0 |      | 5,56    | 90,0  | 12 |
|        | LW  |      | DB.S | 5,59    | 83,3  | 21 |
|        | LW  |      | OL   | 2,65    | 110,0 | 13 |
| Razem  |     |      |      | 634,75  | 89,9  | 12 |
| Ogółem |     |      |      | 1012,39 | 72,7  | 12 |

Tabela 14. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń (Tabela nr XIII wg IUL)

| Lp | Wskaźnik                                                              | Jedn.              | Stan na: |        |        |        |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                                                       |                    | 01.01.   | 01.01. | 01.01. | 01.01. | 01.01. |
|    |                                                                       |                    | 1985     | 1996   | 2006   | 2016   | 2026   |
| 1  | 2                                                                     | 3                  | 4        | 5      | 6      | 7      | 8      |
| 1. | Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (w pełnych hektarach)     | ha                 | 15153    | 15613  | 15998  | 16063  | 16293  |
| 2. | Zasoby miąższości                                                     | tys.m <sup>3</sup> | 2545     | 3298   | 4537   | 4691   | 4698   |
| 3. | Przeciętna zasobność drzewostanów na 1ha w podklasach wieku:          |                    |          |        |        |        |        |
|    | Ila                                                                   | m <sup>3</sup>     | 87       | 117    | 168    | 140    | 161    |
|    | Ilb                                                                   | m <sup>3</sup>     | 155      | 191    | 246    | 227    | 220    |
|    | IIla                                                                  | m <sup>3</sup>     | 204      | 244    | 289    | 321    | 263    |
|    | IIlb                                                                  | m <sup>3</sup>     | 224      | 267    | 344    | 335    | 341    |
|    | IVa                                                                   | m <sup>3</sup>     | 263      | 285    | 353    | 354    | 346    |
|    | IVb                                                                   | m <sup>3</sup>     | 277      | 316    | 390    | 373    | 383    |
|    | Va                                                                    | m <sup>3</sup>     | 294      | 321    | 405    | 396    | 408    |
|    | Vb                                                                    | m <sup>3</sup>     | 336      | 336    | 397    | 436    | 418    |
|    | VI                                                                    | m <sup>3</sup>     | 313      | 377    | 440    | 429    | 442    |
|    | VII i starsze                                                         | m <sup>3</sup>     | 324      | 332    | 445    | 456    | 464    |
|    | Klasa odnowienia                                                      | m <sup>3</sup>     | 272      | 217    | 332    | 296    | 255    |
|    | Klasa do odnowienia                                                   | m <sup>3</sup>     | 168      | 170    | 346    | 319    | 268    |
|    | Drzewostany o budowie przerębowej                                     | m <sup>3</sup>     | -        | -      | -      | -      |        |
| 4. | Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej) | m <sup>3</sup>     | 168      | 211    | 284    | 292    | 288    |
| 5. | Przeciętny wiek drzewostanów                                          | lat                | 48       | 50     | 55     | 60     | 62     |

|    |                                                                       |                |      |      |       |      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|-------|------|------|
| 6. | Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy  | m <sup>3</sup> | bd   | 6,84 | 7,76  | 7,3  | 6,7  |
| 7. | Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)       | m <sup>3</sup> | 1,29 | 1,14 | 1,16  | 2,78 | 2,56 |
| 8. | Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha                     | m <sup>3</sup> | 3,09 | 2,96 | 2,46  | 3,41 | 3,21 |
| 9. | Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost na 1 ha | m <sup>3</sup> | 6,77 | 7,19 | 10,92 | 7,15 | 7,25 |

Tabela 15. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Obrębu Konstancjewo (Tabela nr XIII wg IUL)

| Lp | Wskaźnik                                                              | Jedn.                  | Stan na: |        |        |        |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                                                       |                        | 01.01.   | 01.01. | 01.01. | 01.01. | 01.01. |
|    |                                                                       |                        | 1985     | 1996   | 2006   | 2016   | 2026   |
| 1  | 2                                                                     | 3                      | 4        | 5      | 6      | 7      | 8      |
| 1. | Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (w pełnych hektarach)     | ha                     | 7718     | 7940   | 8010   | 8044   | 8179   |
| 2. | Zasoby miąższości                                                     | tys.<br>m <sup>3</sup> | 1260     | 1709   | 2373   | 2462   | 2455   |
| 3. | Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:         |                        |          |        |        |        |        |
|    | Ila                                                                   | m <sup>3</sup>         | 86       | 130    | 188    | 140    | 163    |
|    | Ilb                                                                   | m <sup>3</sup>         | 148      | 195    | 258    | 242    | 244    |
|    | IIla                                                                  | m <sup>3</sup>         | 207      | 249    | 298    | 349    | 281    |
|    | IIlb                                                                  | m <sup>3</sup>         | 229      | 267    | 343    | 356    | 354    |
|    | IVa                                                                   | m <sup>3</sup>         | 258      | 291    | 350    | 364    | 367    |
|    | IVb                                                                   | m <sup>3</sup>         | 274      | 310    | 383    | 371    | 389    |
|    | Va                                                                    | m <sup>3</sup>         | 299      | 321    | 393    | 395    | 417    |
|    | Vb                                                                    | m <sup>3</sup>         | 309      | 342    | 403    | 441    | 438    |
|    | VI                                                                    | m <sup>3</sup>         | 273      | 368    | 448    | 439    | 455    |
|    | VII i starsze                                                         | m <sup>3</sup>         | 289      | 310    | 434    | 432    | 458    |
|    | Klasa odnowienia                                                      | m <sup>3</sup>         | 224      | -      | 359    | 293    | 273    |
|    | Klasa do odnowienia                                                   | m <sup>3</sup>         | 204      | 170    | 344    | 318    | 268    |
|    | Drzewostany o budowie przerębowej                                     | m <sup>3</sup>         | -        | -      | -      | -      | -      |
| 4. | Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej) | m <sup>3</sup>         | 163      | 215    | 296    | 306    | 300    |

|    |                                                                       |                |      |      |       |      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|-------|------|------|
| 5. | Przeciętny wiek drzewostanów                                          | lat            | 47   | 50   | 56    | 61   | 62   |
| 6. | Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy  | m <sup>3</sup> | bd   | 7,11 | 8,24  | 7,5  | 6,88 |
| 7. | Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)       | m <sup>3</sup> | 1,17 | 1,06 | 1,14  | 2,95 | 2,88 |
| 8. | Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha                     | m <sup>3</sup> | 2,93 | 2,85 | 2,43  | 3,69 | 3,41 |
| 9. | Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost na 1 ha | m <sup>3</sup> | 6,55 | 7,14 | 11,67 | 7,75 | 7,78 |

Tabela 16. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Obrębu Leśno (Tabela nr XIII wg IUL)

| Lp | Wskaźnik                                                          | Jedn.              | Stan na: |        |        |        |        |
|----|-------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                                                   |                    | 01.01.   | 01.01. | 01.01. | 01.01. | 01.01. |
|    |                                                                   |                    | 1985     | 1996   | 2006   | 2016   | 2026   |
| 1  | 2                                                                 | 3                  | 4        | 5      | 6      | 7      | 8      |
| 1. | Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (w pełnych hektarach) | ha                 | 7435     | 7673   | 7989   | 8019   | 8113   |
| 2. | Zasoby miąższości                                                 | tys.m <sup>3</sup> | 1285     | 1589   | 2164   | 2229   | 2243   |
| 3. | Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:     |                    |          |        |        |        |        |
|    | Ila                                                               | m <sup>3</sup>     | 89       | 99     | 144    | 140    | 160    |
|    | Ilb                                                               | m <sup>3</sup>     | 162      | 188    | 230    | 210    | 202    |
|    | IIla                                                              | m <sup>3</sup>     | 202      | 239    | 280    | 287    | 242    |
|    | IIlb                                                              | m <sup>3</sup>     | 218      | 266    | 345    | 314    | 325    |
|    | IVa                                                               | m <sup>3</sup>     | 268      | 278    | 355    | 344    | 325    |
|    | IVb                                                               | m <sup>3</sup>     | 280      | 321    | 400    | 375    | 377    |
|    | Va                                                                | m <sup>3</sup>     | 288      | 321    | 417    | 397    | 401    |
|    | Vb                                                                | m <sup>3</sup>     | 373      | 330    | 389    | 430    | 391    |
|    | VI                                                                | m <sup>3</sup>     | 342      | 387    | 430    | 413    | 427    |
|    | VII i starsze                                                     | m <sup>3</sup>     | 312      | 350    | 453    | 466    | 466    |
|    | Klasa odnowienia                                                  | m <sup>3</sup>     | 233      | 217    | 308    | 290    | 232    |
|    | Klasa do odnowienia                                               | m <sup>3</sup>     | 280      | -      | 346    | 320    | 269    |
|    | Drzewostany o budowie przerębowej                                 | m <sup>3</sup>     | -        | -      | -      | -      | -      |

|    |                                                                       |                |      |      |       |      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|-------|------|------|
| 4. | Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej) | m <sup>3</sup> | 173  | 207  | 271   | 278  | 276  |
| 5. | Przeciętny wiek drzewostanów                                          | lat            | 49   | 50   | 54    | 60   | 62   |
| 6. | Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy  | m <sup>3</sup> | bd   | 6,57 | 7,32  | 7,1  | 6,52 |
| 7. | Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)       | m <sup>3</sup> | 1,35 | 1,22 | 1,18  | 2,61 | 2,24 |
| 8. | Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha                     | m <sup>3</sup> | 3,18 | 3,08 | 2,5   | 3,12 | 3,01 |
| 9. | Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost na 1 ha | m <sup>3</sup> | 6,99 | 7,24 | 10,08 | 6,54 | 6,72 |

## 4. Selekcja i nasiennictwo

Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń działania z zakresu selekcji i nasiennictwa realizowało zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2011 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U. 2001 Nr 73 poz. 761) oraz Zarządzeniem nr 29 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 marca 2013 roku w sprawie ochrony leśnych zasobów genowych na potrzeby nasiennictwa i hodowli drzew leśnych (znak sprawy ZH-7132-7/2013).

Baza nasienna Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń położona jest w zasięgu 355 regionu nasiennego.

Zgodnie z ustawą o Leśnym Materiale Rozmnożeniowym z dnia 7 czerwca 2001 roku Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń jest wpisane do Krajowego Rejestru Dostawców Leśnego Materiału Rozmnożeniowego pod numerem RD/0292/04.

Bazę nasienną Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń tworzą uznane i wyodrębnione spośród innych drzewostanów wyłączone drzewostany nasienne, gospodarcze drzewostany nasienne, drzewa mateczne, uprawy pochodne, uprawy zachowawcze i źródła nasion.

### 4.1. Wyłączone drzewostany nasienne oraz drzewostany zachowawcze

Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń posiada aktualnie cztery wyłączone drzewostany nasienne w tym drzewostan zwyczajnej, buka zwyczajnego, brzozy brodawkowatej oraz olszy szarej:

Materiał sadzeniowy wyhodowany z nasion zebranych w wyłączonym drzewostanie nasiennym sosnowym został wykorzystany do założenia większości upraw pochodnych sosnowych w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń.

Tabela 17. Wyłączone drzewostany nasienne

| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP | Adres leśny          | Powierzchnia |
|---------|---------|---------------|---------|----------------------|--------------|
| BK      | 36368   | MP/2/31597/05 | NAS WYŁ | 12-07-2-13-31 -b -00 | 6,10         |
| BK      | 36368   | MP/2/31597/05 | NAS WYŁ | 12-07-2-13-31 -w -00 | 0,80         |
| BK      | 36368   | MP/2/31597/05 | NAS WYŁ | 12-07-2-13-32 -f -00 | 8,53         |
| BK      | 36368   | MP/2/31597/05 | NAS WYŁ | 12-07-2-13-33 -b -00 | 3,69         |
|         |         |               |         | Suma:                | 19,12        |
| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP | Adres leśny          | Powierzchnia |
| BRZ     | 36365   | MP/2/31595/05 | NAS WYŁ | 12-07-2-07-98 -j -00 | 1,24         |
| BRZ     | 36365   | MP/2/31595/05 | NAS WYŁ | 12-07-2-07-98 -k -00 | 0,49         |

|                |                |               |                |                       |                     |
|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| BRZ            | 36365          | MP/2/31595/05 | NAS WYŁ        | 12-07-2-07-99 -d -00  | 8,44                |
|                |                |               |                | Suma:                 | 10,17               |
| <b>Gatunek</b> | <b>Nr RLMP</b> | <b>Nr BNL</b> | <b>Typ LMP</b> | <b>Adres leśny</b>    | <b>Powierzchnia</b> |
| OL             | 36370          | MP/2/31594/05 | NAS WYŁ        | 12-07-1-03-290 -j -00 | 3,58                |
|                |                |               |                | Suma:                 | 3,58                |
| <b>Gatunek</b> | <b>Nr RLMP</b> | <b>Nr BNL</b> | <b>Typ LMP</b> | <b>Adres leśny</b>    | <b>Powierzchnia</b> |
| SO             | 36364          | MP/2/31596/05 | NAS WYŁ        | 12-07-2-10-243 -a -00 | 13,90               |
| SO             | 36364          | MP/2/31596/05 | NAS WYŁ        | 12-07-2-10-243 -b -00 | 3,37                |
| SO             | 36364          | MP/2/31596/05 | NAS WYŁ        | 12-07-2-10-244 -a -00 | 5,75                |
| SO             | 36364          | MP/2/31596/05 | NAS WYŁ        | 12-07-2-10-244 -f -00 | 7,02                |
|                |                |               |                | Suma:                 | 30,04               |

## 4.2. Uprawy pochodne i zachowawcze

Lokalizacja istniejących bloków upraw pochodnych przedstawia się następująco:

### Obręb Konstancjewo

- I Sosna zwyczajna - oddz.: 59a,b,d-g,60-61,84-88
- II Sosna zwyczajna - oddz.: 209,210
- III Sosna zwyczajna - oddz.: 299, 300b-g, 301, 302a,b, 310b, 311b
- IV Olcha czarna - oddz.: 101
- V Brzoza brodawkowata - oddz.: 231A, 231Ba,b

### Obręb Leśno

- VI Buk zwyczajny - oddz.: 11, 20a,b,d,g, 21-23, 28
- VII Buk zwyczajny - oddz.: 31-33
- VIII Buk zwyczajny - oddz.: 72-74
- IX Brzoza brodawkowata - oddz.: 74A,74D,74G
- X Buk zwyczajny - oddz.: 131B

XI Brzoza brodawkowata - oddz.: 241g, 241A, 2418, 241C, 261c,d, 261A, 262a,f, 262A

Ewidencja upraw pochodnych przedstawiona została w poniższej tabeli:

Tabela 18. Wykaz upraw pochodnych

| Adres leśny           | Typ siedl | Powierzchnia w ha | Gatunek | Cecha dla gatunku |
|-----------------------|-----------|-------------------|---------|-------------------|
| 12-07-1-03-299 -c -00 | BMŚW      | 3,97              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-299 -d -01 | BMŚW      | 2,17              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-299 -f -00 | BMŚW      | 3,81              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-299 -g -00 | BMŚW      | 3,33              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-299 -h -00 | BMŚW      | 2,43              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-299 -i -00 | BMŚW      | 0,60              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-299 -j -00 | BMŚW      | 3,35              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-300 -b -00 | BMŚW      | 4,53              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-300 -c -00 | BMŚW      | 4,49              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-300 -d -00 | BMŚW      | 4,55              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-300 -f -00 | BMŚW      | 2,22              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-300 -g -00 | BMŚW      | 8,76              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-301 -a -00 | BMŚW      | 5,11              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-301 -b -00 | BMŚW      | 4,22              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-301 -c -00 | BMŚW      | 8,81              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-301 -d -00 | BMŚW      | 3,43              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-302 -a -00 | BMŚW      | 2,09              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-302 -b -00 | BMŚW      | 1,54              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-310 -b -00 | BMŚW      | 2,23              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-03-311 -a -00 | BMŚW      | 1,02              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-05-209 -a -00 | BMŚW      | 3,53              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-05-209 -b -00 | BMŚW      | 3,06              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-05-209 -c -00 | BMŚW      | 3,64              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-05-209 -d -01 | BMŚW      | 3,58              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-05-210 -a -00 | BMŚW      | 3,61              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-05-210 -b -01 | BMŚW      | 1,40              | SO      | UPR POCH          |
| 12-07-1-05-210 -b -02 | BMŚW      | 1,13              | SO      | UPR POCH          |

|                       |                  |                          |                |                          |
|-----------------------|------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| 12-07-1-05-210 -b -03 | BMŚW             | 1,43                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-210 -b -04 | BMŚW             | 1,04                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-210 -c -00 | LMŚW             | 1,91                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-210 -d -01 | BMŚW             | 0,54                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-210 -d -02 | BMŚW             | 0,42                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-59 -d -00  | BMŚW             | 3,43                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-59 -f -00  | BMŚW             | 3,40                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-59 -g -00  | BMŚW             | 3,53                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-60 -a -00  | BŚW              | 1,75                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-60 -b -00  | BMŚW             | 3,44                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-60 -c -01  | BŚW              | 3,68                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-84 -a -00  | LMŚW             | 6,10                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-85 -a -00  | BMŚW             | 3,93                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-85 -d -00  | BMŚW             | 3,90                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-85 -f -00  | BMŚW             | 3,91                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-85 -g -00  | BMŚW             | 3,49                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-85 -h -01  | BMŚW             | 3,07                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-86 -a -00  | BMŚW             | 1,70                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-86 -c -00  | BMŚW             | 2,27                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-87 -a -00  | BMŚW             | 3,35                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-87 -b -00  | BMŚW             | 2,95                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-87 -c -00  | BMŚW             | 4,92                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-87 -d -00  | BMŚW             | 3,89                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-87 -f -01  | BMŚW             | 3,77                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-06-87 -h -00  | BMŚW             | 0,53                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-61 -a -00  | BMŚW             | 4,47                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-61 -b -00  | BMŚW             | 4,63                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-61 -c -00  | BMŚW             | 3,76                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-61 -d -01  | BMŚW             | 0,26                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-61 -d -02  | BMŚW             | 1,97                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-61 -f -01  | BMŚW             | 1,37                     | SO             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-88 -a -01  | BMŚW             | 3,75                     | SO             | UPR POCH                 |
|                       | <b>Suma:</b>     | <b>185,17</b>            | <b>SO</b>      |                          |
| <b>Adres leśny</b>    | <b>Typ siedl</b> | <b>Powierzchnia w ha</b> | <b>Gatunek</b> | <b>Cecha dla gatunku</b> |

| 12-07-1-14-101 -b -00  | OLJ              | 7,78                     | OL             | UPR POCH                 |
|------------------------|------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| 12-07-1-14-101 -c -00  | OLJ              | 3,06                     | OL             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-101 -f -00  | OLJ              | 1,19                     | OL             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-14-101 -i -00  | OLJ              | 3,77                     | OL             | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-69 -j -00   | OLJ              | 4,47                     | OL             | UPR POCH                 |
| 12-07-2-12-50A -a -00  | OL               | 3,26                     | OL             | UPR POCH                 |
| 12-07-2-12-50A -c -00  | OL               | 4,61                     | OL             | UPR POCH                 |
|                        | <b>Suma:</b>     | <b>28,14</b>             | <b>OL</b>      |                          |
| <b>Adres leśny</b>     | <b>Typ siedl</b> | <b>Powierzchnia w ha</b> | <b>Gatunek</b> | <b>Cecha dla gatunku</b> |
| 12-07-2-11-241A -a -00 | LMŚW             | 17,00                    | MD             | UPR POCH                 |
| 12-07-2-11-241 -g -00  | LŚW              | 6,74                     | MD             | UPR POCH                 |
| 12-07-2-12-61 -b -00   | LŚW              | 6,66                     | MD             | UPR POCH                 |
|                        | <b>Suma:</b>     | <b>30,40</b>             | <b>MD</b>      |                          |
| <b>Adres leśny</b>     | <b>Typ siedl</b> | <b>Powierzchnia w ha</b> | <b>Gatunek</b> | <b>Cecha dla gatunku</b> |
| 12-07-2-09-343 -l -00  | LŚW              | 4,16                     | DB             | UPR POCH                 |
|                        | <b>Suma:</b>     | <b>4,16</b>              | <b>DB</b>      |                          |
| <b>Adres leśny</b>     | <b>Typ siedl</b> | <b>Powierzchnia w ha</b> | <b>Gatunek</b> | <b>Cecha dla gatunku</b> |
| 12-07-1-01-114 -k -00  | LMŚW             | 4,91                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231A -a -00 | BMŚW             | 0,84                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231A -b -00 | BMŚW             | 0,92                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231A -c -00 | BŚW              | 7,00                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231A -d -00 | BMŚW             | 3,10                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231A -f -00 | BMW              | 1,34                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231A -g -00 | LMŚW             | 6,01                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231A -j -00 | BMŚW             | 4,94                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231A -l -00 | LMŚW             | 5,08                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231B -a -00 | BMŚW             | 4,27                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231B -b -00 | BMŚW             | 2,49                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231C -a -00 | BMŚW             | 0,83                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231C -b -00 | BMŚW             | 1,25                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-113A -b -00 | LMŚW             | 9,10                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-74A -a -00  | LMŚW             | 3,26                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-74A -b -00  | LMŚW             | 1,10                     | BRZ            | UPR POCH                 |

|                        |                  |                          |                |                          |
|------------------------|------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| 12-07-2-07-74A -d -00  | LMŚW             | 3,58                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-74A -g -00  | BMŚW             | 8,14                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-74D -a -00  | BMŚW             | 13,46                    | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-74D -c -00  | LMŚW             | 1,21                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-74F -h -00  | LMŚW             | 4,96                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-74G -h -00  | BMŚW             | 0,70                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-74G -m -00  | LMŚW             | 4,40                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-98 -b -00   | LMŚW             | 6,14                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-99 -i -00   | LMŚW             | 1,99                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-99 -w -00   | LMŚW             | 0,33                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-08-138 -w -00  | LMŚW             | 5,59                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-241B -a -00 | LMŚW             | 14,59                    | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-241B -b -00 | LMŚW             | 2,00                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-241C -a -00 | LMŚW             | 4,47                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-241C -b -00 | LMŚW             | 9,19                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-262A -a -00 | LMŚW             | 1,06                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-262A -d -00 | LMŚW             | 5,93                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-262 -b -00  | LMŚW             | 1,46                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-262 -d -00  | LMŚW             | 1,98                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-262 -f -00  | LMŚW             | 5,60                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-334 -c -00  | LMŚW             | 1,23                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-09-334 -g -00  | LMŚW             | 2,63                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-10-175 -a -00  | LŚW              | 4,97                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-10-175 -b -00  | LMŚW             | 5,43                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-11-261A -c -00 | LMŚW             | 4,50                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-11-261 -c -00  | LMŚW             | 5,12                     | BRZ            | UPR POCH                 |
| 12-07-2-11-261 -d -00  | LMŚW             | 0,59                     | BRZ            | UPR POCH                 |
|                        | <b>Suma:</b>     | <b>177,69</b>            | <b>BRZ</b>     |                          |
| <b>Adres leśny</b>     | <b>Typ siedl</b> | <b>Powierzchnia w ha</b> | <b>Gatunek</b> | <b>Cecha dla gatunku</b> |
| 12-07-1-01-111 -a -00  | LMŚW             | 1,55                     | BK             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-01-72 -j -00   | LMŚW             | 5,46                     | BK             | UPR POCH                 |
| 12-07-1-05-231B -c -00 | BMŚW             | 8,14                     | BK             | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-72 -b -00   | LMŚW             | 3,89                     | BK             | UPR POCH                 |
| 12-07-2-07-72 -c -00   | LŚW              | 0,98                     | BK             | UPR POCH                 |

|                        |              |               |           |          |
|------------------------|--------------|---------------|-----------|----------|
| 12-07-2-07-72 -h -00   | LMŚW         | 2,30          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-07-73 -c -00   | LŚW          | 13,76         | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-07-74F -c -00  | LŚW          | 0,86          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-07-74G -b -00  | LŚW          | 1,16          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-07-74G -d -00  | LŚW          | 12,14         | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-07-74G -k -00  | LŚW          | 0,63          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-07-99 -g -00   | LŚW          | 2,27          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-07-99 -r -00   | LŚW          | 1,79          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-08-131B -a -00 | LMŚW         | 17,86         | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-09-262 -a -00  | LŚW          | 2,46          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-09-262A -b -00 | LŚW          | 6,65          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-09-262 -c -00  | LŚW          | 2,55          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-11-261A -a -00 | LŚW          | 8,30          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-11 -b -00   | LŚW          | 3,67          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-15 -d -00   | LŚW          | 7,15          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-23 -c -00   | LŚW          | 4,63          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-28 -b -00   | LŚW          | 1,37          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-31 -c -00   | LŚW          | 1,18          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-31 -k -00   | LŚW          | 1,16          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-32 -c -00   | LŚW          | 3,31          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-4 -j -00    | LŚW          | 0,69          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-4 -l -00    | LŚW          | 2,69          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-4 -n -00    | LŚW          | 1,11          | BK        | UPR POCH |
| 12-07-2-13-5 -s -00    | LŚW          | 2,91          | BK        | UPR POCH |
|                        | <b>Suma:</b> | <b>122,62</b> | <b>BK</b> |          |

Materiał sadzeniowy do założenia upraw pochodnych w blokach sosny zwyczajnej pochodził przede wszystkim z nasion pozyskanych z własnych drzewostanów.

#### 4.3. Drzewa mateczne

Bazę nasienną selekcji indywidualnej w Nadleśnictwie tworzą drzewa mateczne uznane przez Krajową komisję ds. uznawania drzew matecznych.

W zasobach Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń jest 16 drzew matecznych – 8 drzew matecznych buka zwyczajnego, 5 drzew matecznych olszy szarej i 3 drzewa mateczne sosny zwyczajnej.

Niżej zamieszczona tabela nr 11 przedstawia drzewa mateczne – ich lokalizację, numer w rejestrze.

Tabela 19. Zestawienie drzew matecznych

| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP | Adres leśny           |
|---------|---------|---------------|---------|-----------------------|
| BK      | 41283   | MP/3/38051/05 | D       | 12-07-2-13-19 -a -00  |
| BK      | 41284   | MP/3/38052/05 | D       | 12-07-2-13-33 -h -00  |
| BK      | 41285   | MP/3/38054/05 | D       | 12-07-2-13-33 -h -00  |
| BK      | 41286   | MP/3/38055/05 | D       | 12-07-2-13-8 -f -00   |
| BK      | 41636   | MP/3/38059/05 | D       | 12-07-2-13-32 -f -00  |
| BK      | 41655   | MP/3/38057/05 | D       | 12-07-2-13-32 -f -00  |
| BK      | 56823   | MP/3/51132/15 | D       | 12-07-2-13-8 -f -00   |
| BK      | 56824   | MP/3/51133/15 | D       | 12-07-2-13-32 -f -00  |
| OL      | 41522   | MP/3/38050/05 | D       | 12-07-1-04-283 -f -00 |
| OL      | 41586   | MP/3/38047/05 | D       | 12-07-1-03-290 -j -00 |
| OL      | 41587   | MP/3/38048/05 | D       | 12-07-1-03-290 -j -00 |
| OL      | 41588   | MP/3/38049/05 | D       | 12-07-1-03-290 -j -00 |
| OL      | 41589   | MP/3/38046/05 | D       | 12-07-1-03-290 -j -00 |
| SO      | 41288   | MP/3/38060/05 | D       | 12-07-2-11-237 -c -00 |
| SO      | 41291   | MP/3/38063/05 | D       | 12-07-2-10-243 -a -00 |
| SO      | 56822   | MP/3/51131/15 | D       | 12-07-2-10-243 -a -00 |

#### 4.4. Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne

W zasobach Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń istnieją dwie uprawy nasienne wg poniższej tabeli:

Tabela 20. Plantacje nasienne

| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP | Adres leśny            | Powierzchnia |
|---------|---------|---------------|---------|------------------------|--------------|
| BRZ     | 44120   | MP/3/41261/05 | UPR NAS | 12-07-2-08-131A -i -00 | 5,97         |
| SO.C    | 44154   | MP/3/41262/05 | UPR NAS | 12-07-2-08-131A -h -00 | 6,09         |
|         |         |               |         | Suma:                  | 12,06        |

#### 4.5. Gospodarcze drzewostany nasienne

Podstawową bazę nasienną w Nadleśnictwie tworzą Gospodarcze Drzewostany Nasienne. Są to drzewostany w wieku rębny i bliskorębny charakteryzujące się dobrą jakością, zdrowotnością i produktywnością.

Obecnie na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń, Gospodarcze Drzewostany Nasienne zajmują powierzchnię 427,32 ha następujących gatunków drzew:

Tabela 21. Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych

| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP  | Adres leśny           | Powierzchnia |
|---------|---------|---------------|----------|-----------------------|--------------|
| BK      | 32453   | MP/1/20065/05 | NAS GOSP | 12-07-2-13-7 -i -00   | 9,50         |
| BK      | 32454   | MP/1/20066/05 | NAS GOSP | 12-07-2-13-8 -f -00   | 7,03         |
| BK      | 32458   | MP/1/20069/05 | NAS GOSP | 12-07-2-13-17 -a -00  | 14,19        |
| BK      | 32459   | MP/1/20070/05 | NAS GOSP | 12-07-2-13-18 -f -00  | 12,04        |
| BK      | 32461   | MP/1/20072/05 | NAS GOSP | 12-07-2-13-19 -a -00  | 15,43        |
| BK      | 32463   | MP/1/20076/05 | NAS GOSP | 12-07-2-13-31 -g -00  | 2,47         |
| BK      | 32483   | MP/1/20146/05 | NAS GOSP | 12-07-2-10-281 -d -00 | 2,04         |
|         |         |               |          | Suma:                 | 62,70        |
| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP  | Adres leśny           | Powierzchnia |
| BRZ     | 32448   | MP/1/20048/05 | NAS GOSP | 12-07-1-04-283 -f -00 | 5,87         |
| BRZ     | 32449   | MP/1/20049/05 | NAS GOSP | 12-07-1-04-283 -g -00 | 5,62         |
|         |         |               |          | Suma:                 | 11,49        |
| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP  | Adres leśny           | Powierzchnia |
| DB.B    | 56866   | MP/1/51157/15 | NAS GOSP | 12-07-2-07-111 -h -00 | 0,83         |
| DB.B    | 56866   | MP/1/51157/15 | NAS GOSP | 12-07-2-07-112 -g -00 | 2,14         |
|         |         |               |          | Suma:                 | 2,97         |
| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP  | Adres leśny           | Powierzchnia |
| DB.S    | 28112   | MP/1/19988/05 | NAS GOSP | 12-07-1-01-72 -g -00  | 6,52         |
| DB.S    | 32460   | MP/1/20071/05 | NAS GOSP | 12-07-2-13-18 -g -00  | 2,32         |

|                |                |               |                |                       |                     |
|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| DB.S           | 32467          | MP/1/20080/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-13-39 -c -00  | 4,12                |
| DB.S           | 32472          | MP/1/20087/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-12-63 -d -00  | 3,69                |
| DB.S           | 32474          | MP/1/20089/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-12-64 -c -00  | 14,93               |
| DB.S           | 32475          | MP/1/20092/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-07-109 -d -00 | 2,67                |
| DB.S           | 32481          | MP/1/20116/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-11-214 -j -00 | 0,90                |
| DB.S           | 32481          | MP/1/20116/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-11-215 -k -00 | 1,19                |
| DB.S           | 32481          | MP/1/20116/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-11-234 -d -00 | 2,67                |
| DB.S           | 32481          | MP/1/20116/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-11-235 -a -00 | 2,90                |
| DB.S           | 36345          | MP/1/40985/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-06-6 -g -00   | 8,94                |
|                |                |               |                | Suma:                 | 50,85               |
| <b>Gatunek</b> | <b>Nr RLMP</b> | <b>Nr BNL</b> | <b>Typ LMP</b> | <b>Adres leśny</b>    | <b>Powierzchnia</b> |
| GB             | 36342          | MP/1/40977/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-13-12 -c -00  | 4,83                |
|                |                |               |                | Suma:                 | 4,83                |
| <b>Gatunek</b> | <b>Nr RLMP</b> | <b>Nr BNL</b> | <b>Typ LMP</b> | <b>Adres leśny</b>    | <b>Powierzchnia</b> |
| JS             | 32469          | MP/1/20084/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-12-49C -i -00 | 3,16                |
| JS             | 32470          | MP/1/20085/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-12-49C -p -00 | 4,17                |
|                |                |               |                | Suma:                 | 7,33                |
| <b>Gatunek</b> | <b>Nr RLMP</b> | <b>Nr BNL</b> | <b>Typ LMP</b> | <b>Adres leśny</b>    | <b>Powierzchnia</b> |
| MD             | 36339          | MP/1/40975/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-04-264 -f -00 | 2,91                |
| MD             | 56865          | MP/1/51158/15 | NAS GOSP       | 12-07-2-07-112 -h -00 | 4,84                |
|                |                |               |                | Suma:                 | 7,75                |
| <b>Gatunek</b> | <b>Nr RLMP</b> | <b>Nr BNL</b> | <b>Typ LMP</b> | <b>Adres leśny</b>    | <b>Powierzchnia</b> |
| OL             | 32675          | MP/1/20106/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-11-221 -g -00 | 5,45                |
| OL             | 33010          | MP/1/20091/05 | NAS GOSP       | 12-07-2-07-99 -c -00  | 2,78                |
|                |                |               |                | Suma:                 | 8,23                |
| <b>Gatunek</b> | <b>Nr RLMP</b> | <b>Nr BNL</b> | <b>Typ LMP</b> | <b>Adres leśny</b>    | <b>Powierzchnia</b> |
| SO             | 24886          | MP/1/19994/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-06-84 -d -01  | 0,76                |
| SO             | 24886          | MP/1/19994/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-06-84 -d -99  | 2,90                |
| SO             | 24887          | MP/1/19995/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-06-85 -c -00  | 1,44                |
| SO             | 24887          | MP/1/19995/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-06-85 -h -02  | 2,79                |
| SO             | 24887          | MP/1/19995/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-06-85 -h -98  | 3,02                |
| SO             | 24893          | MP/1/20011/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-02-126 -d -00 | 4,90                |
| SO             | 24894          | MP/1/20016/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-02-135 -b -00 | 3,27                |
| SO             | 24895          | MP/1/20019/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-02-136 -a -02 | 2,18                |
| SO             | 24895          | MP/1/20019/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-02-136 -a -98 | 3,08                |
| SO             | 24896          | MP/1/20028/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-02-172 -f -00 | 2,96                |
| SO             | 24898          | MP/1/20030/05 | NAS GOSP       | 12-07-1-02-175 -b -00 | 2,12                |

|    |       |               |          |                       |      |
|----|-------|---------------|----------|-----------------------|------|
| SO | 24958 | MP/1/20064/05 | NAS GOSP | 12-07-1-03-333 -a -00 | 3,61 |
| SO | 24960 | MP/1/20104/05 | NAS GOSP | 12-07-2-11-218 -i -99 | 2,48 |
| SO | 24968 | MP/1/20131/05 | NAS GOSP | 12-07-2-10-274 -h -00 | 2,38 |
| SO | 24969 | MP/1/20132/05 | NAS GOSP | 12-07-2-11-290 -f -02 | 3,85 |
| SO | 24969 | MP/1/20132/05 | NAS GOSP | 12-07-2-11-290 -f -98 | 4,45 |
| SO | 24971 | MP/1/20137/05 | NAS GOSP | 12-07-2-10-303 -g -00 | 6,80 |
| SO | 28103 | MP/1/19971/05 | NAS GOSP | 12-07-1-06-21 -c -99  | 0,41 |
| SO | 28103 | MP/1/19971/05 | NAS GOSP | 12-07-1-06-21 -d -00  | 5,67 |
| SO | 28105 | MP/1/19973/05 | NAS GOSP | 12-07-1-06-25 -b -00  | 5,42 |
| SO | 28106 | MP/1/19977/05 | NAS GOSP | 12-07-1-01-50 -f -00  | 5,99 |
| SO | 28108 | MP/1/19980/05 | NAS GOSP | 12-07-1-06-55 -k -00  | 3,74 |
| SO | 28109 | MP/1/19982/05 | NAS GOSP | 12-07-1-06-56 -d -00  | 3,92 |
| SO | 28120 | MP/1/20003/05 | NAS GOSP | 12-07-1-14-97 -c -00  | 5,48 |
| SO | 28121 | MP/1/20004/05 | NAS GOSP | 12-07-1-14-97 -g -01  | 3,99 |
| SO | 28121 | MP/1/20004/05 | NAS GOSP | 12-07-1-14-97 -g -99  | 2,29 |
| SO | 28133 | MP/1/20027/05 | NAS GOSP | 12-07-1-02-172 -d -00 | 2,08 |
| SO | 28135 | MP/1/20032/05 | NAS GOSP | 12-07-1-02-186 -i -00 | 3,34 |
| SO | 28136 | MP/1/20035/05 | NAS GOSP | 12-07-1-05-201 -a -00 | 4,48 |
| SO | 28137 | MP/1/20036/05 | NAS GOSP | 12-07-1-05-201 -g -00 | 2,07 |
| SO | 28138 | MP/1/20041/05 | NAS GOSP | 12-07-1-05-211 -a -00 | 3,15 |
| SO | 28142 | MP/1/20047/05 | NAS GOSP | 12-07-1-04-271 -f -00 | 3,88 |
| SO | 28147 | MP/1/20074/05 | NAS GOSP | 12-07-2-13-21 -c -00  | 6,35 |
| SO | 28151 | MP/1/20107/05 | NAS GOSP | 12-07-2-10-222 -b -00 | 5,66 |
| SO | 28158 | MP/1/20121/05 | NAS GOSP | 12-07-2-10-242 -b -99 | 3,41 |
| SO | 28161 | MP/1/20129/05 | NAS GOSP | 12-07-2-10-274 -g -00 | 7,87 |
| SO | 28163 | MP/1/20134/05 | NAS GOSP | 12-07-2-10-302 -g -00 | 3,93 |
| SO | 28165 | MP/1/20136/05 | NAS GOSP | 12-07-2-10-303 -b -00 | 6,00 |
| SO | 28166 | MP/1/20148/05 | NAS GOSP | 12-07-1-04-270 -j -99 | 3,22 |
| SO | 28166 | MP/1/20148/05 | NAS GOSP | 12-07-1-04-270 -k -00 | 6,40 |
| SO | 32446 | MP/1/20013/05 | NAS GOSP | 12-07-1-02-130 -b -00 | 5,00 |
| SO | 36310 | MP/1/19985/05 | NAS GOSP | 12-07-1-14-61 -d -03  | 1,85 |
| SO | 36310 | MP/1/19985/05 | NAS GOSP | 12-07-1-14-61 -d -04  | 0,92 |
| SO | 36310 | MP/1/19985/05 | NAS GOSP | 12-07-1-14-61 -d -05  | 6,36 |
| SO | 36310 | MP/1/19985/05 | NAS GOSP | 12-07-1-14-61 -d -99  | 2,33 |
| SO | 36313 | MP/1/20034/05 | NAS GOSP | 12-07-1-05-200 -c -00 | 5,92 |
| SO | 36317 | MP/1/20052/05 | NAS GOSP | 12-07-1-03-299 -d -99 | 2,66 |
| SO | 36327 | MP/1/20149/05 | NAS GOSP | 12-07-2-11-217 -g -00 | 6,91 |

|       |       |               |          |                       |        |
|-------|-------|---------------|----------|-----------------------|--------|
| SO    | 36561 | MP/1/19996/05 | NAS GOSP | 12-07-1-06-87 -f -02  | 3,77   |
| SO    | 36561 | MP/1/19996/05 | NAS GOSP | 12-07-1-06-87 -f -98  | 2,55   |
| SO    | 36562 | MP/1/20038/05 | NAS GOSP | 12-07-1-05-209 -d -99 | 9,67   |
| SO    | 36563 | MP/1/20039/05 | NAS GOSP | 12-07-1-05-210 -b -99 | 9,09   |
| SO    | 36568 | MP/1/20114/05 | NAS GOSP | 12-07-2-11-233 -c -00 | 9,27   |
| SO    | 56857 | MP/1/51155/15 | NAS GOSP | 12-07-1-06-59 -a -00  | 2,57   |
| SO    | 56857 | MP/1/51155/15 | NAS GOSP | 12-07-1-06-59 -b -00  | 11,19  |
| SO    | 56858 | MP/1/51156/15 | NAS GOSP | 12-07-1-06-60 -c -99  | 16,12  |
| SO    | 56860 | MP/1/51159/15 | NAS GOSP | 12-07-1-06-86 -b -00  | 14,44  |
| SO    | 56860 | MP/1/51159/15 | NAS GOSP | 12-07-1-06-86 -d -00  | 8,81   |
| Suma: |       |               |          |                       | 271,17 |

Wszystkie wyselekcjonowane bazy nasienne leśnych zasobów genowych w terenie oznaczają się kolorem żółtym, który jest obowiązującą barwą dla selekcji i nasiennictwa.

#### 4.6. Źródła nasion

W Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń dodatkowo bazę nasienną dla gatunków domieszkowych i biocenotycznych stanowią źródła nasion.

Tabela 22. Źródła nasion w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń

| Gatunek | Nr RLMP | Nr BNL        | Typ LMP | Adres leśny           | Powierzchnia |
|---------|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|
| BRZ.O   | 36331   | MP/1/40971/05 | ZR NAS  | 12-07-1-06-3 -h -00   | 1,22         |
| CZR.P   | 36340   | MP/1/40976/05 | ZR NAS  | 12-07-1-03-286 -a -00 | 5,79         |
| CZR.P   | 36340   | MP/1/40976/05 | ZR NAS  | 12-07-1-03-286 -c -00 | 3,99         |
| JW      | 36334   | MP/1/40980/05 | ZR NAS  | 12-07-2-07-126 -i -00 | 1,99         |
| JW      | 36335   | MP/1/40981/05 | ZR NAS  | 12-07-2-07-129 -d -00 | 6,02         |
| KL      | 36336   | MP/1/40982/05 | ZR NAS  | 12-07-2-07-129 -d -00 | 6,02         |
| KL      | 36344   | MP/1/40979/05 | ZR NAS  | 12-07-2-07-126 -i -00 | 1,99         |
| LP      | 36332   | MP/1/40972/05 | ZR NAS  | 12-07-1-14-89 -h -00  | 11,33        |
| LP      | 36333   | MP/1/40973/05 | ZR NAS  | 12-07-1-14-98 -a -00  | 8,69         |
| Suma:   |         |               |         |                       | 47,04        |

Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń posiada bazę nasienną, która w pełni zaspokaja potrzeby własne.

## 5. Szkółkarstwo

Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń posiada szkółkę leśną o powierzchni produkcyjnej 811,50 ar położoną w Leśnictwie Szkółkarskim Przeszkoda.

Szkółka Zespólna Przeszkoda produkuje około dwudziestu różnych gatunków leśnych drzew i krzewów w ilości ponad dwóch milionów sztuk sadzonek średnio rocznie:

Tabela 23. Produkcja sadzonek

| Lp.                     | Rok produkcji | Liczba sadzonek<br>(tszt) |
|-------------------------|---------------|---------------------------|
| 1.                      | 2016          | 2 323,10                  |
| 2.                      | 2017          | 2 996,39                  |
| 3.                      | 2018          | 3 568,19                  |
| 4.                      | 2019          | 2 728,09                  |
| 5.                      | 2020          | 3 082,34                  |
| 6.                      | 2021          | 2 358,92                  |
| 7.                      | 2022          | 2 380,56                  |
| 8.                      | 2023          | 1 377,30                  |
| 9.                      | 2024          | 1 107,27                  |
| 10.                     | 2025          |                           |
| Razem                   |               | 21 922,16                 |
| Produkcja średnioroczna |               | 2 192,216                 |

Gatunki drzew i krzewów produkowane na szkółce leśnej to: So, Md, Św, Bk, Brz, Dbb, Dbs, Ol, Gb, Lp, Kl, Jw, Jb, Gr, Jrz., Trz, Der.b, Bez.c, Bez.k, Czir.p.

Materiał sadzeniowy wyprodukowany na Szkółce Przeszkoda zaspokaja potrzeby Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń wynikające z corocznych kampanii odnowieniowych i zalesieniowych wiosennych i jesiennych na sadzonki drzew i krzewów leśnych.



Zdjęcie 1. Szkołka Zespólna Przeszkoda (fot. Patryk Borkowski)

Nadmiary wyprodukowanych sadzonek sprzedawane były innym nadleśnictwom, na potrzeby lasów nadzorowanych lub zainteresowanym odbiorcom detalicznym.

Tabela 24. Sprzedaż sadzonek w latach 2016-2025

| Rok  | Ogółem          | z tego:         |                     |
|------|-----------------|-----------------|---------------------|
|      |                 | Nadleśnictwa    | Sprzedaż detaliczna |
|      | Ilość (tys.szt) | Ilość (tys.szt) | Ilość (tys.szt)     |
| 2016 | 100,66          | 20,15           | 80,51               |
| 2017 | 70,44           | 8,00            | 62,44               |
| 2018 | 32,90           | 11,50           | 21,40               |
| 2019 | 801,05          | 752,22          | 48,83               |

|              |                |                |               |
|--------------|----------------|----------------|---------------|
| 2020         | 284,27         | 230,15         | 54,12         |
| 2021         | 309,56         | 276,50         | 33,06         |
| 2022         | 86,00          | 74,75          | 11,25         |
| 2023         | 205,27         | 186,34         | 18,93         |
| 2024         | 89,01          | 70,46          | 18,55         |
| 2025         | 68,15          | 0,35           | 67,80         |
| <b>RAZEM</b> | <b>2047,31</b> | <b>1630,42</b> | <b>416,89</b> |

## 6. Ochrona lasu

Na stan zdrowotny drzewostanów istotny wpływ mają szkody powodowane przez czynniki abiotyczne i biotyczne. Nadleśnictwo na bieżąco prowadzi monitoring stanu zdrowotnego lasu systematycznie ograniczając powstające zagrożenia, poprzez usuwanie czynnego posuszu, złomów i wywrotów.

Tabela 25. Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w latach 2016-2025

| Rok          | PN              | PO            | PZ              | WN              | WO          | WZ             | ZN              | ZWN             | ZWZ           | ZWO         | ZZ            | Suma             |
|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|------------------|
| 2016         | 2523,40         | 29,12         | 4495,41         | 5134,56         | 0,00        | 42,22          | 733,75          | 1414,70         | 14,14         | 0,00        | 7,64          | 14395,00         |
| 2017         | 2547,70         | 0,00          | 2777,67         | 2238,44         | 0,00        | 71,25          | 1196,00         | 464,81          | 112,80        | 0,00        | 28,15         | 9436,76          |
| 2018         | 2594,70         | 0,00          | 3670,39         | 1532,94         | 0,00        | 241,80         | 284,21          | 251,67          | 61,50         | 0,00        | 16,46         | 8653,59          |
| 2019         | 3170,80         | 10,87         | 4646,95         | 1972,96         | 0,00        | 126,60         | 676,48          | 198,17          | 44,98         | 0,00        | 1,28          | 10849,00         |
| 2020         | 4259,80         | 170,00        | 4999,71         | 517,62          | 0,00        | 53,98          | 257,33          | 97,74           | 7,76          | 0,00        | 143,30        | 10507,20         |
| 2021         | 2295,40         | 91,39         | 1167,55         | 7464,54         | 0,00        | 200,30         | 5224,80         | 7275,00         | 14,76         | 0,00        | 12,67         | 23746,50         |
| 2022         | 1404,30         | 0,00          | 426,27          | 32469,30        | 0,00        | 637,70         | 6242,40         | 7864,20         | 0,77          | 0,00        | 0,00          | 49045,00         |
| 2023         | 4234,60         | 4,22          | 2599,10         | 4344,52         | 0,00        | 105,90         | 601,90          | 936,59          | 0,00          | 0,80        | 62,97         | 12890,60         |
| 2024         | 4820,90         | 20,94         | 5374,14         | 1500,11         | 0,00        | 36,75          | 242,35          | 345,34          | 0,00          | 0,00        | 0,00          | 12340,50         |
| 2025         | 935,31          | 0,00          | 1 105,12        | 0,00            | 0,00        | 0,00           | 0,00            | 599,93          | 10,84         | 0,00        | 0,00          | 1546,08          |
| <b>Razem</b> | <b>28787,00</b> | <b>326,60</b> | <b>30157,20</b> | <b>57175,00</b> | <b>0,00</b> | <b>1516,00</b> | <b>15459,00</b> | <b>19448,00</b> | <b>267,50</b> | <b>0,80</b> | <b>272,50</b> | <b>153410,00</b> |

Powyższa tabela przedstawia pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w latach 2016-2025. Stosunkowo duża liczba pozyskanych wywrotów w latach 2021-2022 roku spowodowana była głównie silnymi wichurami, jakie przeszły przez teren Nadleśnictwa Golub - Dobrzyń. Nagromadzenie powalonych drzew było przede wszystkim wyzwaniem logistycznym w sprawnym uprzątnięciu surowca drzewnego, by nie dopuścić do deprecjacji surowca drzewnego i pojawu szkodników wtórnych.

W Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń na bieżąco jest prowadzony monitoring stanu zdrowotnego drzewostanów oraz systematycznie prowadzi się prace związane ze stanem sanitarnym lasu.

W celu zwiększenia biologicznej odporności drzewostanów Nadleśnictwo dąży do rozwoju awifauny leśnej. Zostawiane są kilkuarowe biogrupy – kępy starodrzewu na powierzchniach użytkowanych rębnie. Ponadto Nadleśnictwo prowadzi zimowe dokarmianie ptaków oraz wywiesza i czyści budki lęgowe.

Pomimo występowania szerokiej gamy czynników szkodliwych na terenie Nadleśnictwa, stan sanitarny lasu jest bardzo dobry. Działania podejmowane we współpracy z Wydziałem Ochrony RDLP w Toruniu i ZOL w Gdańsku należy uznać za właściwe i skuteczne.

### **6.1. Szkodniki owadzie – powodowane szkody**

Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń nie jest szczególnie nękane znacznymi szkodami owadzi. W przypadkach pojawienia się zagrożenia podejmowane są działania celem ochrony upraw i młodników oraz starszych drzewostanów.



Zdjęcie 2. Chrabąszcz majowy (fot. Jarosław Borowski)

W latach 2023-2025 wystąpiły szkody spowodowane przez chrabąszcza majowego: 2023 rok – 51,28 ha, 2024 rok - 53,40 ha, 2025 rok – 61,51 ha.

Nadleśnictwo po konsultacjach z ZOL w Gdańsku podejmowało działania polegające na wykonaniu zabiegów chemicznych – naziemnych, celem zwalczania chrabąszcza majowego.

Tabela 26. Gradacje szkodników z grupy foliofagów

| Rok  | Szkodnik          | Pow. LP (ha) | Pow. LN (ha) | Informacje                                   | Oddziały leśne         |
|------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 2023 | Chrabąszcz majowy | 22,26        | 0,00         | Leśnictwo Leśno<br>Zabieg naziemny: 22,26 ha | 203, 204, 205, 223,224 |
| 2024 | Chrabąszcz majowy | 25,19        | 0,00         | Leśnictwo Leśno<br>Zabieg naziemny: 25,19 ha | 203, 204, 205, 223,224 |
| 2025 | Chrabąszcz majowy | 24,00        | 0,00         | Leśnictwo Leśno<br>Zabieg naziemny: 24,00 ha | 203, 204, 205, 224     |

Nadleśnictwo prowadzi ciągłe działania poprzez obserwację terenów leśnych pod kątem występowania szkodników owadzych pierwotnych oraz wtórnych. Szkody powodowane przez szkodniki owadzie są na poziomie gospodarczo znośnym.

Tabela 27. Występowanie i zwalczanie szkodliwych owadów (ha)

| Gatunek                    |              | 2016   | 2017  | 2018  | 2019   | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | Suma końcowa |
|----------------------------|--------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Boreczniki sosnowe         | występowanie | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 30,13 | 0     | 0     | 0     | 30,13        |
|                            | zwalczanie   | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0            |
| Brudnica mniszka           | występowanie | 0      | 0     | 27,81 | 183,70 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 211,55       |
|                            | zwalczanie   | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0            |
| Cetyńce                    | występowanie | 0      | 0     | 0     | 14,53  | 53,97 | 94,71 | 7,13  | 0     | 0     | 0     | 170,34       |
|                            | zwalczanie   | 0      | 0     | 0     | 14,37  | 53,97 | 94,71 | 7,13  | 0     | 0     | 0     | 170,18       |
| Chrabąszczowate (imago)    | występowanie | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 51,28 | 53,40 | 61,51 | 166,19       |
|                            | zwalczanie   | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 22,26 | 25,19 | 24,00 | 71,45        |
| Chrabąszczowate (pędraki)  | występowanie | 20,79  | 10,84 | 7,53  | 16,41  | 9,84  | 0,20  | 1,10  | 10,65 | 14,32 | 14,92 | 106,60       |
|                            | zwalczanie   | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0            |
| Czteroooczak świerkowiec   | występowanie | 2,21   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2,21         |
|                            | zwalczanie   | 2,21   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2,21         |
| Inne mszyce na liściastych | występowanie | 0      | 0,73  | 0     | 2,28   | 0     | 0     | 0,52  | 0     | 0     | 0     | 3,53         |
|                            | zwalczanie   | 0      | 0,73  | 0     | 2,28   | 0     | 0     | 0,52  | 0     | 0     | 0     | 3,53         |
| Jesionowce                 | występowanie | 122,94 | 87,84 | 33,54 | 47,28  | 63,47 | 53,40 | 57,51 | 47,24 | 34,04 | 0     | 547,26       |

|                        |              |       |       |        |       |        |       |       |       |       |       |        |
|------------------------|--------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                        | zwalczanie   | 95,66 | 87,84 | 33,54  | 47,28 | 56,35  | 41,68 | 45,79 | 39,91 | 33,28 | 0     | 481,33 |
| Jesniak czarny         | występowanie | 2,67  | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2,67   |
|                        | zwalczanie   | 2,67  | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2,67   |
| Komik drukarz          | występowanie | 45,75 | 79,84 | 123,20 | 104,5 | 198,52 | 39,78 | 4,40  | 54,54 | 50,15 | 39,33 | 740,01 |
|                        | zwalczanie   | 45,75 | 79,84 | 123,2  | 104,5 | 198,52 | 39,78 | 4,40  | 54,54 | 50,15 | 39,33 | 740,01 |
| Opietki                | występowanie | 1,20  | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1,20   |
|                        | zwalczanie   | 1,20  | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1,20   |
| Przypłaszczek granatek | występowanie | 78,85 | 46,19 | 54,82  | 83,8  | 10,97  | 2,02  | 0     | 14,56 | 31,34 | 54,04 | 376,59 |
|                        | zwalczanie   | 78,85 | 46,19 | 54,82  | 77,37 | 10,97  | 2,02  | 0     | 14,56 | 31,34 | 54,04 | 370,16 |
| Susówka dębówka        | występowanie | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 3,06  | 0     | 3,06   |
|                        | zwalczanie   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| Skoczogonki            | występowanie | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0,53  | 0     | 0     | 0     | 0,53   |
|                        | zwalczanie   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0,53  | 0     | 0     | 0     | 0,53   |
| Szelińiak              | występowanie | 30,99 | 31,15 | 12,18  | 15,86 | 29,32  | 10,07 | 3,36  | 7,43  | 8,31  | 0     | 148,67 |
|                        | zwalczanie   | 14,50 | 24,65 | 12,12  | 13,82 | 20,17  | 9,33  | 3,36  | 7,43  | 8,31  | 0     | 113,69 |

## 6.2. Grzybowe czynniki szkodotwórcze

W Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń, zwłaszcza na bogatych siedliskach z udziałem sosny, stwierdzone są uszkodzenia powodowane przez hubę korzeniową oraz opieńkę.

W latach 2016-2025 objawy występowania huby korzeniowej oraz opieńkowej zgnilizny korzeni zaobserwowano na obszarze około 1200 ha.

Szkody te są gospodarczo znośne i ograniczane są według potrzeb poprzez zwalczanie mechaniczne (usuwanie drzewek), biologiczne (smarowanie preparatem ROTSTOP WP). W przypadku szkółki leśnej choroby grzybowe zwalczane są również chemiczne.

Poniższa tabela przedstawia powierzchnię szkód, które wystąpiły w ostatnim 10-leciu na terenach leśnych Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń.

Tabela 28. Występowanie i zwalczanie grzybowych czynników szkodliwych

| Gatunek                                          |              | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024   | 2025   | Suma końcowa |
|--------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------------|
| Pasożytnicza zgorzel siewek gatunków iglastych   | występowanie | 0,79    |         |         |         |         |         |         |         |        |        | 0,79         |
|                                                  | zabieg       | 0,84    | 0,88    | 0,63    | 0,70    | 0,65    | 0,59    | 0,48    | 0,28    |        |        | 5,05         |
| Pasożytnicza zgorzel siewek gatunków liściastych | występowanie |         | 0,03    | 0,29    |         |         |         | 0,21    | 0,08    |        |        | 0,61         |
|                                                  | zabieg       |         | 0,98    | 2,41    | 1,02    | 1,06    | 0,31    | 0,66    | 1,02    | 0,58   |        | 8,04         |
| Mączniak dębu                                    | występowanie | 111,44  | 62,27   | 5,97    |         |         |         |         |         | 36,22  |        | 215,9        |
|                                                  | zabieg       | 0,82    | 0,73    | 2,62    | 2,13    | 1,16    | 1,21    | 0,93    | 0,56    | 0,76   |        | 10,92        |
| Zamieranie jesionu                               | występowanie | 41,62   | 38,53   | 36,85   | 27,28   | 34,41   | 40,93   | 40,1    | 26,71   | 63,33  |        | 349,76       |
|                                                  | zabieg       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        | 0            |
| Zamieranie olszy                                 | występowanie | 25,03   | 25,08   | 25,74   | 25,50   | 25,80   | 25,80   | 27,83   | 35,7    | 55,38  |        | 271,86       |
|                                                  | zabieg       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        | 0            |
| Opieńkowa zgnilizna korzeni                      | występowanie | 1084,82 | 1161,22 | 1180,53 | 1129,00 | 1217,20 | 1270,16 | 1205,99 | 1256,41 | 891,8  | 982,22 | 11379,30     |
|                                                  | zabieg       | 34,59   | 57,88   | 55,08   | 22,38   | 34,80   | 48,98   | 11,98   | 42,14   | 9,07   | 4,56   | 321,46       |
| Huba korzeni                                     | występowanie | 1291,67 | 1229,06 | 1143,76 | 1010,35 | 1171,33 | 1181,35 | 1195,40 | 1150,09 | 807,80 | 783,92 | 10964,68     |
|                                                  | zabieg       | 11,44   | 29,73   | 36,63   | 7,25    |         |         |         |         |        | 1,40   | 85,05        |
| Osutki sosny                                     | występowanie | 0,25    | 4,11    | 15,95   | 18,60   | 0,80    | 5,23    | 37,52   |         | 2,60   |        | 85,06        |
|                                                  | zabieg       | 1,52    | 3,13    | 2,20    | 1,14    | 1,22    | 1,14    | 0,98    | 0,71    | 0,36   |        | 12,40        |
| Rdza na iglastych/liściastych                    | występowanie |         | 1,20    |         |         |         |         |         |         |        |        | 1,2          |
|                                                  | zabieg       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        | 0            |
| Huba sosny                                       | występowanie | 108,3   | 97,21   | 96,76   |         |         |         |         |         |        |        | 302,27       |
|                                                  | zabieg       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        | 0            |
| Zamieranie buka                                  | występowanie |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        | 0            |
|                                                  | zabieg       |         |         |         | 0,22    |         |         |         |         |        |        | 0,22         |

### 6.3. Inne czynniki szkodotwórcze

W ostatnich latach zaobserwowano wzmożone występowanie jemioli rozpierzchłej na terenie Nadleśnictwa Golub - Dobrzyń. Stanowi ona coraz większe zagrożeniem dla lasów. Zamierają nie tylko pojedyncze drzewa, ale także całe drzewostany.

Nie jest możliwe usuwanie pojedynczych osobników jemioli z poszczególnych drzew w lesie. W związku z tym Nadleśnictwo ogranicza rozprzestrzenianie się jemioli przez zmniejszenie bazy nasion, wycinając w ramach cięć sanitarnych lub planowych zabiegów pielęgnacyjnych obłożone jemiolą drzewa.

Skuteczność prowadzonej walki zależy od konsekwentnych działań wszystkich podmiotów. W związku z powyższym Nadleśnictwo podejmuje działania zmierzające do podjęcia przez zarządców dróg działań polegających na stopniowym usuwaniu jemioli, rozwijającej się na drzewach rosnących w pasie drogowym, w sąsiedztwie kompleksów leśnych Nadleśnictwa. Jest ona istotnym rezerwuarem nasion, stanowiącym bardzo poważne zagrożenie dla rozprzestrzenienia tego pasożyta na drzewostany, będące w zarządzie Nadleśnictwa.

Tabela 29. Występowanie jemioli w latach 2016-2025

| Rok  | na iglastych | na liściastych |
|------|--------------|----------------|
| 2016 | 0            | 0              |
| 2017 | 0            | 0              |
| 2018 | 0            | 0              |
| 2019 | 65,98        | 0              |
| 2020 | 160,18       | 0              |
| 2021 | 342,65       | 3,78           |
| 2022 | 374,20       | 13,56          |
| 2023 | 395,22       | 7,20           |
| 2024 | 288,18       | 7,20           |
| 2025 |              |                |

### 6.4. Szkody od zwierzyny

W Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń corocznie dokonywana jest ocena szkód w uprawach, młodnikach oraz drzewostanach. Poniżej przedstawiono wyniki inwentaryzacji szkód od zwierzyny za lata 2016-2025.

| UPRAWY      |               |      |               |        |      |               |        |      |                 |       |                 |        |      |
|-------------|---------------|------|---------------|--------|------|---------------|--------|------|-----------------|-------|-----------------|--------|------|
| uszkodzenia | 2023          |      | 2024          |        |      | 2025          |        |      | Razem 2016-2023 |       | Razem 2024-2025 |        |      |
|             | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |        |      | % uszkodzenia |        |      | % uszkodzenia   |       | % uszkodzenia   |        |      |
| >40         | 21-40         | >40  | 11-30%        | 31-60% | >60% | 11-30%        | 31-60% | >60% | 21-40           | >40   | 11-30%          | 31-60% | >60% |
|             | 9,47          | 5,20 | 0,45          |        |      |               |        |      | 33,72           | 9,98  | 0,45            | 0,00   | 0,00 |
| 0,02        | 7,31          | 0,41 | 8,19          |        | 0,02 | 1,50          | 0,02   |      | 45,28           | 4,21  | 9,69            | 0,02   | 0,02 |
| 0,31        | 5,48          |      | 1,25          | 1,75   |      | 3,40          | 0,85   |      | 66,30           | 4,57  | 4,65            | 2,60   | 0,00 |
| 3,14        | 1,85          | 0,15 | 0,96          | 0,10   |      | 1,10          |        |      | 27,29           | 4,14  | 2,06            | 0,10   | 0,00 |
| 0,15        |               |      |               | 0,38   |      |               |        |      | 3,03            | 0,75  | 0,00            | 0,38   | 0,00 |
| 3,62        | 24,11         | 5,76 | 10,85         | 2,23   | 0,02 | 6,00          | 0,87   |      | 175,62          | 23,65 | 16,85           | 3,10   | 0,02 |

| MŁODNIKI    |               |      |               |        |      |               |        |      |                 |       |                 |        |      |
|-------------|---------------|------|---------------|--------|------|---------------|--------|------|-----------------|-------|-----------------|--------|------|
| uszkodzenia | 2023          |      | 2024          |        |      | 2025          |        |      | Razem 2016-2023 |       | Razem 2024-2025 |        |      |
|             | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |        |      | % uszkodzenia |        |      | % uszkodzenia   |       | % uszkodzenia   |        |      |
| >40         | 21-40         | >40  | 11-30%        | 31-60% | >60% | 11-30%        | 31-60% | >60% | 21-40           | >40   | 11-30%          | 31-60% | >60% |
| 0,75        | 10,64         | 0,95 | 0,51          |        |      | 0,98          |        |      | 69,75           | 7,30  | 1,49            | 0,00   | 0,00 |
|             | 5,87          |      | 10,31         | 0,50   | 0,14 | 4,89          |        |      | 54,95           | 1,55  | 15,20           | 0,50   | 0,14 |
|             | 0,20          |      |               |        |      |               |        |      | 1,97            | 0,15  | 0,00            | 0,00   | 0,00 |
| 2,44        | 27,58         | 1,40 | 26,32         | 1,10   |      | 41,36         | 3,75   | 0,77 | 161,55          | 16,10 | 67,68           | 4,85   | 0,77 |
| 2,60        | 1,07          | 2,20 | 0,65          |        | 0,50 |               |        | 0,88 | 9,58            | 17,36 | 0,65            | 0,00   | 1,38 |
| 5,79        | 45,36         | 4,55 | 37,79         | 1,60   | 0,64 | 47,23         | 3,75   | 1,65 | 297,80          | 42,46 | 85,02           | 5,35   | 2,29 |

| RZEWOSTANY  |               |      |               |        |      |               |        |      |                 |       |                 |        |      |
|-------------|---------------|------|---------------|--------|------|---------------|--------|------|-----------------|-------|-----------------|--------|------|
| uszkodzenia | 2023          |      | 2024          |        |      | 2025          |        |      | Razem 2016-2023 |       | Razem 2024-2025 |        |      |
|             | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |        |      | % uszkodzenia |        |      | % uszkodzenia   |       | % uszkodzenia   |        |      |
| >40         | 21-40         | >40  | 11-30%        | 31-60% | >60% | 11-30%        | 31-60% | >60% | 21-40%          | >40   | 11-30%          | 31-60% | >60% |
|             | 0,80          |      |               |        |      |               |        |      | 3,20            | 0     | 0               | 0      | 0    |
|             |               |      |               |        |      |               |        |      | 0               | 0     | 0               | 0      | 0    |
| 0,02        |               |      |               |        |      |               |        |      | 0,20            | 0,10  | 0               | 0      | 0    |
|             |               |      |               | 0,10   |      |               |        |      | 0,80            | 0     | 0               | 0,10   | 0    |
| 5,15        | 1,11          | 4,48 | 0,03          |        |      |               |        |      | 39,98           | 60,11 | 0,03            | 0      | 0    |
| 5,17        | 1,91          | 4,48 | 0,03          | 0,10   | 0    | 0             | 0      | 0    | 44,18           | 60,21 | 0,03            | 0,10   | 0    |

Tabela 30. Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w uprawach

| Główny sprawca uszkodzeń |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |
|--------------------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|
|                          | 2016          |      | 2017          |      | 2018          |      | 2019          |      | 2020          |      | 2021          |      | 2022          |
|                          | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |
|                          | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         |
| Jeleń                    | 4,40          | 4,04 | 3,36          |      |               |      | 2,60          | 0,17 | 5,29          | 0,40 | 5,85          | 0,17 | 2,75          |
| Daniel                   | 3,05          | 2,05 | 8,68          | 0,20 | 2,74          | 0,30 | 5,83          | 0,35 | 5,23          | 0,88 | 8,53          |      | 3,91          |
| Sarna                    | 4,53          | 0,30 | 11,74         | 1,45 | 9,71          | 0,60 | 9,65          | 0,60 | 5,05          | 0,71 | 9,76          | 0,60 | 10,38         |
| Łoś                      | 3,09          | 0,20 | 4,70          |      | 2,18          |      | 2,15          |      | 2,46          |      | 7,17          | 0,65 | 3,69          |
| Bóbr                     | 0,20          |      | 0,30          |      |               |      |               |      | 1,73          | 0,25 | 0,80          | 0,35 |               |
| Razem                    | 15,27         | 6,59 | 28,78         | 1,65 | 14,63         | 0,90 | 20,23         | 1,12 | 19,76         | 2,24 | 32,11         | 1,77 | 20,73         |

Tabela 31. Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w młodnikach

| Główny sprawca uszkodzeń |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |       |               |
|--------------------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|-------|---------------|
|                          | 2016          |      | 2017          |      | 2018          |      | 2019          |      | 2020          |      | 2021          |       | 2022          |
|                          | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |       | % uszkodzenia |
|                          | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40   | 21-40         |
| Jeleń                    | 4,30          | 1,00 | 5,40          | 1,10 | 13,07         | 1,30 | 10,64         | 0,75 | 11,84         | 0,75 | 4,90          | 0,70  | 8,96          |
| Daniel                   | 2,05          | 0,05 | 6,75          | 0,05 | 5,42          |      | 11,06         | 1,20 | 8,86          | 0,25 | 4,50          |       | 10,44         |
| Sarna                    | 0,78          | 0,05 | 0,79          | 0,05 | 0,20          | 0,05 |               |      |               |      |               |       |               |
| Łoś                      | 11,06         | 3,15 | 19,83         | 0,30 | 14,61         | 0,39 | 11,53         | 0,90 | 19,37         | 1,39 | 32,94         | 6,13  | 24,63         |
| Bóbr                     | 0,50          | 1,15 | 0,23          | 1,10 | 0,57          | 2,17 | 1,42          | 1,79 | 1,78          | 2,75 | 3,76          | 3,60  | 0,25          |
| Razem                    | 18,69         | 5,40 | 33,00         | 2,60 | 33,87         | 3,91 | 34,65         | 4,64 | 41,85         | 5,14 | 46,10         | 10,43 | 44,28         |

Tabela 32. Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w starszych drzewostanach

| Główny sprawca uszkodzeń |               |      |               |      |               |      |               |       |               |       |               |      |               |
|--------------------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|------|---------------|
|                          | 2016          |      | 2017          |      | 2018          |      | 2019          |       | 2020          |       | 2021          |      | 2022          |
|                          | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |       | % uszkodzenia |       | % uszkodzenia |      | % uszkodzenia |
|                          | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40  | 21-40         | >40   | 21-40         | >40   | 21-40         | >40  | 21-40         |
| Jeleń                    |               |      |               |      |               |      | 0,80          |       | 0,80          |       |               |      | 0,80          |
| Daniel                   |               |      |               |      |               |      |               |       |               |       |               |      |               |
| Sarna                    |               |      |               |      | 0,03          | 0,02 | 0,08          | 0,02  | 0,03          | 0,02  | 0,03          | 0,02 | 0,03          |
| Łoś                      |               |      |               |      |               |      |               |       |               |       | 0,8           |      |               |
| Bóbr                     | 4,11          | 7,24 | 5,89          | 7,20 | 5,27          | 5,81 | 3,53          | 10,69 | 14,24         | 12,32 | 2,31          | 7,22 | 3,52          |
| Razem                    | 4,11          | 7,24 | 5,89          | 7,20 | 5,30          | 5,83 | 4,41          | 10,71 | 15,07         | 12,34 | 3,14          | 7,24 | 4,35          |

W celu ograniczenia szkód od zwierzyny Nadleśnictwo podejmuje skuteczne działania, które polegają na:

- grodzeniu upraw leśnych,
- wykładaniu drzew zgryzowych,
- zabezpieczaniu chemicznym upraw przy użyciu repelentów,
- rysakowaniu.

Najskuteczniejszą metodą ochrony lasu przed zwierzyną jest grodzenie upraw siatka leśną. Nadleśnictwo zabezpiecza w ten sposób głównie gatunki liściaste, przede wszystkim gniazda dębowe oraz modrzew i gatunki biocenotyczne.

Tabela 33. Zabezpieczanie lasu przed szkodami od zwierzyny

| Rok          | O-GRODZN      | O-SPAŁC      | O-SPAŁM      | O-ZGRYZC       | O-BOBRY     | Suma          |
|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|-------------|---------------|
| 2016         | 102,59        | 0            | 0            | 111,60         | 0           | 214,19        |
| 2017         | 78,19         | 21,02        | 0            | 109,33         | 0           | 208,54        |
| 2018         | 107,07        | 0            | 21,54        | 116,64         | 0           | 245,25        |
| 2019         | 71,47         | 0            | 13,50        | 127,32         | 0           | 212,29        |
| 2020         | 70,50         | 0            | 0            | 129,80         | 0           | 200,30        |
| 2021         | 106,08        | 18,63        | 0            | 267,36         | 0,69        | 392,76        |
| 2022         | 66,51         | 25,44        | 0            | 284,73         | 0,42        | 377,10        |
| 2023         | 78,21         | 18,17        | 4,57         | 358,32         | 0,19        | 459,46        |
| 2024         | 72,51         | 0            | 15,80        | 405,59         | 1,71        | 495,61        |
| 2025         | 40,39         | 0            | 0            | 0              | 0           | 40,39         |
| <b>Razem</b> | <b>793,52</b> | <b>83,26</b> | <b>55,41</b> | <b>1910,69</b> | <b>3,01</b> | <b>2845,9</b> |

## 6.5. Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne i antropogeniczne

Głównymi szkodami powstałymi z przyczyn abiotycznych w minionym dziesięcioleciu były wiatrolomy, wiatrowały, zakłócenia stosunków wodnych (susze), niskie i wysokie temperatury a także pożary. Wszystkie ww. czynniki są potęgowane dynamicznie zmieniającymi się warunkami klimatycznymi. Należy dążyć do gospodarowania w lasach z uwzględnieniem zmieniających się warunków klimatycznych i przyrodniczych. Wysoka żywotność drzew i elastyczność w reakcji na stresogenne zmiany jest pożądaną cechą drzew, osiąganą poprzez odnawianie powierzchni odpowiednim materiałem sadzeniowym.

Tabela 34. Szkody spowodowane przez czynniki abiotyczne w latach 2016-2025 (ha)

| Rok          | Zakłócenie stosunków wodnych | Niskie i wysokie temperatury | Wiatr         | Pożary      |
|--------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|
| 2016         | 22,49                        | 0,81                         | 0             | 0           |
| 2017         | 7,87                         | 0,53                         | 0,30          | 0,73        |
| 2018         | 93,88                        | 2,66                         | 0             | 0,58        |
| 2019         | 35,85                        | 0                            | 0             | 0,52        |
| 2020         | 65,13                        | 18,62                        | 0             | 0           |
| 2021         | 7,87                         | 0,10                         | 56,33         | 0,06        |
| 2022         | 16,38                        | 61,78                        | 142,42        | 0,05        |
| 2023         | 237,15                       | 27,65                        | 0             | 0,03        |
| 2024         | 81,58                        | 32,8                         | 0             | 3,64        |
| 2025         | 5,28                         | 502,21                       | 0             | 1,08        |
| <b>Razem</b> | <b>573,48</b>                | <b>647,16</b>                | <b>199,05</b> | <b>6,69</b> |

## 6.6. Ochrona przeciwpożarowa

Lasy Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń zakwalifikowane są do II kategorii zagrożenia pożarowego. Pomimo okresowo dużego ruchu turystycznego w Nadleśnictwie nie odnotowuje się dużej ilości pożarów. Sumę pożarów przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 35. Zestawienie ilości pożarów za okres 2016-2025

| Zestawienie ilości pożarów za okres 2016-2024 |              |              |                  |                       |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|-----------------------|
| Data                                          | Leśnictwo    | Oddział      | Pow. pożaru (ha) | Przyczyna             |
| <b>2016</b>                                   |              |              |                  |                       |
|                                               |              |              | <b>0,00</b>      |                       |
| <b>2017</b>                                   |              |              |                  |                       |
| 15.03.2017                                    | Gronowo      | 167-h        | 0,42             | Podpalenie            |
| 21.09.2017                                    | Płonne       | 218-j        | 0,01             | Wypadek               |
|                                               |              |              | <b>0,43</b>      |                       |
| <b>2018</b>                                   |              |              |                  |                       |
| 05.04.2018                                    | Gronowo      | 144-c        | 0,12             | Wypalanie roślinności |
| 11.04.2018                                    | Leśno        | 278-c        | 0,15             | Podpalenie            |
| 10.05.2018                                    | Gronowo      | 138-b        | 0,04             | Podpalenie            |
| 21.05.2018                                    | Gronowo      | 131-b, c,d   | 0,06             | Podpalenie            |
| 02.08.2018                                    | Leśno        | 309-a        | 0,01             | Podpalenie            |
| 04.08.2018                                    | Łęga         | 216-h, 215-d | 0,02             | Podpalenie            |
| 12.09.2018                                    | Cieszyny     | 178-c        | 0,02             | Nieznana              |
| 15.10.2018                                    | Paliwodzizna | 296-c        | 0,01             | Podpalenie            |

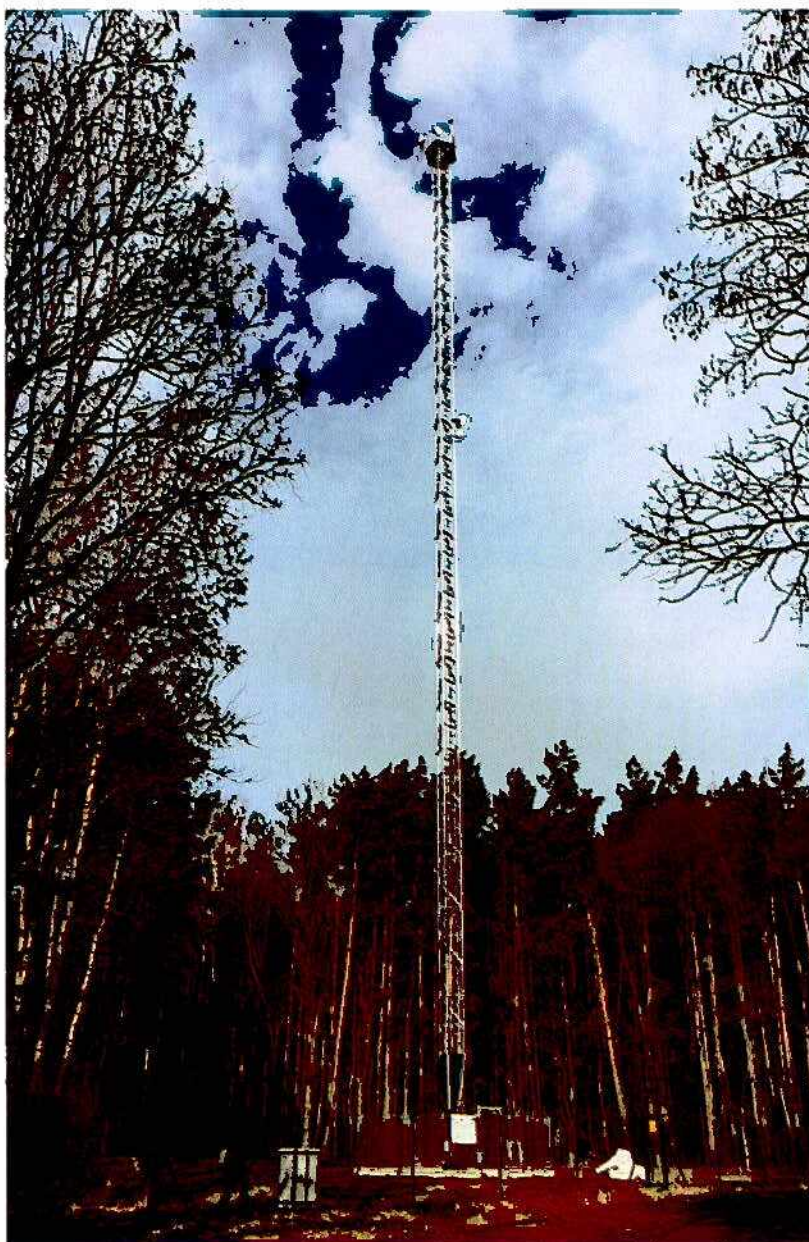
|               |              |                   |             |                     |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|---------------------|
|               |              |                   | 0,43        |                     |
| <b>2019</b>   |              |                   |             |                     |
| 03.04.2019    | Radziki      | 204-a, d          | 0,50        | Nieznana            |
| 05.04.2019    | Radziki      | 230-a             | 0,01        | Podpalenie          |
| 08.04.2019    | Radziki      | 229-i             | 0,01        | Podpalenie          |
|               |              |                   | 0,52        |                     |
| <b>2020</b>   |              |                   |             |                     |
|               |              |                   | 0,00        |                     |
| <b>2021</b>   |              |                   |             |                     |
| 09.06.2021    | Gronowo      | 138-d             | 0,03        | Używanie ognia      |
| 18.06.2021    | Gronowo      | 146-l             | 0,03        | Inne używanie ognia |
|               |              |                   | 0,06        |                     |
| <b>2022</b>   |              |                   |             |                     |
| 11.03.2022    | Wronie       | 26-c              | 0,03        | Podpalenie          |
| 17.05.2022    | Płonne       | 268-n             | 0,01        | Rekreacja           |
| 21.05.2022    | Łęga         | 178-a             | 0,01        | Energia elektryczna |
|               |              |                   | 0,05        |                     |
| <b>2023</b>   |              |                   |             |                     |
| 30.05.2023    | Kępa         | 331-c             | 0,01        | Nieznana            |
| 21.09.2023    | Przeszkoda   | 71-f              | 0,02        | Nieznana            |
|               |              |                   | 0,03        |                     |
| <b>2024</b>   |              |                   |             |                     |
| 16.05.2024    | Tokary       | 22-d, f           | 1,37        | Nieznana            |
| 09.07.2024    | Kępa         | 326-j, k-01, k-99 | 1,17        | Podpalenie          |
| 01.10.2024    | Cieszyny     | 80-b              | 0,07        | Podpalenie          |
|               |              |                   | 2,61        |                     |
| <b>2025</b>   |              |                   |             |                     |
| 20.04.2025    | Czystochleb  | 87A-g, h, i, j    | 0,96        | Podpalenie          |
| 21.04.2025    | Czystochleb  | 74B-d             | 0,05        | Podpalenie          |
| 29.04.2025    | Paliwodzizna | 285-h             | 0,07        | Podpalenie          |
|               |              |                   | 1,08        |                     |
| <b>RAZEM:</b> |              |                   | <b>5,21</b> |                     |

Głównym powodem występowania pożarów na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń były podpalenia. Sprawny system wykrywania i lokalizowania pożarów, dobra współpraca ze służbami straży pożarnej, umożliwiła minimalizację powierzchni pożarów - dając średnią wielkość z dziesięciolecia dla przeciętnego pożaru tylko 0,18 ha. W trakcie minionego PUL, ogień na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń wybuchł 29 razy.

W celu wykrywania i gaszenia pożarów utrzymywany jest system obserwacyjno-alarmowy w okresie wzmożonego zagrożenia pożarowego od kwietnia do końca września. System ten oparty jest o:

Punkt Alarmowo–Dyspozycyjny (PAD), zlokalizowany w siedzibie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń. Jego zadaniem jest monitorowanie lasu, zbieranie meldunków meteorologicznych w celu ustalenia zagrożenia pożarowego oraz koordynowanie całości działań przeciwpożarowych na terenie nadleśnictwa i współpraca z sąsiednimi jednostkami.

Zespół dostrzegalni przeciwpożarowych, na który składają się trzy stalowe wieże na terenie Leśnictw: Mokry Las, Paliwodzizna, Gronowo. Na ww. wieżach zamontowane są kamery HD, obraz z kamer wyświetlany jest w Punkcie Alarmowo - Dyspozycyjnym w siedzibie Nadleśnictwa. Punkt Alarmowo - Dyspozycyjny wyposażony jest w niezbędne zaplecze techniczne: trzy monitory, komputer i panel sterujący kamerami.



Zdjęcie 3. Wieża obserwacyjna, Leśnictwo Mokry Las. (fot. Łukasz Kowal)

Patrole naziemne monitorują tereny leśne przy pomocy lekkiego samochodu terenowego wyposażonego w wysokociśnieniowy agregat wodno – pianowy, składający się między innymi z czterosuwowego silnika spalinowego, pompy wysokociśnieniowej, 60-metrowej linii szybkiego natarcia, zbiornika wody o pojemności 400 litrów, zbiornika środka pianotwórczego o pojemności 20 litrów i ręcznego dozownik środka pianotwórczego, wyciągarka elektryczna,

Na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń zlokalizowanych jest 9 punktów czerpania wody, w większości naturalnych.

Tabela 36. Zestawienie punktów czerpania wody na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń

| Obręb        | Leśnictwo  | Nr | Lokalizacja |           |
|--------------|------------|----|-------------|-----------|
|              |            |    | Oddział     | Rodzaj    |
| Konstancjewo | Tokary     | 1. | 23-g        | Naturalny |
|              | Radziki    | 2. | 199-b       | Naturalny |
|              | Cieszyny   | 3. | 114-h       | Naturalny |
|              | Płonne     | 4. | 222-a       | Naturalny |
| Leśno        | Nielub     | 5. | 50-b        | Naturalny |
|              | Leśno      | 6. | 309-a       | Naturalny |
|              | Przeszkoda | 7. | 89-h        | Sztuczny  |
|              | Lęga       | 8. | 314-n       | Naturalny |
|              | Gronowo    | 9. | 144-l       | Naturalny |

Na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń znajduje się jedna baza sprzętu przeciwpożarowego zlokalizowana przy siedzibie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń wyposażona w: hydronetki plecakowe - 10 szt., tłumice - 10 szt., szpadle i łopaty - 76 szt., siekiery - 10 szt., motyki - 17 szt., pianotwórczy środek gaśniczy 60 l.

## 7. Zakres i rozmiar pozyskania użytków ubocznych

### 7.1. Użytkowanie ubocze

Lasy Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń są udostępnione dla ludności w celu zbioru płodów runa leśnego (za wyjątkiem lasów objętych stałym zakazem wstępu). W Nadleśnictwie pozyskuje się choinki i stroisz na potrzeby miejscowej ludności. Średniorocznie sprzedaje się około 100 szt. choinek i ok. 1 m<sup>3</sup> stroiszu świerkowego.



Zdjęcie 4. Plantacja choinkowa - Leśnictwo Szkółkarskie Przeszkoda (fot. Patryk Borkowski)

### 7.2. Gospodarka łowiecka

Teren Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń wchodzi w skład „Golubskiego” Rejonu Hodowlanego nr 12. Koordynatorem rejonu jest nadleśniczy Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń.

Dla rejonu został sporządzony „Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata „2017-2027” z dnia 30.06.2017 r. wraz z aneksem nr 1/2018 z dnia 01.02.2018 r. oraz „Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata 2023-2033” z dnia 13.12.2022 roku.

WŁPH odnosi się do kół łowieckich będących w Rejonie Hodowlanym Nr 12, w którego skład wchodzi 20 obwodów łowieckich, z czego 18 dzierżawionych jest przez 15 kół łowieckich oraz 2 obwody zarządzane przez OHZ PZŁ Grodno.

Roczne plany łowieckie są zatwierdzane przez nadleśniczego Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń. Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu zatwierdza RPŁ dla OHZ PZŁ Grodno.

Uchwałą nr XXIX/419/21 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 lutego 2021 roku oraz uchwałą nr XXII/371/20 z dnia 29 grudnia 2020 roku wprowadzono nowy podział województwa kujawsko-pomorskiego na obwody łowieckie oraz na nowo dokonano zaliczenia obwodów łowieckich do poszczególnych kategorii.

Jednym z ważniejszych celów gospodarki łowieckiej jest konsekwentne dążenie do osiągnięcia docelowych stanów zwierzyny przedstawionych w WŁPH, co obrazują plany pozyskania zwierzyny w poszczególnych obwodach. Celem zmniejszenia szkód w uprawach i młodnikach, a co za tym idzie obniżenia kosztów w ochronie lasu jest zwiększanie planów pozyskania zwierzyny, szczególnie jeleni, danieli i saren.

Na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń gospodarkę łowiecką prowadzą następujące koła łowieckie:

Tabela 37. Wykaz kół łowieckich gospodarujących na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń

| Lp. | Koło łowieckie              | Nr obwodu |
|-----|-----------------------------|-----------|
| 1.  | "Jedność" Wąbrzeźno         | 65        |
| 2.  | "Wieniec" Wąbrzeźno         | 66        |
| 3.  | WKŁ 261 "Orzeł" Grudziądz   | 80        |
| 4.  | Leśników "Darz Bór" w Toruń | 81        |
| 5.  | "Bażant" Wąbrzeźno          | 82        |
| 6.  | "Łoś" Rypin                 | 95        |
| 7.  | "Bór" Warszawa              | 96        |
| 8.  | "Tur" Toruń                 | 97        |
| 9.  | "Darz Bór" Toruń            | 64        |
|     |                             | 98        |
| 10. | "Szarak" Golub-Dobrzyń      | 110       |
|     |                             | 111       |
| 11. | "Grzywacz" Kowalewo         | 112       |
| 12. | "Knieja" Toruń              | 113       |
| 13. | OHZ PZŁ Grodno              | 114       |
|     |                             | 131       |
| 14. | "Gawra" w Warszawie         | 132       |

|     |                     |     |
|-----|---------------------|-----|
| 15. | WKŁ 235 "Osa" Toruń | 134 |
| 16. | "Daniel" Leśno      | 133 |
|     |                     | 148 |

Tabela 38. Charakterystyka dzierzawionych obwodów łowieckich.

| Lp    | Koło łowieckie              | Nr obwodu | Powierzchnia<br>ogólna<br>obwodu (ha) | Powierzchnia<br>leśna (ha) | Kategoria<br>obwodu | Rodzaj<br>obwodu | ZO PZŁ    |
|-------|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|-----------|
| 1.    | "Jedność" Wąbrzeźno         | 65        | 9501,00                               | 212,00                     | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
| 2.    | "Wieniec" Wąbrzeźno         | 66        | 7172,00                               | 163,00                     | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
| 3.    | WKŁ 261 "Orzeł" Grudziądz   | 80        | 4612,00                               | 1017,00                    | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
| 4.    | Leśników "Darz Bór" w Toruń | 81        | 6998,00                               | 2420,00                    | Dobra               | Polny            | Toruń     |
| 5.    | "Bażant" Wąbrzeźno          | 82        | 9292,00                               | 773,00                     | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
| 6.    | "Łoś" Rypin                 | 95        | 4048,00                               | 1729,00                    | Bardzo dobry        | Leśny            | Włocławek |
| 7.    | "Bór" Warszawa              | 96        | 5578,00                               | 3693,00                    | Bardzo dobry        | Leśny            | Toruń     |
| 8.    | "Tur" Toruń                 | 97        | 8880,00                               | 678,00                     | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
| 9.    | "Darz Bór" Toruń            | 64        | 3866,00                               | 179,00                     | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
|       |                             | 98        | 5993,00                               | 58,00                      | Słaba               | Polny            | Toruń     |
| 10.   | "Szarak" Golub-Dobrzyń      | 110       | 5424,00                               | 278,00                     | Bardzo słaba        | Polny            | Włocławek |
|       |                             | 111       | 3700,00                               | 835,00                     | Słaba               | Polny            | Toruń     |
| 11.   | "Grzywacz" Kowalewo         | 112       | 6929,00                               | 405,00                     | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
| 12.   | "Knieja" Toruń              | 113       | 4141,00                               | 41,00                      | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
| 13.   | OHZ PZŁ Grodno              | 114       | 15869,00                              | 877,00                     | Średnia             | Polny            | Toruń     |
|       |                             | 131       | 6504,00                               | 1057,00                    | Słaba               | Polny            | Toruń     |
| 14.   | "Gawra" w Warszawie         | 132       | 5163,00                               | 1392,00                    | Słaba               | Polny            | Toruń     |
| 15.   | WKŁ 235 "Osa" Toruń         | 134       | 7673,00                               | 1412,00                    | Słaba               | Polny            | Toruń     |
| 16.   | "Daniel" Leśno              | 133       | 6170,00                               | 4195,00                    | Bardzo dobry        | Leśny            | Toruń     |
|       |                             | 148       | 5410,00                               | 415,00                     | Bardzo słaba        | Polny            | Toruń     |
| RAZEM |                             |           | 132923,00                             | 21829,00                   |                     |                  |           |

Tabela 39. Stany podstawowych gatunków, pozyskanie oraz % użytkowania populacji za ostatnie 10 lat.

| L.p.  | Sezon łowiecki | Jeleń      |                  |               | Daniel     |                  |               | Sarna      |                  |               | Dzik       |                  |               |
|-------|----------------|------------|------------------|---------------|------------|------------------|---------------|------------|------------------|---------------|------------|------------------|---------------|
|       |                | Stan (szt) | Pozyskanie (szt) | % użytkowania | Stan (szt) | Pozyskanie (szt) | % użytkowania | Stan (szt) | Pozyskanie (szt) | % użytkowania | Stan (szt) | Pozyskanie (szt) | % użytkowania |
| 1.    | 2016/2017      | 248        | 127              | 51%           | 737        | 393              | 53%           | 3507       | 932              | 27%           | 709        | 803              | 113%          |
| 2.    | 2017/2018      | 231        | 116              | 50%           | 657        | 311              | 47%           | 3536       | 906              | 26%           | 542        | 992              | 183%          |
| 3.    | 2018/2019      | 227        | 106              | 47%           | 610        | 289              | 47%           | 3406       | 926              | 27%           | 140        | 689              | 492%          |
| 4.    | 2019/2020      | 243        | 131              | 54%           | 655        | 305              | 47%           | 3383       | 921              | 27%           | 154        | 970              | 630%          |
| 5.    | 2020/2021      | 249        | 132              | 53%           | 642        | 291              | 45%           | 3404       | 892              | 26%           | 163        | 1025             | 629%          |
| 6.    | 2021/2022      | 258        | 145              | 56%           | 635        | 264              | 42%           | 3390       | 905              | 27%           | 157        | 601              | 383%          |
| 7.    | 2022/2023      | 318        | 164              | 52%           | 634        | 233              | 37%           | 3346       | 761              | 23%           | 125        | 876              | 701%          |
| 8.    | 2023/2024      | 267        | 114              | 43%           | 548        | 182              | 33%           | 3451       | 819              | 24%           | 136        | 837              | 615%          |
| 9.    | 2024/2025      | 271        | 135              | 50%           | 491        | 150              | 31%           | 3364       | 800              | 24%           | 137        | 1036             | 756%          |
| 10.   | 2025/2026      | 272        | -                | -             | 464        | -                | -             | 3511       | -                | -             | 159        | -                | -             |
| RAZEM |                | 2584       | 1170             | 51%           | 6073       | 2418             | 42%           | 34298      | 7862             | 26%           | 2422       | 7829             | 500%          |

Tabela 40. Stan zagospodarowania Rejonu Hodowlanego nr 12 „Golubskiego” (stan na dzień 10.03.2025r.)

| Lp.   | Koło łowieckie              | Nr obwodu | Liczba i rodzaj urządzeń łowieckich związanych z prowadzeniem gospodarki łowieckiej (szt.) |         |        |         |         |      | Powierzchnia poletek łowieckich (ha) | Powierzchnia łąk wykorzystywanych do celów gospodarki łowieckiej (ha) | Pasy zaporowe |       |
|-------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
|       |                             |           | paśniki                                                                                    | lizawki | ambony | woliery | zagrody | inne |                                      |                                                                       | szt.          | km    |
| 1.    | "Jedność" Wąbrzeźno         | 65        | 30                                                                                         | 35      | 12     | 1       | 0       | 0    | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
| 2.    | "Wieniec" Wąbrzeźno         | 66        | 0                                                                                          | 50      | 28     | 0       | 0       | 0    | 4,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
| 3.    | WKŁ 261 "Orzeł" Grudziądz   | 80        | 9                                                                                          | 21      | 15     | 0       | 0       | 0    | 2,00                                 | 2,00                                                                  | 2             | 1,00  |
| 4.    | Leśników "Darz Bór" w Toruń | 81        | 17                                                                                         | 8       | 60     | 0       | 0       | 20   | 6,50                                 | 5,70                                                                  | 0             | 0,00  |
| 5.    | "Bażant" Wąbrzeźno          | 82        | 11                                                                                         | 16      | 20     | 1       | 0       | 0    | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
| 6.    | "Łoś" Rypin                 | 95        | 31                                                                                         | 44      | 33     | 0       | 0       | 10   | 2,66                                 | 0,50                                                                  | 0             | 0,00  |
| 7.    | "Bór" Warszawa              | 96        | 1                                                                                          | 30      | 50     | 0       | 0       | 0    | 8,00                                 | 5,00                                                                  | 14            | 6,00  |
| 8.    | "Tur" Toruń                 | 97        | 1                                                                                          | 23      | 25     | 0       | 0       | 15   | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
| 9.    | "Darz Bór" Toruń            | 64        | 3                                                                                          | 35      | 20     | 1       | 0       | 16   | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
|       |                             | 98        | 11                                                                                         | 17      | 20     | 1       | 0       | 8    | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
| 10.   | "Szarak" Golub-Dobrzyń      | 110       | 4                                                                                          | 24      | 2      | 0       | 0       | 20   | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
|       |                             | 111       | 6                                                                                          | 26      | 30     | 0       | 0       | 13   | 2,00                                 | 0,00                                                                  | 8             | 1,60  |
| 11.   | "Grzywacz" Kowalewo         | 112       | 4                                                                                          | 30      | 11     | 0       | 0       | 18   | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 3             | 1,20  |
| 12.   | "Knieja" Toruń              | 113       | 4                                                                                          | 4       | 8      | 0       | 0       | 0    | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
| 13.   | OHZ PZŁ Grodno              | 114       | 0                                                                                          | 33      | 14     | 3       | 1       | 0    | 1,00                                 | 0,00                                                                  | 5             | 2,50  |
|       |                             | 131       | 4                                                                                          | 40      | 3      | 0       | 0       | 0    | 0,00                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
| 14.   | "Gawra" w Warszawie         | 132       | 5                                                                                          | 40      | 29     | 1       | 0       | 12   | 2,70                                 | 0,50                                                                  | 4             | 0,90  |
| 15.   | WKŁ 235 "Osa" Toruń         | 134       | 6                                                                                          | 6       | 53     | 0       | 0       | 0    | 0,60                                 | 0,50                                                                  | 6             | 3,00  |
| 16.   | "Daniel" Leśno              | 133       | 19                                                                                         | 48      | 20     | 0       | 0       | 7    | 26,00                                | 20,00                                                                 | 10            | 3,50  |
|       |                             | 148       | 19                                                                                         | 19      | 10     | 0       | 0       | 0    | 0,30                                 | 0,00                                                                  | 0             | 0,00  |
| RAZEM |                             |           | 185                                                                                        | 549     | 463    | 8       | 1       | 139  | 55,76                                | 34,20                                                                 | 52            | 19,70 |

Na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń występuje większość gatunków zwierząt łownych.

Populacja jelenia jest stabilna, a pewne zachwiania jej liczebności mogą być spowodowane m.in. presją ze strony wilków na obszarach obwodów łowieckich, a także jesiennymi grzybobraniami powodującymi okresowe zmiany w zachowaniu tego gatunku - przemieszczaniem się jeleni w pomiędzy łowiskami. Szkody od jeleni są gospodarczo znośne i nie wpływają na obniżenie jakości upraw leśnych.

Prowadzone inwentaryzacje i obserwacje wskazują również na stabilność populacji sarny. Niewielki spadek, podobnie jak w przypadku jelenia, można powiązać z presją ze strony wilka oraz z wypadkami komunikacyjnymi. Szkody w uprawach leśnych (zgryzanie pączków) są regenerowane i nie powodują istotnego obniżenia jakości i zdrowotności sadzonek.

Populacja daniela występuje głównie na terenie obwodu nr 133 dzierzawionego przez KŁ „Daniel” Leśno. Duża presja ze strony wilka na ten gatunek kopytnych prowadzi do zmniejszania jego liczebności oraz pozyskania.

Gospodarka łowiecka w kołach łowieckich Rejonu Hodowlanego nr 12 „Golubskiego” prowadzona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koła łowieckie dążą do uzyskania docelowych stanów dla poszczególnych gatunków zwierzyny (jelenia, sarny, daniela oraz dzika) poprzez odpowiednie planowanie pozyskania zwierzyny na podstawie uzyskanych wyników corocznej inwentaryzacji prowadzonej metodą całorocznych obserwacji.

Poniższe zestawienia przedstawiają analizę inwentaryzacji, planu i jego wykonania dla podstawowych gatunków łownych w okresie 2016 - 2025 we wszystkich obwodach łowieckich wchodzących w skład Rejonu Hodowlanego nr 12 „Golubskiego”.

## **8. Lasy niepaństwowe**

Na podstawie porozumień zawartych na podstawie art. 5 ust. 3 w związku z art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń prowadzi nadzór na terenie powiatu brodnickiego, wąbrzeskiego i grudziądzkiego na powierzchni 1 394 ha. W ramach powierzonego nadzoru nad lasami niestanowiącym własności Skarbu Państwa ilustrację terenową, doradztwo w zakresie zabiegów hodowlanych, cięć pielęgnacyjnych oraz odbiórki drewna pełni Leśniczy Leśnictwa Szkółkarskiego Przeszkoda.

Nadzór na lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa jest prowadzony w gminach:

Powiat brodnicki:

- Brodnicki 108,7231 ha,
- Osiek 67,9068 ha.

Powiat wąbrzeski:

- Dębowa Łąka o powierzchni 200,16 ha,
- Książki o powierzchni 128,92 ha,
- Płużnica o powierzchni 187,23 ha,
- Ryńsk o powierzchni 607,71 ha,
- Wąbrzeźno o powierzchni 8,02 ha.

Powiat grudziądzki:

- Płużnica 187,23 ha,
- Ryńsk 605,04 ha
- Książki 118,67 ha,
- Dębowa Łąka 200,16 ha,
- Miasto Wąbrzeźno 8,02 ha.

Na terenie powiatu golubsko-dobrzyńskiego, rypińskiego nadzór nad lasami prywatnymi sprawuje starosta.

## **9. Ocena realizacji programu ochrony przyrody**

### **9.1. Rezerwaty przyrody**

W granicach terytorialnych Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń znajdują się trzy rezerваты przyrody znajdujące się w całości pod jego zarządem oraz jeden rezerwat zlokalizowany na terenach, które nie są administrowane przez Lasy Państwowe.

Tabela 41. Rezerваты przyrody w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń

| Lp. | Nazwa rezerwatu | Główny przedmiot ochrony                                                                               | Typ rezerwatu  | Cel ochrony                                                                                                                   | Powierzchnia ogółem [ha] | Akt powołania                                           |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1   | Bobrowisko      | Zespół grądu subkontynentalnego Tilio-Carpinetum wraz z pojedynczymi stanowiskami modrzewia polskiego. | Fitocenotyczny | Zachowanie subkontynentalnego Tilio- Carpinetum wraz z pojedynczymi stanowiskami modrzewia Polskiego.                         | 3,24                     | Zarządzenie M.L. i P.D. z 30.07.1958r mpnr71, poz. 418. |
| 2   | Tomkowo         | Mozaika żywnych leśnych zbiorowisk roślinnych wraz z zachodzącymi w nich procesami ekologicznymi.      | Fitocenotyczny | Utrzymanie mozaiki żywnych leśnych zbiorowisk roślinnych wraz z zachodzącymi w nich procesami ekologicznymi.                  | 15,85                    | Zarządzenie M.L. i P.D. z 3.07.1965r mpnr24, poz. 120   |
| 3   | Wronie          | Fragment buczyny pomorskiej, przy północno-wschodniej granicy zasięgu buka.                            | Fitocenotyczny | Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu buczyny pomorskiej, przy północno-wschodniej granicy zasięgu buka. | 68,74                    | Zarządzenie M.L. i P.D. z 11.10.1978r mpnr 33, poz. 126 |

Na obszarze terytorialnym nadleśnictwa, oprócz terenów będących w jego bezpośrednim zarządzie, znajduje się rezerwat ichtiologiczny, ustanowiony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 stycznia 1961 roku. Rezerwat ten powołano w celu ochrony środowiska wodnego oraz ryb tam żyjących, ze szczególnym uwzględnieniem łososa, pstrąga, troci oraz certy.

## 9.2. Obszary chronionego krajobrazu

Na terenie nadleśnictwa znajdują się obszary chronionego krajobrazu, ustanowione na podstawie następujących aktów prawnych:

- Uchwały nr X/260/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 24 sierpnia 2015 roku dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.

- Uchwały nr X/241/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z tego samego dnia, która ustanawia Obszar Chronionego Krajobrazu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśnego „Zgniłka-Wieczno-Wronie”.

Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy zajmuje powierzchnię 56 854 ha, z czego 13 624,74 ha przypada na grunty zarządzane przez nadleśnictwo. Dolina Drwęcy była niegdyś drogą odpływu wód fluwioglacjalnych pochodzących z sandrów fazy pomorskiej.

Obszar Chronionego Krajobrazu Kompleksu Torfowiskowo-Jeziorno-Leśnego „Zgniłka-Wieczno-Wronie” zajmuje 11 140 ha, z czego 2 450,78 ha to grunty w zarządzie nadleśnictwa. Położony jest w centralnej części województwa, w dorzeczu Strugi Wąbrzeskiej, na Pojezierzu Chełmińskim. Obejmuje zespół jezior położonych na zachodzie (Wieczno i Płużnickie), teren leśny między Wroniem i Nielubem oraz Bagno Zgniłka, tworzące kompleks w kształcie litery „U”. Całość łączy się z doliną Drwęcy poprzez dolinę Strugi Wąbrzeskiej.

### **9.3. Sieć Natura 2000**

Na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń występuje jeden typ obszaru sieci Natura 2000:

Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOOS) Dolina Drwęcy o powierzchni 249,78ha.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 wprowadzono Zarządzeniem RDOŚ w Bydgoszczy oraz RDOŚ w Olsztynie z dnia 31 marca 2014 roku.

### **9.4. Użytki ekologiczne**

Tą formą ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Golub - Dobrzyń objętych jest obecnie 482,13 ha gruntów.

### **9.5. Strefy ochronne ptaków**

Na dzień dzisiejszy na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń funkcjonują następujące strefy ochronne:

Tabela 42. Strefy ochronne ptaków

| Lp. | Gatunek chroniony | Leśnictwo | Oddział |
|-----|-------------------|-----------|---------|
| 1.  | Bielik            | Radziki   | 243 c   |
| 2.  | Kania ruda        | Radziki   | 198 a   |
| 3.  | Kania ruda        | Radziki   | 253 c   |
| 4.  | Bielik            | Tokary    | 43 d    |
| 5.  | Bielik            | Leśno     | 302 b   |
| 6.  | Bielik            | Leśno     | 225 a   |
| 7.  | Bielik            | Łęga      | 290 f   |
| 8.  | Bielik            | Nielub    | 48 b    |

W latach 2017 – 2025 zlikwidowano trzy strefy ochrony wokół gniazd bociana czarnego w tym: w 2017 roku na terenie Leśnictwie Łęga, w 2022 roku na terenie Leśnictwa Czystochleb oraz w 2025 roku na terenie Leśnictwie Płonne. Ustanawianie bądź likwidacja wszystkich opisanych powyżej stref ochronnych odbywa się na podstawie stosownych decyzji Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska bądź wcześniej właściwych wojewodów.

## 9.6. Pomniki przyrody

Pomniki przyrody zlokalizowane bezpośrednio na terenach pod zarządem Lasów Państwowych zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 43. Wykaz istniejących pomników przyrody na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń

| Lp. | Podstawa prawna               | gmina/obręb                     | Numer działki ewidencyjnej | Leśnictwo | Oddział | Rodzaj pomnika przyrody | Gatunek                 |
|-----|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|---------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | PL.ZIPOP.1393.PP.0417052.2159 | gm. Ryńsk, obręb ewid. Trzciano | 3065/1                     | Nielub    | 65 b    | skupisko drzew          | dwa dęby szypułkowe     |
| 2   | PL.ZIPOP.1393.PP.0417052.2150 | gm. Ryńsk, obręb ewid. Łabedź   | 3059                       | Nielub    | 59 f    | głaz narzutowy          | głaz narzutowy          |
| 3   | PL.ZIPOP.1393.PP.0417052.2154 | gm. Ryńsk, obręb ewid. Cymbark  | 3025/2                     | Wronie    | 25 g    | skupisko drzew          | jodła pospolita - 5 szt |
| 4   | PL.ZIPOP.1393.PP.0417052.2162 | gm. Ryńsk, obręb ewid. Cymbark  | 3031/1                     | Wronie    | 31 d    | skupisko drzew          | buk pospolita - 2 szt   |

|    |                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |              |        |                |                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|--------|----------------|------------------------------------------------------|
| 5  | Rozporządzenie Nr 33/98 Wojewody Toruńskiego z dnia 9 listopada 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów położonych na terenie województwa toruńskiego.                                      | gm. Ryńsk, obręb ewid. Cymbark       | 3037/3  | Wronie       | 37 f   | drzewo         | dąb szypułkowy                                       |
| 6  | Rozporządzenie Nr 40/93 Wojewody Toruńskiego z dnia 27 grudnia 1993 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody oraz wykreślenia z Wojewódzkiego Rejestru Tworów Przyrody nieistniejących pomników przyrody | gm. Ryńsk, obręb ewid. Cymbark       | 3025/2  | Wronie       | 25 m   | drzewo         | jodła pospolita                                      |
| 7  | PL.ZIPOP.1393.PP.0405052.1473                                                                                                                                                                            | gm. Radomin, obr. Płonne             | 5274    | Płonne       | 274 a  | drzewo         | modrzew polski - 1 szt.                              |
| 8  | PL.ZIPOP.1393.PP.0405052.1475                                                                                                                                                                            | gm. Radomin, obr. Płonne             | 5268/3  | Płonne       | 268 n  | skupisko       | modrzew polski - 7 szt.                              |
| 9  | uchwała nr XXX .227.2021 z dnia 15.06.2021                                                                                                                                                               | gm. Golub-Dobrzyń, obr. Kujawa       | 5134/2  | Mokry Las    | 134 j  | drzewo         | dąb szypułkowy                                       |
| 10 |                                                                                                                                                                                                          | gm. Golub-Dobrzyń, obr. Kujawa       | 5006/4  | Tokary       | 6 j    | skupisko       | modrzew europejski 1 - szt., dąb szypułkowy - 2 szt. |
| 11 |                                                                                                                                                                                                          | gm. Golub-Dobrzyń, obr. Kujawa       | 5121    | Mokry Las    | 121 i  | skupisko       | dąb szypułkowy - 3 szt.                              |
| 12 |                                                                                                                                                                                                          | gm. Golub-Dobrzyń, obr. Kujawa       | 5006/4  | Tokary       | 6 j    | skupisko       | dąb szypułkowy 2-szt.                                |
| 13 |                                                                                                                                                                                                          | gm. Golub-Dobrzyń, obr. Kujawa       | 5006/4  | Tokary       | 6 j    | drzewo         | dąb szypułkowy 1 szt.                                |
| 14 |                                                                                                                                                                                                          | gm. Golub-Dobrzyń, obr. Skępsk       | 5173/1  | Leśno        | 173 c  | grupa drzew    | dąb szypułkowy 2-szt.                                |
| 15 | Uchwała nr XLIV.292.2022 .227.2021 z dnia 09.03.2022 r.                                                                                                                                                  | gm. Golub-Dobrzyń, obr. Paliwodzizna | 5297    | Paliwodzizna | 297 ix | drzewo         | dąb szypułkowy                                       |
| 16 | PL.ZIPOP.1393.PP.0417042.1416                                                                                                                                                                            | gm. Płużnica, obręb ewid. Józefowo   | 3039/2  | Wronie       | 39 c   | skupisko drzew | dąb szypułkowy - 6 szt. Lp - 1 szt                   |
| 17 | PL.ZIPOP.1393.PP.0417042.1422                                                                                                                                                                            | gm. Płużnica, obręb ewid. Józefowo   | 3039/2  | Wronie       | 39 c   | skupisko drzew | dąb szypułkowy - 10 szt.                             |
| 18 | PL.ZIPOP.1393.PP.0417042.1427                                                                                                                                                                            | gm. Płużnica, obręb ewid. Józefowo   | 3039/1  | Wronie       | 39 a   | drzewo         | dąb szypułkowy                                       |
| 19 | Rozporządzenie Nr 33/98 Wojewody Toruńskiego z dnia 9 listopada 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów położonych na terenie województwa toruńskiego .                                     | gm. Płużnica, obręb ewid. Ostrowo    | 3049/10 | Nielub       | 49C p  | drzewo         | głóg jednoszyjkowy                                   |
| 20 |                                                                                                                                                                                                          |                                      |         |              |        | drzewo         | wiąz szypułkowy                                      |
| 21 | PL.ZIPOP.1393.PP.0417022.498                                                                                                                                                                             | gm. Dębowa Łąka, obr. Dębowa Łąka    | 3120/5  | Czystochleb  | 120 m  | drzewo         | dąb szypułkowy                                       |

|    |                                                                        |                                   |        |              |       |        |                             |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|--------------|-------|--------|-----------------------------|
| 22 | PL.ZIPOP.1393.PP.0417022.502                                           | gm. Dębowa Łąka, obr. Dębowa Łąka | 3117/1 | Czystochle b | 117 d | drzewo | modrzew europejski - 5 szt. |
| 23 | PL.ZIPOP.1393.PP.0417022.499                                           | gm. Dębowa Łąka, obr. Dębowa Łąka | 3118/1 | Czystochle b | 118 b | drzewo | modrzew europejski - 5 szt. |
| 24 | PL.ZIPOP.1393.PP.0405022.445                                           | gm. Ciechocin, obr. Elgiszewo     | 5187/1 | Leśno        | 187 f | drzewo | dąb szypułkowy              |
| 25 | PL.ZIPOP.1393.PP.0405022.448                                           | gm. Ciechocin, obr. Elgiszewo     | 5324/5 | Kepa         | 324 a | drzewo | dąb szypułkowy              |
| 26 | UCHWAŁA NR LI/247/2023 RADY GMINY CIECHOCIN z dnia 18 września 2023 r. | gm. Ciechocin, obr. Elgiszewo     | 5306   | Leśno        | 306 b | drzewo | dąb szypułkowy              |

W minionym dziesięcioleciu zaszły następujące zmiany w wykazie pomników przyrody:

- Uchwała nr XII/57/2019 Rady Gminy Ciechocin z dnia 27.11.2019 r. w sprawie zniesienia formy ochrony przyrody – jesion wyniosły, oddział 232 d, Leśnictwo Leśno;
- Uchwała nr XXXV.228.2021 Rady Gminy Golub-Dobrzyń z dnia 15.06.2021 r. w sprawie zniesienia formy ochrony przyrody – lipa drobnolistna, oddział 6 j, Leśnictwo Tokary, dąb szypułkowy, oddział 173 c, Leśnictwo Leśno;
- Uchwała nr XXXV.227.2021 Rady Gminy Golub-Dobrzyń z dnia 15.06.2021 r. w sprawie pomników przyrody znajdujących się na terenie Gminy Golub-Dobrzyń;
- Uchwała nr XLIV.292.2022 Rady Gminy Golub-Dobrzyń z dnia 09.03.2022 r. w sprawie ustanowienia formy ochrony przyrody – dąb szypułkowy, oddział 297 ix, Leśnictwo Paliwodzizna;
- Uchwała nr LI/247/2023 Rady Gminy Ciechocin z dnia 18.09.2023 r. w sprawie utworzenia formy ochrony przyrody – dąb szypułkowy, oddział 306 b, Leśnictwo Leśno.

## 9.7. Siedliska przyrodnicze

Nową formą ochrony przyrody, która nie jest osobno wyszczególniona w ustawie o ochronie przyrody, lecz powiązana z obszarami Natura 2000, jest ochrona siedlisk przyrodniczych. Wykaz siedlisk objętych ochroną zawiera Rozporządzenie Ministra Środowiska z 6 listopada 2013 roku, które zmienia wcześniejsze przepisy z 13 kwietnia 2010 roku dotyczące siedlisk przyrodniczych, gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do objęcia ochroną w ramach Natura 2000 (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1302 z dnia 23 listopada 2013). Poniżej przedstawiono zestawienie chronionych siedlisk przyrodniczych występujących na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń, oparte na danych z inwentaryzacji przeprowadzonej w 2024 roku.

Tabela 44. Wykaz siedlisk przyrodniczych na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń

| kod siedliska | nazwa siedliska                                                                                                                                                                                                                 | powierzchnia ha |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 91I0          | 91I0 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> ).                                                                                                                                                            | 0,97            |
| 91F0          | 91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ass. Ficario-Ulmetum minoris</i> )                                                                                                                                               | 36,63           |
| 91E0          | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)                                                            | 97,17           |
| 91D0          | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 1,77            |
| 9190          | 9190 kwaśne dąbrowy ( <i>All. Quercion robori-petraeae</i> )                                                                                                                                                                    | 4,94            |
| 9170          | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Ass. Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i> , <i>Ass. Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i> )                                                                                | 969,51          |
| 7120          | 7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji                                                                                                                                      | 0,08            |
| 7110          | 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)                                                                                                                                                                      | 0,70            |
| 6410          | 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>All. Molinion</i> )                                                                                                                                                                  | 4,93            |
| 6230          | 6230 górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>All. Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)                                                                                                                                   | 0,33            |
| 3140          | 3140 twardowodne oligotroficzne i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic ( <i>Charactera</i> spp.)                                                                                                                | 0,61            |
| 3150          | 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>All. Nymphaeion</i> , <i>All. Potamion pectinati</i>                                                                                             | 4,58            |
| 6510          | 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>All. Arrhenatherion elatioris</i> )                                                                                                                              | 1,81            |

## 9.8. Retencje wodne

Tabela 45. Obiekty małej retencji na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń

| Lp. | Nazwa zadania                    | Lokalizacja |              |         | Typy obiektów                                            |
|-----|----------------------------------|-------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------|
|     |                                  | Leśnictwo   | Odział leśny | Zlewnia |                                                          |
| 1.  | Zbiornik retencyjny Długie Bagno | LEŚNO       | 203 b        | Drwęca  | Poprawa warunków wodnych na obszarze – uroczysko „Długie |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | bagno". Budowa zbiornika retencyjnego, oraz budowa zastawki piętrzącej w grobli zbiornika retencyjnego zlokalizowanego w leśnictwie Leśno- oddz. 203 b |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

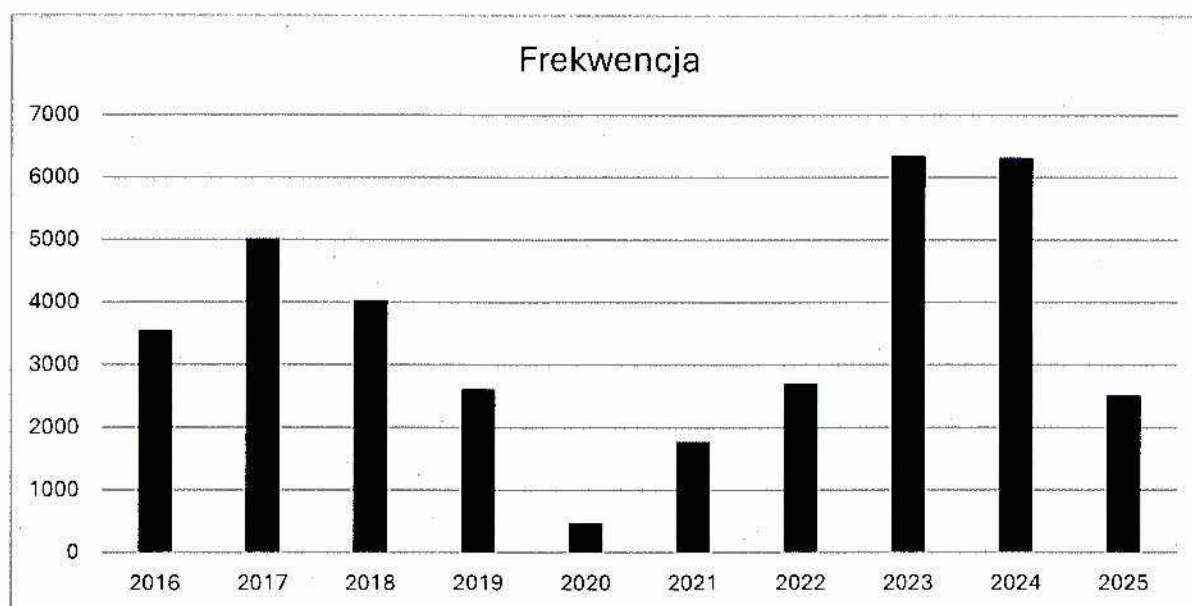
## 10. Edukacja przyrodniczo-leśna

Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń od lat prowadzi różnorodne inicjatywy edukacyjne, mające na celu przybliżenie społeczeństwu zagadnień związanych z przyrodą i leśnictwem.

W latach poprzedzających pandemię COVID-19 Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń regularnie organizowało spotkania z leśnikami. Szczególnie popularne były programy edukacyjne dla szkół, podczas których uczniowie mogli bezpośrednio doświadczać piękna lasów, uczyć się o ekosystemach, bioróżnorodności oraz zasadach zrównoważonego gospodarowania zasobami leśnymi.

Rok 2020 przyniósł niespodziewane wyzwania związane z pandemią COVID-19. Wprowadzone obostrzenia sanitarno-epidemiologiczne oraz zalecenia dotyczące dystansu społecznego spowodowały znaczący spadek frekwencji na organizowanych wydarzeniach edukacyjnych. Wiele planowanych wydarzeń musiało zostać odwołanych.

Pomimo trudności, które przyniosła pandemia, edukacja przyrodniczo-leśna zaczęła stopniowo wracać do normy. Od 2021 roku, z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności, wznowiono niektóre zajęcia stacjonarne. Frekwencja stopniowo wzrastała, a uczestnicy z entuzjazmem wracali do bezpośredniego kontaktu z naturą. W 2022 i 2023 roku coraz więcej szkół i grup zorganizowanych ponownie korzystało z oferty edukacyjnej Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń, co świadczy o rosnącym zainteresowaniu tematyką przyrodniczo-leśną.



Wykres 1. Poziom intensywności edukacji przyrodniczo-leśnej w dziesięcioleciu

Powyższy wykres obrazuje poziom intensywności edukacji leśnej w ostatnich latach. Można przyjąć, że średnio ok. 3500 osób miało bezpośredni kontakt z leśnikiem prowadzącym aktywną edukację przyrodniczą.

Nadleśnictwo współpracuje również ze szkołami wyższymi, umożliwiając prowadzenie badań.

Od szesnastu lat prowadzony jest konkurs plastyczny pod nazwą „Las skarbem przyrody”. Jest on adresowany do dzieci szkół podstawowych funkcjonujących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Celem konkursu jest podniesienie świadomości dzieci w zakresie odpowiedzialnego korzystania z lasu, wyeliminowanie lub ograniczenie niepożądanych zachowań. Planowanym efektem rzeczowym jest czysty las, zagospodarowane obiekty turystyczne, ograniczenie kosztów ponoszonych na sprzątanie lasu, naprawę urządzeń turystycznych, zmniejszenie strat po pożarach spowodowanych nieostrożnym obchodzeniem się z ogniem.

W minionym okresie pracownicy Nadleśnictwa Gołub-Dobrzyń brali udział w pogadankach organizowanych dla uczniów oraz osób dorosłych o tematyce związanej z kulturą zachowania się w lesie, wiedzą przyrodniczą, ekologicznymi aspektami gospodarki leśnej, gospodarką łowiecką, zasadami bezpiecznego poruszania się po terenach leśnych, zasadami ochrony i profilaktyki przeciwpożarowej oraz upowszechnianiem wiedzy o roślinach i zwierzętach chronionych. Przy współpracy z nauczycielami organizowane są akcje sadzenia lasu czy sprzątania śmieci, gdzie leśnicy starają się wzbudzać w młodych ludziach wrażliwość na

piękno lasu i uczyć odpowiedzialnego korzystania z jego darów. Takie spotkania to również okazja do uświadomienia młodym ludziom zagrożeń, jakie niosą pożary lasu.

Ponadto Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń aktywnie włącza się w akcje o zasięgu krajowym „SadziMy#”, „SprzątaMy#”, „Sprzątanie Świata”, „Choinka za krew”.

Obiekty edukacji leśnej Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń:

Punkt edukacji leśnej Szkołka Przeszkoda wyposażony jest w tablice poglądowe oraz wiatę z miejscem na ognisko. Wycieczki oprowadza leśniczy szkółkarz omawiając ogólne zagadnienia z dziedziny leśnictwa, ekologii, a także tematykę szkółkarską.



Zdjęcie 5. Punkt edukacji leśnej w Szkółce Przeszkoda (fot. Iwona Kałużna)

Ścieżka historyczno - przyrodnicza Grodno położona jest na terenie Leśnictwa Gronowo. Rozpoczyna się przy drodze publicznej Zalesie – Mirakowo ok. 7 km od Chełmży. Na początku ścieżki znajduje się miejsce postoju pojazdów na 5 samochodów osobowych, stoły, ławy oraz tablice: informacyjna przedstawiająca trasę z kolejnymi przystankami i o tematyce

przeciwpożarowej. Ścieżka ma ok. 2 km, przeznaczona jest do ruchu pieszego i rowerowego. Zlokalizowanych jest na niej 11 przystanków

Przystanki oznakowane są w terenie ponumerowanymi słupkami. W Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń, Leśnictwie Gronowo i Urzędzie Gminy Chełmża dostępny jest folder o ścieżce z opisem poszczególnych przystanków. Folder można pobrać w wersji elektronicznej ze strony internetowej nadleśnictwa.

Tablice edukacyjne – Leśnictwo Leśno – przy leśniczówce zlokalizowanych jest 6 tablic dydaktycznych wykorzystywanych podczas zajęć edukacyjnych.

Zielona Klasa Leśnictwo Gronowo – przy leśniczówce zlokalizowana jest wiata edukacyjna z miejscem na ognisko oraz interaktywne tablice edukacyjne.

Do celów edukacyjnych wykorzystywane są przez leśniczych także częściowe rezerваты przyrody znajdujące się na terenie nadleśnictwa, wyposażone w tablice informacyjne oraz wiaty kół łowieckich ( Leśnictwa Leśno, Czystochleb i Wronie).

Wydawnictwa edukacyjne o Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń:

- Folder „Ścieżka historyczno-przyrodnicza GRODNO” wydany w 2022 roku,
- Mapa turystyczna Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń wydana w 2021 roku.

## 11. Turystyka w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń

Na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń funkcjonuje miejsce biwakowania położone nad Rzeką Drwęcą na terenie Leśnictwa Kępa.

Tak jak w pozostałych Nadleśnictwach w kraju, w 2021 roku został wyznaczony obszar Programu „Zanocuj w lesie”. Obejmuje on powierzchnię około 1500 ha na terenie leśnictw Cieszyny i Mokry Las. Program pozwoli osobom korzystającym z lasu na bliski i bezpieczny kontakt z przyrodą, doświadczenie samodzielnego przygotowania miejsca do noclegu w warunkach terenowych, kształtowanie postawy szacunku do lasu, wiedzy o lesie i zasadach korzystania z lasu.

Na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń znajdują się szlaki turystyczne wyznaczone i uzgodnione z PTTK.

Tabela 46. Wykaz szlaków turystycznych

| Nazwa szlaku                                                                                                                                                            | Przeznaczenie  | Podmiot odpowiedzialny za utrzymanie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| KP-4069-n Chełmża- Mirakowo- Gronowo- Ciechocin                                                                                                                         | pieszy         | PTTK OM w Toruniu                    |
| KP-4041-c Grudziądz-Radzyń Chełmiński -Ryńsk                                                                                                                            | pieszy         | PTTK OM w Toruniu                    |
| KP-4077-z Jabłonowo Pomorskie - Ciechocin                                                                                                                               | pieszy         | PTTK OM w Toruniu                    |
| TO-2216-y Ryńsk – Lipinek - Firlus                                                                                                                                      | pieszy         | PTTK OM w Toruniu                    |
| KP-231-y/E11 Toruń – Brodnica – Radomno ( odcinek międzynarodowego szlaku turystycznego E11 Słubice – Ogrodnik )                                                        | pieszy         | PTTK OM w Toruniu                    |
| Zielony - Chełmża - Kuchnia - Grodno - Kielbasin - Kielbasinek - Dźwierzno - Zelgno - Witkowo - Dziemiony - Skąpe - Bielczyny - Głuchowo - Nawra - Kończewice - Chełmża | Pieszorowerowy | PTTK Chełmno                         |
| TO-7005-y Toruń – J. Kamionkowskie - Młyniec                                                                                                                            | Rowerowy       | PTTK OM w Toruniu                    |
| TO-7001-n Toruń- Radzyń Chełmiński - Grudziądz                                                                                                                          | Rowerowy       | PTTK OM w Toruniu                    |
| TO-7003-z Toruń - Radomno                                                                                                                                               | Rowerowy       | PTTK OM w Toruniu                    |
| Europejski Szlak Kulturowy – św. Jakuba odcinek północny Iława-Toruń                                                                                                    | Pieszorowerowy | PTTK OM w Toruniu                    |

Na terenie nadleśnictwa zlokalizowane są 4 miejsca postoju pojazdów w leśnictwach: Paliwodzizna, Tokary, Czystochleb i Leśno.



Zdjęcie 6. Miejsce postoju pojazdów w Leśnictwie Paliwodzizna. (fot. Jacek Jagielski)

Przy ścieżce rowerowej w Leśnictwie Paliwodzizna funkcjonuje miejsce odpoczynku.

Wszystkie obiekty turystyczne można odnaleźć na mapie w Banku Danych o Lasach, klikając ikonkę "Mapy BDL" i wybierając mapę zagospodarowania turystycznego. Aplikacja jest dostępna także na telefony komórkowe. Dane mapowe są na bieżąco aktualizowane. Podobne informacje turystyczne na temat szlaków, miejsc postoju, programu „Zanocuj w lesie” na terenie Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń można uzyskać z leśnego portalu [czaswlas.pl](http://czaswlas.pl)

## **12. Lasy o zwiększonych funkcjach społecznych**

W związku z wejściem w życie z dniem 01.09.2022 roku Zarządzenia Nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 roku w sprawie zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych, Dyrektor RDLP w Toruniu Decyzją nr 35/2023 z dnia 19.06.2023 roku powołał Zespół Lokalnej Współpracy w Nadleśnictwie Golub-Dobrzyń.

Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń we współpracy z ww. Zespołem, wytypowało w 2023 roku obszary o zwiększonej funkcji społecznej. Są to lasy o powierzchni 123 ha zlokalizowane w sąsiedztwie jezior Okonin i Kamionkowskie, na obszarach o zwiększonym ruchu turystycznym. Zostały one w całości zakwalifikowane jako obszar zrównoważonego oddziaływania społecznego. Granice obszarów zostały przekazane wykonawcy nowego PUL, celem uwzględnienia ich na LMN oraz w operatach nowego PUL.

### **13. Inwestycje służące gospodarce leśnej**

W trakcie obowiązywania planu urządzenia lasu wykonano szereg prac z zakresu remontów i inwestycji. Najważniejsze przedsięwzięcia z lat 2016-2025 przedstawiono poniżej:

#### 2016 rok

##### **INWESTYCJE**

- Budowa osady leśnej Gronowo,
- Budowa ujęcia wód podziemnych na terenie Szkółki Zespólonej Przeszkoda.

#### 2017 rok

##### **INWESTYCJE**

- Modernizacja budynku gospodarczego Gronowo,
- Droga - przebudowa drogi nr 91 Wronie.

#### 2018 rok

##### **INWESTYCJE**

- Budowa masztu ppoż. z punktem PAD Konstancjewo,
- Budowa masztu ppoż. z punktem PAD Pracza,
- Modernizacja wieży ppoż. Gronowo,
- Modernizacja biurowca Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń,
- Zakup wyposażenia i sprzętu do lokalizacji pożarów (maszt Konstancjewo, Pracza PAD, wieża Gronowo),
- Zakup samochodu ppoż.

##### **REMONTY**

- Osada Czystochleb – instalacja c.o.,

- Osada Mokry Las – instalacja c.o.,
- Osada Łęga – instalacja c.o..

#### 2019 rok

##### INWESTYCJE

- Modernizacja biurowca Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń,
- Przebudowa drogi leśnej nr 91 Wronie,
- Zakup i montaż agregatu prądotwórczego do obsługi biurowca Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń,
- Zakup koparko-ładowarki dla potrzeb prac utrzymaniowych dróg leśnych,
- Zakup rębaka dla potrzeb zwalczania kornika ostrozębnego i drukarza,
- Zakup kontenerów na śmieci.

#### 2020 rok

##### REMONTY

- Osada Leśno – instalacja c.o.

#### 2021 rok

##### INWESTYCJE

- Zakup gruntów.

#### 2022 rok

##### INWESTYCJE

- Przebudowa drogi leśnej – dojazdu ppoż. nr 20 i 48,
- Budowa wiaty edukacyjnej w Leśnictwie Gronowo,
- Modernizacja terenu wokół biurowca Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń,
- Osada Tokary - modernizacja kotłowni w budynku leśniczówki,
- Modernizacja budynku Leśniczówki Cieszyny,
- Zakup gruntów,
- Zakup samochodu dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń.

#### 2023 rok

##### INWESTYCJE

- Osada Paliwodziczna - modernizacja kotłowni w budynku leśniczówki,
- Osada Leśnictwa Szkółkarskiego Przeszkoda - modernizacja kotłowni w budynku leśniczówki,
- Osada Nielub - modernizacja kotłowni w budynku leśniczówki,
- Osada Kupno - modernizacja kotłowni w budynku nadleśniczówki,
- Osada Radziki - modernizacja kotłowni w budynku leśniczówki,
- Osada Płonne - modernizacja kotłowni w budynku leśniczówki,
- Osada Gronowo - modernizacja kotłowni w budynku leśniczówki,
- Budowa światłowodu zasilającego sygnał ppoż.,
- Budowa stacji ładowania pojazdów przy biurówcu Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń,
- Zakup gruntów,
- Zakup samochodu dla Straży Leśnej,
- Zakup rozdrabniacza z głowicą p4t dla potrzeb prac utrzymaniowych na drogach leśnych.

#### REMONTY

- Osada Łęga – remont części kancelaryjnej wraz z ze zmianą poszycia na tej części,
- Osada Wronie – wymiana kotła c.o.

#### 2024 rok

#### INWESTYCJE

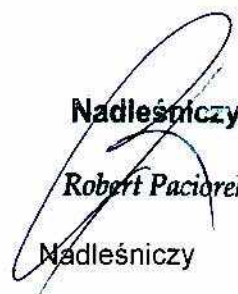
- Osada Cieszyń - utwardzenie terenu,
- Osada Cieszyń - ogrodzenie terenu,
- Osada Cieszyń - parking do obsługi klientów,
- Osada Cieszyń - budowa budynku gospodarczego,
- Przebudowa dojazdu pożarowego nr 18,
- Zakup gruntów,
- Zakup opryskiwacza ODW-1.

#### REMONTY

- Warsztat nadleśnictwa – remont kompleksowy budynku gospodarczo-garażowego,
- Osada Wronie – wymiana kotła c.o.,
- Osada Wronie - remont kompleksowy budynku gospodarczo-garażowego.

Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń składa podziękowanie całemu zespołowi Biura Urządzania Lasu za zaangażowanie w opracowaniu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń oraz za bardzo dobrą współpracę.

Wszystkie ustalenia i zobowiązania były dochowane, a każde spotkanie, także w lesie było okazją do wymiany doświadczeń i bardzo rzeczowych rozmów.

  
**Nadleśniczy**  
*Robert Paciorek*  
**Nadleśniczy**  
Nadleśnictwa Golub-Dobrzyń