



**Regionalna Dyrekcja Lasów
Państwowych w Łodzi**

PLAN URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA GOSTYNIN

na lata 2023-2032

wg stanu lasu w dniu 1 stycznia 2023

ELABORAT



Wykonawca:
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Warszawie
Sękocin Stary ul. Leśników 21
05-090 Raszyn



Opracował:

Marcin Korniluk



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Warszawie
Sękocin Stary ul. Leśników 21
05-090 Raszyn

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2023 do 2032

dla Nadleśnictwa Gostynin

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2023 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2023

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha

1 6 1 4 5 6 2

w tym według obrębów leśnych:

1) DUNINÓW

6 3 5 8 0 3

2) GOSTYNIN

9 7 8 7 5 9

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha

1 5 5 7 0 0 9

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

– lasów stanowiących rezerwy przyrody

4 2 6 5 8

– lasów uznanych za ochronne

5 1 0 8 0 3

– pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1 0 0 3 5 4 8

b) według grup kategorii użytkowania:

– gruntów zalesionych

1 4 9 4 7 8 6

– gruntów niezalesionych

2 1 2 9 8

w tym: do odnowienia

1 5 4 9 8

– gruntów związanych z gospodarką leśną

4 0 9 2 5

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW
(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha

5 7 5 5 3

w tym: przeznaczonych do zalesienia

0 0 0

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2023 DO 2032

II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|

 m3 grubizny netto, w tym:

- a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym (*zał. z 5% przyr. i niezal.*)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 5 | 2 | 6 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

 m3 grubizny netto

- b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha
o orientacyjnej miąższości

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 7 | 6 | 0 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

 m3 grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha w tym:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 7 | 3 | 7 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

- a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 | 1 | 7 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

- b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6 | 3 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

- c) trzebieże

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 8 | 8 | 4 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

- a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia) – ha

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|
| | | | | 0 | 0 | 0 |
|--|--|--|--|---|---|---|

- b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 5 | 4 | 9 | 8 |
|--|--|---|---|---|---|---|

- c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych
do użytkowania rębego – ha

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

w tym zrębami zupełnymi

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|
| | | 7 | 6 | 3 | 3 | 1 |
|--|--|---|---|---|---|---|

- d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|
| | | | | 4 | 6 | 4 |
|--|--|--|--|---|---|---|

- e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|
| | | | | 0 | 0 | 0 |
|--|--|--|--|---|---|---|

- f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów – ha

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|---|
| | | | 4 | 3 | 0 | 1 |
|--|--|--|---|---|---|---|

- g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 8 | 4 | 5 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|

w tym wodnych – ha

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|
| | | | | 0 | 0 | 0 |
|--|--|--|--|---|---|---|

II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki lowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA 1

| | |
|--|----|
| 1.1. PRZESTRZENNE USYTUOWANIE URZĄDZANEGO NADLEŚNICTWA ORAZ KRÓTKI RYS HISTORYCZNY | 1 |
| 1.1.1. <i>Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa</i> | 1 |
| 1.1.2. <i>Krótki rys historyczny urządzonego nadleśnictwa</i> | 6 |
| 1.1.3. <i>Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania</i> | 10 |
| 1.2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA POLITYKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO REGIONU DOTYCZĄCE GOSPODARKI LEŚNEJ I OCHRONY PRZYRODY Z UWZGLĘDNIENIEM REGIONALNYCH STRATEGII ROZWOJU ORAZ REGIONALNYCH PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA | 14 |
| 1.2.1. <i>Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego</i> | 14 |
| 1.3. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW PRZYRODNICZYCH W LASACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO Z UWZGLĘDNIENIEM INNYCH LASÓW W ZASIĘGU TERYTORIALNYM NADLEŚNICTWA | 32 |
| 1.3.1. <i>Przynależność do krain przyrodniczo-leśnych i mezoregionów</i> | 32 |
| 1.3.2. <i>Położenie geograficzne i wysokościowe</i> | 33 |
| 1.3.3. <i>Rzeźba terenu</i> | 34 |
| 1.3.4. <i>Warunki glebowe, klimatyczne, wodne</i> | 35 |
| 1.3.5. <i>Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych</i> | 39 |
| 1.3.6. <i>Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych</i> | 43 |
| 1.3.7. <i>Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej</i> | 45 |
| 1.3.8. <i>Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego</i> | 48 |
| 1.4. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW EKONOMICZNYCH GOSPODARKI LEŚNEJ ORAZ PROGNOZA SPODZIEWANEGO WYNIKU EKONOMICZNEGO | 51 |
| 1.4.1. <i>Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa</i> | 51 |
| 1.4.2. <i>Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa</i> | 54 |
| 1.5. CHARAKTERYSTYKA STANU LASU ORAZ ANALIZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NADLEŚNICTWA | 58 |
| 1.5.1. <i>Ocena możliwości produkcyjnych lasu</i> | 58 |
| 1.5.2. <i>Odnowienia naturalne</i> | 67 |
| 1.5.3. <i>Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD</i> | 71 |
| 1.5.4. <i>Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów</i> | 74 |
| 1.5.5. <i>Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej</i> | 76 |
| 1.5.6. <i>Pomiar miąższości drewna martwego</i> | 77 |
| 1.5.7. <i>Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego</i> | 78 |

2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU 81

| | |
|----------------------------------|----|
| 2.1. REFERAT NADLEŚNICZEGO | 83 |
|----------------------------------|----|

| | | |
|-----------|---|------------|
| 2.2. | KOREFERAT BIURA URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ DO REFERATU NADLEŚNICZEGO | 125 |
| 2.3. | REFERAT KIEROWNIKA ZESPOŁU OCHRONY LASU | 129 |
| 2.4. | KOŃCOWA OCENA DYREKTORA REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W ŁODZI | 147 |
| 3. | OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ | 149 |
| 3.1. | OGÓLNE ZASADY OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA | 149 |
| 3.1.1. | <i>Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej</i> | <i>150</i> |
| 3.1.2. | <i>Ogólne zasady zachowania ład przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych 153</i> | |
| 3.1.3. | <i>Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego</i> | <i>160</i> |
| 3.2. | ZADANIA GOSPODARCZE WYNIKAJĄCE Z PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA | 163 |
| 3.2.1. | <i>Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego</i> | <i>163</i> |
| 3.2.2. | <i>Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu</i> | <i>176</i> |
| 3.2.3. | <i>Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej</i> | <i>180</i> |
| 3.2.4. | <i>Użytkowanie uboczne</i> | <i>217</i> |
| 3.2.5. | <i>Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji</i> | <i>217</i> |
| 4. | PROGRAM OCHRONY PRZYRODY | 219 |
| 5. | PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO | 221 |
| 6. | PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH | 225 |
| 6.1. | PRACE PRZYGOTOWAWCZE | 225 |
| 6.2. | PODSTAWOWE PRACE URZĄDZENIOWE | 225 |
| 6.2.1. | <i>Prace terenowe</i> | <i>226</i> |
| 6.2.2. | <i>Prace kameralne</i> | <i>228</i> |
| 6.2.3. | <i>Zestawienie składników planu urządzenia lasu</i> | <i>228</i> |
| 7. | ZAŁĄCZNIKI | 231 |
| 7.1. | DECYZJA O UZNANIU LASÓW ZA OCHRONNE | 231 |
| 7.2. | PROTOKÓŁ Z KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU | 233 |
| 7.3. | PROTOKÓŁ Z NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ | 261 |
| 7.4. | UZGODNIENIA PLANU PPOŻ | 273 |
| 7.5. | WYKAZ WYDZIELEŃ Z PODSZYTAMI I ODNOWIENIAMI BUKOWYMI | 277 |
| 7.6. | PROTOKÓŁ Z TESTU KONTROLI POMIARU MIĄŻSZOŚCI | 291 |
| 8. | TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE | 293 |

SPIS TABEL I WZORÓW INSTRUKCYJNYCH

| | |
|---|----|
| Tabela 1. Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7) | 2 |
| Tabela 2. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) | 2 |
| Tabela 3. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami | 5 |
| Tabela 4. Zestawienie danych historycznych | 9 |
| Tabela 5. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi | 11 |
| Tabela 6. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego | 11 |
| Tabela 7. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Gostynin wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)..... | 13 |
| Tabela 8 Wyznaczone cele główne kierunki i zadania interwencji w obszarze: zasoby przyrodnicze . | 17 |
| Tabela 9. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa..... | 34 |
| Tabela 10. Zestawienie typów gleb w Nadleśnictwie Gostynin..... | 35 |
| Tabela 11. Opady i temperatura w latach 2013-2022 dla obszaru Nadleśnictwa Gostynin (stacja Płock) | 38 |
| Tabela 12. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie Nadleśnictwa Gostynin | 38 |
| Tabela 13. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)..... | 40 |
| Tabela 14. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych..... | 41 |
| Tabela 15. Powierzchnia drzewostanów wg gatunków panujących w siedliskowych typach lasu na powierzchni leśnej zalesionej (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)..... | 41 |
| Tabela 16. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)..... | 42 |
| Tabela 17. Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw – dla drzewostanów gospodarczych..... | 43 |
| Tabela 18 Typy drzewostanów przewidziane dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000..... | 45 |
| Tabela 19. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych | 46 |
| Tabela 20. Zestawienie źródeł nasion | 46 |
| Tabela 21 Wykaz źródeł nasion | 47 |
| Tabela 22. Zestawienie powierzchni upraw pochodnych..... | 47 |
| Tabela 23. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych..... | 49 |
| Tabela 24. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów (dane GUS)..... | 51 |
| Tabela 25. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych | 53 |
| Tabela 26 Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX)..... | 57 |

| | |
|--|-----|
| Tabela 27 Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX)..... | 57 |
| Tabela 28. Zestawienie opisanych cech drzewostanów | 58 |
| Tabela 29 Struktura powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących i ich bonitacji | 59 |
| Tabela 30. Udział powierzchniowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Gostynin | 59 |
| Tabela 31. Udział miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Gostynin | 60 |
| Tabela 32. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów | 63 |
| Tabela 33. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna | 63 |
| Tabela 34. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej w PUL na lata 2013-2022 oraz PUL na lata 2023-2032 (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II) | 64 |
| Tabela 35. Powierzchniowy udział gatunków według rzeczywistego udziału w PUL na lata 2013- 2022 oraz PUL na lata 2023-2032 (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)..... | 65 |
| Tabela 36. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych Nadleśnictwa..... | 67 |
| Tabela 37 Zestawienie powierzchni odnowień bukowych i dębowych | 69 |
| Tabela 38 Zestawienie drzewostanów i odnowień dębowych..... | 69 |
| Tabela 39. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących | 70 |
| Tabela 40. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku | 71 |
| Tabela 41. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń | 71 |
| Tabela 42. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności | 72 |
| Tabela 43. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych | 74 |
| Tabela 44. Zestawienie powierzchni zredukowanej klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz powierzchni manipulacyjnej upraw i młodników po rębniach złożonych | 75 |
| Tabela 45. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat | 76 |
| Tabela 46. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących..... | 76 |
| Tabela 47. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych | 77 |
| Tabela 48. Zestawienie miąższości drewna martwego..... | 77 |
| Tabela 49. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Gostynin w kolejnych planach urządzania lasu | 79 |
| Tabela 50 Syntetyczne zestawienie powierzchni lasów ochronnych na terenie Nadleśnictwa Gostynin (porównanie z powierzchniami z PUL na lata 2013-2022)..... | 154 |
| Tabela 51 Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa wg dominujących funkcji lasu | 155 |
| Tabela 52 Wykaz wydzieleń zaliczonych do lasów o zwiększonej funkcji społecznej | 156 |
| Tabela 53. Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w gospodarstwie specjalnym . | 157 |
| Tabela 54. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw | 158 |
| Tabela 55. Przyjęte wieki rębności..... | 159 |
| Tabela 56. Zestawienie obliczonych i przyjętych etatów użytkowania rębego (instrukcyjna tabela XIV) | 164 |

| | |
|---|-----|
| Tabela 57. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii | 165 |
| Tabela 58. Powierzchnia drzewostanów rębnych i przeszlorębnych | 166 |
| Tabela 59 Struktura rębni wg TSL | 167 |
| Tabela 60. Analiza zaprojektowanego użytkowania rębego względem przyjętych na KZP rodzajów rębni..... | 168 |
| Tabela 61. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV) | 168 |
| Tabela 62. Wykaz drzewostanów do przebudowy | 169 |
| Tabela 63. Zestawienie użytków rębnych nie zaliczonych na poczet etatu | 169 |
| Tabela 64. Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI) | 169 |
| Tabela 65 Orientacyjny miąższościowy etat użytkowania przedrębego | 170 |
| Tabela 66. Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego .. | 171 |
| Tabela 67 Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć (instrukcyjna tabela XVII)..... | 172 |
| Tabela 68. Zestawienie powierzchni (ha) i miąższości (m3 netto) z zakresu użytkowania lasu leśnictwami..... | 174 |
| Tabela 69. Zestawienie leśnictwami przyjętego użytkowania rębego z przyrostem 5% i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu..... | 174 |
| Tabela 70. Zestawienie leśnictwami etatu użytkowania przedrębego w rozbiciu na TW, TP i CP-P176 | |
| Tabela 71. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu | 177 |
| Tabela 72. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw | 179 |
| Tabela 73. Wykaz miejsc zagrożenia pożarowego lasu | 184 |
| Tabela 74. Wykaz pożarów na gruntach Nadleśnictwa Gostynin | 184 |
| Tabela 75 Przyczyny powstawania pożarów na gruntach Nadleśnictwa Gostynin..... | 185 |
| Tabela 76 Maksymalny czas swobodnego rozprzestrzeniania się pożaru dla rejonu najbardziej oddalonego od siedzib straży pożarnych..... | 188 |
| Tabela 77 Wykaz punktów obserwacyjnych Nadleśnictwa Gostynin oraz sąsiednich Nadleśnictw .. | 190 |
| Tabela 78 Wykaz najbliższych leśnych baz lotniczych..... | 191 |
| Tabela 79 Wykaz i rozmieszczenie sprzętu i środków do gaszenia i dogaszania pożarów..... | 191 |
| Tabela 80 Wykaz ZUL wraz z podaniem wyposażenia przydatnego w ochronie ppoż. | 193 |
| Tabela 81 Zestawienie dojazdów pożarowych..... | 198 |
| Tabela 82 Wykaz punktów czerpania wody..... | 206 |
| Tabela 83. Przewidywana zmiana zasobów drzewnych w efekcie realizacji planu..... | 222 |
| Tabela 84. Relacja etatów do zasobów i do przyrostu | 222 |
| Tabela 85. Błędy procentowe dla pomierzonych cech | 227 |
| Tabela 86 Wykaz wydzieleń z odnowieniami i podszytami bukowymi | 277 |

| | |
|--|-----|
| Tabela 87 Zestawienie powierzchni gruntów obrębu Duninów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (instrukcyjna tabela I)..... | 295 |
| Tabela 88 Zestawienie powierzchni gruntów obrębu Gostynin wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (instrukcyjna tabela I)..... | 299 |
| Tabela 89 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (instrukcyjna tabela I)..... | 315 |
| Tabela 90 Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji (instrukcyjna tabela II) – Obręb Duninów..... | 337 |
| Tabela 91 Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji (instrukcyjna tabela II) – Obręb Gostynin..... | 341 |
| Tabela 92 Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji (instrukcyjna tabela II) – Nadleśnictwo..... | 345 |
| Tabela 93 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela III) – Obręb Duninów..... | 351 |
| Tabela 94 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela III) – Obręb Gostynin..... | 355 |
| Tabela 95 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela III) – Nadleśnictwo..... | 359 |
| Tabela 96 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela IV) – Obręb Duninów..... | 365 |
| Tabela 97 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela IV) – Obręb Gostynin..... | 371 |
| Tabela 98 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela IV) – Nadleśnictwo..... | 377 |
| Tabela 99 Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Va) – Obręb Duninów..... | 385 |
| Tabela 100 Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Va) – Obręb Gostynin..... | 391 |
| Tabela 101 Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Va) – Nadleśnictwo..... | 397 |
| Tabela 102 Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Vb) – Obręb Duninów..... | 405 |
| Tabela 103 Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Vb) – Obręb Gostynin..... | 411 |

| | |
|--|-----|
| Tabela 104 Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Vb) – Nadleśnictwo | 417 |
| Tabela 105 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (instrukcyjna tabela VI) – Obręb Duninów | 425 |
| Tabela 106 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (instrukcyjna tabela VI) – Obręb Gostynin | 428 |
| Tabela 107 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (instrukcyjna tabela VI) – Nadleśnictwo | 431 |
| Tabela 108 Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy (instrukcyjna tabela VIIa) – Obręb Duninów | 437 |
| Tabela 109 Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy (instrukcyjna tabela VIIa) – Obręb Gostynin..... | 438 |
| Tabela 110 Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy (instrukcyjna tabela VIIa) – Nadleśnictwo | 439 |
| Tabela 111 Tabela XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego dla Nadleśnictwa i obrębów | 443 |
| Tabela 112 TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach - Obręb Duninów | 446 |
| Tabela 113 TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach - Obręb Gostynin | 447 |
| Tabela 114 TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach - Nadleśnictwo..... | 448 |
| Tabela 115 Tabela XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku - Obręb Duninów | 451 |
| Tabela 116 Tabela XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku - Obręb Gostynin..... | 453 |
| Tabela 117 Tabela XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku - Nadleśnictwo | 455 |
| Tabela 118 Tabela XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - Obręb Duninów | 459 |
| Tabela 119 Tabela XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - Obręb Gostynin | 460 |
| Tabela 120 Tabela XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - Nadleśnictwo | 461 |

| | |
|---|-----|
| Tabela 121 Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu (instrukcyjna tabela XVIII) – Obręb Duninów | 463 |
| Tabela 122 Tabela Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu (instrukcyjna tabela XVIII) – Obręb Gostynin | 464 |
| Tabela 123 Tabela 116. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu (instrukcyjna tabela XVIII) – Nadleśnictwo..... | 465 |

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

| | |
|--|----|
| Ryc. 1 Położenie Nadleśnictwa Gostynin na tle podziału administracyjnego kraju..... | 1 |
| Ryc. 2 Położenie Nadleśnictwa Gostynin względem granic gmin | 4 |
| Ryc. 3 Podział obszaru Nadleśnictwa Gostynin na leśnictwa | 6 |
| Ryc. 4 Położenie Nadleśnictwa względem regionalizacji przyrodniczo-leśnej..... | 32 |
| Ryc. 5 Położenie Nadleśnictwa Gostynin na tle podziału fizyczno-geograficznego | 33 |
| Ryc. 6 Struktura typów gleb w Nadleśnictwie Gostynin | 36 |
| Ryc. 7 Średnie miesięczne temperatury powietrza w latach 2014-2022 dla obszaru Nadleśnictwa Gostynin (stacja Płock) | 37 |
| Ryc. 8 Zestawienie średnich miesięcznych sum opadów atmosferycznych w latach 2013-2022 dla obszaru Nadleśnictwa Gostynin (stacja Płock)..... | 37 |
| Ryc. 9 Struktura typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Gostynin..... | 40 |
| Ryc. 10 Udział powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących w TSL | 42 |
| Ryc. 11 Lesistość gmin położonych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gostynin..... | 52 |
| Ryc. 12 Struktura wiekowa drzewostanów obrębu Duninów..... | 61 |
| Ryc. 13 Struktura wiekowa drzewostanów obrębu Gostynin..... | 61 |
| Ryc. 14 Struktura wiekowa (powierzchniowa i miąższościowa) drzewostanów Nadleśnictwa Gostynin | 62 |
| Ryc. 15 Porównanie zmian struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa Gostynin w ciągu ostatnich 10 lat..... | 62 |
| Ryc. 16 Struktura gatunkowa drzewostanów wg gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)..... | 64 |
| Ryc. 17 Zmiana udziału powierzchni gatunków panujących w latach 2013-2023..... | 65 |
| Ryc. 18 Struktura powierzchniowa drzewostanów wg udziałów rzeczywistych (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va) | 66 |
| Ryc. 19 Zmiana udziału gatunków rzeczywistych w latach 2013-2023..... | 66 |
| Ryc. 20 Struktura gatunkowa odnowień podokapowych i II piętra (powierzchnia zredukowana)..... | 68 |
| Ryc. 21 Powierzchnia zredukowana gatunków z cechą "DRZ NAT" | 68 |
| Ryc. 22 Zgodność składów gatunkowych drzewostanów z siedliskiem | 73 |
| Ryc. 23 Zgodność drzewostanów z TD wg siedliskowych typów lasu | 73 |
| Ryc. 24 Zmiany przeciętnego wieku drzewostanów w kolejnych cyklach inwentaryzacji i prognozie..... | 80 |
| Ryc. 25 Zmiany przeciętnej zasobności drzewostanów w kolejnych cyklach inwentaryzacji i prognozie..... | 80 |

| | |
|---|-----|
| Ryc. 26 Zmiany miąższości w kolejnych cyklach inwentaryzacji i prognozie..... | 80 |
| Ryc. 27 Udział lasów według grup funkcji (z wyszczególnieniem kategorii ochronnych) | 155 |
| Ryc. 28 Udział powierzchni Nadleśnictwa wg gospodarstw..... | 159 |
| Ryc. 29 Struktura rębni wg TSL..... | 167 |
| Ryc. 30 Porównanie etatów użytkowania głównego | 173 |
| Ryc. 31 Powierzchniowa struktura klas wieku wg rodzajów użytkowania..... | 173 |
| Ryc. 32 Wieża obserwacyjna w Nadleśnictwie Gostynin..... | 189 |
| Ryc. 33 Stopień pokrycia terenu siecią dojazdów pożarowych..... | 205 |
| Ryc. 34 Punkt czerpania wody w leśnictwie Duninów – oddz. 135h..... | 211 |
| Ryc. 35 Tablica informacyjna, leśnictwo Duninów, oddział 155 | 211 |
| Ryc. 36 Zagęszczenie punktów czerpania wody..... | 212 |
| Ryc. 37 Przewidywana zmiana struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa..... | 223 |

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny

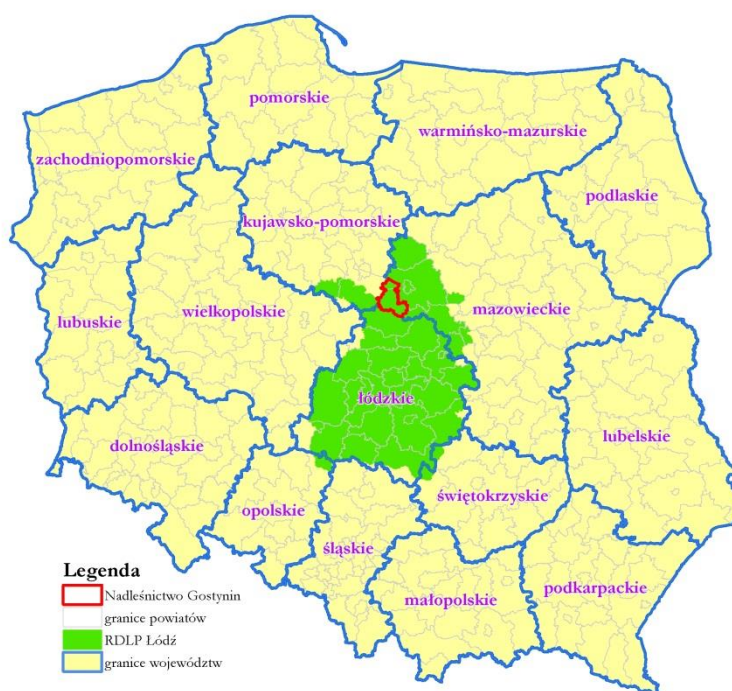
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa

Nadleśnictwo Gostynin jest jednostką 2-obrębową:

1. Obręb Duninów 06-04-1
2. Obręb Gostynin 06-04-2

Podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi. Obszar Nadleśnictwa Gostynin graniczy z następującymi jednostkami LP: od północy z Nadleśnictwem Płock, od wschodu z Nadleśnictwem Łąck od południa i południowego zachodu z Nadleśnictwem Kutno, od zachodu z Nadleśnictwem Włocławek z RDLP Toruń.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Gostynin został ustalony Zarządzeniem Nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r i wynosi 532,03 km².



Ryc. 1 Położenie Nadleśnictwa Gostynin na tle podziału administracyjnego kraju

Tabela 1. Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7)

| Województwo, powiat, gmina | Pow. ogólna w km ² | Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa | | | | | Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa | | | Ogółem (7+10) | Lesistość (11:2) |
|----------------------------|-------------------------------|---|------------------------|----------------|------|--------------|---|-----------|-------------|---------------|------------------|
| | | W zarządzie LP | | Pozostałe | | | Własność osób fizycznych | Inne | Razem | | |
| | | Urządzone nadleśnictwo | Sąsiednie nadleśnictwa | Parki Narodowe | inne | Razem | | | | | |
| | | Powierzchnia [ha] | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| woj. łódzkie | 0,13 | 6 | - | - | - | 6 | 1 | - | 1 | 7 | 53,85 |
| <i>pow. kutnowski</i> | 0,13 | 6 | - | - | - | 6 | 1 | - | 1 | 7 | 53,85 |
| gm. Strzelce | 0,13 | 6 | | | | 6 | 1 | | 1 | 7 | 53,85 |
| woj. mazowieckie | 531,9 | 15564 | - | - | - | 15564 | 3231 | 93 | 3324 | 18888 | 35,51 |
| <i>pow. gostyniński</i> | 428,55 | 9315 | - | - | - | 9315 | 1480 | 88 | 1568 | 10883 | 25,39 |
| gm. Gostynin m. | 32 | 1551 | | | | 1551 | | 83 | 83 | 1634 | 51,06 |
| gm. Gostynin | 271 | 6032 | | | | 6032 | | 5 | 5 | 6037 | 22,28 |
| gm. Szczawin Kościelny | 125,55 | 1732 | | | | 1732 | 1480 | | 1480 | 3212 | 25,58 |
| <i>pow. plocki</i> | 103,35 | 6249 | - | - | - | 6249 | 1751 | 5 | 1756 | 8005 | 77,46 |
| gm. Nowy Duninów | 103,35 | 6249 | | | | 6249 | 1751 | 5 | 1756 | 8005 | 77,46 |
| Ogółem | 532,03 | 15570 | - | - | - | 15570 | 3232 | 93 | 3325 | 18895 | 35,51 |

¹⁾ Powierzchnia zaokrąglona do pełnych ha w poszczególnych gminach.

Tabela 2. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

| gmina, powiat, województwo | Grupy kategorii użytkowania | | | | | Ogółem |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | Leśna zalesiona | Leśna niezalesiona | Związana z gospodarką leśną | Lasy razem | Nieleśna | |
| Powierzchnia [ha]* | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| gm. Strzelce | 5,661 | - | 0,0272 | 5,6882 | 0,2181 | 5,9063 |
| <i>pow. kutnowski</i> | 5,661 | - | 0,0272 | 5,6882 | 0,2181 | 5,9063 |
| woj. łódzkie | 5,661 | - | 0,0272 | 5,6882 | 0,2181 | 5,9063 |
| gm. Gostynin | 1492,4223 | 7,8716 | 50,6888 | 1550,9827 | 57,805 | 1608,7877 |
| gm. Gostynin | 5821,7193 | 46,5567 | 164,045 | 6032,321 | 376,2108 | 6408,5318 |
| gm. Szczawin Kościelny | 1683,2738 | 11,2277 | 37,1862 | 1731,6877 | 32,8319 | 1764,5196 |
| <i>pow. gostyniński</i> | 8997,4154 | 65,656 | 251,92 | 9314,9914 | 466,8477 | 9781,8391 |
| gm. Nowy Duninów | 5944,7449 | 147,3359 | 157,2842 | 6249,365 | 108,4658 | 6357,8308 |
| <i>pow. plocki</i> | 5944,7449 | 147,3359 | 157,2842 | 6249,365 | 108,4658 | 6357,8308 |
| woj. mazowieckie | 14942,16 | 212,9919 | 409,2042 | 15564,3564 | 575,3135 | 16139,67 |
| Ogółem | 14947,8213 | 212,9919 | 409,2314 | 15570,0446 | 575,5316 | 16145,5762 |

*- z dokładnością do m²

Nadleśnictwo Gostynin położone jest w zachodniej części województwa mazowieckiego, powiatach: plockim (gmina Nowy Duninów) i gostynińskim, (gminy: Gostynin, Gostynin Miasto, Szczawin Kościelny). Niewielki fragment obszaru zajmowanego przez Nadleśnictwo leży na terenie województwa łódzkiego, powiatu kutnowskiego, gminy Strzelce.

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Gostynin wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju, przedstawia Tabela I zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu.

Siedziba nadleśnictwa znajduje się w Gostyninie, w obrębie leśnym Gostynin w oddziale 138k

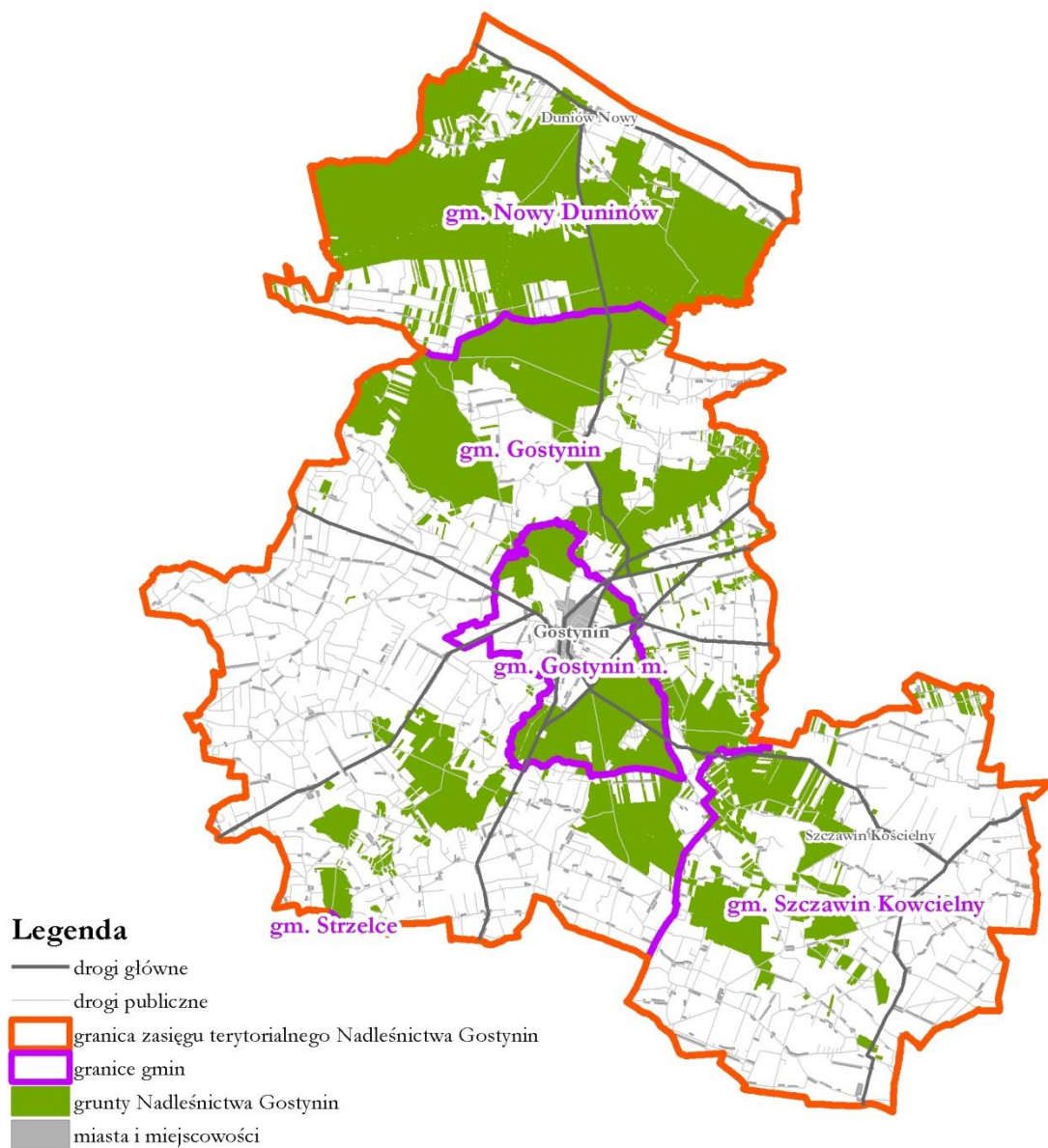
adres: ul. Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin

tel.: 24 235 30 56, fax: 24 235 30 57

e-mail: gostynin@lodz.lasy.gov.pl

Odległości od siedziby nadleśnictwa do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, a także Urzędu Wojewódzkiego, Urzędów Powiatowych oraz Urzędów Gmin przedstawiają się następująco:

- GDLP w Warszawie – 120km
- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi – 70 km,
- Urząd Wojewódzki w Warszawie – 120 km,
- Urząd Wojewódzki w Łodzi – 70 km,
- Starostwo Powiatowe w Gostyninie – 3 km,
- Starostwo Powiatowe w Płocku – 23 km,
- Starostwo Powiatowe w Kutnie – 30 km,
- Urząd Gminy w Gostyninie – 3 km,
- Urząd Gminy w Nowym Duninowie – 17 km,
- Urząd Gminy w Szczawinie Kościelnym – 29 km,
- Urząd Gminy w Strzelcach – 17 km,



Ryc. 2 Położenie Nadleśnictwa Gostynin względem granic gmin

Nadleśnictwo zostało podzielone na 11 leśnictw.

Tabela 3. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami

| Leśnictwo, numer | Oddziały | Grunty zalesione i niezales. | Grunty związane z gosp. leśną | Razem grunty leśne | Grunty nieleśne | Ogółem |
|----------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Obręb Duninów | | | | | | |
| 1 Studzianka | 1-10, 10A, 11-14, 14A, 15-29, 39-51, 69-71, 89, 8A, 90-91 | 1543,47 | 42,58 | 1586,05 | 21,54 | 1607,59 |
| 2 Olszyny | 30-38, 52-68, 78-88, 91A, 137-140, 202, 204, 206 | 1428,24 | 40,58 | 1468,82 | 40,60 | 1509,42 |
| 3 Duninów | 72-73, 73A, 74-77, 96- 98, 101-103, 103A, 127- 136, 152-162, 172-180, 194-201, 203, 205 | 1542,21 | 35,91 | 1578,12 | 33,94 | 1612,06 |
| 4 Jeżewo | 92-95, 99-100, 104-126, 141-151, 163-171, 181- 193A-193, 193A | 1578,25 | 38,32 | 1616,57 | 12,39 | 1628,96 |
| Razem | | 6092,17 | 157,39 | 6249,56 | 108,47 | 6358,03 |
| Obręb Gostynin | | | | | | |
| 5 Lucień | 1-37, 42-51, 56-63, 72- 74, 116 | 1264,14 | 40,13 | 1304,27 | 248,52 | 1552,79 |
| 6 Choinek | 38-41, 52-55, 55A, 64- 69, 69A, 70, 70A, 71, 75-82, 82A, 83-95, 95A, 96, 96A, 97-111 | 1317,24 | 54,40 | 1371,64 | 31,82 | 1403,46 |
| 7 Kruk | 112-115, 117-140, 140A, 141-148, 148A, 148B, 148C, 148D, 148F, 148G, 149-164 | 1474,27 | 40,72 | 1514,99 | 70,25 | 1585,24 |
| 8 Drzewce | 165-206, 209, 243-244, 244A, 245-248, 248A, 249-256 | 1430,87 | 38,43 | 1469,30 | 32,81 | 1502,11 |
| 9 Leśniewice | 207-208, 210-242, 313- 326 | 1320,10 | 38,73 | 1358,83 | 25,80 | 1384,63 |
| 10 Sokołów | 270, 270A, 271-279, 279A, 280-282, 282A, 283-298, 298A, 299-305 | 1011,74 | 15,88 | 1027,62 | 37,13 | 1064,75 |
| 11 Szczawin | 257-262, 262A, 263- 265, 265A, 266-269, 269A, 306, 306A, 306B, 306C, 306D, 306F, 306G, 306H, 307-312, 313A, 323A, 327, 327A, 327B, 328-332, 332A, 333-334 | 1250,31 | 23,57 | 1273,88 | 20,73 | 1294,61 |
| Razem | | 9068,67 | 251,86 | 9320,53 | 467,06 | 9787,59 |
| Ogółem Nadleśnictwo | | 15160,84 | 409,25 | 15570,09 | 575,53 | 16145,62 |



Ryc. 3 Podział obszaru Nadleśnictwa Gostynin na leśnictwa

Nadleśnictwo nie prowadzi nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa.

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Lasy tego obszaru stanowią resztki dawnych puszczy mazowieckich, będących własnością książąt płockich i Królestwa Polskiego.

W skład obecnego obrębu Duninów wchodzi lasy będące niegdyś własnością prywatną. W 1758 roku tereny te weszły w skład utworzonego starostwa duninowskiego w istniejącym wówczas województwie brzesko-kujawskim. Po rozbiorach Polski dobra te przekazano radcy dworu pruskiego von Ike, w którego rodzinie, znanej później jako Ike-Duninowscy, pozostały do II wojny

światowej. W 1930 r. sporządzono dla tych lasów plan urządzenia na okres 01.10.1930 – 31.09.1940, na podstawie którego prowadzono gospodarkę leśną. W okresie okupacji wycięto całkowicie 139,34 ha lasów oraz „przerąbano” dalsze 1503,20 ha uzyskując masę 58500 m³. Jak podają źródła, roczny etat cięć nie był przekroczony, natomiast dużą szkodą było wycinanie najlepszych jakościowo drzewostanów, pozostawiając źle produkujące.

Lasy majątku Duninów zostały w 1945 roku upaństwowione i włączone do Nadleśnictwa Duninów, w którego skład weszły również niewielkie obszary lasów państwowych (251 ha). W roku 1960 z Nadleśnictwa Duninów wyłączono 2004,84 ha lasów, które przekazano w zarząd Nadleśnictwa Czarne. Z kolei w roku 1970 do Duninowa przyłączono 2576,29 ha lasu ze zlikwidowanego Nadleśnictwa Góry.

Lasy obrębu Gostynin są to głównie były lasy miasta Gostynin oraz, w niewielkiej części, lasy drobnych, prywatnych właścicieli, upaństwowione po II wojnie światowej. Ze wzmianek pochodzących z roku 1854 wynika, iż do Nadleśnictwa Gostynin wchodziły lasy bylej Struży „Soczewko”. W okresie międzywojennym obowiązywał plan urządzenia lasu z określoną 120-letnią koleją rębna dla sosny i 110-letnią dla świerka. Lasy prywatne, włączane kolejno do nadleśnictwa, zagospodarowywane były w ten sposób, że dzielono je na 70-80 „porebów”, z których jeden był corocznie wycinany.

Dopiero w okresie powojennym sporządzono dla obu nadleśnictw właściwe plany urządzenia; początkowo prowizoryczne a później definitywne, oraz przeprowadzono I, II i III rewizję planu urządzenia lasu. Podczas definitywnego zarządzania lasu Nadleśnictwa Gostynin doceniono pozaprodukcyjne funkcje lasów wyodrębniając lasy grupy I w skład, której weszły lasy zieleni wysokiej i klimatyczno-uzdrowiskowe. Wieki rębności dla tych lasów podwyższono o 20 lat. W kolejnych rewizjach pul. określano nowe powierzchnie lasów ochronnych. W 1978 powołano do istnienia Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy w skład, którego weszło również Nadleśnictwo Gostynin. W roku 1987 Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych powołano 7 rezerwatów przyrody. Zwróceniem powszechnej uwagi społeczeństwa na rolę leśnictwa w ochronie przyrody było utworzenie na tym terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Gostynińsko-Włocławskie”.

W minionym okresie stosowano zrębowy sposób zagospodarowania lasu z odnowieniem sztucznym, głównie sadzeniem. Było to determinowane strukturą gatunkową drzewostanów, zdominowanych przez monokultury sosnowe, oraz strukturą siedlisk, wśród których przeważał Bśw. Dopiero od 1993 roku zaczęto stosować na niewielkich powierzchniach, głównie obrębu Gostynin, zrębowo-przerębowy sposób zagospodarowania. Drzewostany nadleśnictwa narażone były na często występujące szkody powodowane przez owady oraz grzyby. Najpoważniejsze gradacje owadów wystąpiły w latach: 1923/1924 – strzygonia choinówka, 1965/1966 – barczatka sosnówka, 1977 – 1981 – brudnica mniszka, 1988 – barczatka sosnówka. Duże zagrożenie powodowały też grzyby,

zwłaszcza huba korzeni (patogen *Heterobasidion annosum*), występująca na dużych powierzchniach gruntów porolnych zalesianych po wojnie.

Znamienną cechą gospodarki leśnej bezpośrednio po II wojnie światowej było:

- duże powierzchnie zalesianych gruntów porolnych,
- zaniechanie zabiegów pielęgnacyjnych, zwłaszcza pielęgnacji gleby i czyszczeń,
- znaczne powierzchnie przepadłych upraw (halizny).

W latach 1947-1968 wykonanie czyszczeń późnych wynosiło przeciętnie 60% planu.

Do roku 1971 roku lasy wchodzące w skład obrębów Gostynin i Duninów tworzyły osobne nadleśnictwa. Z końcem 1971 r., w ramach prowadzonej wówczas reorganizacji w Lasach Państwowych, zlikwidowano Nadleśnictwo Duninów a obręb Duninów włączono do Nadleśnictwa Gostynin. Zarządzeniem nr 70 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z dn. 10.10.1978 r. do Nadleśnictwa Gostynin włączono również część zlikwidowanego Nadleśnictwa Kutno obręb Kutno a wyłączono część obrębu Duninów (leśnictwa Mościska i Soczewka).

W swych obecnych granicach Nadleśnictwo Gostynin istnieje od 1 stycznia 1992 roku, na podstawie zarządzenia nr 20 Dyrektora Generalnego LP z dn. 22 listopada 1991 r. W wyniku tego zarządzenia z obszaru Nadleśnictwa Gostynin wyłączono obręb Kutno.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

Tabela 4. Zestawienie danych historycznych

| Wyszczególnienie | Jedn. | Obręb Duninów | | | | | | | | Obręb Gostynin | | | | | | | | Nadleśnictwo Gostynin | | | | | |
|--|-----------|---------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | S t a n a: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1945 | 1958 | 1969 | 1979 | 1993 | 2003 | 2013 | 2023 | 1953 | 1959 | 1969 | 1979 | 1993 | 2003 | 2013 | 2023 | 1979 | 1993 | 2003 | 2013 | 2023 | |
| Powierzchnia ogólna | ha | 7291,72 | 7111,52 | 7696,59 | 5856,93 | 6231,44 | 6358,61 | 6356,26 | 6358,03 | 5907,37 | 6370,61 | 8332,56 | 8294,89 | 9423,51 | 9768,82 | 9751,01 | 9787,59 | 14151,82 | 15654,95 | 16127,43 | 16107,27 | 16145,62 | |
| Pow. leśna bez związ. z gospodarką leśną | ha | 6476,89 | 6690,11 | | 5518,33 | 5971,34 | 6082,90 | 6093,42 | 6092,17 | 5460,17 | 5864,95 | 7356,03 | 7553,32 | 8684,60 | 8999,39 | 9038,58 | 9068,67 | 13071,65 | 14655,94 | 15082,29 | 15122,00 | 15160,84 | |
| Pow. związ. gosp. leśną | ha | 182,91 | 226,47 | | 127,15 | 133,94 | 151,01 | 151,65 | 157,39 | 149,23 | 180,84 | 228,35 | 175,96 | 211,50 | 256,23 | 252,32 | 251,86 | 303,11 | 345,44 | 407,24 | 403,97 | 409,25 | |
| Powierzchnia nieleśna | ha | 631,92 | 194 | | 211,45 | 126,16 | 124,70 | 111,19 | 108,47 | 297,97 | 324,82 | 648,18 | 565,61 | 527,41 | 513,20 | 470,11 | 467,06 | 777,06 | 653,57 | 637,90 | 581,30 | 575,53 | |
| Pow. lasów ochr. | ha | - | | 2876,89 | 347,53 | 3016,99 | 3050,75 | 3050,96 | 3053,72 | - | 239,05 | 1968,39 | 647,84 | 2066,04 | 2059,72 | 2047,69 | 2054,31 | 995,37 | 5083,03 | 5110,47 | 5098,65 | 5108,03 | |
| Pow. rezerwatów | ha | - | - | - | - | 172,33 | 172,23 | 172,22 | 172,22 | - | - | - | - | 252,36 | 252,68 | 253,45 | 254,36 | - | 424,69 | 424,91 | 425,67 | 426,58 | |
| Zapas na pow. leśnej | m3 brutto | | 784087 | | 1010243 | 1177070 | 1408082 | 1481478 | 1542315 | | 702949 | 1164207 | 1385236 | 1867350 | 2279951 | 2369740 | 2346077 | 2395479 | 3044420 | 3688033 | 3851218 | 3888392 | |
| Przeciętny zapas na powierzchni leśnej | m3 brutto | | 117 | 145 | 185 | 198 | 231 | 243 | 256 | | 120 | 158 | 183 | 215 | 253 | 262 | 258 | 183 | 208 | 245 | 255 | 257 | |
| Przeciętny wiek | lat | 36 | 42 | 44 | 52 | 54 | 58 | 61 | 62 | 40 | 42 | 45 | 49 | 55 | 59 | 64 | 66 | 50 | 55 | 58 | 65 | 65 | |
| Etat użytkowania rębnego - pow. ha | Plan | 349,69 | 417,09 | 321,93 | 512,68 | 449,71 | 581,95 | 719,14 | 660,21 | 171,31 | 400,41 | 401,68 | 258,16 | 706,10 | 1012,70 | 1436,71 | 1238,92 | 770,84 | 1155,81 | 1594,65 | 2155,85 | 1899,13 | |
| | Wyk. | 345,31 | | 374,72 | 462,97 | 427,06 | 532,29 | 631,63 | - | 131,57 | 366,12 | 408,52 | 216,09 | 752,84 | 954,68 | 1275,58 | - | 679,06 | 1179,90 | 1486,97 | 1907,21 | - | |
| Etat użytkowania rębnego - m3 netto | Plan | 56393 | 65399 | 65187 | 110530 | 111711 | 136006 | 192115 | 209841 | 27406 | 74448 | 106725 | 55230 | 162643 | 175472 | 267985 | 255847 | 165760 | 274354 | 311478 | 460099 | 465039 | |
| | Wyk. | 55086 | | 70992 | 98257 | 90639 | 117780 | 166795 | - | 20085 | 66182 | 88621 | 45505 | 128636 | 176473 | 258619 | - | 143762 | 219275 | 294253 | 408169 | - | |
| Etat użytkowania przedr. - pow. ha | Plan | 5312,67 | 5035,13 | 1468,44* | 6712,72 | 5617,59 | 3716,27 | 3057,85 | 2580,95 | 3333,62 | 3989,49 | 6394,91 | 10021,20 | 8191,78 | 5540,17 | 5217,56 | 4695,14 | 16733,92 | 13809,37 | 9256,44 | 8275,41 | 7276,09 | |
| | Wyk. | 3596,89 | | 660,65* | 8668,17 | 4373,95 | 3583,25 | 3019,74 | - | 2682,62 | 4707,00 | 1538,88* | 10350,30 | 6150,63 | 54711,72 | 4649,29 | - | 19018,47 | 10524,58 | 9054,97 | 7669,03 | - | |
| Etat użytkowania przedr. - m3 netto | Plan | 47882 | 48938 | 6831* | 83062 | 106915 | 110155 | 107985 | 108671 | 25134 | 43535 | 79058 | 157052 | 172534 | 181805 | 181910 | 226228 | 240114 | 279449 | 291960 | 289895 | 334734 | |
| | Wyk. | 42603 | | 4267* | 89027 | 104311 | 100352 | 116960 | - | 22593 | 75059 | 14621* | 106036 | 186342 | 211170 | 206496 | - | 195063 | 290653 | 311522 | 323455 | - | |
| Wielkość odn. i zales. otwartych - ha | Plan | 700,20 | 526,11 | 353,88 | | 472,44 | 499,54 | 504,31 | 667,91 | | 545,18 | 463,96 | | 581,18 | 334,39 | 350,27 | 441,21 | 897,54 | 1053,62 | 833,93 | 854,58 | 1109,12 | |
| | Wyk. | 944,46 | | 418,77 | | | 373,94 | 345,50 | - | 551,84 | 644,23 | 371,79 | | | 246,36 | 298,97 | - | 1175,00 | 997,00 | 620,30 | 734,47 | - | |
| Wielkość dnowień pod osłoną - ha | Plan | 255,48 | | | | 7,79 | 57,37 | 76,27 | 54,97 | | 3,68 | 6,30 | | 72,23 | 308,20 | 398,98 | 387,60 | 12,46 | 80,02 | 365,57 | 475,25 | 442,57 | |
| | Wyk. | 276,37 | | | | | 54,61 | 107,03 | - | | | | | | 246,90 | 431,13 | - | 50,00 | 25,00 | 301,51 | 522,92 | - | |
| Wiekі rębności | So | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 110 | 110 | | 100/120 | 100 | 120 | 110 | 110 | 110 | 110 | | | | | | |
| | Md | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 | 120 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |
| | Św | | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | | 80 | 80 | 80 | 90 | 80 | 80 | 80 | | | | | |
| | Db | | | 120 | 140 | 140 | 140 | 140 | 160 | 160 | | 120/140 | 120 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | | | | | |
| | Js | | | 120 | 120 | 120 | 140 | 140 | 140 | 140 | | 120/140 | 120 | 120 | 120 | 140 | 140 | 140 | | | | | |
| | Brz,Ol | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 60 | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 60 | | | | | |
| | Os | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | |
| Tp,Wb | | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | |

*-dane niekompletne, wykonanie dotyczy trzebieży II klasy wieku

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Do planu urządzenia lasu przyjęto granice i powierzchnie działek i użytków oraz rodzaje użytków z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Wykonawca prac urządzeniowych otrzymał od nadleśnictwa następujące dokumenty geodezyjne, spełniające wymagania techniczne określone w instrukcji u.l.:

- a) wyciągi z rejestru gruntów Nadleśnictwa,
- b) warstwę numeryczną działek ewidencyjnych, punktów granicznych i użytków klasyfikowanych, zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Rejestr gruntów został sporządzony na podstawie materiałów przekazanych przez nadleśnictwo i tworzy on relacyjną bazę danych opisowych z mapą numeryczną. W wyniku analizy zapisów w rejestrze dokonano aktualizacji stanu posiadania o:

- zmiany rodzajów użytków gruntowych (według ustawy o lasach art. 14.1.),
- zmiany wynikające z zalesień gruntów nieleśnych,
- zmiany wynikłe z weryfikacji mapy ze stanem faktycznym w terenie, wykonanej w trakcie prac taksacyjnych.

Stwierdzone w trakcie prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną dokumentacją geodezyjną, a stanem na gruncie były zgłaszane nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie (protokół rozbieżności geodezyjnych). Rozbieżności między stanem faktycznym na gruncie, a ewidencją dotyczą głównie Nieużytków (N), które uległy już samoistnej sukcesji roślinności drzewiastej i tym samym spełniają kryteria uznania za las. Ogółem protokół rozbieżności zawiera 20 pozycji o łącznej powierzchni 4,9671 ha. 17 z nich (4,8665 ha) dotyczy przeklasyfikowania użytków N, R, Ps, Ł na Ls, Natomiast 3 (0,1006 ha) użytku Ls i R na inny użytek zgodny z przyjętym dla danego wydzielenia rodzajem powierzchni.

Grunty Nadleśnictwa Gostynin składają się z 2014 działek ewidencyjnych. Na dzień 31.12.2022 r. Nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 99,4%.

W stan posiadania Nadleśnictwa Gostynin wchodzi grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi. Poniżej zamieszczono wykaz tych gruntów.

Tabela 5. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi

| Lp. | Oddział, pododdział | Numer działki | Położenie | | | Pow. działki | Udział Nadleśnictwa |
|----------------------|---------------------|---------------|-------------|----------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | | Powiat | Gmina | Obręb ewidencyjny | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Obręb Gostynin | | | | | | | |
| 1 | 138 j, n | 298/1 | Gostyniński | Gostynin | m. Gostynin | 1,2847 | 8776/191717 |
| 2 | 148D ox | 153/2 | Gostyniński | Gostynin | Rogożewek | 0,5521 | 1/2 |
| Razem obręb Gostynin | | | | | | 1,8368 | |
| Ogółem Nadleśnictwo | | | | | | 1,8368 | |

Zgodnie z IUL grunty te nie są elementem planowania urządzeniowego

Grunty określone jako sporne w ewidencji Nadleśnictwa Gostynin nie występują.

Granice gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Gostynin są w większości wyraźne i bezsporne, oznaczone i utrwalone w terenie słupami granitowymi, z umieszczonymi pod ziemią podcentrami (rurki drenarskie, butelki). Granice przebiegające wzdłuż naturalnych rozgraniczeń terenu, np.: wzdłuż rzek, linii brzegowych i dróg, nie są trwale oznaczone. Niektóre odcinki granic przebiegające między lasami prywatnych właścicieli są niewidoczne w terenie i wymagają wznowienia.

W Nadleśnictwie przeważa sztuczny podział powierzchniowy. Linie podziału powierzchniowego: gospodarcze i oddziałowe mają charakter regularnego podziału nizinnego, a jego sieć w terenie jest utrwalona przy pomocy słupów oddziałowych.

Linie oznaczone na mapach jako projektowane są zarośnięte i wymagają oczyszczenia.

Zestawienie wybranych danych dotyczących podziału powierzchniowego wg obrębów i ogółem w Nadleśnictwie przedstawia się poniżej:

Tabela 6. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

| Wyszczególnienie | Cecha | Obręby | | Nadl. |
|---------------------------------|-------|------------------------------------|--|-------|
| | | Duninów | Gostynin | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Liczba oddziałów | szt. | 213 | 368 | 581 |
| Średnia powierzchnia oddziału | ha | 29,85 | 26,6 | 27,79 |
| Brakujące nr oddziałów | numer | - | - | |
| Oddziały z literą | numer | 8A, 14A, 73A, 91A, 103A, 10A, 193A | 55A, 69A, 70A, 82A, 95A, 96A, 140A, 148A, 148B, 148C, 148D, 148F, 148G, 244A, 248A, 262A, 265A, 269A, 270A, 279A, 282A, 298A, 306A, 306B, 306C, 306D, 306F, 306G, 306H, 313A, 323A, 327A, 327B, 332A | |
| Liczba pododdz. | szt. | 1735 | 3152 | 4887 |
| Średnia powierzchnia pododdz. | ha | 3,58 | 3,04 | 3,23 |
| Liczba wyłączeń nieliterowanych | szt. | 624 | 904 | 1528 |
| Ogólna liczba wyłączeń | szt. | 2359 | 4056 | 6415 |
| Średnia powierzchnia wyłączenia | ha | 2,7 | 2,41 | 2,52 |

Obowiązujący plan urządzenia lasu na lata 2023 - 2032 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara i w stosunku do tabeli I zestawionej dla obrębów i nadleśnictwa z dokładnością do 1m² nieznacznie się różni, z powodu przyjęcia w planach urządzenia lasu zasady zaokrąglania pól powierzchni poszczególnych działek ewidencyjnych do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Gostynin wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do 1m², według stanu na 01.01.2023 r., jak również ich rozliczenie wg powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z planu urządzenia lasu na bieżące 10-letnie.

Poniższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (dz. U. Nr 38, poz. 454).

Tabela 7. Tabelaiczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Gostynin wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

| Wyszczególnienie | Grunty leśne | | | | | | | Grunty nieleśne | | | | | | | Ogółem | |
|------------------------|-------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------------|--------------|-----------|----------|------------|
| | Zalesione | Do odnowienia | W produkcji ubocznej | Przewidziane do naturalnej sukcesji | Objęte szczeg. ochroną | Związane z gospod. leśną | Razem | Zadrzewione | Grunty rolne | Grunty pod wodami | Użytki ekologiczne | Grunty zabud. I zurbaniz. | Tereny różne | Nieużytki | | Razem |
| | Powierzchnia [ha] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Obręb Duninów | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pow. ewidencyjna (m2) | 5944,7449 | 98,9252 | 0,1194 | 33,3098 | 14,9815 | 157,2842 | 6249,3650 | 0,1200 | 20,4058 | - | 51,8800 | 0,88 | - | 35,1800 | 108,4658 | 6357,8308 |
| Pow. z planu u.l. [ha] | 5944,84 | 98,93 | 0,12 | 33,29 | 14,99 | 157,39 | 6249,56 | 0,12 | 20,41 | - | 51,88 | 0,88 | - | 35,18 | 108,47 | 6358,03 |
| Różnica (m2) | -0,0951 | -0,0048 | -0,0006 | 0,0198 | -0,0085 | -0,1058 | -0,195 | - | -0,0042 | - | - | - | - | - | -0,0042 | -0,2005 |
| Obręb Gostynin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pow. ewidencyjna (m2) | 9003,0764 | 56,0472 | 1,3880 | 4,8199 | 3,4009 | 251,9472 | 9320,6796 | 0,5363 | 78,6552 | 222,4254 | 76,4558 | 0,2798 | 5,2636 | 83,4497 | 467,0658 | 9787,7454 |
| Pow. z planu u.l. [ha] | 9003,02 | 56,05 | 1,38 | 4,82 | 3,40 | 251,86 | 9320,53 | 0,54 | 78,64 | 222,42 | 76,45 | 0,28 | 5,25 | 83,48 | 467,06 | 9787,59 |
| Różnica (m2) | 0,0564 | -0,0028 | 0,008 | -0,0001 | 0,0009 | 0,0872 | 0,1496 | -0,0037 | 0,013 | 0,0054 | 0,0058 | -0,0002 | 0,0136 | -0,0303 | 0,0036 | 0,1532 |
| Nadleśnictwo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pow. ewidencyjna (m2) | 14947,8213 | 154,9724 | 1,5074 | 38,1297 | 18,3824 | 409,2314 | 15570,0446 | 0,6563 | 99,0610 | 222,4254 | 128,3358 | 1,1598 | 5,2636 | 118,6297 | 575,5316 | 16145,5762 |
| Pow. z planu u.l. [ha] | 14947,86 | 154,98 | 1,50 | 38,11 | 18,39 | 409,25 | 15570,09 | 0,66 | 99,05 | 222,42 | 128,33 | 1,16 | 5,25 | 118,66 | 575,53 | 16145,62 |
| Różnica (m2) | -0,0387 | -0,0076 | 0,0074 | 0,0197 | -0,0076 | -0,0186 | -0,0454 | -0,0037 | 0,0011 | 0,0054 | 0,0058 | -0,0002 | 0,0136 | -0,0303 | 0,0016 | -0,0438 |

1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska

1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

Podstawowe założenia dotyczące ochrony środowiska oraz polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, zawarte są w następujących opracowaniach, tworzonych i uchwalanych na szczeblu województw, powiatów i gmin:

- Programy ochrony środowiska (POŚ),
- Plany rozwoju lokalnego (PRL),
- Strategie rozwoju (SR) lub Strategie rozwoju społeczno-gospodarczego (SRSG),
- Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP),
- Plan zagospodarowania przestrzennego (PZP) oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Od wielu lat Unia Europejska traktuje ochronę środowiska jako jeden z priorytetów swojej polityki. Liczne badania, obserwacje i analizy wskazują, że powzięte wysiłki, również te podnoszące świadomość społeczną o konsekwencjach ekologicznych podejmowanych decyzji, przynoszą pozytywne efekty.

Według raportu Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) „Środowisko Europy 2015 – Stan i prognozy” (SOER 2015) europejska polityka w dziedzinie środowiska i klimatu przyniosły w ostatnich dziesięcioleciach znaczne korzyści dla jakości życia w Europie oraz kondycji ekosystemów. Raport wskazuje jednak, że pomimo poprawy sytuacji w ochronie środowiska przed Europą nadal stoją duże wyzwania. W raporcie zwrócono uwagę m.in. na konieczność zastosowania bardziej ambitnych rozwiązań, by zrealizować wizję Europy na 2050 r., czyli zapewnienia „dobrej jakości życia z uwzględnieniem ograniczeń naszej planety”. Kierunek ten został wyznaczony w VII unijnym programie działań w zakresie środowiska.

Obszaru Nadleśnictwa Gostynin dotyczą krajowe dokumenty zagospodarowania przestrzennego różnego szczebla, a w konsekwencji odnoszące się do zróżnicowanej skali przestrzennej i o różnej szczegółowości. Najważniejsze z nich omówiono poniżej.

POZIOM WOJEWÓDZKI

Województwo Mazowieckie

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego przyjęty uchwałą Nr 22/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 28 grudnia 2018 r.

Główne założenia dokumentu to:

- rozmieszczenie w przestrzeni inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym w oparciu o cele i zasady zagospodarowania przestrzennego województwa,
- ukierunkowanie działań dotyczących rozwoju gospodarczego, kultury i ochrony środowiska, poprzez uwzględnianie uwarunkowań, szans i zagrożeń wynikających ze zróżnicowanych cech przestrzeni województwa,
- oddziaływanie na zachowania przestrzenne podmiotów gospodarujących w przestrzeni, by były one zgodne z ogólnymi celami rozwoju województwa.

W zakresie polityki kształtowania systemu ochrony przyrody na obszarze województwa mazowieckiego w *Planie* określa się następujące działania:

- utrzymanie potencjału przyrodniczego i krajobrazowego wszystkich obszarów cennych przyrodniczo, zgodnie z wymogami *UoOp*,
- regulację granic obszarów chronionych (parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu), w tym weryfikację i aktualizację aktów prawnych ustanawiających te obszary,
- przeciwdziałanie negatywnym efektom urbanizacji na obszary chronione,
- uwzględnienie zapisów wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych sporządzanych dla obszarów objętych ochroną prawną,
- właściwe zarządzanie zasobami przyrodniczymi i gospodarczymi na obszarach objętych ochroną prawną,
- przeciwdziałanie wszelkim negatywnym wpływom na siedliska roślin i zwierząt,
- prowadzenie wspólnych działań z sąsiednimi województwami na obszarach położonych na styku województw, w szczególności w zakresie kształtowania powiązań ekologicznych oraz utrzymania systemu obszarów chronionych,
- wdrażanie koncepcji zielonej i błękitnej infrastruktury poprzez kształtowanie spójnego systemu ekologicznego województwa.

W zakresie ochrony bioróżnorodności i krajobrazu na obszarze województwa mazowieckiego w *Planie* określa się następujące działania:

- zachowanie cennych siedlisk przyrodniczych (dolin rzecznych, leśnych, łąkowych, śródpolnych, itp.), decydujących w znacznej mierze o walorach krajobrazowych województwa,
- ochrona krajobrazu województwa mazowieckiego (przyrodniczego, kulturowego lub o znaczeniu historycznym), ograniczenie działań negatywnie wpływających na walory krajobrazowe,
- renaturalizacja siedlisk na obszarach cennych przyrodniczo i rewitalizacja terenów.

Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego 2030+ Innowacyjne Mazowsze przyjęta uchwałą Nr 72/22 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 24 maja 2022 r.

Globalny kryzys, postępująca globalizacja i wynikająca z niej globalna konkurencja, problemy środowiskowe i demograficzne, rosnące różnice w rozwoju regionów oraz poziomu życia ich mieszkańców to istotne przesłanki tworzenia strategii regionalnych, wśród nich także strategii dla województwa mazowieckiego.

Strategia rozwoju województwa mazowieckiego 2030+ roku stanowi odpowiedź na wyzwania, którym musi sprostać województwo, aby podnieść jakość życia, ograniczyć wykluczenie społeczne i bezrobocie, realizować politykę spójności terytorialnej oraz politykę inteligentnego i zrównoważonego rozwoju. Nadrzędnym (głównym) celem Strategii jest spójność terytorialna, rozumiana jako zmniejszenie dysproporcji rozwoju w województwie mazowieckim oraz wzrost znaczenia Obszaru Metropolitalnego Warszawy w Europie, co w konsekwencji przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców.

Priorytetowy cel strategiczny w obszarze środowiska i energetyki sformułowano następująco: *„poprawa stanu środowiska poprzez racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody”*. Cel ten będzie realizowany poprzez działania w następujących kierunkach:

- zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiska:
 - ochrona obszarów cennych przyrodniczo (w tym objętych ochroną prawną),
 - ochrona zwartych kompleksów gleb wysokiej klasy,
 - racjonalna gospodarowanie zasobami wodnymi,
 - ochrona i kształtowanie krajobrazu,
 - ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza i ograniczenie hałasu,
 - zwiększenie lesistości regionu,
 - kształtowanie świadomości ekologicznej,

- racjonalne gospodarowanie przestrzenią z poszanowaniem środowiska
- proekologiczna transformacja energetyki,
- przeciwdziałanie zagrożeniom naturalnym i adaptacja do zmian klimatu:
 - zwiększenie poziomu ochrony przeciwpowodziowej, zarządzanie ryzykiem powodziowym, zapobieganie osuwiskom i podtopieniom,
 - zwiększenie powierzchni terenów zieleni, w szczególności ogólnodostępnych, na obszarach zurbanizowanych,
 - zapobieganie suszy i łagodzenie jej skutków,
 - zwiększenie retencji wodnej, w tym wód opadowych, kształtowanie niebieskiej i zielonej infrastruktury w miastach,

Program Ochrony Środowiska Województwa Mazowieckiego do 2030 r.

Od 30.06.2022 do 21.07.2022 odbywały się konsultacje społeczne Programu ochrony środowiska dla województwa mazowieckiego do 2030 roku

Program ochrony środowiska to dokument, który realizuje krajową politykę ochrony środowiska na szczeblu wojewódzkim zgodnie z dokumentami strategicznymi i programowymi. Dokument stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem na obszarze województwa.

W dokumencie sformułowano główne cele w zakresie ochrony środowiska, którymi w odniesieniu do zasobów przyrodniczych są:

- ZP. I. Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej.
- ZP. II. Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.
- ZP. III. Zwiększanie lesistości.

W ramach poszczególnych celów określono główne kierunki interwencji i odpowiadające im zadania, które zbiorczo przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 8 Wyznaczone cele główne kierunki i zadania interwencji w obszarze: zasoby przyrodnicze

| Lp. | Kierunek interwencji | Zadanie |
|---|---|---|
| ZP. I. Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej | | |
| 1 | ZP.1. Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazem | ZP.1.1 Inwentaryzacja cennych zasobów przyrodniczych i dążenie do objęcia ich ochroną ZP.1.2. Kontynuacja prac nad zatwierdzaniem planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 i uzupełnienie wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarach Natura 2000 wynikające z tych planów ZP.1.3. Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem |

| Lp. | Kierunek interwencji | Zadanie |
|-----|---|---|
| | | <p>planów ochrony dla rezerwatów przyrody</p> <p>ZP.1.4. Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów ochrony dla parków krajobrazowych pod zarządem Województwa Mazowieckiego</p> <p>ZP.1.7. Monitoring obszarów chronionych</p> <p>ZP.1.9. Uzupełnienie oznakowania form ochrony przyrody tablicami informującymi o ich nazwach</p> <p>Z.P.1.10 Opracowanie baz danych informacji o zasobach przyrodniczych</p> |
| 2 | ZP.2. Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków | <p>ZP.2.1. Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną</p> <p>ZP.2.2. Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych</p> <p>ZP.2.3. Zachowanie siedlisk i gatunków na terenach podmokłych w dolinach rzecznych i na terenach zmeliorowanych w stanie nie pogorszonym</p> <p>ZP.2.4. Zachowanie siedlisk i gatunków obszarów kserotermicznych w stanie nie pogorszonym</p> <p>ZP.2.5. Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych</p> <p>ZP.2.6. Zrównoważony rozwój turystyki na obszarach cennych przyrodniczo</p> <p>ZP.2.7. Zapewnienie ciągłości istniejących korytarzy migracyjnych i kształtowanie nowych zwłaszcza na terenach silnie przekształconych antropogenicznie</p> <p>ZP. 2.8 Dążenie do pozostawienia martwego drewna szczególnie na terenie lasów, parków zadrzewień, z uwzględnieniem bezpieczeństwa miasta i życia ludzi</p> <p>ZP. 2.9 Tworzenie ekostref na terenie miasta, które stanowią będą enklawy dla fauny i flory np. łąki kwietne, ograniczenie koszenia, pozostawienie niewygrabionych liści, nasadzenia roślin miododajnych</p> |
| 3 | ZP.3. Ochrona i rozwój zieleni na terenach zurbanizowanych | <p>ZP.3.1. Tworzenie i odpowiednia pielęgnacja terenów zieleni ze szczególnym uwzględnieniem pomników przyrody i zieleni w obiektach zabytkowych</p> <p>ZP.3.2. Wprowadzanie elementów zielonej infrastruktury, szczególnie na terenach silnie zurbanizowanych</p> <p>ZP.3.3. Tworzenie pasów zieleni (drzew lub krzewów) ochronnej wzdłuż dróg których zadaniem będzie wytłumienie hałasu, oczyszczanie powietrza ograniczenie podmuchów wiatru i nawiewania śniegu</p> <p>ZP.3.4. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania zieleni szczególnie na terenach gdzie obserwowana jest silna presja zabudowy</p> <p>ZP.3.5. Ograniczenie wycinki drzew na terenie województwa do absolutnego minimum ze szczególnym uwzględnieniem zieleni przydrożnej</p> |
| 4 | ZP.4. Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa oraz ich znaczeniu dla człowieka | <p>ZP.4.1. Wspieranie i rozwój badań z zakresu ochrony przyrody oraz ekologii krajobrazu</p> <p>ZP.4.2. Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych</p> <p>ZP.4.3. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody</p> <p>ZP.4.4. Edukacja mieszkańców województwa na temat roli błękitno-zielonej infrastruktury w kwestii łagodzenia skutków zmian klimatycznych. Zachęcanie mieszkańców do partycypacji w</p> |

| Lp. | Kierunek interwencji | Zadanie |
|---|---|--|
| | zwłaszcza w kontekście zmian klimatycznych | zwiększaniu roli błękitno-zielonej infrastruktury w adaptacji do zmian klimatu miast i gmin na terenie województwa |
| ZP. II. Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej | | |
| 5 | ZP.5. Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych | ZP.5.1. Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych lub niezgodnych z siedliskiem |
| | | ZP.5.2. Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów prywatnych |
| | | ZP.5.3. Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej |
| | | ZP.5.4. Monitoring zagrożeń antropogenicznych i biotycznych lasu i zapobieganie ich skutkom (monitoring stanu zdrowotnego lasu, gradacje owadów, nielegalne wysypiska odpadów, nielegalna wycinka) |
| | | ZP.5.5. Utrzymanie leśnych kompleksów promocyjnych wdrażających proekologiczne zasady gospodarowania w lasach |
| | | ZP.5.6. Zwiększenie udziału starych drzew w drzewostanach wszystkich klas wieku |
| 6 | ZP.6. Wsparcie działań edukacyjnych oraz infrastruktury turystycznej w lasach | ZP.6.1. Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych |
| | | ZP.6.2. Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów |
| ZP. III. Zwiększanie lesistości | | |
| 7 | ZP.7. Zwiększenie lesistości | ZP.7.1. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej |
| | | ZP.7.2. Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz gruntów, na których postępuje sukcesja naturalna |
| | | ZP.7.3. Promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo |
| | | ZP.7.4 Wykupy gruntów pod ich zalesienie |

Województwo Łódzkie

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego przyjęty uchwałą Nr LV/679/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 sierpnia 2018 r.

”Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania przestrzeni przyrodniczej kluczowe są: zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska przyrodniczego w sposób umożliwiający trwałe korzystanie z nich zarówno obecnie, jak i w przyszłości, poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, mitygacja i adaptacja do zmian klimatu oraz ograniczanie ryzyka wynikającego z zagrożeń”

W Planie wymienia się następujące kierunki działań:

- Kształtowanie zasobów leśnych i zadrzewień m.in. poprzez:
 - ochronę i wzbogacanie istniejących kompleksów leśnych i zadrzewień,
 - zwiększenie lesistości,

- Zachowanie i wzrost różnorodności biologicznej m.in. poprzez ochronę i wzbogacanie lub odtwarzanie różnorodności biologicznej,
- Zachowanie najcenniejszych zasobów przyrodniczych i krajobrazowych oraz zapewnienie ciągłości systemu ekologicznego m.in. poprzez:
 - kształtowanie spójnego systemu obszarów chronionych,
 - ochronę pozostałych terenów cennych przyrodniczo i krajobrazowo,
 - kształtowanie korytarzy ekologicznych.

Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2030 przyjęta Uchwałą Nr XXXI/414/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 6 maja 2021 r.

Wymienia się tu m.in. następujące cele operacyjne i kierunki działań:

- Adaptacja do zmian klimatu i poprawa jakości zasobów środowiska:
 - poprawa jakości powietrza,
 - ochrona zasobów wodnych i poprawa ich jakości,
 - przeciwdziałanie skutkom suszy i zmniejszanie niedoborów wody,
 - ograniczenie skutków zjawisk ekstremalnych.
- Ochrona i kształtowanie krajobrazu:
 - ochrona wartości i kształtowanie dziedzictwa kulturowego,
 - ochrona i wykorzystanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych,
 - rewaloryzowanie, poszerzanie i wzbogacanie przestrzeni o atrakcyjnie zaaranżowane tereny zieleni,

Program ochrony środowiska województwa łódzkiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 przyjęty Uchwałą Nr XXXIV/445/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 27 sierpnia 2021 roku.

W dokumencie sformułowano główne cele i kierunki interwencji w zakresie ochrony środowiska, którymi w odniesieniu do zasobów przyrodniczych są:

ZP.I. Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej

- zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu,
- zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków,
- ochrona oraz tworzenie zieleni na terenach zabudowanych,

- ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych terenów wiejskich,
- działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych,

ZP.II. Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej poprzez racjonalne użytkowanie zasobów leśnych.

Z.P.III. Zwiększenie lesistości

POZIOM POWIATOWY

Na szczeblu powiatowym nie są sporządzane dokumenty z zakresu planowania przestrzennego. Powiaty dysponują natomiast dokumentami strategicznymi, zwłaszcza strategiami rozwoju i programami ochrony środowiska, w których znajdują się kierunki rozwoju danego powiatu, uwzględniające aspekty przyrodnicze.

Powiat płocki

Strategia rozwoju powiatu płockiego na lata 2014-2020 - uchwała Nr 353/XXXV/2014 Rady Powiatu w Płocku z dnia 05.11.2014 r. W ramach celu operacyjnego *bezpieczeństwo ekologiczne* zaproponowano m in. następujące kierunki działań:

- wspieranie doskonalenia systemu wczesnego ostrzegania przed zagrożeniami naturalnymi,
- inicjowanie działań mających na celu ochronę przeciwpowodziową,
- inicjowanie i koordynowanie działań mających na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń środowiska,
- zwiększenie lesistości i ochrona istniejących lasów.

W ramach celu operacyjnego *edukacja ekologiczna i kształtowanie prośrodowiskowych postaw* zaproponowano m in. następujące kierunki działań:

- inicjowanie i wspieranie edukacji ekologicznej dzieci i dorosłych,
- koordynowanie działań z zakresu edukacji ekologicznej, w tym inicjowanie i wspieranie partnerstw (między JST, NGO, LGD) na rzecz kształtowanie postaw prośrodowiskowych,
- promowanie mechanizmów informacyjnych i konsultacyjnych stosowanych przy lokalizowaniu inwestycji „konfliktogennych” związanych z ochroną środowiska.

12 października 2021 r. odbyło się robocze spotkanie dotyczące opracowania nowej strategii. 27 kwietnia 2022 r. podjęto uchwałę Nr 332/XXXV/2022 Rady Powiatu w Płocku w sprawie

oceny stopnia realizacji „Strategii Rozwoju Powiatu Płockiego na lata 2014-2020 kontynuowanej w 2021 roku.

Program ochrony środowiska dla powiatu płockiego do 2022 r. z perspektywą do 2026 roku

– przyjęty Uchwałą nr 273/XXIX/2017 Rady Powiatu w Płocku z dnia 29 listopada 2017 r.

Powiat Gostyniński

Strategia rozwoju powiatu gostynińskiego na lata 2016-2030 - uchwała Nr XIV/63/2015 Rady

Powiatu Gostynińskiego z dnia 30 grudnia 2016 r.

Wśród celów strategii do realizacji w latach 2016-2030 wymienia się m.in.:

- troskę o utrzymanie walorów obszaru ekologicznie czystego sąsiadującego z Gostynińsko-Włocławskim Parkiem Krajobrazowym oraz terenami wpisanymi w obszar Natura 2000,
- wpływanie na rozwój warunków dla uprawiania aktywnej turystyki rodzinnej z wykorzystaniem walorów przyrodniczych i komunikacyjnych pojezierza Gostynińskiego,
- rozwój turystyki konnej z wykorzystaniem istniejących i nowych podmiotów działających na tym obszarze,
- budowę infrastruktury umożliwiającej uprawianie turystyki wodnej na dostępnych akwenach z możliwością utworzenia szlaków turystyczno-edukacyjnych

Program ochrony środowiska dla powiatu gostynińskiego na lata 2021-2024

z uwzględnieniem lat 2025-2028 – uchwalony uchwałą Rady Powiatu Gostynińskiego nr XXX?189/2021 z dnia 21.10.2021 r.

Podstawowym celem sporządzenia i uchwalenia Programu ochrony środowiska dla powiatu gostynińskiego jest realizacja krajowej polityki ochrony środowiska poprzez poszczególne szczeble jednostek samorządu terytorialnego (JST), zgodnie z najważniejszymi dokumentami strategicznymi i programowymi. Programy ochrony środowiska stanowią podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem spajają wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska i przyrody na szczeblu danej JST.

W obszarze interwencji *zasoby przyrodnicze, w tym lasy* wymienia się następujące cele, kierunki interwencji oraz działania:

- Cel interwencji: ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej,
 - Kierunek interwencji: zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazem:

- ✓ przestrzeganie i realizacja zapisów dotyczących planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Skrwy Lewej oraz Doliny Przysowy i Słudwi,
 - ✓ kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów ochrony dla rezerwatów przyrody,
 - ✓ podjęcie prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planu ochrony dla Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego
- Cel interwencji: Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej
 - Kierunek interwencji: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych:
 - ✓ opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu o łącznej powierzchni 3187 ha,
 - ✓ zabiegi gospodarcze (rębnie trzebieże) w lasach stanowiących własność powiatu,
 - ✓ zabiegi gospodarcze (odnowienie lasu) w lasach stanowiących własność powiatu,
 - ✓ odbudowa powierzchni zniszczonej w wyniku klęski żywiołowej,
 - ✓ uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego obszarów przeznaczonych pod zalesienie (słabe gleby V, VI oraz wieloletnie odłogi),
 - Kierunek interwencji: Wsparcie działań edukacyjnych oraz infrastruktury turystycznej w lasach:
 - ✓ utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych,
 - ✓ działania edukacyjne na temat roli lasów,
 - Cel interwencji: Zwiększenie lesistości
 - Kierunek interwencji: zwiększenie lesistości powiatu
 - ✓ zalesienie, ocena udatności, przeklasyfikowanie gruntów rolnych zalesionych w ramach PROW,
 - ✓ zmian klasyfikacji gruntów zalesionych oraz gruntów, na których postępuje sukcesja naturalna,
 - ✓ promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo,

- Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie niewypalania traw.

Powiat kutnowski

Strategia Rozwoju Powiatu Kutnowskiego na lata 2015-2020” - Uchwała Nr 90/XIV/2015 Rady Powiatu w Kutnie z dnia 30 września 2015 r.

Program ochrony środowiska dla powiatu kutnowskiego na lata 2019-2020 z perspektywą do 2024 roku - przyjęty Uchwałą Nr 77/XVI/19 Rady Powiatu Kutnowskiego z dnia 30 października 2019 r.

W obszarze interwencji zasoby przyrodnicze wymienia się następujące cele i kierunki interwencji:

- Ochrona obszarów i obiektów o szczególnych walorach przyrodniczych:
 - zachowanie obiektów o szczególnych walorach przyrodniczych,
 - podniesienie poziomu wiedzy oraz wzrost aktywności społeczeństwa w zakresie działań na rzecz ochrony różnorodności biologicznej,
- Utrzymanie, powiększenie i ochrona zasobów leśnych oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych:
 - zapewnienie spójności przestrzeni przyrodniczej powiatu,
 - racjonalne użytkowanie zasobów leśnych,
- Zwiększenie lesistości

POZIOM GMINNY

Podstawowymi dokumentami z zakresu planowania przestrzennego, w których znajdują się odniesienia do obszarów leśnych są studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. W dokumentach tych zawarte są ogólne informacje o lasach na danym terenie, w tym ich powierzchni, strukturze własnościowej, charakterze oraz znaczeniu w kształtowaniu lokalnych i regionalnych walorów przyrodniczych. Wskazuje się w nich m.in. na konieczność maksymalnej ochrony gruntów leśnych, a ewentualne zmiany przeznaczenia gruntów leśnych muszą być zgodne z przepisami odrębnymi. Podkreśla się również potrzebę sukcesywnego zwiększania lesistości, potrzebę ochrony istniejących kompleksów leśnych, a także zadrzewień śródłąkowych, śródpolnych, przydrożnych. Zadrzewienia te są szczególnie cenne w obszarach, w których lasy są pofragmentowane i rozdrobnione. Dokumenty wskazują rejony, w których należy preferować zalesienia na słabych gruntach rolniczych oraz ustalają tereny przeznaczone pod zalesienia.

Gminy, których tereny stanowią część zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa realizują plany i strategie, będące odzwierciedleniem planów i strategii jednostek nadrzędnych. Gminy posiadają studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a szczególowe przeznaczenie terenów ustalane jest w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. W przypadku ich braku, proces inwestycyjny opiera się na decyzjach o warunkach zabudowy lub o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Obowiązujące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gostynin dokumenty planistyczne poszczególnych gmin wymieniono poniżej.

Gmina Nowy Duninów:

- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Duninów - uchwała Nr 121/XIII/99 Rady Gminy w Nowym Duninowie z dnia 10 grudnia 1999 r.
- miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Poniżej wymieniono te dla działek bezpośrednio sąsiadujących z gruntami Nadleśnictwa Gostynin:
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zespołu zabudowy letniskowej we wsi Lipianki dla działki o nr ew. 42 i 43, zatwierdzony Uchwałą Nr 219/XXIX/97 Rady Gminy Nowy Duninów z dnia 25.04.1997r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Płockiego Nr 7 z dnia 11.07.2007r. poz. 65.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy letniskowej we wsi Lipianki obejmujący działki o nr ew. 49/2, 49/6, 49/5, 49/3, 49/8, 49/9, 49/10, 49/11 zatwierdzony uchwałą Nr 77/VIII/99 Rady Gminy z dnia 02.08.1999r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 66 z dnia 02.08.1999r. poz. 2175.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy letniskowej we wsi Lipianki dla działki o nr ew. 240, zatwierdzony Uchwałą Nr 120/XIII/99 Rady Gminy z dnia 10 grudnia 1999r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 15 z dnia 04.02. 2000r. poz. 109.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy letniskowej w Karolewie dla działek o nr ew. 9/3, 9/4, 10/2, 11/2, 391, 392/2, zatwierdzony Uchwałą Nr 158/XX/2000 Rady Gminy Nowy Duninów z dnia 16.06.2000r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 109 z dnia 15.09.2000r. poz. 1065.
 - Miejscowy plan zagospodarowania terenu zabudowy letniskowej we wsi Wola Brwileńska dla cz. działek o nr ew.160/1, 161, 162/1, 167, 168, 173, 174, 180, 181/1, 181/2, 181/3, 189, 190, 221, 203, 204, 205, 212 zatwierdzona Uchwałą Nr

- 213/XXVI/2001 Rady Gminy z dnia 26.04.2001 r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 120 z dnia 13 czerwca 2001 r., poz. 1623.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zabudowy letniskowej we wsi Wola Brwileńska, obejmujący działki o nr ew. 128, 129, 150, 134, 135, 140, 141/2, 141/1, 149, 155, 156, zatwierdzony uchwałą nr 255/XXXI/2001 Rady Gminy z dnia 30.11.2001 r. opublikowaną z Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 268 z dnia 11 grudnia 2001 poz. 6820.
 - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Duninów obejmująca działki o nr ew. 347, 348, 350/1, 351, 352, 354 w m. Karolewo zatwierdzony Uchwałą nr 311/XXXVI/2002 r. Rady Gminy z dnia 06.09.2002 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 252 z dnia 26.09.2002 r. poz.6470.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w m. Brwilno Dolne, zatwierdzony Uchwałą Nr 314/XXXVIII/98 Rady Gminy z dnia 03.04.1998 r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Płockiego Nr 5 z dnia 30 czerwca 1998 r. poz. 64.
 - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowy Duninów zatwierdzonego Uchwałą Nr 86/XII/07 Rady Gminy z dnia 28.12.2007 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 47 z dnia 06.04.2008 r. poz. 1663. Obejmuje obszar ok. 527,62 ha położony we wsiach: Nowy Duninów, Soczewka, Karolewo, Stary Duninów, Duninów Duży, Popłacin, Lipianki, Brwilno, Brwilno Dolne, Wola Brwileńska, Dzierżazna.
 - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Duninów, zatwierdzony Uchwałą Nr 87/XII/07 Rady Gminy z dnia 28.12.2007 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 47 z dnia 06.04.2008 r. poz. 1664. Obejmuje obszar o powierzchni ok. 300 ha położony we wsiach: Nowa Wieś, Grodziska, Kamion, Lipianki, Brzezina Góra, Środoń, Karolewo, Jezewo, Trzecianno.
 - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zespołu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zatwierdzonego Uchwałą Nr 106/XV/08 z dnia 04.07.2008 r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 162 z dnia 24.09.2008 r. poz. 5734.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy rekreacyjnej w miejscowości Soczewka, zatwierdzony Uchwałą Nr 181/XXVIII/13 Rady Gminy z

dnia 15.03.2013 r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego, Rocznik 2013, poz. 5281, data ogłoszenia 06 maja 2013.

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Duninów, zatwierdzonego Uchwałą Nr 178/XX/2017 Rady Gminy Nowy Duninów z dnia 30.06.2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w miejscowości Stary Duninów (dz. o nr ewid. 392/1, 392/2, 392/3, 392/4, 392/5, 392/5, 392/6, 392/7, 392/8, 392/9), opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z dnia 11.09.2017 r., 7595.
- Uchwała Nr 254/XXIV/2022 Rady Gminy Nowy Duninów z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przystąpienia do sporządzania Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu działki Nr ewid. 43/14 w miejscowości Lipianki.
- Program ochrony środowiska dla Gminy Nowy Duninów do 2025 z perspektywą do roku 2029 przyjęty Uchwałą Nr 125/XIV/2020 Rady Gminy w Nowym Duninowie z dnia 18 września 2020 r.

Głównym celem opracowania jest sprecyzowanie działań, jakie można przedsięwziąć w celu realizacji polityki ochrony środowiska. Program ochrony środowiska jest niezbędny do prawidłowego funkcjonowania systemu zarządzania ochroną środowiska na szczeblu gminnym. Stanowi pomost między konkretnymi działaniami a dokumentami, które dotyczą ekologii.

Wśród głównych obszarów interwencji Programu znalazły się „*zasoby przyrodnicze*”.

Poniżej przedstawiono główne cele i kierunki interwencji w tym zakresie:

- ✓ Adaptacja do zmian klimatu
 - ochrona struktur przyrodniczych, zachowanie spójności i drożności sieci ekologicznej,
- ✓ Nadzwyczajne zagrożenia środowiska
 - racjonalne wykorzystanie zasobów przyrodniczych,
 - eliminowanie obcych gatunków roślin i zwierząt zagrażających rodzimym gatunkom,
- ✓ działania edukacyjne w zakresie
 - roli zjawisk przyrodniczych w procesie zmian klimatycznych,
 - presji turystycznej wywieranej na obszary o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych,
 - prawnych i przyrodniczych podstaw funkcjonowania obszarów chronionych oraz w zakresie ochrony dziedzictwa przyrodniczego,

- szkolenia i wsparcia rolników we wdrażaniu programów rolno-środowiskowych,
 - turystyki związanej z gospodarką leśną, łowiectwem, turystyki ekologicznej i rowerowej,
 - roli lasów i ich ochrony przed suszą i pożarami,
- ✓ Monitoring środowiska
- Współpraca z instytucjami ochrony środowiska w ramach Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego, którego zadaniem jest prowadzenie obserwacji możliwie jak największej liczby elementów środowiska przyrodniczego, w oparciu o planowe, zorganizowane badania stacjonarne m.in.: uszkodzenia lasów, zagrożenia pożarowe i występowanie szkodników owadzich w lasach,

Gmina Gostynin:

- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gostynin – uchwała Nr 68/X/2003 Rady Gminy Gostynin z dnia 09 lipca 2003 r.
- miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Poniżej wymieniono te dla działek bezpośrednio sąsiadujących z gruntami Nadleśnictwa Gostynin:
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zabudowy letniskowej we wsi Gorzewo przyjęty Uchwałą Rady Gminy Gostynin z dnia 28.04.1997 r.
 - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gostynin w zakresie przebiegu trasy gazociągu wysokiego ciśnienia Leśniewice – Gąbin i średniego ciśnienia Leśniewice – Gostynin przyjęta Uchwałą Nr 207/XXVII/97 Rady Gminy Gostynin z dnia 04.07.1997 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego na cele oczyszczalni ścieków w Lucieniu przyjęty Uchwałą Nr 280/XXXVI/98 Rady Gminy Gostynin z dnia 01.06.1998 r.
 - Plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Gostynin dotyczącej nieruchomości obejmującej działki 138, 137/1-137/4 we wsi Bierzewice przyjęty uchwałą Nr 72/VI/99 Rady Gminy Gostynin z dnia 30.04.1999 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący obszar części wsi Gorzewo i Klusek przyjęty Uchwałą Nr 213/XXXI/2005 Rady Gminy Gostynin z dnia 17.06.2005 r. Obejmuje obszar o powierzchni 157,6 ha położony we wsi Gorzewo i 10,4 ha położony we wsi Klusek.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Gostynin obejmujący obszar części wsi Miałkówki, Lucień i Kazimierzów (łącznie powierzchnia 181 ha), przyjęty Uchwałą Nr 301/XLVI/2006 Rady Gminy Gostynin z dnia 27.10.2006 r.

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie wsi Stanisławów Skrzański, dotyczącego działki o nr ew. 40/1 oraz części działek o nr ew. 37, 39 i 40/2 przeznaczonego pod zabudowę mieszkaniową przyjęty Uchwałą Nr 209/XXXVI/2009 Rady Gminy Gostynin z dnia 24.11.2009r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Gostynin zespołu zabudowy mieszkaniowej w Legardzie przyjęty Uchwałą Nr 210/XXXVI/2009 Rady Gminy Gostynin z dnia 24.11.2009 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący obszar części wsi Huta Nowa (180 ha), części wsi Zuzinów (118 ha) i części wsi Aleksandrynów (16 ha) gminy Gostynin przyjęty Uchwałą Nr 100/XIII/2011 Rady Gminy Gostynin z dnia 27.10.2011 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący obszar części wsi Strzałki (135 ha) i części wsi Osada (80 ha) Gminy Gostynin przyjęty Uchwałą Nr 85/XXIII/2011 Rady Gminy Gostynin z dnia 29.09.2011 r.
- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego części wsi Gorzewo (w zakresie działek nr ewid. 1/1) i Klusek (w zakresie działek nr ewid. 116/6, 116/8) przyjęty Uchwałą Nr 197/XXV/2012 Rady Gminy Gostynin z dnia 07.11.2012 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania Przestrzennego dla części wsi Nagodów, gmina Gostynin przyjęty Uchwałą Nr 201/XXXIV/2017 Rady Gminy Gostynin z dnia 31.08.2017 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działki 112 położonej we wsi Miałkówki, gmina Gostynin przyjęty Uchwałą Nr 208/XXXV/2017 Rady Gminy Gostynin z dnia 28.09.2017 r.
- W trakcie opracowywania są miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla części wsi Klusek, (działek Nr ewid. 435/1, 435/2, 435/3, 435/4) oraz dla części miejscowości Miałkówki, Lucień i Kazimierzów.

Miasto Gostynin:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gostynin przyjęte uchwałą Nr 242/XLVI/2006 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 28 września 2006r.
- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:
 - Uchwała Nr 219/XXXIV/96 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 24 września 1996 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego Zagospodarowania przestrzennego miasta Gostynina.

- Uchwała Nr 220/XXXIV/1996 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 24 września 1996 roku w sprawie zmiany Nr 1 miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Gostynina w zakresie przeznaczenia terenu pomiędzy ulicą Wspólną, Rzeką Skrwą będącego częścią działki o nr ewid.3739 na cele produkcyjno-usługowe.
- Uchwała Nr 276/XL/97 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 27.04.1997 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej przy ulicy Targowej i Kościuszkowców w Gostyninie.
- Uchwała Nr 366/LIII/1998 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 08.06.1998 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Gostynina
- Uchwała Nr 114/XVI/99 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 29.12.1999 r. w sprawie zmiany miejscowego planu dla trasy rurociągu paliwowego Płock – Ostrów Wielkopolski na terenie miasta Gostynina.
- Uchwała Nr 130/XVIII/2000 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 29.02.2000 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Gostynina
- Uchwała Nr 148/XX/2000 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 27.04.2000 w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Gostynina.
- Uchwała Nr 186/XXVI/2000 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 27.10.2000 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Gostynina.
- Uchwała Nr 248/XLII/01 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 29 listopada 2001 roku w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Gostynina, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 14.04.1994 r. Nr 156
- Uchwała Nr 119/XVIII/08 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 27 lutego 2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ulicy Bagnistej w Gostyninie.
- Uchwała Nr 286/LIV2010 Rady miejskiej w Gostyninie z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru Miasta Gostynina, przez który przebiega ul. Kolonia, położonego pomiędzy ul. 18 Stycznia, obwodnicą, lasem i torami kolejowymi.

- Uchwała Nr 52/IX/2011 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gostynin.
- Uchwała Nr 106/XIX/2012 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 28 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla układu komunikacyjnego Miasta Gostynina.
- Uchwała Nr107/XIX/2012 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 28 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ulicy Bagnistej (obecnie ul. Termalnej) w Gostyninie.
- Uchwała Nr 155/XXX/2012 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania dla obszaru położonego pomiędzy ul. Żeromskiego, torami kolejowymi, ul. Czapskiego i obwodnicą.
- Uchwała Nr 52/XI/2015 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego p. n. „Przytorze”.

Gmina Szczawin Kościelny:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczawin przyjęte uchwałą Nr 92/XV/2000 Rady Gminy w Szczawinie Kościelnym z dnia 28 stycznia 2000 r. zostało uzupełnione o zakres udokumentowanych obszarów złóż i kruszyw.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Gorzewo Kolonia przyjęty uchwałą Nr VI/41/19 z 15v marca 2019 r.
- Program ochrony środowiska dla Gminy Szczawin Kościelny do roku 2023 przyjęty uchwałą Nr XXII/121/20 Rady Gminy Szczawin Kościelny z dnia 10 lipca 2020 r., poz. 8894.

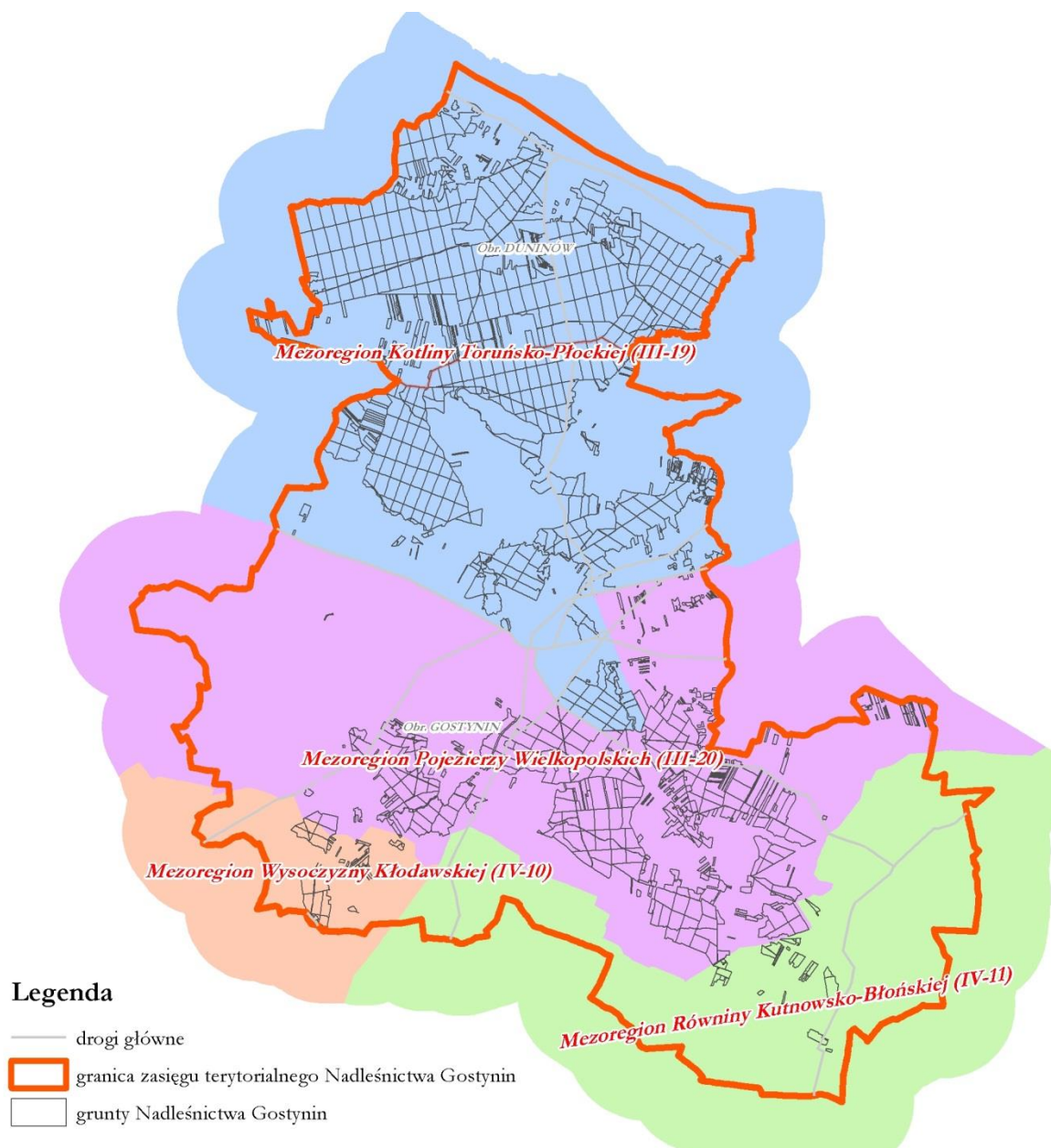
W Nadleśnictwie Gostynin problemem jest brak obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla znacznych obszarów gmin położonych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa oraz brak działań mających na celu uchwalenie nowych MPZP. Istniejące MPZP zakładają często powstanie osiedli domków rekreacyjnych na terenach przylegających bezpośrednio do cennych przyrodniczo obszarów, między kompleksami leśnymi, przez co nie wpisują się w istniejące na szczeblu wojewódzkim strategię ochrony środowiska.

Plan urządzenia lasu jest zgodny z dokumentami planistycznymi ustalonymi dla tego terenu

1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

1.3.1. Przynależność do krain przyrodniczo-leśnych i mezoregionów

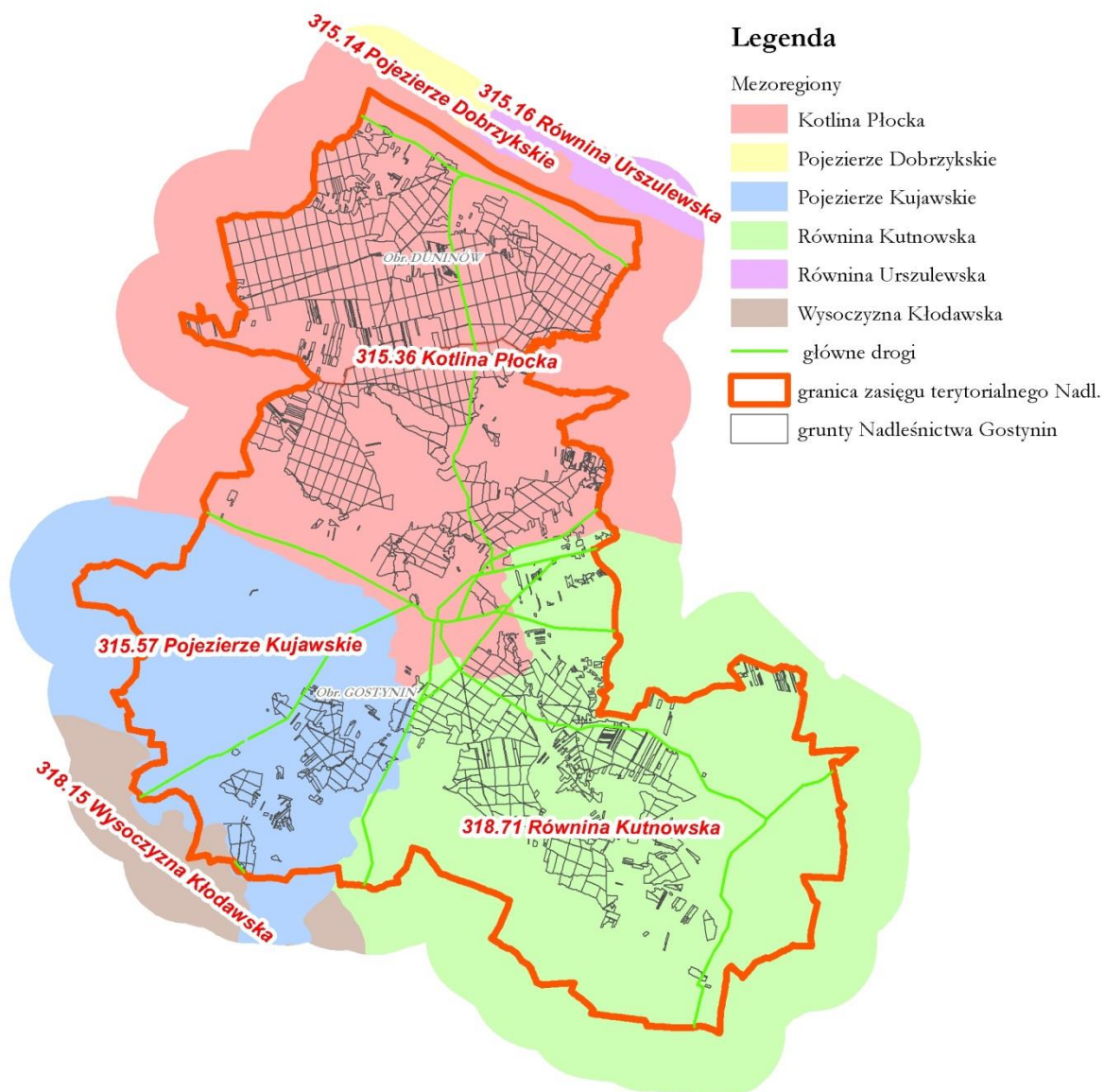
Według rejonizacji przyrodniczo-leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012), lasy Nadleśnictwa Gostynin leżą w Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej (III) w mezoregionach: Kotliny Toruńsko-Płockiej (III-19) i Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) oraz w krainie Mazowiecko-Podlaskiej (IV), w mezoregionach: Wysoczyzny Kłódzkiej (IV-10), Równiny Kutnowsko-Błońskiej (IV-11).



Ryc. 4 Położenie Nadleśnictwa względem regionalizacji przyrodniczo-leśnej

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Gostynin w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położone są między 19°15'33 a 19°41'48" długości geograficznej wschodniej oraz między 52°17'14" a 52°36'40 szerokości geograficznej północnej.



Ryc. 5 Położenie Nadleśnictwa Gostynin na tle podziału fizyczno-geograficznego

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002), zaktualizowanego w 2018 roku (Solon i in. 2018, Richling i in. 2021) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

Tabela 9. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa

| Obszar | Megaregion | Provincia | Podprovincia | Makroregion | Mezoregion | Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej |
|--------|------------|-----------|--------------|-------------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Europa Wschodnia |
| | 3 | | | | | Pozaalpejska Europa Środkowa |
| | | 31 | | | | Niż Środkowoeuropejski |
| | | | 315 | | | Pojezierza Południowobałtyckie |
| | | | | 315.3 | | Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka |
| | | | | | 315.36 | Kotlina Płocka |
| | | | | 315.5 | | Pojezierze Wielkopolskie |
| | | | | | 315.57 | Pojezierze Kujawskie |
| | | | 318 | | | Niziny Środkowopolskie |
| | | | | 318.1 | | Nizina Południowowielkopolska |
| | | | | | 318.15 | Wysoczyzna Kłodawska |
| | | | | 318.7 | | Nizina Środkowomazowiecka |
| | | | | | 318.71 | Równina Kutnowska |

1.3.3. Rzeźba terenu

Zróznicowanie geomorfologiczne terenu Nadleśnictwa Gostynin wiąże się z tym, że przez ten obszar biegnie granica zasięgu lodowca najmłodszego zlodowacenia – bałtyckiego. Południowa część obrębu Gostynin, leżąca poniżej linii Kowal – Gostynin – Łąck, objęta była tylko zlodowaceniem środkowopolskim, natomiast część północna nadleśnictwa, powyżej wspomnianej linii, znalazła się pod wpływem zlodowacenia bałtyckiego. Uwidacznia się to wyraźnie w morfologii terenu i ma potwierdzenie w podziale geograficznym.

Będąca pod wpływem najmłodszego zlodowacenia Kotlina Płocka wykazuje duże urozmaicenie rzeźby terenu. Zbudowana jest z utworów czwartorzędowych, głównie piasków, piasków ze żwirem, w mniejszym stopniu ilów i pyłów zastoiskowych, o miąższości ok. 40 m. Pod spodem znajdują się osady trzeciorzędowe, głównie pstre ily plioceńskie.

Ciągły proces tworzenia doliny Wisły, trwający od epoki plejstocenijskiej do czasów obecnych spowodował uformowanie się tarasów: zalewowych, nadzalewowych i rzeczno-lodowcowych. Nagromadzone na tarasach rzeczno-lodowcowych masy piasku, rozprowadzane przez wiatry były stopniowo osadzane powodując powstanie zespołów wydmy. Ich największe kompleksy znajdują się w zachodniej części obrębu Duninów; są to głównie wydmy łukowe, wały i formy mieszane o wysokości dochodzącej do 100 m n.p.m.

Licznie występujące jeziora polodowcowe, są efektem oscylacyjnego wtargnięcia lodowca na teren istniejącej już pradoliny. Wskutek późniejszego wytapiania, część wody została uwięziona w lokalnych zagłębieniach, tworząc jeziora Pojezierza Gostynińskiego.

Teren Równiny Kutnowskiej ma mniej urozmaicony wygląd. Jest to płaska równina zbudowana z osadów moreny dennej zlodowacenia środkowopolskiego. Wypełniona jest głównie glinami i piaskami zwałowymi a w okolicach Szczawina i Skrzan piaskami akumulacji wodnolodowcowej.

Urozmaiceniem terenu jest zatorfiona i zabagniona dolina Skrwy.

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

1.3.4.1. Warunki glebowe

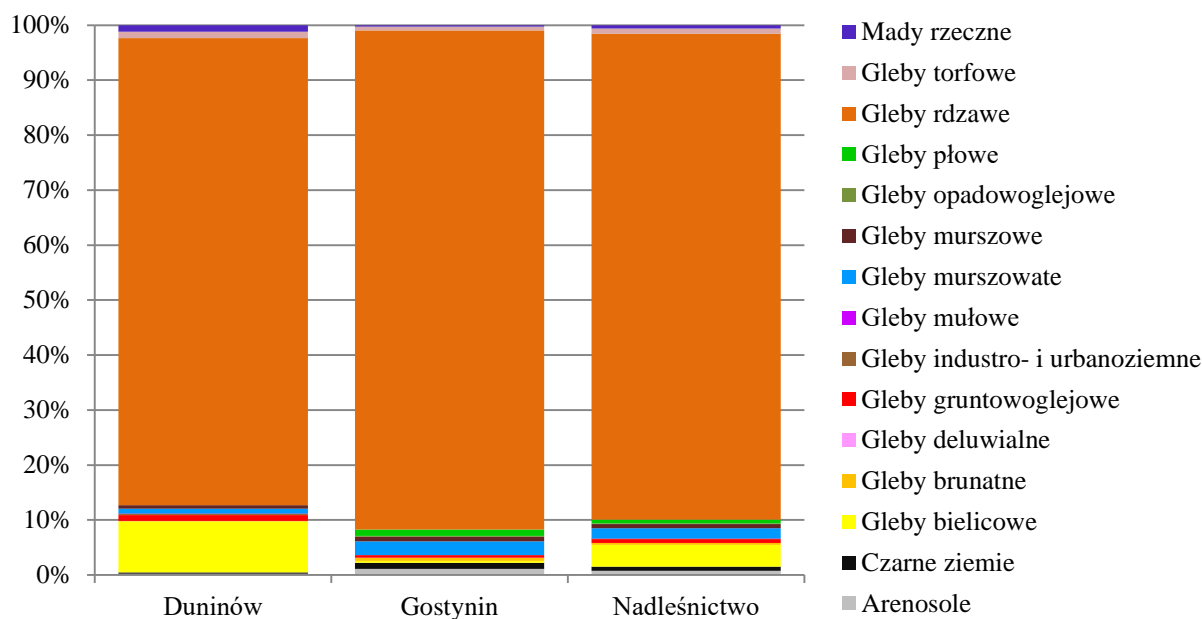
Opracowanie glebowo-siedliskowe dla Nadleśnictwa wykonało Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie w latach 1995-1997 dla Obrębu Duninów i w latach 1998-2000 dla Obrębu Gostynin. Dodatkowo Nadleśnictwo posiada opracowanie fitosocjologiczne wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie wg stanu na dzień 01.01.2019 r. Opracowania te stanowiły podstawę do określenia typów siedliskowych lasu oraz podtypu i gatunku gleby dla poszczególnych wydziałów powierzchni leśnej. Szczegółowe opisy zarówno gleb jak i siedlisk zawierają elaboraty glebowo-siedliskowe.

Grunty Nadleśnictwa Gostynin to w głównej mierze gleby ubogie i średnio żyzne. Zdecydowanie dominują gleby piaszczyste – rdzawe. Znacznie ustępują im gleby bielicoziemne oraz semihydrogeniczne.

Udział powierzchniowy i procentowy typów gleb przedstawia tabela i wykres poniżej:

Tabela 10. Zestawienie typów gleb w Nadleśnictwie Gostynin

| Typ gleby | skrót | Duninów | | Gostynin | | Nadleśnictwo | |
|--------------------------------|-------|---------|--------|----------|--------|--------------|--------|
| | | ha | % | ha | % | ha | % |
| Arenosole | AR | 13,72 | 0,22 | 99,14 | 1,09 | 112,86 | 0,74 |
| Czarne ziemie | CZ | 16,29 | 0,27 | 103,98 | 1,15 | 120,27 | 0,79 |
| Gleby bielicowe | B | 564 | 9,26 | 31,24 | 0,34 | 595,24 | 3,93 |
| Gleby brunatne | BR | 4,81 | 0,08 | 49 | 0,54 | 53,81 | 0,35 |
| Gleby deluwialne | D | | | 4,6 | 0,05 | 4,6 | 0,03 |
| Gleby gruntowoglejowe | G | 64,31 | 1,05 | 38,16 | 0,42 | 102,47 | 0,68 |
| Gleby industro- i urbanoziemne | AU | 17,51 | 0,29 | 0,4 | 0,00 | 17,91 | 0,12 |
| Gleby mułowe | MŁ | 2,01 | 0,03 | 0 | 0,00 | 2,01 | 0,01 |
| Gleby murszowate | MR | 50,75 | 0,83 | 227,55 | 2,51 | 278,3 | 1,84 |
| Gleby murszowe | M | 39,36 | 0,65 | 75,12 | 0,83 | 114,48 | 0,76 |
| Gleby opadowoglejowe | OG | | | 15,14 | 0,17 | 15,14 | 0,10 |
| Gleby płowe | P | | | 105,75 | 1,17 | 105,75 | 0,70 |
| Gleby rdzawe | R | 5176,51 | 84,97 | 8231,5 | 90,77 | 13408,01 | 88,44 |
| Gleby torfowe | T | 70,45 | 1,16 | 65,12 | 0,72 | 135,57 | 0,89 |
| Mady rzeczne | MD | 72,45 | 1,19 | 21,97 | 0,24 | 94,42 | 0,62 |
| Razem | | 6092,17 | 100,00 | 9068,67 | 100,00 | 15160,84 | 100,00 |



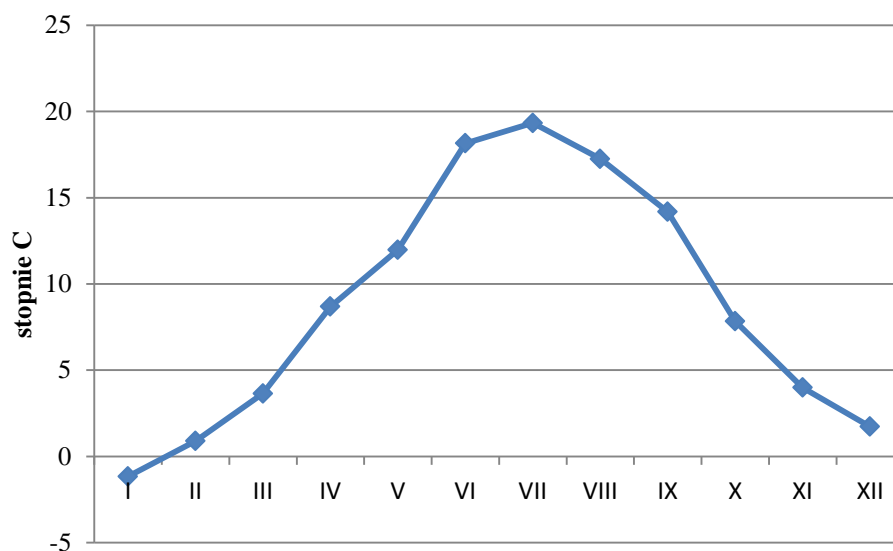
Ryc. 6 Struktura typów gleb w Nadleśnictwie Gostynin

1.3.4.2. Warunki klimatyczne

Warunki klimatyczne obszaru Nadleśnictwa kształtowane są w przeważającej mierze w makroskali, w efekcie zonalnego układu stref klimatycznych. Klimat regionu Kotliny Płockiej należy do strefy pośredniej między wpływami kontynentalnymi i oceanicznymi w Subregionie Środkowopolskim. Według regionalizacji rolniczo-klimatycznej teren ten leży w środkowej części VIII dzielnicy klimatycznej, której znaną cechą jest najniższa w Polsce suma opadów.

Istotnymi czynnikami klimatotwórczymi odróżniającymi obszar pojezierza od sąsiednich wysoczyzn i równin są: duża lesistość, występowanie licznych jezior oraz rzeźba terenu. Pomimo pewnego ochładzającego wpływu kompleksów leśnych, na terenach przyległych do większych jezior i Zbiornika Włocławskiego stwierdza się nieco wyższe temperatury powietrza, zwłaszcza zimą. Latem warunki różnicują się: na Pojezierzu Gostynińskim i w okolicach Jezior Łąckich, gdzie występują rozległe pola piasków oraz wydmy, pojawiają się maksymalne temperatury dla całego Mazowsza Płockiego. Natomiast w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gostynin temperatury są wyraźnie niższe, co spowodowane jest łagodzącym działaniem zwartych obszarów leśnych.

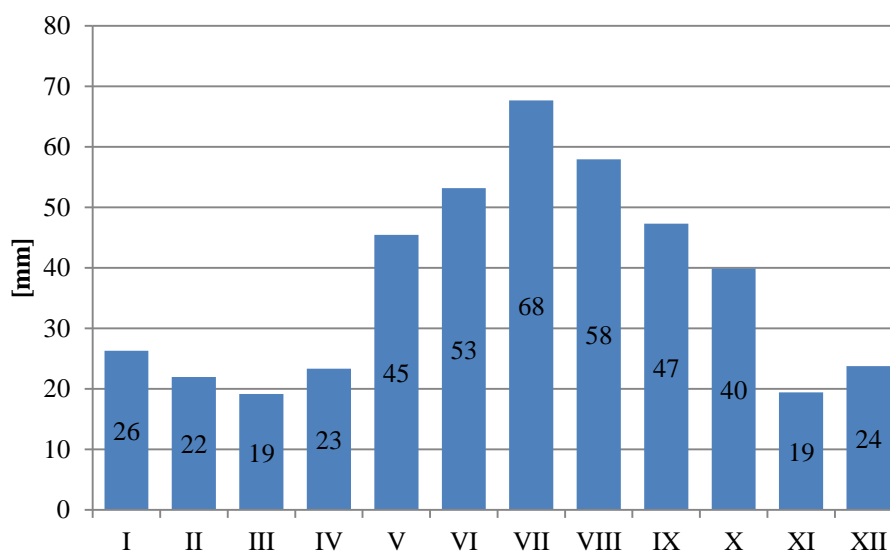
Mimo łagodzącego wpływu jezior i zbiorników wodnych, warunki klimatyczne obszaru Nadleśnictwa Gostynin są dość trudne. Dość niski udział opadów, duże wahania temperatur, nagle przejścia pór roku oraz częste spóźnione przymrozki utrudniają znacznie prowadzenie prac, głównie odnowieniowych. Takie cechy klimatu nie sprzyjają również występowaniu niektórych gatunków lasotwórczych. Teren nadleśnictwa leży poza zasięgiem świerka, jodły i na granicy zasięgu buka. Gatunki te wymagają dużej wilgotności gleby i powietrza, a buk dodatkowo umiarkowanych temperatur i małych amplitud temperatury powietrza.



Ryc. 7 Średnie miesięczne temperatury powietrza w latach 2014-2022 dla obszaru Nadleśnictwa Gostynin (stacja Płock)

Z rozkładu średnich miesięcznych temperatur powietrza ostatniego 10-lecia wynika, że najchłodniejszym miesiącem był styczeń (-1,2°C), a najcieplejszym - lipiec (19,3°C). Średnia roczna temperatura wynosiła 8,9°C. Na wahania temperatury ma wpływ występowanie dolin rzecznych, jezior oraz lokalnych obniżen terenu.

Cechą charakterystyczną klimatu w obszarze Nadleśnictwa, podobnie jak w całym pasie Polski środkowej, są niskie roczne sumy opadów. W okresie 2013-2022 średnia roczna suma opadów wynosiła zaledwie 445 mm. W szczególności niedostatek wody może występować na początku okresu wegetacyjnego, co ma istotne znaczenie dla rozwoju szaty roślinnej (bardzo suche miesiące marzec i kwiecień). Najwięcej opadów występuje w miesiącach letnich, od czerwca do sierpnia.



Ryc. 8 Zestawienie średnich miesięcznych sum opadów atmosferycznych w latach 2013-2022 dla obszaru Nadleśnictwa Gostynin (stacja Płock)

Tabela 11. Opady i temperatura w latach 2013-2022 dla obszaru Nadleśnictwa Gostynin (stacja Plock)

| Źródło danych | | Miesiące | | | | | | | | | | | | Rok | IV-X |
|---------------|------------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| IMGW | Temp. (°C) | -1,2 | 0,9 | 3,7 | 8,7 | 12,0 | 18,2 | 19,3 | 17,3 | 14,2 | 7,8 | 4,0 | 1,7 | 8,9 | 14 |
| | Opady (mm) | 26 | 22 | 19 | 23 | 45 | 53 | 68 | 58 | 47 | 40 | 19 | 24 | 445 | 335 |

1.3.4.3. Warunki wodne

Wody z terenu zasięgu Nadleśnictwa Gostynin w całości odprowadzane są przez Skrwę Lewą, Przysowę (do Bzury) i Rakutówkę do Wisły. Jedynie zachodnia część obrębu Duninów odprowadza swe wody do rzeki Rudy, wpadającej do Jez. Gościąż i dalej poza granice omawianego obszaru.

Tabela 12. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie Nadleśnictwa Gostynin

| Wyszczególnienie | Nazwa | Adres leśny | Pow. [ha] | Uwagi | |
|--|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| W stanie posiadania Nadleśnictwa | Jeziora | Jezioro Lucieńskie | 06-04-2-05-50 -a -00 | 198,05 | |
| | | Jezioro Lucieńskie | 06-04-2-05-50 -b -00 | 5 | |
| | | Jezioro Lucieńskie | 06-04-2-05-50 -c -00 | 4,7 | |
| | | Jezioro Lubaty | 06-04-2-06-41 -c -00 | 3,92 | |
| | | - | 06-04-2-07-128 -o -00 | 1,34 | |
| | | - | 06-04-2-07-129 -f -00 | 0,23 | |
| | | - | 06-04-2-07-129 -i -00 | 0,84 | |
| | | Jezioro Czarne | 06-04-2-07-134 -f -00 | 3,97 | |
| | Jezioro Kocioł | 06-04-2-07-139 -c -00 | 4,31 | | |
| | Rzeki, potoki | Skrwa lewa | 06-04-2-05-57 -f -00 | 0,06 | |
| inne | Urządzenia melioracji wodnych | 06-04-2-07-162 -h -00 | 1,18 | | |
| | Zbiornik retencyjny Gašno | 06-04-2-08-192 -f -00 | 4,1 | wg ewidencji - nieużytek | |
| | | 06-04-2-08-192 -j -00 | 3,59 | | |
| Użytki ekologiczne na wodach płynących | 06-04-2-07-152 -o -00 | 0,12 | | | |
| W zasięgu terytorialnym | Jeziora | Drzesno Główki Gościąż Jezioro Białe Jezioro Przytomne Jezioro Szczawińskie Jezioro Włocławskie Popówek Soczewka Sumino | | | |
| | Rzeki | Wisła Osetnica Przysowa Rakutówka Skrwa Lewa Wielka Struga | | | |

Ważnym elementem sieci hydrograficznej tego terenu są jeziora. Należące do Pojezierza Gostynińskiego zbiorniki wodne, pochodzenia polodowcowego, znajdują się głównie na terenie Kotliny Płockiej (obręb Duninów i północna część obrębu Gostynin).

Wody podziemne omawianego terenu występują na różnych głębokościach, co jest związane z pochodzeniem i rodzajem warstw wodonośnych oraz rodzajem gospodarki wodnej. Na najbliższym Wisły tarasie zalewowym wody podziemne występują na głębokości 0,5 – 2 m i są w znacznym stopniu uzależnione od stanów Wisły. Taras nadzalewowy charakteryzuje się mniejszymi amplitudami wahań wód podziemnych (0,3 – 0,7 m), które występują tu na głębokościach od 0,5 m w zagłębieniach terenu do 4 m na wypłaszczeniach.

Na ogół poziom wód gruntowych jest dość głęboki, i często dochodzi do 10 i więcej metrów, przy czym najgłębiej wody gruntowe występują pod wydhami oraz na krawędziach głęboko wciętych rynien jeziornych.

Z kolei teren Równiny Kutnowskiej, gdzie pokładami wodonośnymi są piaski zwałowe i wodnolodowcowe, o znacznych nieciągłościach warstw, charakteryzuje się dużą zmiennością stanów wody, co jest wynikiem jego zasilania prawie wyłącznie przez wody opadowe.

Szczegółowy opis warunków wodnych zamieszczony został w Programie ochrony przyrody

1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych

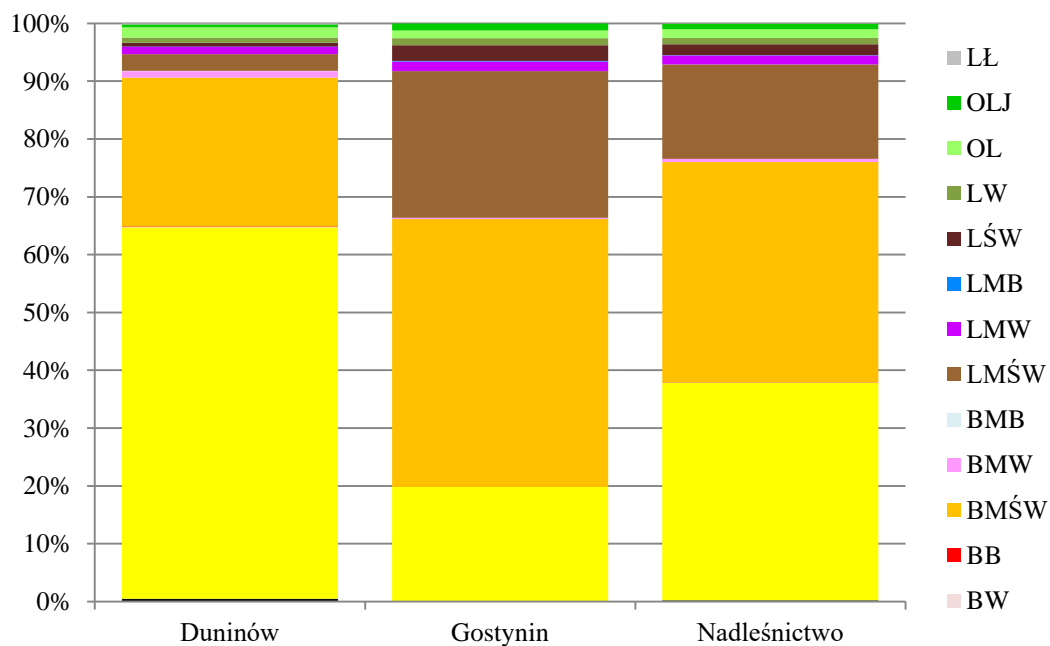
W załącznikach do opisanego ogólnego zamieszczone zostały:

- **tabela nr II** - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,
- **tabela nr IV** - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- **tabela nr Va** - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,
- **tabela nr Vb** - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.

Wymienione tabele w pełni charakteryzują udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie.

Tabela 13. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)

| Typ siedliskowy lasu | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|----------------------|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| | Duninów | | Gostynin | | Pow.[ha] | Udział[%] |
| | Pow.[ha] | Udział[%] | Pow.[ha] | Udział[%] | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| BS | 28,25 | 0,46 | 3,98 | 0,04 | 32,23 | 0,21 |
| BŚW | 3914 | 64,24 | 1792,36 | 19,76 | 5706,36 | 37,64 |
| BW | 4,22 | 0,07 | - | 0 | 4,22 | 0,03 |
| BB | 5,86 | 0,10 | - | 0 | 5,86 | 0,04 |
| BMŚW | 1570,36 | 25,78 | 4201,18 | 46,34 | 5771,54 | 38,07 |
| BMW | 66,25 | 1,09 | 18,73 | 0,21 | 84,98 | 0,56 |
| BMB | 2,07 | 0,03 | 1,02 | 0,01 | 3,09 | 0,02 |
| LMŚW | 175,55 | 2,88 | 2299,25 | 25,35 | 2474,8 | 16,32 |
| LMW | 80,32 | 1,32 | 152,52 | 1,68 | 232,84 | 1,54 |
| LMB | 0,94 | 0,02 | 7,96 | 0,09 | 8,9 | 0,06 |
| LŚW | 41,2 | 0,68 | 249,75 | 2,75 | 290,95 | 1,92 |
| LW | 52,22 | 0,86 | 107,87 | 1,19 | 160,09 | 1,06 |
| OL | 109,93 | 1,80 | 119,35 | 1,32 | 229,28 | 1,51 |
| OLJ | 31,32 | 0,51 | 114,7 | 1,26 | 146,02 | 0,96 |
| LŁ | 9,68 | 0,16 | - | 0 | 9,68 | 0,06 |
| Razem | 6092,17 | 100 | 9068,67 | 100 | 15160,84 | 100 |



Ryc. 9 Struktura typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Gostynin

Tabela 14. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych

| Grupy żyźnościowe siedlisk | Grupy wilgotnościowe siedlisk | | | | | Razem | % |
|----------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| | Suche | Świeże | Wilgotne | Bagienne | Zalewowe | | |
| | Powierzchnia [ha] | | | | | | |
| Bory | 32,23 | 5706,36 | 4,22 | 5,86 | - | 5748,67 | 37,92 |
| Bory mieszane | - | 5771,54 | 84,98 | 3,09 | - | 5859,61 | 38,65 |
| Lasy mieszane | - | 2474,8 | 232,84 | 8,9 | - | 2716,54 | 17,92 |
| Lasy | - | 290,95 | 160,09 | 229,28 | 155,7 | 836,02 | 5,51 |
| Ogółem | 32,23 | 14243,65 | 482,13 | 247,13 | 155,7 | 15160,84 | 100 |
| % | 0,21 | 93,95 | 3,18 | 1,63 | 1,03 | 100 | |

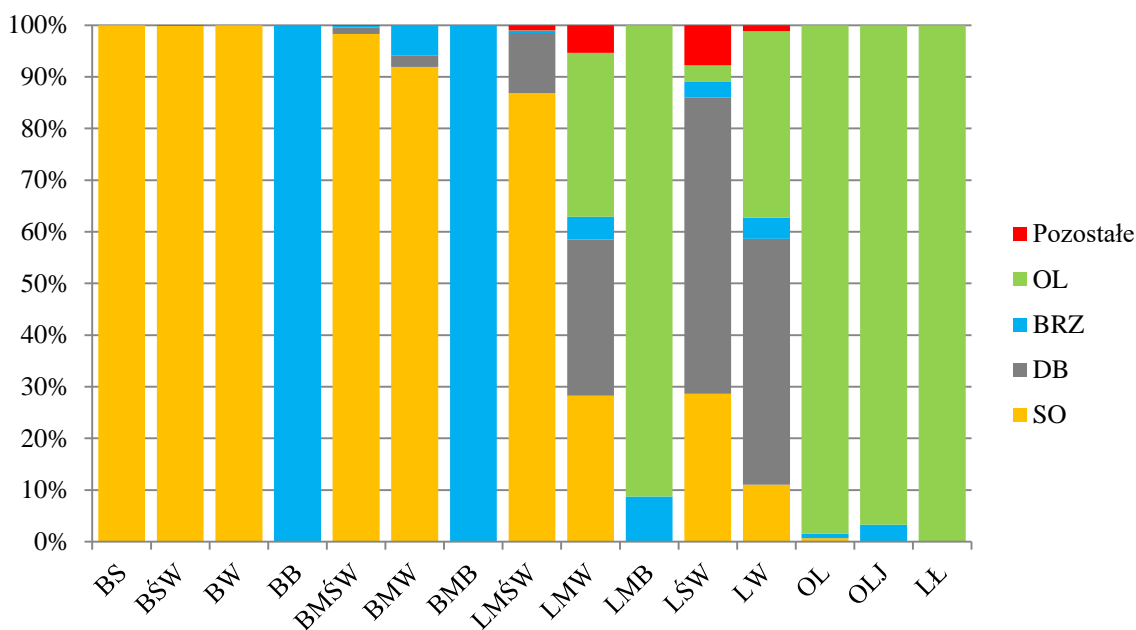
W Nadleśnictwie dominują siedliska świeże, zajmując prawie 94% powierzchni. Pod względem troficznym przeważają siedliska borowe (bory i bory mieszane) - zajmując łącznie prawie 77% powierzchni leśnej. Pomiedzy obrębami widoczne jest zróżnicowanie warunków siedliskowych. Słabsze siedliska występują w obrębie Duninów. Żyźniejszy siedliskowo jest obręb Gostynin, który ma dość duże powierzchnie siedlisk lasu mieszanego i lasu świeżego. Powierzchnia typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie obecnie nie różni się zasadniczo od tej, jaka była wg stanu na 01.01.2013 r. Niewielkie zmiany powstały głównie w wyniku zmian granic wydziałów.

Dane o aktualnym stanie siedlisk dla Nadleśnictwa, przedstawiają się następująco:

- 6332,26 ha (41,77%) – siedliska w stanie naturalnym (N1)
- 2883,27 ha (19,02%) – siedliska zbliżone do naturalnych (N2)
- 5638,56 ha (37,19%) – siedliska zniekształcone (Z1)
- 2,84 ha (0,02%) – siedliska silnie zniekształcone (Z2)
- 1303,91ha (2,00%) – siedliska zdegradowane (D1)

Tabela 15. Powierzchnia drzewostanów wg gatunków panujących w siedliskowych typach lasu na powierzchni leśnej zalesionej (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek panujący | | | | | Razem |
|----------------------|------------------|--------------|-------|--------|-----------|----------|
| | SO | Db, Dbs, Dbb | BRZ | OL | Pozostałe | |
| Powierzchnia (ha) | | | | | | |
| Bs | 32,23 | | | | | 32,23 |
| Bśw | 5608,73 | | 8,17 | | 0,61 | 5617,51 |
| Bw | 4,22 | | | | | 4,22 |
| Bb | 0,00 | | 5,86 | | | 5,86 |
| BMśw | 5613,40 | 71,55 | 18,10 | 0,17 | 6,60 | 5709,82 |
| BMw | 78,13 | 1,83 | 5,02 | | | 84,98 |
| BMb | | | 3,09 | | | 3,09 |
| LMśw | 2143,45 | 287,20 | 10,68 | 2,12 | 24,90 | 2468,35 |
| LMw | 65,12 | 69,63 | 10,10 | 73,06 | 12,31 | 230,22 |
| LMb | 0,00 | 0,00 | 0,78 | 8,12 | | 8,90 |
| Lśw | 83,05 | 166,13 | 8,84 | 9,36 | 22,49 | 289,87 |
| Lw | 17,51 | 75,36 | 6,47 | 57,22 | | 158,33 |
| OI | 1,30 | | 1,56 | 181,50 | | 184,36 |
| OIJ | | | 4,66 | 135,78 | | 140,44 |
| LŁ | | | 0,00 | 9,68 | | 9,68 |
| Łącznie | 13647,14 | 671,70 | 83,33 | 477,01 | 68,68 | 14947,86 |



Ryc. 10 Udział powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących w TSL

Na większości siedlisk borów, borów mieszanych i lasu mieszanego świeżego (poza Bb, BMB) gatunkiem panującym w drzewostanach jest sosna. O ile dla borów mieszanych jest to sytuacja właściwa, o tyle dla siedlisk lasu mieszanego udział sosny powinien być nieco niższy.

Dla pełniejszego zobrazowania charakterystyki przyrodniczej nadleśnictwa poniżej przedstawiono na podstawie tabeli Va powierzchniowy udział gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu.

Tabela 16. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek | | | | | Razem |
|----------------------|----------|--------------|--------|--------|-----------|----------|
| | SO | Db, Dbs, Dbb | BRZ | OL | Pozostałe | |
| Powierzchnia (ha) | | | | | | |
| Bs | 31,41 | | 0,16 | 0,00 | 0,66 | 32,23 |
| Bśw | 5409,10 | 15,65 | 181,23 | 0,94 | 10,59 | 5617,51 |
| Bw | 4,22 | | | | | 4,22 |
| Bb | 0,55 | | 5,31 | | | 5,86 |
| BMśw | 4978,00 | 373,03 | 202,17 | 14,24 | 142,38 | 5709,82 |
| BMw | 68,09 | 3,65 | 7,43 | 1,57 | 4,24 | 84,98 |
| BMb | 0,31 | | 2,76 | 0,02 | 0,00 | 3,09 |
| LMśw | 1685,86 | 506,39 | 35,87 | 16,00 | 224,23 | 2468,35 |
| LMw | 58,93 | 57,04 | 17,73 | 63,24 | 33,28 | 230,22 |
| LMb | 0,00 | 0,18 | 3,24 | 5,38 | 0,10 | 8,90 |
| Lśw | 53,82 | 165,10 | 7,10 | 8,41 | 55,44 | 289,87 |
| Lw | 13,84 | 62,13 | 11,02 | 56,66 | 14,68 | 158,33 |
| Ol | 3,11 | 0,35 | 7,39 | 172,76 | 0,75 | 184,36 |
| OlJ | 4,29 | 7,69 | 9,57 | 115,85 | 3,04 | 140,44 |
| LŁ | | | | 9,68 | | 9,68 |
| Łącznie | 12311,53 | 1191,21 | 490,98 | 464,75 | 489,39 | 14947,86 |

Na terenie Nadleśnictwa Gostynin

- grunty porolne (wg cechy gleby) zajmują 5639,73 ha (obręb Duninów – 1278,07 ha, obręb Gostynin – 4361,66 ha), w tym na powierzchni leśnej niezalesionej 30,89 ha (obręb Duninów – 4,96 ha, obręb Gostynin – 25,93 ha).
- drzewostany na gruntach porolnych (wg cechy gleby lub drzewostanu) zajmują powierzchnię 5489,44 ha, w tym: obręb Duninów – 1253,90 ha, w obręb Gostynin – 4235,54 ha.
- drzewostany po rekultywacji zajmują 1,62 ha powierzchni, w tym w obrębie Duninów na powierzchni 0,5 ha, w wydzieleniu leśnym: 14Ad, w obrębie Gostynin na powierzchni 1,12 ha, w wydzieleniu leśnym: 53f.

1.3.6. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych

Uwzględniając ustalenia Komisji Założeń Planu oraz Narady Techniczno-Gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Tabela 17. Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw – dla drzewostanów gospodarczych

| TSL | Wariant siedliska | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw | gatunki biocenotyczne i domieszkowe |
|---------|-------------------|-----------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Bs | Bs | So | - | - |
| Bśw | Bśw1 | So | So 90%, Brz i inne do 10% | Db b, Jrz, krusz, |
| | Bśw2 | So | So 80%, Brz, Dbb do 20% | Jrz, krusz, Lp |
| Bw | Bw | BrzSo | So 70-90%, Brz 20-10%, Db, Św do 5% | Ol, krusz |
| Bb | Bb1, 2, 3 | So | - | - |
| BMśw*** | BMśw1 | So | So 70-80%, Db 10-20%, Md, Brz i inne do 10% | Bk, Św, Jw., Lp, Jrz, Gb |
| | BMśw2 | So** | So 70-80%, Db 10-20%, Md, Brz i inne do 10% | Bk, Św, Jw., Lp, Jrz, Gb |
| | BMśw1 | DbSo** | So 70%, Db 20-30%, Brz, Bk, Md do 10% | Św, Gb, Jw., Lp, Jrz, Jb, Gr |
| | BMśw2 | DbSo | So 70%, Db 20-30%, Brz, Bk, Md do 10% | Św, Gb, Jw., Lp, Jrz, Jb, Gr |
| | BMśw1,2 | BkSo** | So 70%, Bk 20-30%, Db, Brz, Md do 10% | Św, Gb, Jw., Lp, Jrz, Jb, Gr |
| BMw | BMw1, 2 | ŚwBrzSo | So 50-70%, Brz 20-30%, Św, Db 10-20% | Kl, Lp, Jb, |
| BMb | BMb1, 2,3 | SoBrz | - | - |
| LMśw*** | LMśw1b | SoDb | Db 50-70%, So 20-40%, Bk, Św, Md, Gb i inne do 20% | Jw., Kl, Wz, Gb, Gr, Jb, Lp i inne |
| | LMśw1b | DbSo | So 40-60%, Db 30-40%, Gb, Md i inne do 10% | Bk, Św, Lp, Wz, Jw., Kl, Gr, Jb i inne |
| | LMśw2 | DbSo** | So 40-60%, Db 30-40%, Gb, Md i inne do 10% | Bk, Św, Lp, Wz, Jw., Kl, Gr, Jb i inne |
| | LMśw1c, 1d | MdSoDb | Db 40-60%, So 20-40%, Md, Bk, Gb, Kl, Jw.do 20% | Lp, Wz, Jb, Gr i inne |
| | LMśw2 | MdSoDb | Db 40-60%, So 20-40%, Md, Bk, Gb, Kl, Jw.do 20% | Lp, Wz, Jb, Gr i inne |
| | LMśw2 | MdDb | Db 60-70%, Md 10-20%, So, Św, Bk, Gb i inne do 10% | Lp, Kl, Jw., Wz, Jb, Gr i inne |
| | LMśw 1,2 | BkSo** | So 70%, Bk 20-30%, Db, Brz, Md do 10% | Św, Gb, Jw., Lp, Jrz, Jb, Gr |

| TSL | Wariant siedliska | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw | gatunki biocenotyczne i domieszkowe |
|-----|--------------------------|-----------------|--|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| LMw | LMw1,2 | SoDb | Db 60-80%, So 10-20%, Md, Św, Ol, Jw, Kl, Js, Lp i inne do 10% | Wz, kalina, Głóg, i inne |
| | LMw1,2 | DbOl** | Ol 60-80%, Db 10-20%, Md, Św, Jw, Kl, Js, Lp i inne do 10% | Wz, kalina, Głóg, i inne |
| LMb | LMb1, 2, 3 | BrzOl | - | - |
| Lśw | Lśw1,2 | Db | Db 80-90%, Md, Lp, Kl, Jw., Wz, Bk, Św 10-20% | Js, Gr, głóg i inne |
| Lw | Lw1, 2 | JsDb | Db 60-70% Js 20-30%, Ol, Bk, Św, Md do 10% | Wz, Jw., Kl |
| | Lw1, 2 | OlDb** | Db 60-70% Ol 20-30%, Js, Bk, Św, Md do 10% | Wz, Jw., Kl |
| Ol | Ol1 | Ol | Ol 90%, Brz, Js, Św i inne do 10% | Jw., Krusz, kalina i inne |
| | Ol1 | BrzOl** | Ol 70-90% Brz do 20%, Św, Jw I inne do 10% | Jb, czeremcha, kalina i inne |
| | Ol2 | BrzOl | Ol 70-90% Brz do 20%, Św, Jw I inne do 10% | Jb, czeremcha, kalina i inne |
| | Ol2 | Ol** | Ol 90%, Brz, Js, Św i inne do 10% | Jw., Krusz, kalina i inne |
| OJ | OJ1, 2 | JsOl* | Ol 50-70%, Jsl 20-30%, Wz, Kl, Lp, Św i inne do 10% | Wb, kalina, porzeczka i inne |
| | OJ (wariant przejściowy) | BrzOl | Ol 70-90%, Brz 20-30%, Św, Jw., Wz i inne do 10% | Wb, porzeczka, kalina |

* - do czasu ustąpienia choroby naczyniowej jesionów w składach gatunkowych należy wprowadzać zastępczo olszę, klona i lipę

** - TD inne niż ujęte w ustaleniach KZP

***Na siedliskach BMśw i LMśw w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się modyfikację przyjętych składów gatunkowych upraw zastępując sosnę brzozą.

Generalnie w lasach gospodarczych poza siedliskami przyrodniczymi Natura 2000 zastosowano TD przewidziane w protokole z KZP. W specyficznych sytuacjach w konkretnych drzewostanach z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego, ewentualnie przy zróżnicowaniu siedliskowym wydzielenia zastosowano inne typy TD. Łącznie dotyczy to 56 wydzieleni (100,65 ha). Skład uprawy należy wówczas ustalić indywidualnie, opierając się na ustalonym indywidualnym typie drzewostanu, zasadach hodowli lasu i wiedzy gospodarza terenu.

Dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000 zastosowano odrębne typy drzewostanów oraz składy upraw. Typy drzewostanów wynikają z ustaleń KZP, ale także z przeprowadzonych prac fitosocjologicznych i zaproponowanych metod postępowania na leśnych siedliskach przyrodniczych. Odmienne typy drzewostanów i składy upraw na siedliskach przyrodniczych mają na celu uwzględnienie naturalnego zróżnicowania siedlisk przyrodniczych oraz przebudowę postaci zniekształconych. W 16 wydzieleniach z siedliskami przyrodniczymi zastosowano inny niż przedstawiony w poniższej tabeli typ drzewostanu. Dotyczy to wydzieleni w których siedlisko przyrodnicze zajmuje tylko część powierzchni i wówczas konieczna była kombinacja TD dla siedliska przyrodniczego aby uwzględnić zróżnicowanie drzewostanu w wydzieleniu.

Tabela 18 Typy drzewostanów przewidziane dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000

| Nazwa i kod | TSL | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu | Sposób zagosp., rębnie |
|--|-----------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Bory chrobotkowe 91T0 | Bśw | So | So90%, Brz10% | Bez użytkowania rębne |
| Bory i lasy bagienne 91D0 | Bb LMb Ol | So SoBrz BrzOl | So80%, Brzo20% Brzo80%, So20% Ol60%, Brzo30%, inne 10% | Włączyć do gospodarstwa specjalnego |
| Kwaśne dąbrowy 9190 | BMśw LMśw LMw | SoDb | Db50%, S030%, inne 20% Db70%, S020%, inne 10% | II, IV |
| Potentillo albae-Quercetum 91I0 | LMśw Lśw | Db | Db 80%, Lp10%, inne 10% | Włączyć do gospodarstwa specjalnego |
| Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170 | LMśw Lśw | LpGbDb | Db80%, Gb, Lp, Jw., Kl, Bk i inne 20% | II, III, IV |
| Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe 91F0 | LMw Lśw Lł | WzDb JsDbWz* | Db50%, Wz 30%, Jw10, Kl10% Wz50%, Dbs30%, Js, Lp, Gb i inne 20% | Włączyć do gospodarstwa specjalnego |
| Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0 | Lw OlJ Ol Lł | OlDb JsOl* Ol WbTp | Db50%, Ol40%, inne 10% Ol70%, Js 20%, inne 10% Ol 90%, inne 10% Tp60%, Wb 20%, Wz i inne 20% | I, III, IV lub wyłączyć z użytkowania |

* - do czasu ustąpienia choroby naczyniowej jesionów w składach gatunkowych należy wprowadzać zastępczo Wz, Ol

1.3.7. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.07.2015 r. w sprawie wykazu obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego (Dz. U. z dnia 21 września 2015 r. poz. 1425) lasy Nadleśnictwa Gostynin położone są w granicach regionów: Brz30 (pow. Gostyniński, Gmina Nowy Duninów), Brz40 (gmina Szczawin Kościelny), Bk20 (gmina Szczawin Kościelny), Bk30 (pow. gostyniński gm. Nowy Duninów), Dbb30 (pow. gostyniński gm. Nowy Duninów), Dbb40 (gmina Szczawin Kościelny), Ds30 (pow. gostyniński gm. Nowy Duninów), Dbs40, (gmina Szczawin Kościelny), Jd10, Md10, (pow. gostyniński gm. Nowy Duninów), Md20 (gm. Szczawin Kościelny), Ol30 (gm. Gostynin, Nowy Duninów), Ol40 (gm. Szczawin Kościelny) oraz So30 (gm. Gostynin, Nowy Duninów, Szczawin Kościelny) i Św 10.

W toku prac urządzeniowych cechy niektórych drzewostanów (powierzchnia, adres leśny, skład gatunkowy) ujętych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (KRLMP) uległy zmianie. Jest to wynikiem skorygowania przebiegu granic wydziałów na podstawie pomiarów GPS, analizy ortofotomaj i numerycznego modelu pokrycia terenu, a także rozliczenia powierzchni leśnej w oparciu o aktualny rejestr gruntów nadleśnictwa, zgodny z danymi ewidencji powszechnej. Zachowanie powierzchni z ubiegłego dziesięciolecia, w sytuacji zmiany konturów wydziałów oraz danych geodezyjnych, skutkowałoby znacznymi błędami w rozliczeniu powierzchni wyłączeń

sąsiadujących. Artykuł 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U. z 2015 r. poz. 1092 z późn.zm.) nakłada na nadleśnictwo obowiązek niezwłocznego złożenia pisemnego wniosku o zmianę danych zawartych w KRLMP, w celu dostosowania cech danego źródła nasion do aktualnych wartości.

Wyłączone drzewostany nasienne

W Nadleśnictwie Gostynin nie występują wyłączone drzewostany nasienne.

Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela 19. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

| Gatunek | Obręb | | | | | | Nadleśnictwo | | |
|-------------------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| | Duninów | | | Gostynin | | | | | |
| | Pow. | Liczba | | Pow. | Liczba | | Pow. | Liczba | |
| | | Wydz. | Bloków | | Wydz. | Bloków | | Wydz. | Bloków |
| sosna zwyczajna | 309,95 | 26 | 14 | 621,85 | 59 | 21 | 931,8 | 85 | 35 |
| sosna czarna | - | - | - | 3,48 | 1 | 1 | 3,48 | 1 | 1 |
| dąb szypułkowy | - | - | - | 20,92 | 9 | 5 | 20,92 | 9 | 5 |
| dąb bezszypułkowy | - | - | - | 58,32 | 21 | 13 | 58,32 | 21 | 13 |
| grab pospolity | - | - | - | 9,92 | 3 | 1 | 9,92 | 3 | 1 |
| Razem | 309,95 | 26 | 14 | 714,49 | 93 | 41 | 1024,44 | 119 | 55 |

Drzewostany zachowawcze

W Nadleśnictwie Gostynin nie występują drzewostany zachowawcze

Drzewa mateczne

W Nadleśnictwie Gostynin nie występują drzewa mateczne

Źródła nasion

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego.

Tabela 20. Zestawienie źródeł nasion

| Gatunek | Obręb | | | | Nadleśnictwo | |
|-------------------|---------|--------|----------|--------|--------------|--------|
| | Duninów | | Gostynin | | | |
| | [ha] | [szt.] | [ha] | [szt.] | [ha] | [szt.] |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| klon pospolity | - | - | 2,66 | 1 | 2,66 | 1 |
| klon jawor | - | - | 12,4 | 2 | 12,4 | 2 |
| lipa drobnolistna | - | - | 9,49 | 1 | 9,49 | 1 |
| Razem | - | - | 24,55 | 4 | 24,55 | 4 |

Tabela 21 Wykaz źródeł nasion

| Adres leśny | Rodzaj występowania | Gatunek |
|-----------------------|---|---------|
| 06-04-2-08-201 -a -00 | drzewa rozproszone w drzewostanie (10 szt.) | Jw |
| 06-04-2-08-202 -a -00 | grupa drzew (14 szt.) | Lp |
| 06-04-2-07-115 -b -00 | grupa drzew (4 szt.) | Kl |
| 06-04-2-07-120 -g -00 | grupa drzew (9 szt.) | Jw |

Uprawy pochodne

W Nadleśnictwie Gostynin znajduje się 1 blok upraw pochodnych (BUP) w Obrębie Gostynin Leśnictwie Leśniewice i obejmuje oddz. 313, 314, 315, 318, 319, 320. Rejestrowane uprawy pochodne w liczbie 34 szt. zajmują łącznie powierzchnię 113,22 ha.

Tabela 22. Zestawienie powierzchni upraw pochodnych

| Adres Leśny | Pow (ha) | Opis drzewostanu |
|-------------------------|---------------|------------------|
| 06-04-2-09-313 -g -00 | 3,07 | 8 SO 12 |
| 06-04-2-09-313 -h -00 | 3,30 | 9 SO 18 |
| 06-04-2-09-313 -i -00 | 3,30 | 8 SO 24 |
| 06-04-2-09-313 -j -00 | 4,10 | 10 SO 28 |
| 06-04-2-09-314 -h -00 | 3,83 | 9 SO 6 |
| 06-04-2-09-314 -i -00 | 3,89 | 7 SO 12 |
| 06-04-2-09-314 -j -00 | 3,70 | 9 SO 18 |
| 06-04-2-09-314 -k -00 | 3,50 | 9 SO 25 |
| 06-04-2-09-314 -m -00 | 3,84 | 9 SO 9 |
| 06-04-2-09-314 -n -00 | 3,75 | 9 SO 18 |
| 06-04-2-09-314 -o -00 | 2,59 | 8 SO 23 |
| 06-04-2-09-314 -p -00 | 2,23 | 9 SO 26 |
| 06-04-2-09-314 -r -00 | 3,45 | 8 SO 4 |
| 06-04-2-09-315 -f -00 | 2,93 | 10 SO 28 |
| 06-04-2-09-315 -g -00 | 3,62 | 10 SO 24 |
| 06-04-2-09-315 -j -00 | 2,91 | 8 SO 25 |
| 06-04-2-09-315 -k -00 | 3,87 | 9 SO 18 |
| 06-04-2-09-316 -g -00 | 2,85 | 7 SO 4 |
| 06-04-2-09-316 -r -00 | 3,30 | 8 SO 8 |
| 06-04-2-09-317 -c -00 | 4,61 | 7 SO 8 |
| 06-04-2-09-317 -d -00 | 4,51 | 5 SO 2 |
| 06-04-2-09-318 -c -00 | 2,24 | 7 SO 13 |
| 06-04-2-09-318 -j -00 | 1,22 | 7 SO 13 |
| 06-04-2-09-319 -a -00 | 2,84 | 7 SO 25 |
| 06-04-2-09-319 -b -00 | 4,55 | 6 SO 13 |
| 06-04-2-09-320 -a -00 | 3,76 | 6 SO 26 |
| 06-04-2-09-320 -h -00 | 2,42 | 6 SO 11 |
| 06-04-2-09-320 -i -00 | 3,82 | 10 SO 7 |
| 06-04-2-09-321 -b -00 | 3,70 | 6 DB 20 |
| 06-04-2-09-321 -g -00 | 2,43 | 6 SO 9 |
| 06-04-2-09-324 -b -00 | 4,03 | 6 SO 4 |
| 06-04-2-09-325 -a -00 | 3,54 | 6 SO 11 |
| 06-04-2-09-325 -b -00 | 3,49 | 5 SO 4 |
| 06-04-2-09-325 -g -00 | 2,03 | 9 SO 7 |
| Suma powierzchni | 113,22 | |

Plantacyjne uprawy nasienne

W Nadleśnictwie Gostynin nie występują plantacyjne uprawy nasienne.

Drzewostany doświadczalne

Wg stanu na 01.01.2023 r. na terenie Nadleśnictwa, w obrębie Gostynin istnieje 10 drzewostanów doświadczalnych o łącznej powierzchni 44,24 ha.

W wydzieleniach: 43a, 55a, 194a prowadzi się badania nad hodowlą dębu w rozluźnionej więźbie.

W wydzieleniach: 183d, 190l, 190d prowadzi się badania nad hodowlą dębu metodą korytarzową.

W wydzieleniu 203c prowadzi się badania nad hodowlą dębu „na placówkach”.

Celem badań w wydzieleniu 86a jest: „hodowla dębu na powierzchniach otwartych, utrzymanie sosny na siedliskach lasowych, zmiana rębni złożonej na zupełną.”

W wydzieleniach 190a, 179j prowadzi się badania nad pielęgnacją odnowień naturalnych dębu.

Restytucja cisa

Nadleśnictwo prowadzi restytucję cisa. Wg stanu na 01.01.2023 r. na terenie Nadleśnictwa, w obrębie Gostynin istnieje 10 drzewostanów z udziałem cisa o łącznej powierzchni 33,33 ha.

W obrębie Duninów wydzielenie: 93c, w obrębie Gostynin: 101a, 115a, 115b, 120d, 122g, 135b, 137h, 239c, 74f.

Cis zajmuje powierzchnię zredukowaną 2,38 ha (0,02% powierzchni leśnej zalesionej).

Produkcja szkółkarska

Na gruntach Nadleśnictwa w obrębie Gostynin znajduje się szkółka leśna Choinek o powierzchni 9,93 ha. Składa się z 6 wydzieleni: 91i, 92d, 92f, 93f, 93g, 104a. Powierzchnia otuliny szkółki wynosi 20,21ha. Składa się ona z 9 wydzieleni: 91j, 92c, 93d, 93h, 93i, 103f, 104b, 104c, 105a.

1.3.8. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

1.3.8.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Na gruntach Nadleśnictwa Gostynin jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa:

- znajduje się 20 pomników przyrody);
- dotychczas stwierdzono 38 gatunków roślin chronionych;
- dotychczas stwierdzono 4 gatunki grzybów i porostów chronionych;

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa dotychczas stwierdzono:

- 215 gatunków zwierząt chronionych.

Formy ochrony przyrody, występujące w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 23. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

| Rodzaj obiektu | Pow. całkowita [ha] | W zasięgu nadleśnictwa | | W zarządzie Nadleśnictwa | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|-----------|--------------------------|--------------|-------|-----------------|-------|---------|-------|
| | | Liczba | Pow. [ha] | Liczba | Powierzchnia | | | | | |
| | | | | | Lasy | | Grunty nieleśne | | Razem | |
| | | | | | ha | % | ha | % | ha | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Rezerwy przyrody | 638,76 | 2 | 166,89 | 7 | 435,69 | 2,8 | 36,18 | 6,29 | 471,87 | 2,92 |
| Parki Krajobrazowe | 13483,71 | 1 | 4407,01 | 1 | 8712,99 | 55,96 | 363,71 | 63,19 | 9076,70 | 56,22 |
| Obszary chronionego krajobrazu | 14295,81 | 2 | 10662,33 | 2 | 3549,32 | 22,8 | 84,16 | 14,62 | 3633,48 | 22,5 |
| Obszary Natura 2000 - OSO | 1050,89 | 1 | 1004,34 | 1 | 38,81 | 0,25 | 7,74 | 1,34 | 46,55 | 0,29 |
| Obszary Natura 2000 - SOO | 178,88 | 2 | 76,31 | 2 | 94,93 | 0,61 | 7,64 | 1,33 | 102,57 | 0,63 |
| Siedliska przyrodnicze | | | | 282 | 409,28 | 2,63 | 260,97 | 45,34 | 376,57 | 2,33 |
| Użytki ekologiczne | | | | 92 | | | 128,33 | 22,33 | 128,33 | 0,79 |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | 647,25 | 5 | 439,50 | 1 | | | 207,75 | 36,10 | 207,75 | 1,29 |

1.3.8.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Zagrożenia lasu są wypadkową uwarunkowań przyrodniczych, zabiegów gospodarczych realizowanych w przeszłości oraz zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym w wyniku działalności człowieka. Zwiększona podatność na zagrożenia jest pochodną obniżonej odporności ekosystemów, która może wynikać min. z niewłaściwego składu gatunkowego i struktury drzewostanów, degradacji siedlisk, niedostatku wody w glebie, niekorzystnego układu warunków lokalnego mikroklimatu itp. Obowiązująca Instrukcja ochrony lasu charakteryzuje szereg zagrożeń drzewostanów oraz sposobów postępowania ochronnego w przypadku ich zaistnienia. W zależności od przyczyn powodujących szkody lub zniszczenia, wyróżnia się trzy podstawowe kategorie zagrożeń:

- zagrożenia biotyczne – głównie powodowane przez zwierzęta (owady, ssaki) i grzyby,
- zagrożenia abiotyczne – w szczególności wiatry, przymrozki, niskie i wysokie temperatury, osady i opady atmosferyczne (stałe i ciekłe), susze, pożary,
- zagrożenia antropogeniczne – bezpośrednie, jak i pośrednie będące skutkiem działalności człowieka, m.in. zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleb, zakłócenie poziomu wód gruntowych i reżimu hydrologicznego cieków, pożary, zaśmiecanie, fizyczne niszczenie elementów ekosystemu leśnego, zmiany ukształtowania terenu itp.

Wymienione rodzaje zagrożeń w rzeczywistości zazwyczaj występują kompleksowo, a pojawienie się jednego z nich pociąga za sobą kolejne, np. w wyniku zaistnienia wywalających wiatrów powstaje znaczna ilość złomów i wywrotów, które z kolei stają się dogodnym siedliskiem wielu owadów i grzybów. Trudno zatem rozpatrywać poszczególne rodzaje zagrożeń w oderwaniu od innych; bardziej odpowiednim jest tu podejście całościowe.

Z grupy zagrożeń abiotycznych wymienić należy zmiany stosunków wodnych, związane m.in. ze zmianami klimatycznymi oraz działalnością człowieka. Istotne są tu zmiany związane z ogólnym obniżeniem poziomu wód gruntowych. Zmiany w ilości opadów i ich rozłożeniu w sezonie (zmniejszone opady zimowe i wiosenne) powodują przesuszenie powierzchni, obniżenie wód i efekcie spadek odporności drzewostanów.

W minionym dziesięcioleciu drzewostany Nadleśnictwa były uszkodzane przez huraganowe wiatry. Największe uszkodzenia spowodował huragan z lipca 2022 r. Szkody wystąpiły w 25 wydzieleniach w leśnictwie Szczawin, w oddz. 323A, 333, 332A, 334 na łącznej powierzchni ok. 78,52 ha.

Wśród czynników biotycznych największe znaczenie mają ssaki roślinożerne. Na obszarze Nadleśnictwa stwierdzone są szkody od zwierzyny powodowane przede wszystkim przez bobry, losie, jelenie, sarny. W trakcie prac taksacyjnych zinwentaryzowano 1703,35 ha drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę oraz 56,42 ha drzewostanów uszkodzonych przez zakłócenie stosunków wodnych, które zazwyczaj jest następstwem działania bobrów.

Do ochrony stosuje się na ogół grodzenia indywidualne oraz indywidualne zabezpieczanie sadzonek.

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa wskazuje, że do utrzymania właściwej higieny lasu i jego biologicznej odporności wystarczą rutynowe czynności przewidziane w instrukcji Ochrony lasu, Zasadach Hodowli Lasu itp.

W sytuacjach szczególnego zagrożenia, Nadleśnictwo będzie podejmowało konkretne działania, które konsultowane będą ze specjalistami ZOL i RDLP w Łodzi.

1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego

1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa

1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

Uwarunkowania ekonomiczne powiatów i gmin, w których zasięgu leży Nadleśnictwo Gostynin przedstawiono w tabeli.

Tabela 24. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów (dane GUS)

| Jednostka terytorialna | Pow. ogólna | Powierzchnia w ramach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gostynin | Powierzchnia gruntów leśnych Nadleśnictwa Gostynin | Lesistość | Ludność | Zaludnienie |
|--------------------------------|--------------------|--|--|--------------|----------------|-------------------------|
| | [km ²] | [km ²] | [ha] | [%] | [osób] | [osób/km ²] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| gmina Strzelce | 90 | 0,13 | 5,69 | 10,00 | 3913 | 43 |
| powiat kutnowski | 997 | 0,13 | 5,69 | 5,10 | 96569 | 109 |
| województwo łódzkie | 18219 | 0,13 | 5,69 | 21,50 | 2454800 | 135 |
| gmina Miejska Gostynin | 32 | 32 | 1550,96 | 50,10 | 18527 | 572 |
| gmina Wiejska Gostynin | 271 | 271 | 6032,28 | 31,00 | 12005 | 44 |
| gmina Szczawin Kościelny | 127 | 125,55 | 1731,69 | 21,50 | 4843 | 38 |
| powiat gostyński | 615 | 428,55 | 9314,84 | 22,70 | 44899 | 73 |
| gmina Nowy Duninów | 146 | 103,35 | 6249,56 | 69,10 | 3977 | 27 |
| powiat Płocki | 1796 | 103,35 | 6249,56 | 17,30 | 110952 | 62 |
| województwo mazowieckie | 35559 | 531,9 | 15564,40 | 23,50 | 5423168 | 153 |
| Ogółem | - | 532,03 | 15570,09 | - | - | - |

^{*)} grunty leśne wg ewidencji w gminach w zaokrągleniu do arów

Nadleśnictwo Gostynin położone jest na obszarze dwóch województw (mazowieckiego i łódzkiego), trzech powiatów (płockiego, gostyńskiego i kutnowskiego) oraz pięciu gmin (Nowy Duninów, Gostynin miasto, Gostynin, Szczawin Kościelny i Strzelce).

Centralnym punktem obszaru zasięgu terytorialnego nadleśnictwa jest Gostynin, miasto, liczące ok. 19 tys. mieszkańców, zajmujące powierzchnię ok. 3 230 ha z czego ok. 1 600 ha to tereny leśne.

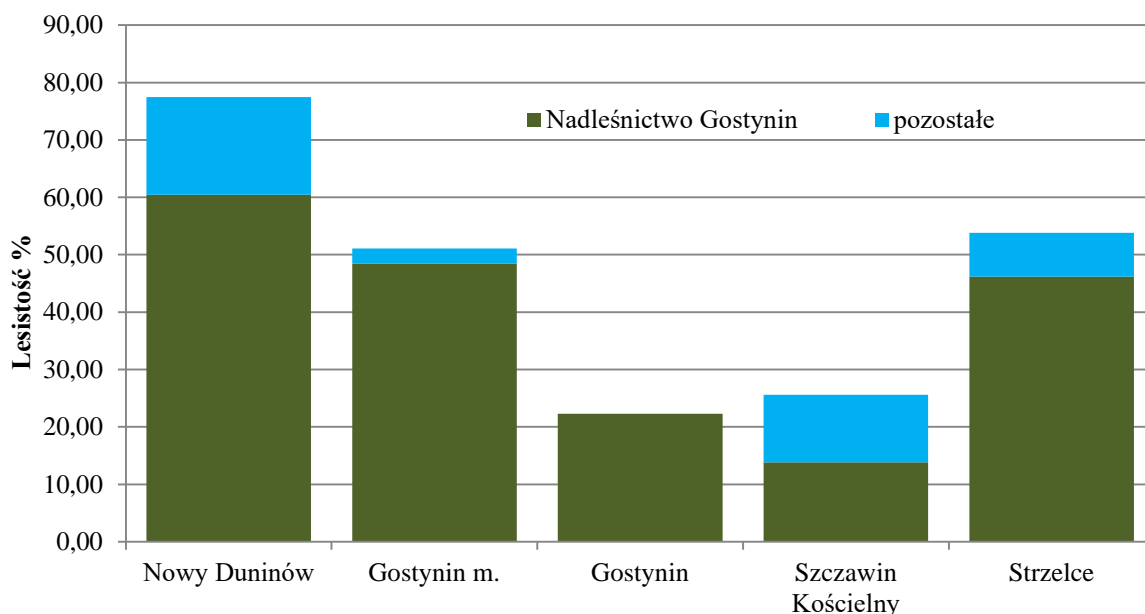
Cały region obfituje w walory turystyczno-krajoznawcze, co w połączeniu z cennymi zasobami przyrodniczymi predysponuje ten obszar do rozwoju szczególnych form turystyki (konna, rowerowa, piesza) a także rekreacji wodnej. Korzystną cechą jest obecnie brak uciążliwych zakładów przemysłowych oraz duża świadomość ekologiczna lokalnych społeczności i władz gmin, wyrażająca się w realizacji programów i inwestycji mogących poprawić stan środowiska przyrodniczego.

Teren Nadleśnictwa Gostynin wchodzi w skład Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Gostynińsko-Włocławskie oraz częściowo Gostynińsko - Włocławskiego Parku Krajobrazowego.

Do najważniejszych odbiorców drewna z Nadleśnictwa Gostynin należą:

- HAL-BUD HALAMA SPÓŁKA JAWNA,
- TARTAK „JACK-WOOD” JACEK,
- P.P.H. PIOTR WAĆKOWSKI,
- USŁUGI STOLARSKO-TARTACZNE FHU,
- WALD,

Na dzień 01.01.2023 r. na terenie Nadleśnictwa działają 2 konsorcja zrzeszające w sumie 9 Zakładów Usług Leśnych (ZUL). Dysponują one dwoma harvesterami i dwoma forwaderami. Nadleśnictwo posiada jeden forwader oraz trzy ciągniki leśne. Dodatkowo korzysta z harwestera z Nadleśnictwa Łąck, co w pełni zaspokaja potrzeby Nadleśnictwa Gostynin z zakresu gospodarki leśnej.



Ryc. 11 Lesistość gmin położonych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gostynin

1.4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna

Rozdrobnienie lasów nadleśnictwa jest niewielkie. Zdecydowana większość lasów położona jest w kompleksach powyżej 100 ha. Niekorzystnym elementem jest istnienie na terenie nadleśnictwa enklaw gruntów innej własności. Wielkość enklaw jest dość zróżnicowana; od małych, kilkuarowych działek po prawie 200 hektarowe powierzchnie, które często są poprzeplatane wąskimi paskami gruntów nadleśnictwa. Jest to niekorzystna sytuacja, utrudniająca racjonalną gospodarkę

i podwyższająca koszty jej prowadzenia; należy więc dążyć do wykupu gruntów leżących w enklawach, bądź ich wymiany.

Tabela 25. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych

| Wielkość kompleksu | Obręb | | | | Nadleśnictwo | |
|---------------------|---------|---------|----------|---------|--------------|----------|
| | Duninów | | Gostynin | | [szt.] | [ha] |
| | [szt.] | [ha] | [szt.] | [ha] | | |
| Do 1,00 ha | 7 | 4,56 | 45 | 26,92 | 52 | 31,48 |
| 1,01 – 5,00 ha | 18 | 40,07 | 64 | 150,68 | 82 | 190,75 |
| 5,01 – 20,00 ha | 5 | 33,96 | 29 | 283,22 | 34 | 317,18 |
| 20,01 – 100,00 ha | 2 | 46,73 | 9 | 340,55 | 11 | 387,28 |
| 100,01 – 200,00 ha | | | 5 | 721,77 | 5 | 721,77 |
| 200,01 – 500,00 ha | | | 1 | 486,56 | 1 | 486,56 |
| 500,01 – 2000,00 ha | | | 2 | 2076,05 | 2 | 2076,05 |
| Powyżej 2000 ha | 1 | 6232,71 | 2 | 5703,68 | 2 | 11936,39 |
| Razem | 33 | 6358,03 | 157 | 9789,43 | 189 | 16147,46 |

Odległość między najdalej położonymi kompleksami nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi 33 km, a na kierunku północ – południe 34 km. Występująca w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa sieć dróg publicznych o nawierzchni twardej jest dobra. Szosy i drogi utwardzone przecinają teren nadleśnictwa w różnych kierunkach i łącznie z drogami leśnymi tworzą korzystne warunki do zrywki i wywozu drewna. Zestawienie dróg według ich rangi oraz długości w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- autostrada nr A1 (Niedrzew Drugi – Juków) – 3,77 km,
- droga krajowa nr 62 (Płock – Włocławek) – 11,80 km,
- droga krajowa nr 60 (Kutno - Płock) – 16,81 km,
- droga wojewódzka nr 573 (Gostynin – Nowy Duninów) – 44,18 km,
- droga wojewódzka nr 581 (Gostynin – Krośnice) – 13,18 km,
- droga wojewódzka nr 265 (Gostynin – Kowal) – 9,85 km,
- linia kolejowa Kutno – Płock (o dość słabym natężeniu ruchu) – 24,50 km,

Ogólna sieć dróg publicznych w zasięgu Nadleśnictwa wynosi: 636,44 km. Składa się na nią 32,38 km dróg krajowych, 70,44 km dróg wojewódzkich, 248,81 km dróg powiatowych i 284,81 km dróg gminnych. Daje to zagęszczenie 1,20 km dróg/km².

Drogi leśne mają długość 699,06 km, w tym drogi gruntowe – 610,92 km (87,4 %), drogi utwardzone – 88,14 km (12,6 %). Daje to zagęszczenie 0,04 km/ha.

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa

1.4.2.1. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa

Do czynników mających wpływ na warunki ekonomiczne działania nadleśnictwa, w tym głównie na trudności w prowadzeniu gospodarki leśnej należą:

Wielkość i rozdrobnienie kompleksów leśnych – omówiono szerzej w rozdziale 1.4.1.2

Struktura siedlisk i drzewostanów. Trudności w gospodarowaniu i podwyższenie kosztów działalności nadleśnictwa pojawia się wtedy, gdy w nadleśnictwie występuje duży udział siedlisk trudnych, żyznych bądź bagiennych. Na terenie nadleśnictwa udział siedlisk bagiennych i lęgowych nie jest duży i wynosi 2,66% powierzchni.

Udział powierzchni objętej ochroną prawną. Z punktu widzenia ekonomicznej działalności nadleśnictwa niezwykle czynnikiem wpływającym na trudności w prowadzeniu gospodarki leśnej są wymogi ochrony przyrody, związane z wyznaczonymi formami ochrony przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się następujące obiekty objęte ochroną:

Rezerwaty przyrody – Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody wszelkie działania w rezerwach przyrody powinny być podejmowane na podstawie planu ochrony. W przypadku braku planu ochrony dla rezerwatów przyrody dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ) sporządza zadania ochronne. Dla rezerwatów znajdujących się na terenie nadleśnictwa brak obecnie aktualnych planów ochrony a wyznaczone zadania ochronne expirują w styczniu 2023 r.

W 2018 r., na zlecenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, dla rezerwatu zostało przygotowane opracowanie pt. „Analiza potrzeby prowadzenia działań ochrony czynnej dla rezerwatu przyrody Dolina Skrzy”. Stanowi ono podsumowanie aktualnej wiedzy o rezerwacie.

W 2018 r., na zlecenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, dla rezerwatu zostało przygotowane opracowanie pt. „Analiza zmiany granic, celu ochrony i potrzeby prowadzenia działań ochrony czynnej dla rezerwatu przyrody Drzewce”. Stanowi ono podsumowanie aktualnej wiedzy o rezerwacie. Rezerwat Drzewce posiada zadania ochronne ustanowione zarządzeniem Nr 2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 24 stycznia 2018 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Drzewce.

Rezerwat Kresy posiada zadania ochronne ustanowione zarządzeniem Nr 5 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 24 stycznia 2018 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Kresy.

W 2018 r., na zlecenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, dla rezerwatu Komory zostało przygotowane opracowanie pt. „Analiza zmiany granic, celu ochrony i potrzeby prowadzenia działań ochrony czynnej dla rezerwatu przyrody Komory”. Stanowi ono podsumowanie aktualnej wiedzy o rezerwacie.

W 2018 r., na zlecenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, dla rezerwatu Lubaty zostało przygotowane opracowanie pt. „Analiza zmiany granic, celu ochrony i potrzeby prowadzenia działań ochrony czynnej dla rezerwatu przyrody Lubaty”. Stanowi ono podsumowanie aktualnej wiedzy o rezerwacie. Rezerwat Lubaty posiada zadania ochronne ustanowione zarządzeniem Nr 6 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 24 stycznia 2018 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Lubaty.

W 2018 r., na zlecenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, dla rezerwatu Lucień zostało przygotowane opracowanie pt. „Analiza zmiany granic, celu ochrony i potrzeby prowadzenia działań ochrony czynnej dla rezerwatu przyrody Lucień”. Stanowi ono podsumowanie aktualnej wiedzy o rezerwacie. Rezerwat Lucień posiada zadania ochronne ustanowione zarządzeniem Nr 7 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 24 stycznia 2018 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Lucień.

Dla rezerwatu przyrody „Osetnica” ustanowiono ponownie jednoroczne zadania ochronne (Zarządzeniem Nr 7 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 23 marca 2021 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Osetnica”).

Obszary Natura 2000

Obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003 to obszar chroniący głównie migrujące gatunki ptaków nieleśnych i ich siedliska. Z grupy ptaków lęgowych będących przedmiotami ochrony, wszystkie są gatunkami nieleśnymi, czyli takie, dla których działania wykonywane w drzewostanach znajdujących się w granicach obszaru nie będą miały negatywnego wpływu. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2013 r., poz. 9410), zmienionym zarządzeniem RDOŚ w Warszawie z dnia 1 lipca 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r., poz. 6016), dla omawianego obszaru został ustanowiony plan zadań ochronnych. W dokumencie brak jest zapisów odnoszących się bezpośrednio do gruntów Nadleśnictwa.

W przypadku specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Skrwy Lewej PLH140051, chronione są m.in. leśne siedliska przyrodnicze: grądy 9170 i łęgi 91E0 oraz stanowiska storczyka, obuwika pospolitego Niemniej w ramach ekspertyzy wykonanej w roku 2018, nie potwierdzono występowania pędów nadziemnych tego gatunku w obszarze. Dolina rzeki jest także siedliskiem występowania chronionych gatunków fauny, w tym m.in. bobra, wydry, kumaka nizinnego. W przypadku siedlisk leśnych zasadniczym sposobem ich ochrony powinno być zapewnienie właściwego składu gatunkowego dla tych siedliskach a więc promowanie gatunków takich jak dąb,

lipa, grab i inne liściaste na siedliskach grądów, oraz olszy i jesionu na siedliskach łęgów. Przy odnawianiu tych siedlisk nie należy stosować gatunków iglastych głównie sosny i modrzewia.

Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 27 grudnia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Skrwy Lewej PLH140051 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r., poz. 78), dla omawianego obszaru został ustanowiony plan zadań ochronnych.

Obszar Drzesno PLH140058 został zatwierdzony jako mający znaczenie dla Wspólnoty na mocy niedawnej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. Urz. UE. L 39/14). Obszar nie posiada ustanowionego planu zadań ochronnych. Na gruntach Nadleśnictwa w granicach obszaru nie stwierdzono siedlisk i gatunków będących jego przedmiotem ochrony.

Park krajobrazowy - W akcie prawnym ustanawiającym park krajobrazowy nie przewidziano istotnych ograniczeń gospodarki leśnej w związku z funkcjonowaniem parku.

Pomniki przyrody – Pomniki przyrody na gruntach nadleśnictwa to pojedyncze drzewa. Ich ochrona jest ochroną indywidualną, polegającą głównie na okresowych kontrolach ich stanu, właściwym oznakowaniu, zabezpieczeniu pomników przed przypadkowym uszkodzeniem np. podczas prac leśnych, oraz zgłaszaniu organowi nadzorującemu (właściwy miejscowo wójt lub burmistrz) stwierdzonych potencjalnych zagrożeń względem pomników.

Obszary chronionego krajobrazu – Nie przewiduje się ograniczeń w gospodarce leśnej ze względu na funkcjonowanie obszarów chronionego krajobrazu.

Zespoły przyrodniczo krajobrazowe – Nie przewiduje się ograniczeń w gospodarce leśnej ze względu na funkcjonowanie obszarów chronionego krajobrazu.

Użytki ekologiczne – obejmują cenne fragmenty siedlisk nieleśnych, na których nie są planowane działania gospodarcze w ramach planu urządzenia lasu.

Ochrona stanowisk i siedlisk gatunków chronionych Podczas prowadzenia prac leśnych, szczególną opieką otoczone są stanowiska gatunków chronionych tak, aby nie uległy one zniszczeniu a także, aby nie pogorszyć warunków ich bytowania. Dotyczy to przede wszystkim prac związanych z pozyskaniem drewna, przygotowaniem gleby do odnowienia, pielęgnacją, ewentualnymi pracami ziemno-wodnymi itp.

Generalnie należy stwierdzić, że warunki prowadzenia gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa są dość dobre. Do najważniejszych czynników ograniczających gospodarkę leśną można zaliczyć dość dużą penetrację przez ludność i wymagania ochrony przyrody.

Tabela 26 Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX)

| Lp. | Wyszczególnienie | | Ubiegły okres gospodarczy | Plan na bieżący okres gospodarczy |
|-----|---|---|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| 1. | Powierzchnia leśna (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul. bez gruntów związanych. z gosp. leśną) – ha | | 15122 | 15160,84 |
| 2. | Zapas drzewny na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m ³ | | 3851218 | 3894133 |
| 3. | Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m ³ /ha | | 255 | 257 |
| 4. | Wartość majątku Nadleśnictwa | Razem (wartość środków trwałych) | 28 373,1 | 1 809,9 |
| 5. | Etat 10-letni (grubizna netto) | Użytki rębne – m ³ netto | 460105 | 465266 |
| | | Użytki przedrębne – m ³ netto | 289895 | 334734 |
| | | Razem użytki główne – m ³ netto | 750000 | 800000 |
| | | Udział użytków przedrębnych - % | 38,65 | 41,84 |
| 6. | Okresowy przyrost w 10-leciu | m ³ | 910550 | 873400 |
| | | przeciętnie m ³ /ha /rok | 6,02 | 5,76 |
| 7. | Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto) | Użytkowanie rębne m ³ /ha pow. leśna /rok | 3,8 | 3,67 |
| | | Użytkowanie przedrębne m ³ /ha pow. leśna /rok | 2,4 | 2,76 |
| | | Razem użytkowanie główne m ³ /ha pow. leśna /rok | 6,2 | 6,43 |
| | | Użytkowanie główne % zasobów /rok | 2,43 | 2,51 |
| | | Użytkowanie główne % przyrostu /rok | 10,3 | 11,17 |
| 8. | Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej) (rezerwy) | | 2,81 | 2,81 |
| 9. | Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej) | | 33,72 | 33,69 |
| 10. | Udział drzewostanów do przebudowy - % (udział w powierzchni leśnej) | | 0 | 0,05 |
| 11. | Powierzchnia lasów nadzorowanych- ha | | 0 | 0 |
| | % udziału w powierzchni lasów w nadleśnictwie | | 0 | 0 |

Tabela 27 Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX)

| Lp. | Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów | Jednostka miary | Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata | Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l. | Według orient. etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych |
|--|---|-------------------|--|--|---|
| 1 | przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna | m ³ | 74 100 | 80 000 | 80 000 |
| 2 | koszty administracyjne | zł | 7 282 886,00 | 7 282 886,00 | 7 282 886,00 |
| 3 | koszty ochrony lasu | zł | 385 382,28 | 385 382,28 | 385 382,28 |
| 4 | koszty nasiennictwa i selekcji | zł | 25 679,16 | 25 679,16 | 25 679,16 |
| 5 | koszty odnowień i zalesień | zł/ha | 3 235,36 | 3 235,36 | 3 235,36 |
| 6 | przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień | ha | 139,70 | 140,06 | 140,06 |
| 7 | koszty pielęgnowania upraw i młodników | zł/ha | 797,36 | 797,36 | 797,36 |
| 8 | przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników | ha | 677,33 | 332,78 | 332,78 |
| 9 | koszty pozyskania i zrywki drewna | zł/m ³ | 52,47 | 52,47 | 52,47 |
| suma kosztów (k) | | zł | 18 463 384 | 12 610 037 | 12 610 037 |
| 10 | przychody ze sprzedaży drewna | zł/m ³ | 246,54 | 246,54 | 246,54 |
| Suma przychodów (p) | | zł | 20 593 593 | 19 723 200 | 19 723 200 |
| wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p) | | zł | 0,8674 | 0,6394 | 0,6394 |

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa

Wynikiem prac inwentaryzacyjnych jest przydzielenie drzewostanów do grup określonych cechami.

Drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 5489,44 ha, tymczasem w rozdziale 1.3.5. podano, że gleby o charakterze porolnym zajmują powierzchnię 5639,73 ha w tym na powierzchni leśnej zalesionej – 5608,84 ha. Różnica wynika stąd, iż młodym drzewostanom rosnącym na glebach porolnych, jeśli poprzednie pokolenie drzewostanu dotrwało do wieku rębności i zostało uprzątnięte w ramach użytkowania rębnego, cecha porolności nie była już przypisywana.

Tabela 28. Zestawienie opisanych cech drzewostanów

| Rodzaj cechy | Obwód | | Nadleśnictwo |
|--|-------------------|----------|--------------|
| | Duninów | Gostynin | |
| | Powierzchnia [ha] | | |
| drzewostan doświadczalny | - | 44,24 | 44,24 |
| drzewostan odroślowy | 8,6 | 6,89 | 15,49 |
| drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion | 1108,55 | 2208,22 | 3316,77 |
| drzewostan z zal/odn sztucznego | 5379,07 | 7603,46 | 12982,53 |
| drzewostan z zalesień porolnych | 1253,9 | 4235,54 | 5489,44 |
| drzewostan żywicowany/wyżywicowany | - | 35,55 | 35,55 |
| gospodarczy drzewostan nasienny | 309,95 | 714,49 | 1024,44 |
| młodnik po rębni złożonej | 59,19 | 288,65 | 347,84 |
| otulina ośrodka wycieczkowego | - | 6,4 | 6,4 |
| otulina rezerwatu | - | 150,31 | 150,31 |
| otulina szkółek wielkoobszarowych i zespolonych | - | 20,21 | 20,21 |
| uprawa po rębni złożonej | 79,7 | 261,48 | 341,18 |
| uprawa pochodna - drzewostan z nasion PN, PUN, WDN | - | 113,22 | 113,22 |

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

Ponad 59% drzewostanów Nadleśnictwa Gostynin osiąga I lub Ia (sosna) bonitację. II bonitację określono dla ok. 35,5% drzewostanów, III dla 5,7% drzewostanów. Słabszymi bonitacjami charakteryzują się drzewostany obrębu Duninów, natomiast wyższe bonitacje osiągają drzewostany obrębu Gostynin.

Dominujące w Nadleśnictwie drzewostany sosnowe charakteryzują się dobrą bonitacją – ponad 62% sośnin ma bonitację Ia lub I. 33% drzewostanów sosnowych osiąga II bonitację. Jedynie na słabych siedliskach boru świeżego występuje sosna o bonitacji III.

Dąb i olsza osiągają w drzewostanach zazwyczaj II bonitację, brzoza oraz rzadziej występujące cenne liściaste (wiąz, klon, jesion) – głównie I.

Tabela 29 Struktura powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących i ich bonitacji

| Bonitacja | Gatunki panujące | | | | Razem | % |
|------------------------------|------------------|--------|--------|-----------|----------|-------|
| | SO | DB | OL | Pozostałe | | |
| Powierzchnia [ha] | | | | | | |
| Obręb Duninów | | | | | | |
| IA | 627,24 | - | - | - | 627,24 | 10,55 |
| I | 2167,16 | 21,08 | 46,98 | 28,57 | 2263,79 | 38,08 |
| II | 2674,19 | 37,76 | 62,15 | 52,58 | 2826,68 | 46,95 |
| III | 215,4 | 9,35 | 21,36 | 5,8 | 251,91 | 4,24 |
| IV | 2,52 | - | 3,06 | 5 | 10,58 | 0,18 |
| Razem | 5686,51 | 68,19 | 133,55 | 91,95 | 5980,2 | 100 |
| Obręb Gostynin | | | | | | |
| IA | 1704,66 | - | - | - | 1704,66 | 18,93 |
| I | 3990,43 | 174,28 | 96,69 | 118,41 | 4379,81 | 46,59 |
| II | 1809,1 | 273,13 | 166,41 | 231,18 | 2479,82 | 27,54 |
| III | 456,44 | 53,17 | 64,34 | 30,2 | 604,15 | 6,71 |
| IV | - | 4,24 | 16,02 | 0,27 | 20,53 | 0,23 |
| Razem | 7960,63 | 504,82 | 343,46 | 380,06 | 9188,97 | 100 |
| Nadleśnictwo Gostynin | | | | | | |
| IA | 2331,9 | - | - | - | 2331,9 | 15,6 |
| I | 6157,59 | 195,36 | 143,67 | 146,98 | 6643,6 | 42,96 |
| II | 4483,29 | 310,89 | 228,56 | 283,76 | 5306,5 | 35,5 |
| III | 671,84 | 62,52 | 85,7 | 36 | 856,06 | 5,73 |
| IV | 2,52 | 4,24 | 19,08 | 5,27 | 31,11 | 0,21 |
| Razem | 13647,14 | 573,01 | 477,01 | 472,01 | 15169,17 | 100 |

Gatunki o udziale 3 i więcej % oraz gatunki panujące zajmujące poniżej 3% powierzchni ujęte sumarycznie jako „pozostałe”

1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miazszościowy w klasach i podklasach wieku

Rozkład powierzchni i zapasu produkcyjnego drzewostanów w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Gostynin przedstawiono w poniższych tabelach i na diagramach.

Tabela 30. Udział powierzchniowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Gostynin

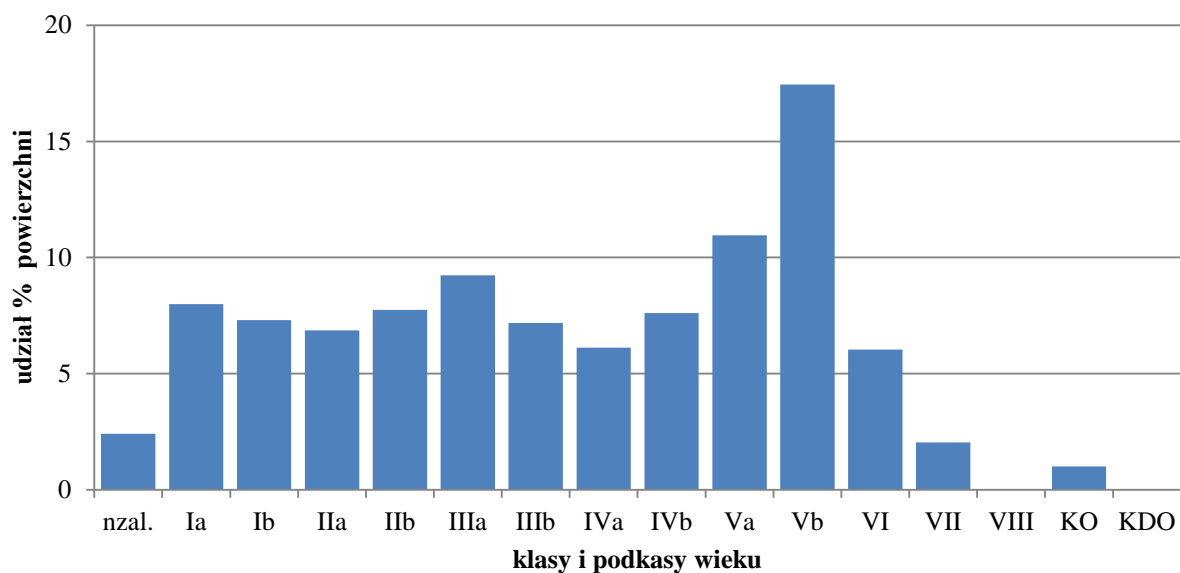
| klasa i podklasa | Duninów | | Gostynin | | Nadleśnictwo | |
|--|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | pow. [ha] | % | pow. [ha] | % | pow. [ha] | % |
| halizny, zręby | 98,93 | 1,62 | 56,05 | 0,62 | 154,98 | 1,02 |
| w prod. ubocz. | 0,12 | 0,00 | 1,38 | 0,02 | 1,50 | 0,01 |
| pozostałe | 48,28 | 0,79 | 8,22 | 0,09 | 56,50 | 0,37 |
| leśne niezalesione - razem | 147,33 | 2,41 | 65,65 | 0,73 | 212,98 | 1,40 |
| Ia (1-10) | 487,09 | 8,00 | 513,71 | 5,66 | 1000,80 | 6,60 |
| Ib (11-20) | 445,14 | 7,31 | 460,04 | 5,07 | 905,18 | 5,97 |
| IIa (21-30) | 418,67 | 6,87 | 719,71 | 7,94 | 1138,38 | 7,51 |
| IIb (31-40) | 471,75 | 7,74 | 401,80 | 4,43 | 873,55 | 5,76 |
| IIIa (41-50) | 562,95 | 9,24 | 874,25 | 9,64 | 1437,20 | 9,48 |
| IIIb (51-60) | 437,38 | 7,18 | 860,19 | 9,49 | 1297,57 | 8,56 |
| IVa (61-70) | 372,71 | 6,12 | 803,53 | 8,86 | 1176,24 | 7,76 |
| IVb (71-80) | 463,74 | 7,61 | 1044,74 | 11,52 | 1508,48 | 9,95 |
| Va (81-90) | 667,41 | 10,95 | 1254,30 | 13,83 | 1921,71 | 12,67 |
| Vb (91-100) | 1062,85 | 17,45 | 617,92 | 6,81 | 1680,77 | 11,09 |
| VI (101-120) | 367,90 | 6,04 | 552,80 | 6,10 | 920,70 | 6,07 |
| VII (121-140) | 124,27 | 2,04 | 207,05 | 2,28 | 331,32 | 2,19 |
| VIII (140 i wyżej) | 1,70 | 0,03 | 56,09 | 0,62 | 57,79 | 0,38 |
| KO | 61,28 | 1,01 | 631,09 | 6,96 | 692,37 | 4,57 |
| KDO | | | 5,80 | 0,06 | 5,80 | 0,04 |
| Łącznie pow. zalesiona | 5944,84 | 97,59 | 9003,02 | 99,27 | 14947,86 | 98,60 |
| Łącznie pow. zalesiona i niezalesiona | 6092,17 | 100,00 | 9068,67 | 100,00 | 15160,84 | 100,00 |

W Nadleśnictwie największy udział mają drzewostany w Va i Vb klasie wieku (81 - 100 lat). Te dwie podklasy wieku zajmują łącznie niecałe 24% powierzchni leśnej nadleśnictwa. W obrębie Duninów, największy udział mają drzewostany w Vb klasie wieku (17,45%). Znaczący jest tu również udział drzewostanów Va klasy wieku (niecałe 11%).

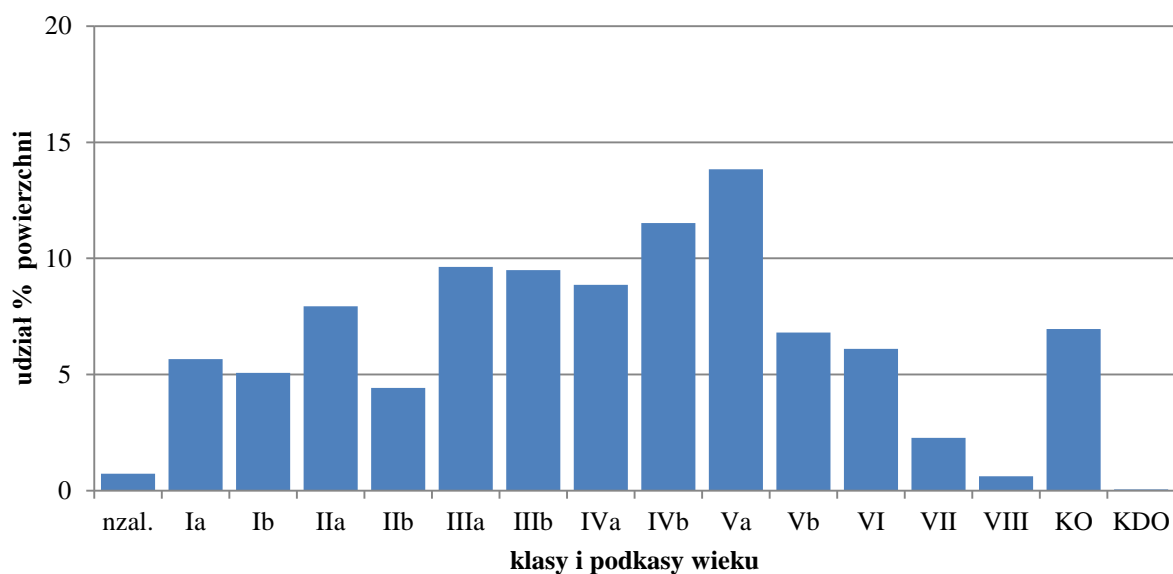
Ze strukturą siedlisk, charakteryzującą się niewielkim udziałem siedlisk żyznych – lasowych w obrębie Duninów, wiąże się niewielki udział drzewostanów w klasie odnowienia (1%). Natomiast w bogatszym pod względem siedliskowym obrębie Gostynin drzewostany w klasie odnowienia zajmują ok. 7% powierzchni leśnej.

Tabela 31. Udział miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Gostynin

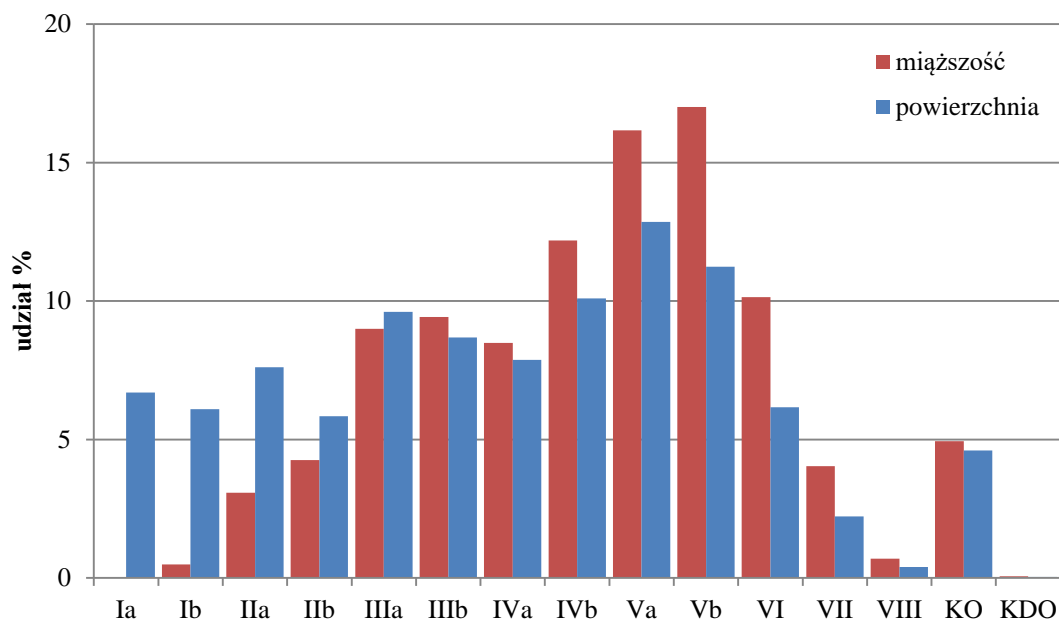
| Nadleśnictwo klasa i podklasa | Duninów | | Gostynin | | Nadleśnictwo | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| | miąższość [m ³] | % | miąższość [m ³] | % | miąższość [m ³] | % |
| płazowiny | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| halizny, zręby | 1808 | 0,12 | 932 | 0,04 | 2740 | 0,07 |
| w prod. ubocz. | 0 | 0,00 | 11 | 0,00 | 11 | 0,00 |
| pozostałe | 2535 | 0,16 | 455 | 0,02 | 2990 | 0,08 |
| leśne niezalesione - razem | 4343 | 0,28 | 1398 | 0,06 | 5741 | 0,15 |
| przest | 21565 | 1,39 | 21842 | 0,93 | 43407 | 1,11 |
| Ia (1-10) | 210 | 0,01 | 605 | 0,03 | 815 | 0,02 |
| Ib (11-20) | 8615 | 0,56 | 10365 | 0,44 | 18980 | 0,49 |
| IIa (21-30) | 44870 | 2,90 | 73715 | 3,14 | 118585 | 3,05 |
| IIb (31-40) | 95730 | 6,19 | 68020 | 2,90 | 163750 | 4,21 |
| IIIa (41-50) | 138900 | 8,98 | 207045 | 8,82 | 345945 | 8,88 |
| IIIb (51-60) | 129715 | 8,39 | 232485 | 9,90 | 362200 | 9,30 |
| IVa (61-70) | 106225 | 6,87 | 220050 | 9,37 | 326275 | 8,38 |
| IVb (71-80) | 151550 | 9,80 | 316975 | 13,50 | 468525 | 12,03 |
| Va (81-90) | 207240 | 13,40 | 414225 | 17,65 | 621465 | 15,96 |
| Vb (91-100) | 414880 | 26,83 | 238995 | 10,18 | 653875 | 16,79 |
| VI (101-120) | 149625 | 9,68 | 240180 | 10,23 | 389805 | 10,01 |
| VII (121-140) | 52465 | 3,39 | 103035 | 4,39 | 155500 | 3,99 |
| VIII (140 i wyżej) | 700 | 0,04 | 26285 | 1,12 | 26985 | 0,69 |
| KO | 20025 | 1,29 | 170100 | 7,25 | 190125 | 4,88 |
| KDO | 0 | 0,00 | 2155 | 0,09 | 2155 | 0,06 |
| Łącznie pow. zalesiona | 1542315 | 99,72 | 2346077 | 99,94 | 3888392 | 99,85 |
| Łącznie pow. zalesiona i niezal. | 1546658 | 100,00 | 2347475 | 100,00 | 3894133 | 100,00 |



Ryc. 12 Struktura wiekowa drzewostanów obrębu Duninów

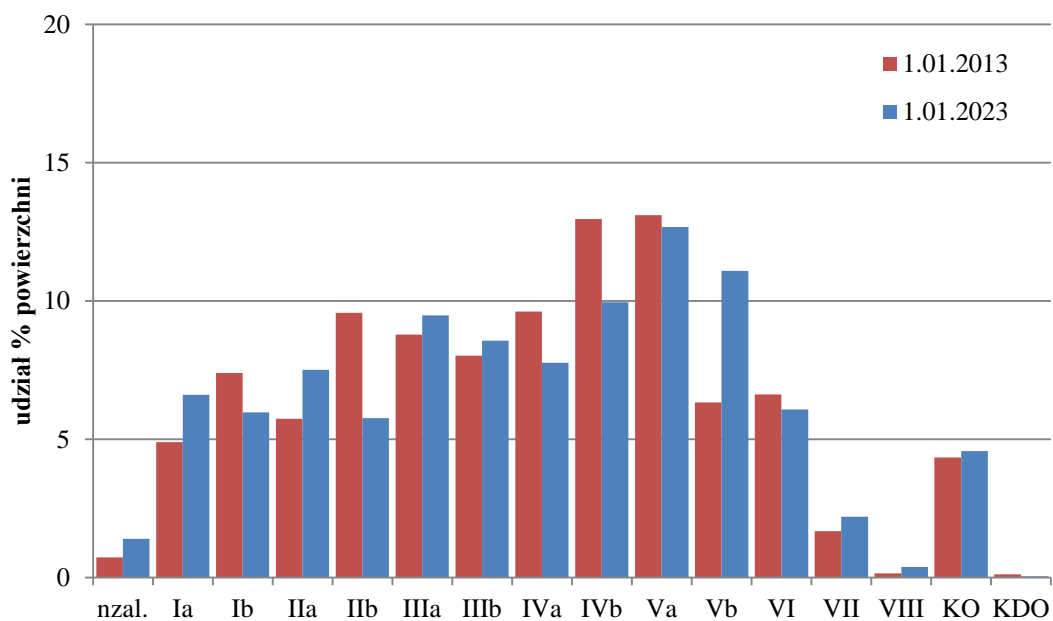


Ryc. 13 Struktura wiekowa drzewostanów obrębu Gostynin



Ryc. 14 Struktura wiekowa (powierzchniowa i miąższościowa) drzewostanów Nadleśnictwa Gostynin

Powyższy wykres porównujący udział powierzchniowy i miąższościowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku pokazuje, co jest zresztą zgodne z oczekiwaniami, iż w starszych klasach wieku udział miąższościowy przewyższa udział powierzchniowy, w młodszych klasach wieku jest z kolei odwrotnie.



Ryc. 15 Porównanie zmian struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa Gostynin w ciągu ostatnich 10 lat

Zmiany w strukturze wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa wynikają z naturalnego starzenia się drzewostanów (przechodzenie do wyższej podklasy wieku) oraz użytkowania rębego prowadzonego w starszych klasach wieku.

Tabela 32. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

| Struktura piętrowa drzewostanów | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|---------------------------------|----------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | Pow.[ha] | % |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Jednopiętrowe | 5854,28 | 98,48 | 7499,75 | 83,31 | 13354,03 | 89,34 |
| Dwupiętrowe | 29,28 | 0,49 | 866,38 | 9,62 | 895,66 | 5,99 |
| Klasa odnowienia | 61,28 | 1,03 | 631,09 | 7,01 | 692,37 | 4,63 |
| Klasa do odnowienia | - | 0 | 5,8 | 0,06 | 5,8 | 0,04 |
| Razem | 5944,84 | 100 | 9003,02 | 100 | 14947,86 | 100 |

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie Gostynin przeważającą powierzchnię zajmują drzewostany jednopiętrowe – 89 % powierzchni. Udział drzewostanów w klasie odnowienia (KO) i klasie do odnowienia (KDO) wynosi niecałe 5%. Drzewostany dwupiętrowe zajmują 6% powierzchni, natomiast drzewostany wielopiętrowe i o budowie przerębowej nie występują.

Tabela 33. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna

| Drzewostany | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|---|----------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | Pow.[ha] | % |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Bliskorębne i młodsze | 4263,53 | 71,72 | 6790,47 | 75,43 | 11054,00 | 73,95 |
| Ustalonego wieku dojrzałości rębnej | 1300,46 | 21,87 | 1011,68 | 11,24 | 2312,14 | 15,47 |
| Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej | 319,57 | 5,38 | 563,98 | 6,26 | 883,55 | 2 |
| W klasie odnowienia | 61,28 | 1,03 | 631,09 | 7,01 | 692,37 | 4,63 |
| W klasie do odnowienia | - | - | 5,8 | 0,06 | 5,8 | 0,04 |
| Budowa przerębowa | - | - | - | - | - | - |
| Razem | 5944,84 | 100 | 9003,02 | 100 | 14947,86 | 100 |

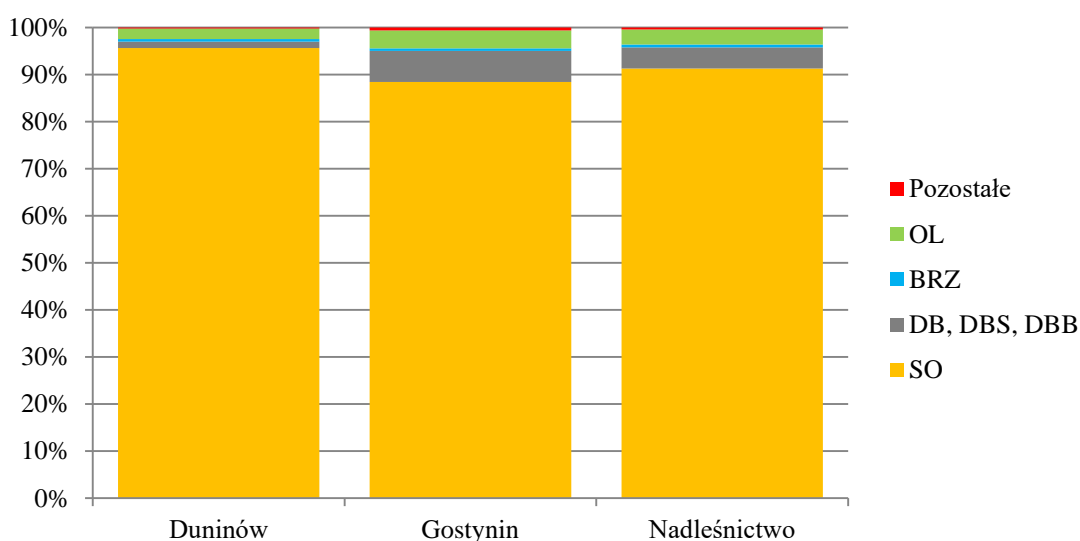
Z powyższego zestawienia wynika, że w obrębie Duninów prawie 27% drzewostanów osiągnęło dojrzałość rębna. W obrębie Gostynin jest to niemal 17%. Przeciętnie w Nadleśnictwie - 21% .

1.5.1.3. Powierzchniowy udział gatunków panujących

Tabela 34. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej w PUL na lata 2013-2022 oraz PUL na lata 2023-2032 (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

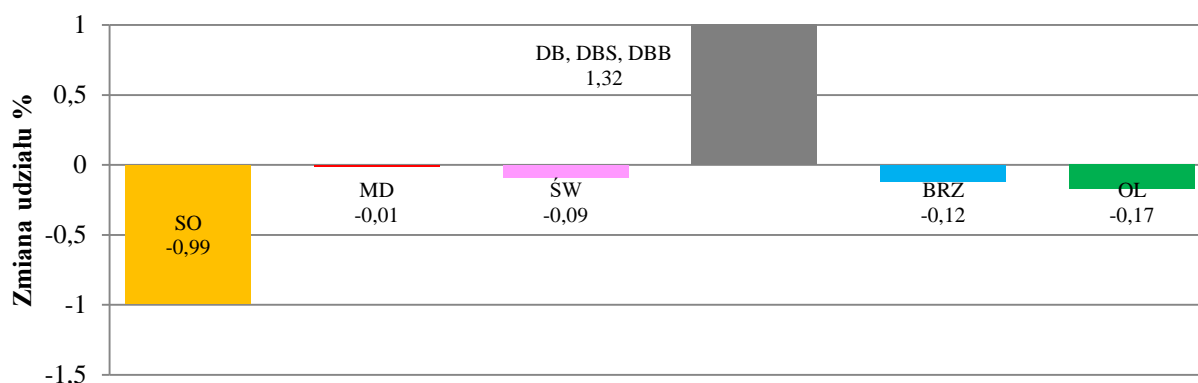
| Gatunek | Obręby | | | | Nadleśnictwo według: | | | | | |
|---------|----------|-------|----------|-------|----------------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | PUL 2023-2032 | | PUL 2013-2022 | | Różnica | |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % |
| SO | 5686,51 | 95,65 | 7960,63 | 88,42 | 13647,14 | 91,30 | 13854,29 | 92,29 | -207,15 | -0,99 |
| SO.C | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 0,04 | 3,84 | 0,03 | 3,85 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| MD | 0,75 | 0,01 | 19,28 | 0,21 | 20,03 | 0,13 | 20,68 | 0,14 | -0,65 | -0,01 |
| ŚW | 3,95 | 0,07 | 8,01 | 0,09 | 11,96 | 0,08 | 24,80 | 0,17 | -12,84 | -0,09 |
| BK | 0,30 | 0,01 | 5,7 | 0,06 | 6,00 | 0,04 | 0,29 | 0,00 | 5,71 | 0,04 |
| DB | 80,51 | 1,35 | 591,19 | 6,57 | 671,70 | 4,49 | 476,38 | 3,17 | 195,32 | 1,32 |
| DB.C | 4,22 | 0,07 | 1,47 | 0,02 | 5,69 | 0,04 | 5,80 | 0,04 | -0,11 | 0,00 |
| KL | 0,66 | 0,01 | 0,44 | 0,00 | 1,10 | 0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,91 | 0,01 |
| JW | 0,52 | 0,01 | | | 0,52 | 0,00 | | | 0,52 | 0,00 |
| JKL | 0,36 | 0,01 | | | 0,36 | 0,00 | | | 0,36 | 0,00 |
| WZ | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | 1,13 | 0,01 | -1,13 | -0,01 |
| JS | 1,80 | 0,03 | | | 1,80 | 0,01 | 1,93 | 0,01 | -0,13 | 0,00 |
| GB | 0,00 | 0,00 | 14,28 | 0,16 | 14,28 | 0,10 | 12,41 | 0,08 | 1,87 | 0,02 |
| BRZ | 30,84 | 0,52 | 52,49 | 0,58 | 83,33 | 0,56 | 102,03 | 0,68 | -18,70 | -0,12 |
| OL | 133,55 | 2,25 | 343,46 | 3,82 | 477,01 | 3,19 | 504,10 | 3,36 | -27,09 | -0,17 |
| OLS | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 2,18 | 0,01 | -2,18 | -0,01 |
| AK | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,26 | 0,00 |
| LP | 0,87 | 0,01 | 2,23 | 0,03 | 3,10 | 0,02 | 0,85 | 0,01 | 2,25 | 0,01 |
| Razem | 5944,84 | 100 | 9003,02 | 100 | 14947,86 | 100 | 15011,17 | 100 | -63,31 | 0,00 |

W drzewostanach Nadleśnictwa Gostynin zdecydowanie dominuje sosna, zajmując 91% powierzchni lasów. W obrębie Duninów jej udział sięga prawie 96%, a w obrębie Gostynin jest mniejszy – ok. 88%. Udział dębu wynosi 4,5%, a olszy nieco ponad 3%.



Ryc. 16 Struktura gatunkowa drzewostanów wg gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

W okresie 2013 r. - 2022 r. udział drzewostanów wg gatunków panujących zmienił się stosunkowo nieznacznie. Jednakże w ciągu dziesięciu lat zmiany w strukturze gatunkowej nie mogą być duże, nawet pomimo realizowanego użytkowania rębnego i odnawiania.



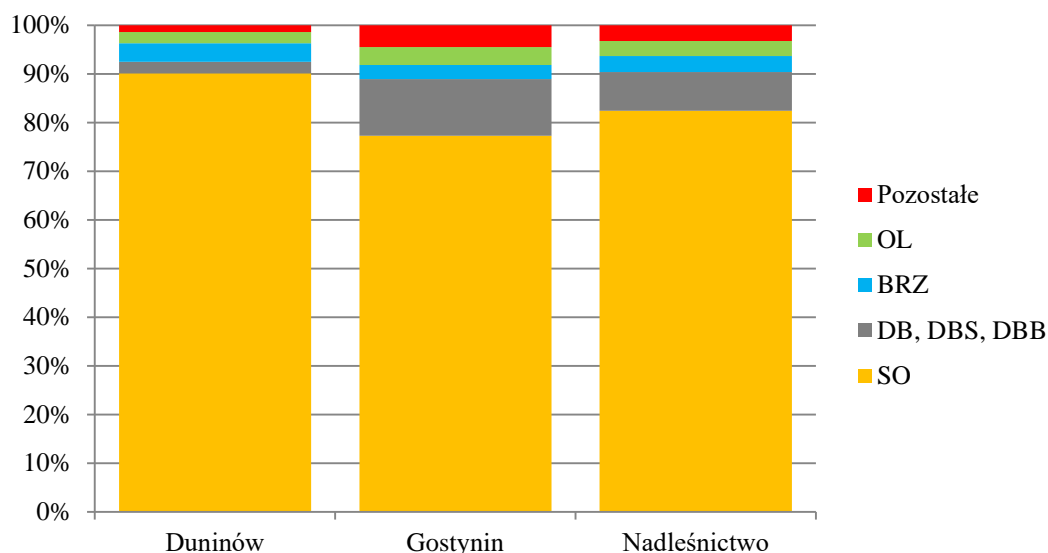
Ryc. 17 Zmiana udziału powierzchni gatunków panujących w latach 2013-2023

W ciągu ostatnich 10 lat zmniejszył się udział drzewostanów z panującą sosną, brzozą, olszą, świerkiem i modrzewiem. Zwiększył natomiast udział drzewostanów z panującym dębem.

1.5.1.4. Powierzchniowy udział gatunków według ich rzeczywistego udziału

Tabela 35. Powierzchniowy udział gatunków według rzeczywistego udziału w PUL na lata 2013-2022 oraz PUL na lata 2023-2032 (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)

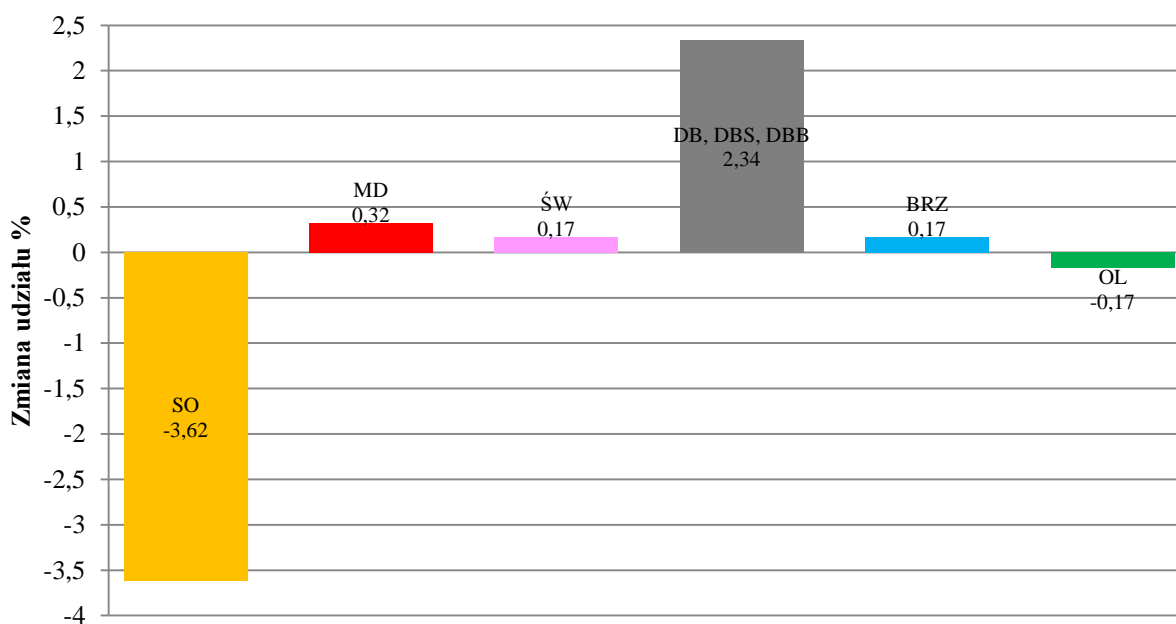
| Gatunek | Obręby | | | | Nadleśnictwo według: | | | | | |
|---------|----------|-------|----------|-------|----------------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | PUL 2023-2032 | | PUL 2013-2022 | | Różnica | |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % |
| SO | 5355,98 | 90,08 | 6955,55 | 77,25 | 12311,53 | 82,38 | 12909,97 | 86,00 | -598,44 | -3,62 |
| SO.B | | | 1,85 | 0,02 | 1,85 | 0,01 | 1,70 | 0,01 | 0,15 | 0,00 |
| SO.C | | | 3,63 | 0,04 | 3,63 | 0,02 | 5,25 | 0,03 | -1,62 | -0,01 |
| MD | 24,59 | 0,41 | 91,77 | 1,02 | 116,36 | 0,78 | 68,80 | 0,46 | 47,56 | 0,32 |
| ŚW | 12,39 | 0,21 | 53,27 | 0,59 | 65,66 | 0,44 | 40,32 | 0,27 | 25,34 | 0,17 |
| CIS | 0,46 | 0,01 | 1,92 | 0,02 | 2,38 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 2,38 | 0,02 |
| BK | 12,75 | 0,21 | 79,59 | 0,88 | 92,34 | 0,62 | 66,15 | 0,44 | 26,19 | 0,18 |
| DB | 140,70 | 2,37 | 1050,51 | 11,68 | 1191,21 | 7,97 | 845,78 | 5,63 | 345,43 | 2,34 |
| DB.C | 10,54 | 0,18 | 14,63 | 0,16 | 25,17 | 0,17 | 18,05 | 0,12 | 7,12 | 0,05 |
| KL | 4,53 | 0,08 | 8,32 | 0,09 | 12,85 | 0,09 | 3,97 | 0,03 | 8,88 | 0,06 |
| JW | 1,86 | 0,03 | 21,26 | 0,24 | 23,12 | 0,15 | 10,43 | 0,07 | 12,69 | 0,08 |
| JKL | 0,29 | 0,00 | | | 0,29 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| WZ | 1,14 | 0,02 | 1,01 | 0,01 | 2,15 | 0,01 | 1,87 | 0,01 | 0,28 | 0,00 |
| JS | 1,76 | 0,03 | 0,43 | 0,00 | 2,19 | 0,01 | 5,83 | 0,04 | -3,64 | -0,03 |
| GB | 4,15 | 0,07 | 62,97 | 0,70 | 67,12 | 0,45 | 51,85 | 0,35 | 15,27 | 0,10 |
| BRZ | 229,24 | 3,86 | 261,74 | 2,91 | 490,98 | 3,28 | 466,74 | 3,11 | 24,24 | 0,17 |
| OL | 134,73 | 2,27 | 330,02 | 3,67 | 464,75 | 3,11 | 492,28 | 3,28 | -27,53 | -0,17 |
| OL.S | | | 0,23 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 1,86 | 0,01 | -1,63 | -0,01 |
| TP | 0,36 | 0,01 | | | 0,36 | 0,00 | 1,04 | 0,01 | -0,68 | -0,01 |
| OS | 0,06 | 0,00 | 1,51 | 0,02 | 1,57 | 0,01 | 2,23 | 0,01 | -0,66 | 0,00 |
| LP | 5,22 | 0,09 | 17,25 | 0,19 | 22,47 | 0,15 | 12,83 | 0,09 | 9,64 | 0,06 |
| AK | 1,86 | 0,03 | 4,12 | 0,05 | 5,98 | 0,04 | 4,05 | 0,03 | 1,93 | 0,01 |
| CZM.P | 2,23 | 0,04 | 41,44 | 0,46 | 43,67 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 43,67 | 0,29 |
| Razem | 5944,84 | 100 | 9003,02 | 100 | 14947,86 | 100 | 15011,21 | 100 | -63,35 | 0,00 |



Ryc. 18 Struktura powierzchniowa drzewostanów wg udziałów rzeczywistych (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)

Bardziej precyzyjne dane odnośnie składu gatunkowego drzewostanów uzyskujemy analizując ich rzeczywisty udział w drzewostanach, czyli nie ograniczając charakterystyki wydzielenia do gatunku panującego.

Charakterystyka drzewostanów wg gatunków rzeczywistych wykazuje, że faktyczny udział sosny w drzewostanach Nadleśnictwa jest mniejszy, niż to wynika z analizy przeprowadzonej dla gatunków panujących. Udział ten wynosi 82%. Wyraźnie wyższy jest udział dębu (prawie 8%), brzozy (nieco ponad 3%). Co ciekawe, rzeczywisty udział olszy nie różni się znacznie od udziału wg gatunków panujących i wynosi nieco ponad 3%.



Ryc. 19 Zmiana udziału gatunków rzeczywistych w latach 2013-2023

W ciągu ostatnich 10 lat nastąpiły zmiany w rzeczywistym składzie gatunkowym drzewostanów. Nastąpił dość wyraźny spadek udziału sosny o 3,62%. Znacząco wzrósł udział dębów o 2,34%. Wzrost udziału gatunków takich jak Md, Św, Bk, Kl, Jw, Brz Lp jest efektem stosowania zróżnicowanych składów gatunkowych. Co ciekawe, odnotowano rzeczywisty udział cisa, który podlega restytucji na gruntach Nadleśnictwa Gostynin. Udział ten wynosi 0,02%

Wybrane cechy głównych gatunków Nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela:

Tabela 36. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych Nadleśnictwa

| Cecha | Gatunek | | |
|---|---------|------|------|
| | SO | DB | OL |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| Udział powierzchniowy [%] | 91,3 | 3,83 | 3,19 |
| Udział miąższościowy [%] | 93,6 | 2,02 | 3,11 |
| Przeciętna zasobność [m ³ /ha] | 267 | 137 | 254 |
| Przeciętny wiek [lat] | 66 | 50 | 61 |

Dane dla DB nie obejmują DB S. i DB B.

1.5.2. Odnowienia naturalne

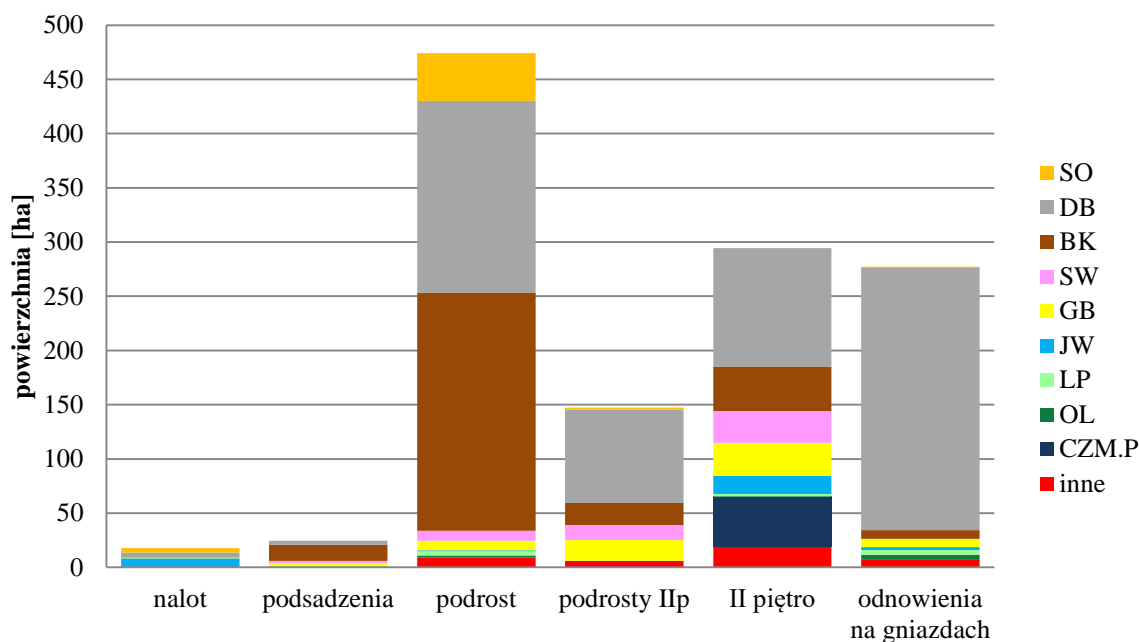
W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów przedstawia się poniżej powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia pod okapem drzewostanu i podszytu.

Młode pokolenie (odnowienia naturalne pod okapem drzewostanu i odnowienia na gniazdach) zajmuje 6,30% (941,33 ha) powierzchni zredukowanej drzewostanów nadleśnictwa, a przeważa w nim dąb i buk, w mniejszym udziale występuje sosna, grab, świerk, zaś w znikomym jawor, lipa i olsza.

Zredukowana powierzchnia odnowień podokapowych w Nadleśnictwie:

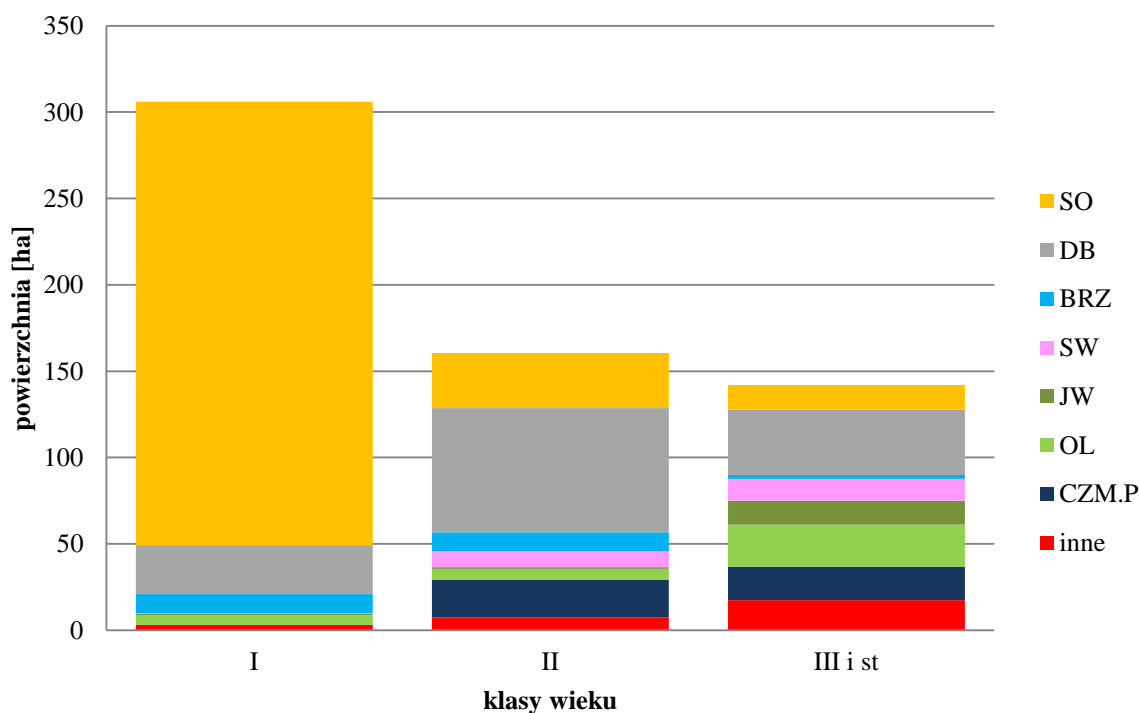
- nalot – 17,88 ha,
- podsadzenia - 128,45 ha, (na gniazdach 103,98 ha, poza gniazdami 24,47 ha)
- podrost - 647,54 ha, (na gniazdach 173,40 ha, poza gniazdami 474,14 ha)
- podrost o charakterze II piętra - 147,46 ha.

Ponadto na powierzchni 294,44 ha (powierzchnia zredukowana) opisano drzewostany w II piętrze.



Ryc. 20 Struktura gatunkowa odnowień podokapowych i II piętra (powierzchnia zredukowana)

W rozdziale 1.5. podano powierzchnię drzewostanów z odnowienia naturalnego. Dla Nadleśnictwa wynosi ona 3326,25 ha. Jest to suma powierzchni drzewostanów z nadaną cechą „DRZ NAT”. Grupa ta obejmuje drzewostany całkowicie lub w części pochodzące z odnowienia naturalnego. Powierzchnia zredukowana gatunków z cechą „DRZ NAT” wynosi 608,38 ha.



Ryc. 21 Powierzchnia zredukowana gatunków z cechą "DRZ NAT"

W poniższej tabeli zamieszczono zestawienie powierzchni zredukowanej odnowień dębowych i bukowych (zgodnie z zapisami protokołu z KZP). Powierzchnia odnowień została zredukowana zadrzewieniem warstwy oraz udziałem danego gatunku.

Tabela 37 Zestawienie powierzchni odnowień bukowych i dębowych

| Warstwa | jednostka | BK | DB | Razem |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| | | powierzchnia [ha] zredukowana | | |
| drugie piętro | ha | 41,41 | 111,77 | 153,18 |
| podrost o charakterze II piętra | | 20,34 | 85,80 | 106,14 |
| podrosty podokapowe | | 219,25 | 173,95 | 393,20 |
| posadzenia | | 14,94 | 3,58 | 18,52 |
| naloty | | | 4,89 | 4,89 |
| odnowienie na gniazdach | | 8,67 | 245,20 | 253,87 |
| Razem | | | 304,61 | 625,19 |
| podszyt | liczba wydzieleń | 307 | 2400 | X |

Wykaz wydzieleń z występującym w podroście, podszycie i II piętrze bukiem, zamieszczono jako załącznik do niniejszego elaboratu.

Zgodnie z protokołem z KZP sporządzono także zestawienie (leśnictwami) drzewostanów i odnowień dębowych.

Tabela 38 Zestawienie drzewostanów i odnowień dębowych

| Leśnictwo | drzewostany | | | | Odnowienia pod okapem drzewostanu | | | odnowienie na gniazdach | Łącznie |
|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|---------|
| | stany starsze (pow. 25 lat) | młodniki (11-25 lat) | Uprawy (1-10 lat) | Razem | II piętro i podrost o ch. II p. | naloty, podrosty i posadzenia | Razem | | |
| Studzianka | 5,57 | 4,35 | 3,45 | 13,37 | | 6,95 | 6,95 | 1,27 | 21,59 |
| Olszyny | 19,17 | 28,38 | 4,25 | 51,80 | 1,02 | 0,25 | 1,27 | 5,42 | 58,49 |
| Duninów | 7,37 | 13,25 | 4,86 | 25,48 | 1,41 | 0,01 | 1,42 | 2,86 | 29,76 |
| Jeżewo | 20,86 | 35,40 | 6,61 | 62,87 | 0,64 | 0,16 | 0,80 | 8,29 | 71,96 |
| Obr. Duninów | 52,97 | 81,38 | 19,17 | 153,52 | 3,07 | 7,37 | 10,44 | 17,84 | 181,80 |
| Lucień | 63,84 | 58,94 | 11,37 | 134,15 | 14,64 | 6,39 | 21,03 | 27,83 | 183,01 |
| Choinek | 41,65 | 50,26 | 5,03 | 96,94 | 80,53 | 21,35 | 101,88 | 75,07 | 273,89 |
| Kruk | 107,03 | 63,19 | 16,79 | 187,01 | 25,53 | 14,78 | 40,31 | 52,21 | 279,53 |
| Drzewce | 168,48 | 27,19 | 12,73 | 208,40 | 45,75 | 40,56 | 86,31 | 38,10 | 332,81 |
| Leśniewice | 66,94 | 72,32 | 13,39 | 152,65 | 27,37 | 80,04 | 107,41 | 17,77 | 277,83 |
| Sokołów | 57,77 | 24,57 | 6,66 | 89,00 | | 11,93 | 11,93 | 14,53 | 115,46 |
| Szczawin | 35,87 | 7,98 | 1,62 | 45,47 | 0,68 | | 0,68 | 1,85 | 48,00 |
| Obr. Gostynin | 541,58 | 304,45 | 67,59 | 913,62 | 194,50 | 175,05 | 369,55 | 227,36 | 1510,53 |
| Nadleśnictwo | 594,55 | 385,83 | 86,76 | 1067,14 | 197,57 | 182,42 | 379,99 | 245,20 | 1692,33 |

Podszyt zajmuje 7603,79 ha powierzchni zredukowanej, co stanowi 50,9% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Gatunkami przeważającymi tej warstwy są: CZM.P, DB, KRU ale

występują również: BRZ, JAŁ, JRZ, SO, ŚW, GB, LSZ, BK, LP, AK, DB.C, JW, KL, BEZ.C, CZM, ŚL.T, WB, DER.Ś, PRZ.CW, OL, OS, GR, JKL, JB, JS, GŁG, BEZ.K, TRZ.B, BER, SZK, DER.B, LIL, ŚNG.B, LIG, OLS, DB.S, TRZ, CZR, WZ, SCH, RÓŻ.FM, JRZ.B, MD, KALK.K, ŚL.A, IWA, PRZ.C, WIŚ, DB.B, JS.A, RÓŻ.D, SO.B, SO.C, KSZ, ORZ.C, RÓŻ.FL, TP, a także wszystkie gatunki drzew obecne w drzewostanach.

1.5.2.1. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

W Nadleśnictwie Gostynin spodziewany przyrost tablicowy drzewostanów wynosi 87 340 m³ brutto rocznie, czyli 873 400 m³ brutto w ciągu 10 lat. Przeciętny roczny przyrost wyniesie 5,84 m³/ha. Jednakże jest to przyrost tablicowy. Z obliczeń wiemy, że przyrost użyteczny w ostatnim okresie wynosił: 988 762 m³ brutto w ciągu dziesięciolecia, czyli 98 876 m³ brutto rocznie.

Z przeliczenia przyrostu zrealizowanego w ubiegłym dziesięcioleciu na 1ha/rok wynika, iż wynosi on 6,52 m³. Przyrost faktycznie zrealizowany jest zatem znacznie wyższy niż przyrost tablicowy. Potwierdzają to wyniki wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu (WISL), które wg raportu z cyklu 2017-2021 podają bieżący roczny przyrost w drzewostanach województwa mazowieckiego na 8,42 m³/ha, a w lasach RDLP Łódź 7,87m³/ha. Najwyższy spodziewany przyrost bieżący roczny na 1 ha wykazuje ŚW – 14,21m³/ha, najniższy Lp – 1,61 m³/ha.

Tabela 39. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

| Gatunek | Obręby | | | | Nadleśnictwo | | |
|---------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|------|
| | Duninów | | Gostynin | | [m ³] | [m ³ /ha] | [%] |
| | [m ³] | [m ³ /ha] | [m ³] | [m ³ /ha] | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| SO | 34340 | 6,04 | 47435 | 5,96 | 81775 | 5,99 | 93,6 |
| SO.C | 0 | - | 25 | 6,51 | 25 | 6,51 | 0 |
| MD | 5 | 6,67 | 130 | 6,74 | 135 | 6,74 | 0,2 |
| ŚW | 75 | 18,99 | 95 | 11,86 | 170 | 14,21 | 0,2 |
| BK | 0 | - | 20 | 3,51 | 20 | 3,33 | 0 |
| DB | 195 | 5,94 | 1640 | 5,14 | 1835 | 5,22 | 2,1 |
| DB.S | 55 | 1,56 | 475 | 2,55 | 530 | 2,39 | 0,6 |
| DB.B | 15 | 1,22 | 260 | 3,01 | 275 | 2,79 | 0,3 |
| DB.C | 35 | 8,29 | 5 | 3,4 | 40 | 7,03 | 0 |
| KL | 5 | 7,58 | 0 | - | 5 | 4,55 | 0 |
| JW | 0 | - | 0 | - | 0 | - | - |
| JKL | 0 | - | 0 | - | 0 | - | - |
| JS | 5 | 2,78 | 0 | - | 5 | 2,78 | 0 |
| GB | 0 | - | 35 | 2,45 | 35 | 2,45 | 0 |
| BRZ | 110 | 3,57 | 195 | 3,71 | 305 | 3,66 | 0,3 |
| OL | 630 | 4,72 | 1550 | 4,51 | 2180 | 4,57 | 2,5 |
| LP | 0 | - | 5 | 2,24 | 5 | 1,61 | 0 |
| Razem | 35470 | 5,97 | 51870 | 5,76 | 87340 | 5,84 | 100 |

Z poniższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w IIIa klasie wieku – 11 315 m³ i Va klasie wieku – 10 185 m³ brutto rocznie.

Tabela 40. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku

| Klasa wieku | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | [m ³] | [%] |
| | [m ³] | [m ³ /ha] | [m ³] | [m ³ /ha] | | |
| Ia | 45 | 0,13 | 165 | 0,32 | 210 | 0,24 |
| Ib | 2470 | 6,96 | 2550 | 4,92 | 5020 | 5,75 |
| IIa | 3840 | 10,83 | 6265 | 12,08 | 10105 | 11,57 |
| IIb | 4525 | 12,76 | 2870 | 5,53 | 7395 | 8,47 |
| IIIa | 4710 | 13,28 | 6605 | 12,73 | 11315 | 12,95 |
| IIIb | 3410 | 9,61 | 5940 | 11,45 | 9350 | 10,71 |
| IVa | 2300 | 6,48 | 4800 | 9,25 | 7100 | 8,13 |
| IVb | 2820 | 7,95 | 5930 | 11,43 | 8750 | 10,02 |
| Va | 3415 | 9,63 | 6770 | 13,07 | 10185 | 11,66 |
| Vb | 5580 | 15,73 | 3545 | 6,83 | 9125 | 10,45 |
| VI | 1660 | 4,68 | 2870 | 5,53 | 4530 | 5,19 |
| VII | 425 | 1,2 | 1150 | 2,22 | 1575 | 1,8 |
| VIII | 5 | 0,01 | 225 | 0,43 | 230 | 0,26 |
| KO | 265 | 0,75 | 2155 | 4,15 | 2420 | 2,77 |
| KDO | 0 | 0 | 30 | 0,06 | 30 | 0,03 |
| Razem | 35470 | 100 | 51870 | 100 | 87340 | 100 |

1.5.3. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

Stwierdzone uszkodzenia drzewostanów dotyczą stanu na dzień inwentaryzacji i obejmują te uszkodzenia, które były wówczas widoczne i możliwe do stwierdzenia.

Ogółem uszkodzenia stwierdzono na 2497,79 ha, co stanowi 16,71% powierzchni leśnej zalesionej. Szkody stwierdzone w drzewostanach Nadleśnictwa występujące w 1 stopniu (uszkodzenia w przedziale 10-20%) należą do nieistotnych (nietrwających). Występują one na 10,98% powierzchni leśnej zalesionej. Szkody istotne (2 i 3 stopień uszkodzeń) występują na 5,73% powierzchni leśnej zalesionej. Największą powierzchnię zajmują drzewostany uszkodzone przez zwierzynę (spalowanie, zgryzanie). Dość dużą powierzchnię stanowią drzewostany uszkodzone grzyby.

Trzeba jednak zaznaczyć, że część powierzchni leśnych powstałych w efekcie uszkodzeń drzewostanów (np. zatopienia) ma obecnie charakter powierzchni leśnej niezalesionej – rodzaj powierzchni SUKCESJA.

Tabela 41. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń

| Główna przyczyna uszkodzenia | Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami | Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych | | | Pow. uszkodzeń zreduk. |
|------------------------------|---|--|--------|------|------------------------|
| | | 10-20 | 21-50 | >50 | |
| | | [ha] | | | |
| Czynniki klimatyczne | 78,52 | 55,82 | 22,7 | - | 16,39 |
| Grzyby | 567,73 | 517,98 | 42,29 | 7,46 | 82,55 |
| Inne bez określenia | 45,83 | 34,21 | 11,62 | - | 7,51 |
| Owady | 3,41 | 3,41 | - | - | 0,34 |
| Pożary | 42,53 | 42,53 | - | - | 4,71 |
| Zakłócenia stosunków wodnych | 56,42 | 20,77 | 35,65 | - | 18,36 |
| Zwierzyna | 1703,35 | 966,79 | 736,56 | - | 414,41 |
| Razem | 2497,79 | 1641,51 | 848,82 | 7,46 | 544,27 |

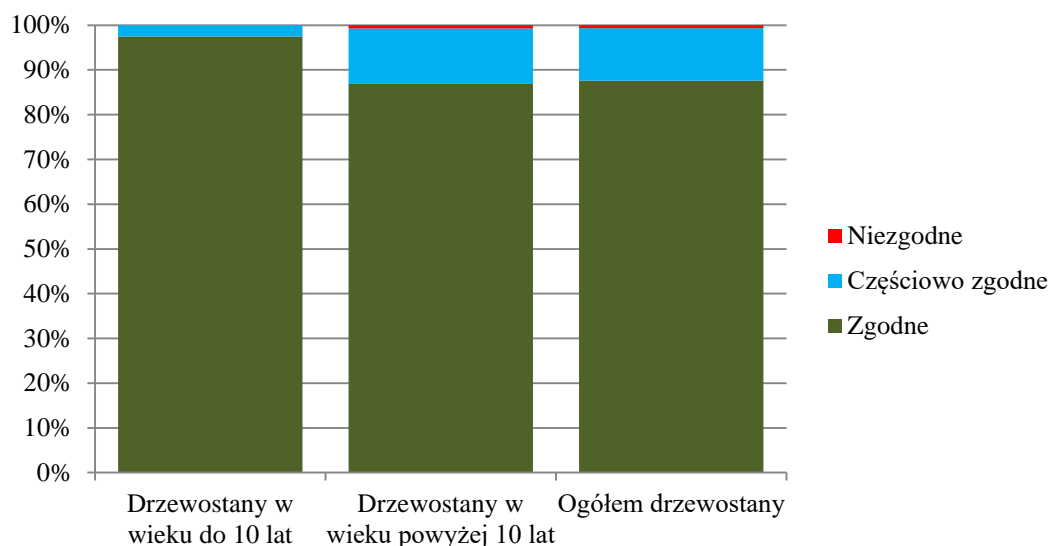
Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem wykonano zgodnie z §40 “Instrukcji Urządzania Lasu” w dwu grupach drzewostanów: upraw i młodników do 10 lat oraz w pozostałych drzewostanach poza uprawami i młodnikami. Zgodność określa się, jako relację aktualnego składu drzewostanu do ustalonego dla niego typu drzewostanu (TD), a przez to – jako zgodność tego drzewostanu z siedliskiem (TSL).

Tabela 42. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności

| Stopień zgodności | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|---|----------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | Pow.[ha] | % |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Drzewostany w wieku do 10 lat | | | | | | |
| Zgodne | 471,57 | 96,81 | 503,64 | 98,04 | 975,21 | 97,44 |
| Częściowo zgodne | 15,52 | 3,19 | 10,07 | 1,96 | 25,59 | 2,56 |
| Niezgodne | - | - | - | - | - | - |
| Razem | 487,09 | 100 | 513,71 | 100 | 1000,8 | 100 |
| Drzewostany w wieku powyżej 10 lat | | | | | | |
| Zgodne | 5163,41 | 94,61 | 6951,38 | 81,89 | 12114,79 | 86,86 |
| Częściowo zgodne | 283,44 | 5,19 | 1440,11 | 16,96 | 1723,55 | 12,36 |
| Niezgodne | 10,9 | 0,2 | 97,82 | 1,15 | 108,72 | 0,78 |
| Razem | 5457,75 | 100 | 8489,31 | 100 | 13947,06 | 100 |
| Ogółem drzewostany | | | | | | |
| Zgodne | 5634,98 | 94,79 | 7455,02 | 82,8 | 13090 | 87,57 |
| Częściowo zgodne | 298,96 | 5,03 | 1450,18 | 16,11 | 1749,14 | 11,7 |
| Niezgodne | 10,9 | 0,18 | 97,82 | 1,09 | 108,72 | 0,73 |
| Razem | 5944,84 | 100 | 9003,02 | 100 | 14947,86 | 100 |

W Nadleśnictwie największy udział mają drzewostany zgodne z TD. Zajmują one niemal 88% powierzchni leśnej zalesionej. Udział drzewostanów częściowo zgodnych wynosi niecałe 12%. Natomiast 0,73 % stanowią drzewostany niezgodne z siedliskiem.

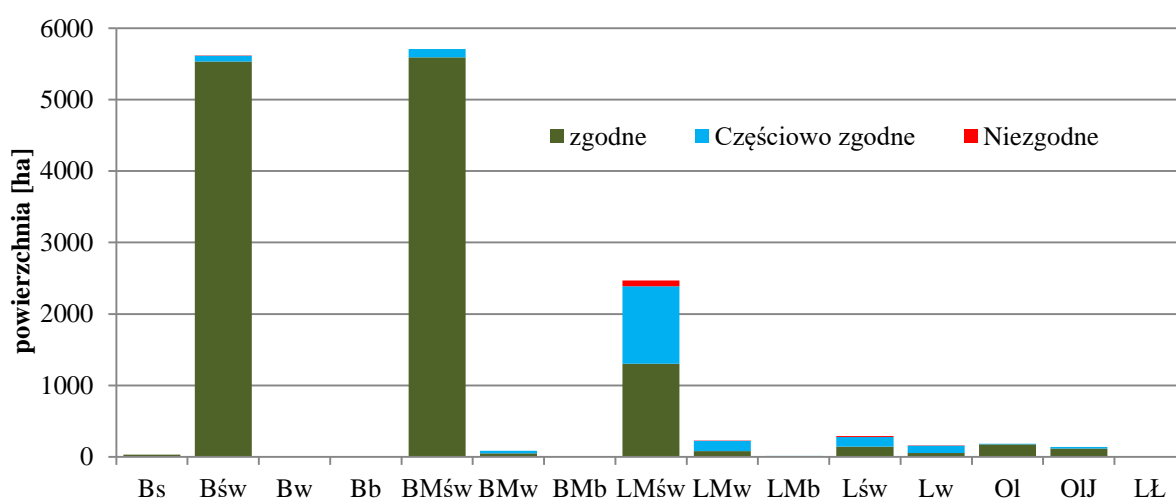
Jeśli weźmiemy pod uwagę uprawy, to ich zgodność z siedliskiem jest większa niż drzewostanów starszych. W tej grupie 97,44% to uprawy zgodne z siedliskiem, 2,56% - częściowo zgodne, a niezgodne nie występują w ogóle.



Ryc. 22 Zgodność składów gatunkowych drzewostanów z siedliskiem

Z 108,72 ha drzewostanów niezgodnych z TD 90,32 ha zajmują drzewostany z panującą sosną na siedlisku LMśw, Lśw, Lw. 9,62 ha to drzewostany z panującą brzozą na różnych siedliskach. 6,44 ha zajmują drzewostany z panującą olszą czarną na siedliskach Lw, LMw i Lśw. Drzewostany świerkowe na siedlisku LMśw, Lśw zajmują 2,34ha.

Wśród dominujących siedlisk największą zgodnością charakteryzują się drzewostany na Bśw . Prawie 98,5% stanowią drzewostany zgodne z siedliskiem. 1,5% stanowią drzewostany częściowo zgodne i niezgodne.



Ryc. 23 Zgodność drzewostanów z TD wg siedliskowych typów lasu

1.5.4. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

Jakość hodowlaną upraw i młodników do 10 lat określono biorąc pod uwagę ich stopień pokrycia oraz stopień obniżenia przydatności hodowlanej. Jakość hodowlaną młodników i młodszych drzewostanów określono według kryteriów oceny ich zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju. Jakość techniczną drzew w drzewostanach starszych (oraz przestojów i zadrzewień) określono według kryteriów zawartych we wskaźnikach jakości technicznej.

- powierzchnia upraw i młodników na powierzchniach otwartych: 695,44 ha
- powierzchnia odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych: 689,02 ha
- powierzchnia młodszych drzewostanów, dla których ocenia się jakość hodowlaną: 7829,35 ha
- powierzchnia starszych drzewostanów, dla których ocenia się jakość techniczną: 5734,05 ha

a) Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela XI omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 695,44 ha. W tej powierzchni 93,5% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 5,5%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7 – 1,1%. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 0,97. Udział upraw i młodników bardzo dobrych (jakość hodowlana - 11) wynosi 46,43%, upraw dobrych (jakość hodowlana - 12) – 41,96%, upraw zadowalających (jakość hodowlana - 13, 21, 22, 23) – 11,61%. Upraw przypadłych (jakość hodowlana - 31, 32, 33) nie zaewidencjonowano.

Tabela 43. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

| Jakość hodowlana | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|------------------|----------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | | |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11 | 175,25 | 42,56 | 147,59 | 52,03 | 322,84 | 46,43 |
| 12 | 157,39 | 38,22 | 134,42 | 47,38 | 291,81 | 41,96 |
| 13 | 35,28 | 8,57 | - | - | 35,28 | 5,07 |
| 21 | 3,57 | 0,87 | - | - | 3,57 | 0,51 |
| 22 | 24,74 | 6,01 | 1,56 | 0,55 | 26,3 | 3,78 |
| 23 | 15,52 | 3,77 | 0,12 | 0,04 | 15,64 | 2,25 |
| Razem | 411,75 | 100 | 283,69 | 100 | 695,44 | 100 |

b) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych**Tabela 44. Zestawienie powierzchni zredukowanej klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz powierzchni manipulacyjnej upraw i młodników po rębniach złożonych**

| Jakość hodowlana | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|--|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | Duninów | | Gostynin | | Pow.[ha] | % |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| KO | | | | | | |
| 11 | 4,86 | 7,93 | 54,51 | 8,64 | 59,37 | 8,57 |
| 12 | 6,35 | 10,36 | 115,13 | 73,78 | 121,47 | 73,85 |
| 21 | - | - | 1,97 | 0,31 | 1,97 | 0,28 |
| 22 | 10,77 | 81,71 | 108,99 | 17,27 | 119,76 | 17,3 |
| 23 | - | - | - | - | - | - |
| 32 | - | - | - | - | - | - |
| 33 | - | - | - | - | - | - |
| Razem | 21,98 | 100 | 280,6 | 100 | 302,57 | 100 |
| KDO | | | | | | |
| 12 | - | - | 1,16 | 100 | 1,16 | 100 |
| Razem | - | - | 1,16 | 100 | 1,16 | 100 |
| Uprawy i młodniki po rębniach złożonych | | | | | | |
| 11 | - | - | 121,68 | 22,12 | 121,68 | 17,66 |
| 12 | 68,63 | 49,41 | 290,92 | 52,89 | 359,55 | 52,19 |
| 13 | 8,9 | 6,41 | 3,7 | 0,67 | 12,6 | 1,83 |
| 21 | 3,94 | 2,84 | 37,71 | 6,85 | 41,65 | 6,04 |
| 22 | 25,78 | 18,56 | 96,12 | 17,47 | 121,9 | 17,69 |
| 31 | 3,38 | 2,43 | - | - | 3,38 | 0,49 |
| 32 | 28,26 | 20,35 | - | - | 28,26 | 4,1 |
| Razem | 138,89 | 100 | 550,13 | 100 | 689,02 | 100 |

Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 302,57 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi DB.S, DB.B, DB, SO, OL, GB, CIS, BRZ, MD, JW na gniazdach i poza gniazdami. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 43,7%, a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 1,16 ha, a gatunkiem w nich panującym jest DB.B. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 20%, a przeciętna jakość 12. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 689,02 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 90%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

c) Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl. w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 7829,35 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12, które zajmują 44,76% powierzchni tej grupy drzewostanów.

Tabela 45. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

| Jakość hodowlana | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|------------------|----------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | | |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11 | 98,42 | 3,21 | 788,44 | 16,55 | 886,86 | 11,33 |
| 12 | 1080,06 | 35,23 | 2424,32 | 50,89 | 3504,38 | 44,76 |
| 13 | 34,6 | 1,13 | 33,62 | 0,71 | 68,22 | 0,87 |
| 21 | 150,88 | 4,92 | 178,1 | 3,74 | 328,98 | 4,2 |
| 22 | 1343,37 | 43,82 | 1271,47 | 26,69 | 2614,84 | 33,4 |
| 23 | 57,18 | 1,87 | 36,26 | 0,76 | 93,44 | 1,19 |
| 31 | 50,6 | 1,65 | 10,49 | 0,22 | 61,09 | 0,78 |
| 32 | 220,73 | 7,2 | 14,88 | 0,31 | 235,61 | 3,01 |
| 33 | 29,89 | 0,97 | 6,04 | 0,13 | 35,93 | 0,46 |
| Razem | 3065,73 | 100 | 4763,62 | 100 | 7829,35 | 100 |

d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany, dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną, zajmują powierzchnię 5734,05 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,4 (w ok. 91,3% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,4. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany w oddz.: w obrębie GOSTYNIN na powierzchni 25,61 ha, w wydzieleniach leśnych: 103f, 138m, 145a, 145b, 167h, 180b, 188f, 189g.

Tabela 46. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących

| Jakość techniczna | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|-------------------|----------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | | |
| | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % | Pow.[ha] | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | - | - | 25,61 | 0,75 | 25,61 | 0,45 |
| 2 | 1262,47 | 54,22 | 2215,44 | 65,06 | 3477,91 | 60,65 |
| 3 | 1046,62 | 44,95 | 1091,26 | 32,04 | 2137,88 | 37,28 |
| 4 | 19,38 | 0,83 | 73,27 | 2,15 | 92,65 | 1,62 |
| Razem | 2328,47 | 100 | 3405,58 | 100 | 5734,05 | 100 |

Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 3. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterninowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze przestoje i zadrzewienia oraz występujące w składzie drzewostanów starszych młodsze gatunki drzew.

1.5.5. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 212,98 ha, co stanowi 1,40% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 47. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych

| Rodzaj powierzchni | Powierzchnia [ha] | Lokalizacja |
|---------------------------|-------------------|--|
| Obręb Duninów | | |
| halizna | 1,66 | 121g |
| objęte szczególną ochroną | 14,99 | 16f, 54b, 57a, 57f, 57k, 95l, 191d |
| poletko łowieckie | 0,12 | 47i |
| sukcesja | 33,29 | 35y, 35z, 36j, 36o, 37a, 37m, 74i, 75w, 108k, 114c, 141d |
| zrąb | 97,27 | 5c, 7f, 16o, 25g, 39g, 40d, 43d, 44d, 46i, 48f, 60k, 61f, 65l, 81g, 84j, 85k, 121f, 125j, 127n, 145g, 150a, 152a, 161f, 162l, 168f, 172j, 184d, 185h, 195l |
| Obręb Gostynin | | |
| halizna | 0,37 | 140Ab |
| objęte szczególną ochroną | 3,4 | 56a, 60i, 63b, 96o, 126n, 128p, 257c, 262n |
| poletko łowieckie | 1,38 | 103c, 112g, 238h, 275d |
| sukcesja | 4,82 | 21r, 136d, 147d, 147f, 147g, 148t, 148Gm, 148Gr, 240f, 245n, 253w |
| zrąb | 55,68 | 20f, 22b, 26h, 36g, 67a, 103m, 119g, 130a, 196k, 196l, 206d, 227g, 231c, 251l, 254ax, 254z, 288i, 296m, 314l, 318g, 322k, 325m |

1.5.6. Pomiar miąższości drewna martwego

Pomiary drewna martwego przeprowadzono na części (co dziesiąta) powierzchni próbnych kołowych zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów rzewnych metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo – wiekowej. Pomiaru dokonano z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów, drewno drzew ściętych i wyrwanych oraz drewno stanowiące fragmenty drzew martwych.

Tabela 48. Zestawienie miąższości drewna martwego

| TSL | Miąższość drzew martwych | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|-------|----------|-------|-----------------------------|-------|----------|-------|--------------------|-------|
| | Stojących i złomów | | | | Leżących i fragmentów drzew | | | | Razem nadleśnictwo | |
| | Duninów | | Gostynin | | Duninów | | Gostynin | | | |
| | m3 | m3/ha | m3 | m3/ha | m3 | m3/ha | m3 | m3/ha | m3 | m3/ha |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| BS | 23,03 | 0,82 | 18,85 | 4,74 | 33,9 | 1,2 | - | - | 75,78 | 2,35 |
| BŚW | 8669,09 | 2,67 | 3953,25 | 2,35 | 21193,61 | 6,53 | 2940,43 | 1,75 | 36756,38 | 7,46 |
| BW | 41,74 | 9,89 | - | - | 28,8 | 6,82 | - | - | 70,54 | 16,72 |
| BB | 11,88 | 2,03 | - | - | 28,29 | 4,83 | - | - | 40,17 | 6,85 |
| BMŚW | 2528,8 | 1,96 | 8177,43 | 2,3 | 7841,56 | 6,07 | 7589,88 | 2,13 | 26137,67 | 5,39 |
| BMW | 360,05 | 7,45 | 45,65 | 2,56 | 278,28 | 5,76 | 38,32 | 2,15 | 722,3 | 10,92 |
| BMB | - | - | - | - | 6,06 | 6 | 7,28 | 7,14 | 13,34 | 6,57 |
| LMŚW | 150,06 | 0,98 | 5969,26 | 2,85 | 714,31 | 4,65 | 8384,72 | 4,01 | 15218,35 | 6,78 |
| LMW | 80,85 | 1,27 | 397,1 | 3,26 | 233,79 | 3,68 | 476,63 | 3,91 | 1188,37 | 6,41 |
| LMB | 0,47 | 2,61 | - | - | 0,77 | 4,28 | 43,61 | 5,48 | 44,85 | 5,51 |
| LŚW | 49,51 | 1,42 | 1113,67 | 4,63 | 319,39 | 9,16 | 2279,51 | 9,47 | 3762,08 | 13,65 |
| LW | 77,06 | 2,02 | 214,1 | 2,57 | 176,79 | 4,64 | 212,04 | 2,55 | 679,99 | 5,61 |
| OL | 328,59 | 5,06 | 1977,77 | 17,76 | 311,65 | 4,8 | 1450,96 | 13,03 | 4068,97 | 23,08 |
| OLJ | 24,37 | 1,04 | 1127,5 | 11,17 | 119,81 | 5,12 | 1320,51 | 13,09 | 2592,19 | 20,85 |
| LŁ | 28,77 | 2,97 | - | - | 104,95 | 10,84 | - | - | 133,72 | 13,81 |
| Razem | 12374,3 | 2,47 | 22994,58 | 2,87 | 31391,96 | 6,26 | 24743,89 | 3,09 | 91504,7 | 7,02 |

Ogółem na terenie Nadleśnictwa miąższość drewna martwego wynosi 91504,7 m³ (brutto), co stanowi 2,35% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach nadleśnictwa wynosi 7,02 m³/ha, przy 9,8 m³/ha dla średniej kraju 9,4 m³/ha dla lasów w zarządzie LP i 7 m³/ha dla województwa mazowieckiego (WISL 2017-2021, BULiGL).

1.5.7. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego

Jedną z zasad trwałości użytkowania drzewostanów jest utrzymanie relacji powierzchniowych między wszystkimi klasami wieku. Właściwe proporcje między drzewostanami młodymi, średniowiekowymi i starszymi – użytkowanymi rębnie i przechodzącymi znów w drzewostany młode, pozwala na zachowanie trwałości użytkowania w długim okresie czasu. Oznacza to, że średni wiek drzewostanów nadleśnictwa powinien w przybliżeniu stanowić połowę ustalonego wieku rębności drzewostanów. Wysokie wartości średniego wieku drzewostanów akceptowalne są wówczas, gdy lasy spełniają głównie funkcje ochronne. W innych przypadkach należy dążyć do utrzymania średniego wieku drzewostanów na poziomie znacząco nie przekraczającym połowy wieku rębności.

Analizy przeprowadzone dla Nadleśnictwa Gostynin wskazały, że opisywana powyżej relacja jest nieco zniekształcona. Przeciętny wiek drzewostanów, który wynosi 65 lat (liczony dla całej powierzchni leśnej), jest o ok. 10 lat wyższy niż połowa przeciętnego wieku rębności drzewostanów (55 lat).

Dla poszczególnych obrębów relacja ta przedstawia się następująco:

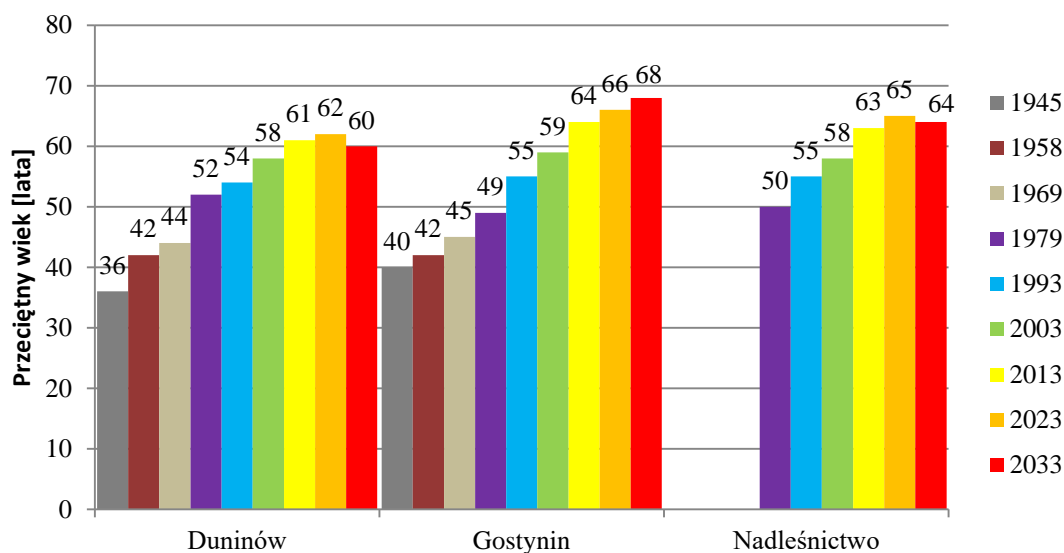
- Obręb Duninów – połowa przeciętnego wieku rębności - 55 lat, średni wiek – 62 lata, różnica – 7 lat;
- Obręb Gostynin – połowa przeciętnego wieku rębności - 56 lat, średni wiek – 66 lat, różnica – 10 lat;

Syntetyczne zestawienie poszczególnych parametrów charakteryzujących powierzchnię leśną i zasoby drzewne w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie na koniec okresu gospodarczego, przedstawia Tabela nr XIII dołączona do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej.

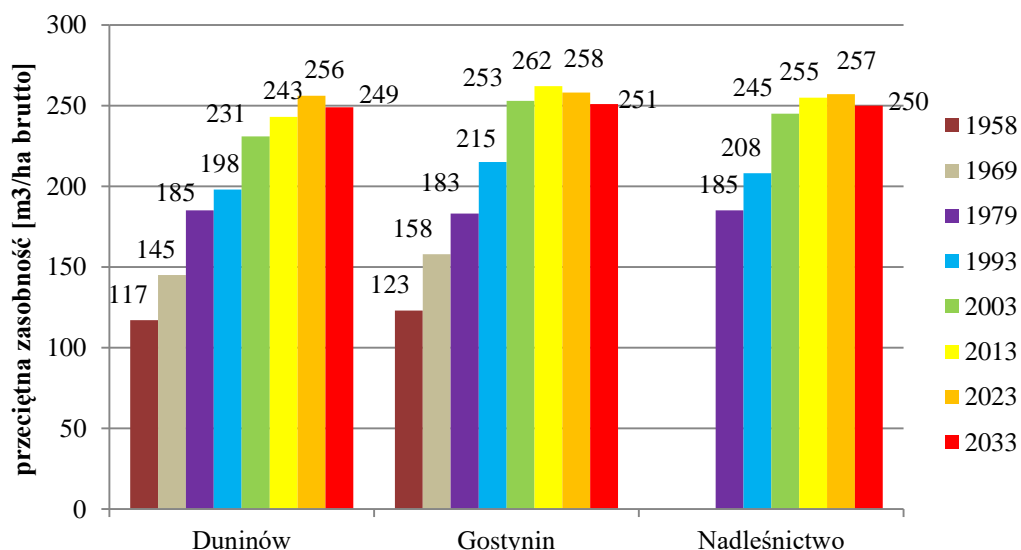
Tabela 49. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Gostynin w kolejnych planach urządzenia lasu

| Wskaźnik zasobów | 1.10.1979 | 1.01.1993 | 1.01.2003 | 1.01.2013 | 1.01.2023 | 1.01.2033 | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona | 13071 | 14656 | 15082 | 15122 | 15161 | 15161 | |
| Zasoby miąższości w tys. m ³ | 2395 | 3044 | 3688 | 3851 | 3894 | 3792 | |
| Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasie wieku m ³ | IIa | 79 | 78 | 126 | 122 | 104 | 78 |
| | IIb | 133 | 133 | 188 | 199 | 187 | 169 |
| | IIIa | 209 | 204 | 214 | 238 | 241 | 244 |
| | IIIb | 244 | 244 | 258 | 255 | 279 | 278 |
| | IVa | 278 | 279 | 304 | 274 | 277 | 307 |
| | IVb | 309 | 313 | 326 | 307 | 311 | 306 |
| | Va | 301 | 293 | 373 | 356 | 323 | 320 |
| | Vb | 330 | 333 | 353 | 408 | 389 | 342 |
| | VI | 363 | 340 | 366 | 392 | 423 | 423 |
| | VII i st. | 383 | 353 | 391 | 421 | 469 | 458 |
| | KO | 243 | 237 | 270 | 266 | 275 | 268 |
| | KDO | | | 253 | 279 | 372 | |
| Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.) | 183 | 208 | 245 | 255 | 257 | 250 | |
| Przeciętny wiek (lat) | 50 | 55 | 58 | 63 | 65 | 64 | |
| Spodziewany bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha - tablicowy | | | 6,73 | 6,02 | 5,84 | | |
| Przeciętna roczna miąższość użytków rębnych brutto na 1 ha za okres ubiegły | 1,18 | 2,23 | 1,70 | 2,43 | 3,51 | 3,67 | |
| Przeciętna roczna miąższość użytków przedrębnych brutto na 1 ha za okres ubiegły | 1,88 | 2,38 | 2,41 | 2,58 | 2,67 | 2,76 | |
| Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha | | 6,40 | 7,81 | 5,91 | 6,53 | X | |

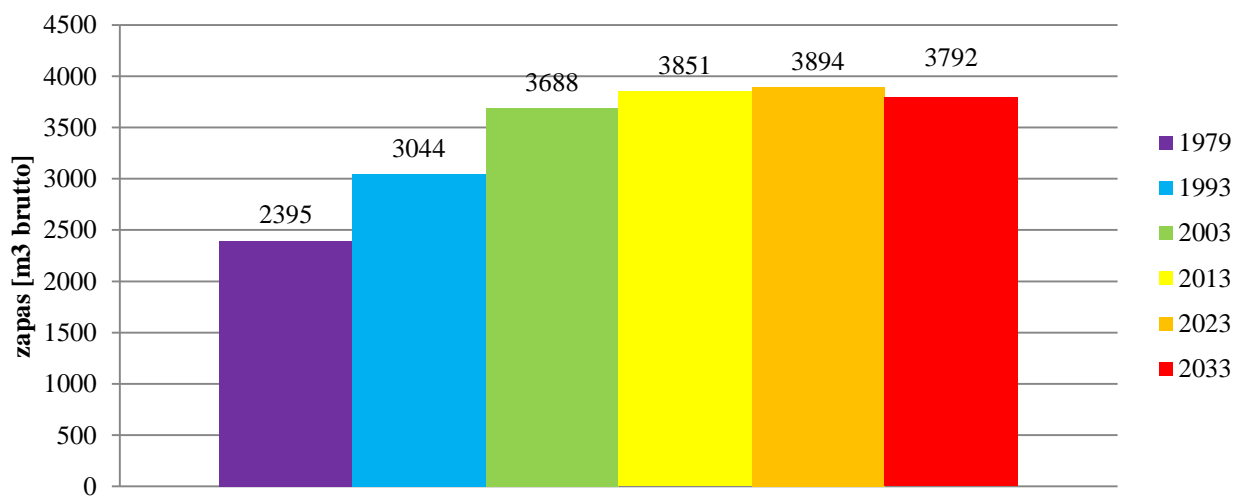
Powierzchnia leśna Nadleśnictwa stale rośnie. Jest to następstwem przyjmowania w stan posiadania nowych gruntów w mniejszym stopniu zalesiania gruntów porolnych. W niniejszym planie (wg stanu na 1 stycznia 2023 r.) opisano rozbieżności polegające na zmianie użytku nieleśnego w drzewostan (4,87 ha). Znacząco wzrosła powierzchnia leśna niezalesiona (prawie dwukrotnie z 110,83 do 212,98 ha) – ma to oczywisty wpływ na podstawowe wskaźniki tj.: przeciętny wiek i zasobność. Aktualnie zapas Nadleśnictwa wynosi 3 894 133 m³ i w porównaniu do ubiegłego dziesięciolecia zwiększył się o 42 915 m³, (czyli o 1,11%). Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej) wynosi obecnie 257 m³ i przez 10 lat zwiększyła się o 2 m³. Podobnie wzrósł przeciętny wiek z 63 do 65 lat.



Ryc. 24 Zmiany przeciętnego wieku drzewostanów w kolejnych cyklach inwentaryzacji i prognozie



Ryc. 25 Zmiany przeciętnej zasobności drzewostanów w kolejnych cyklach inwentaryzacji i prognozie



Ryc. 26 Zmiany miąższości w kolejnych cyklach inwentaryzacji i prognozie

2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

Na rozdział składają się dokumenty przygotowane i omawiane na Naradzie Techniczno-Gospodarczej, mającej na celu m.in. podsumowanie i ocenę gospodarki Nadleśnictwa w poprzednim planie urządzenia lasu. Są to:

1. referat Nadleśniczego analizujący gospodarkę mijającego okresu,
2. koreferat Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej do referatu Nadleśniczego,
3. referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu,
4. końcowa ocena gospodarki leśnej w okresie 2013-2022 dokonana przez Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Łodzi.

2.1. Referat Nadleśniczego

REFERAT NADLEŚNICZEGO NA NARADĘ TECHNICZNO GOSPODARCZĄ

NADLEŚNICTWO GOSTYNIN



ANALIZA GOSPODARKI PRZESZŁEJ
ZA LATA 2013 - 2022

dokonana przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Gostynin

GOSTYNIN – STYCZEŃ 2023

Sporządził:

NADLEŚNICZY

Jarek Liziniewicz
mgr inż. Jarek Liziniewicz

03.02.2023

Spis treści

1. Wstęp
2. Zmiany w stanie posiadania
3. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe 10 – lecie z ich wykonaniem
 - 3.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne
 - 3.2. Odnowienia, zalesienia, podsadzenia pod osłoną, dolesienia, poprawki i uzupełnienia, wprowadzanie podszytów, pielęgnowanie lasu.
 - 3.2.1. Odnowienia na powierzchniach otwartych
 - 3.2.2. Odnowienia pod osłoną w rębniach złożonych
 - 3.2.3. Podsadzenia pod osłoną drzewostanów
 - 3.2.4. Dolesienia luk i przerzedzeń
 - 3.2.5. Poprawki i uzupełnienia
 - 3.2.6. Wprowadzenia podszytów
 - 3.2.7. Melioracje agrotechniczne
 - 3.2.8. Pielęgnowanie lasu
4. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu.
 - 4.1. Wielkość zasobów drzewnych
 - 4.2. Jakość upraw i młodników w tym ich zgodność z siedliskami leśnymi
 - 4.2.1. Stan upraw i młodników na powierzchniach otwartych
 - 4.2.2. Stan upraw i młodników na powierzchniach pod osłoną drzewostanu
 - 4.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu.
5. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych
6. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne
 - 6.1. Szkody spowodowane przez zwierzynę
 - 6.2. Szkody spowodowane przez pożary
 - 6.3. Szkody powodowane przez grzyby patogeniczne i owady
 - 6.4. Zanieczyszczenie środowiska
 - 6.5. Czynniki klimatyczne
7. Użytkowanie uboczne
8. Gospodarka łowiecka
9. Ocena zadań wynikających z programu ochrony przyrody
10. Wnioski wynikające z porównania wielkości powierzchni leśnej z zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.

1. Wstęp.

Referat nadleśniczego dotyczący gospodarki leśnej za okres obowiązywania Planu Urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013 – 2022 sporządzony jest zgodnie z Zarządzeniem nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 listopada 2012 roku, w sprawie korekty Instrukcji Urządzania Lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku (Znak sprawy: ZU-04-01-81/2012)

Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013 – 2022, według stanu lasu na 1 stycznia 2013 roku, został zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 13 sierpnia 2013 roku znak DLP-1pn-611-48/32233/13/ŁP.

2. Zmiany w stanie posiadania.

Powierzchnia gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Gostynin według stanu na 01.01.2013 r. wynosiła 16 107,2054 ha w tym:

Obręb Gostynin 9 750,9658 ha, Obręb Duninów 6 356,2396 ha.

Szczegółowy wykaz powierzchni gruntów wg grup i rodzajów użytkowania przedstawiają Tabela nr 1. wg stanu na 01.01.2013 r., oraz Tabela nr 2. wg na 31.12.2023 r.

Tabela nr 1.

Grunty stanowiące własność Skarbu Państwa – stan na 01.01.2013 r. (przyjęto stan na 31.10.2012 r.)

| Obręb | Ogółem | Grunty leśne | | | Grunty zadrzewione | Użytki rolne | Grunty zurb. I zab. | Użytki ekologiczne | Tereny różne | Nieużytki | Grunty pod wodami | Razem |
|----------|------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | Zalesione i niezalesione | Związane z gosp. leśną | Razem leśne | | | | | | | | |
| Duninów | 6356,2396 | 6093,4045 | 151,6507 | 6245,0552 | 0,1200 | 21,8544 | 1,1200 | 51,5500 | 0,0000 | 36,5400 | 0,0000 | 111,1844 |
| Gostynin | 9750,9658 | 9028,5914 | 252,2878 | 9280,8792 | 0,5363 | 82,5211 | 0,3483 | 77,2855 | 6,4695 | 82,9095 | 220,0164 | 470,0866 |
| N-ctwo | 16107,2054 | 15121,9959 | 403,9385 | 15525,9344 | 0,6563 | 104,3755 | 1,4683 | 128,8355 | 6,4695 | 119,4495 | 220,0164 | 581,2710 |

Tabela nr 2.

Grunty stanowiące własność Skarbu Państwa – stan na 31.12.2022 r.

| Obręb leśny | Ogółem | Grunty leśne | | | Grunty zadrzewi one | Użytki rolne | Grunty zurb. I zab. | Użytki ekologicz ne | Tereny różne | Nieużytki | Grunty pod wodami | Razem nieleśne |
|----------------|------------|---------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | | Zalesione i niezalesio ne | Związane z gosp. leśną | Razem leśne | | | | | | | | |
| Duninów | 6357,8308 | 6096,6973 | 151,3788 | 6248,0761 | 0,1200 | 20,3447 | 0,8800 | 51,8800 | 0,0000 | 36,5300 | 0,0000 | 109,7547 |
| Gostynin | 9790,6201 | 9067,5803 | 252,8979 | 9320,4782 | 0,5363 | 78,3880 | 0,2798 | 77,2041 | 5,2769 | 85,8045 | 222,6523 | 470,1419 |
| N-ctwo | 16148,4509 | 15164,2776 | 404,2767 | 15568,5543 | 0,6563 | 98,7327 | 1,1598 | 129,0841 | 5,2769 | 122,3345 | 222,6523 | 579,8966 |

W latach 2013 – 2022 ogólna powierzchnia uległa zwiększeniu o 41,2455 ha. Powierzchnia leśna wzrosła o 42,6199 ha. Powierzchnia nieleśna zmniejszyła się o 1,3744 ha. Powierzchnia gruntów rolnych na skutek zalesienia uległa zmniejszeniu o 5,6428 ha. Nie uległa zmianie powierzchnia gruntów stanowiących współwłasność.

Grunty we współwłasności przedstawia Tabela nr 3.

Tabela nr 3.

Grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa – stan na 31.12.2022 r.

| Obręb leśny | Ogółem | Grunty leśne | | | Grunty zadrzewi one | Użytki rolne | Grunty zurb. I zab. | Użytki ekologicz ne | Tereny różne | Nieużytki | Grunty pod wodami | Razem nieleśne |
|----------------|--------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | | Zalesio ne i niezalesi one | Związane z gosp. leśną | Razem leśne | | | | | | | | |
| Duninów | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Gostynin | 1,8635 | 0,5788 | 0,0000 | 0,5788 | 0,0000 | 1,1275 | 0,1572 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2847 |
| N-ctwo | 1,8635 | 0,5788 | 0,0000 | 0,5788 | 0,0000 | 1,1275 | 0,1572 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2847 |

Zmiany w stanie posiadania w ujęciu syntetycznym jakie zaszły w latach 2013 - 2022 zawarto w Tabeli nr 4.

Tabela nr 4.

Zmiana stanu posiadania za okres V rewizji (2013-2022).

| Stan na dzień | Obręb Duninów | | | Obręb Gostynin | | | Ogółem | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|------------|------------------|------------|
| | Pow. Leśna | Pow. Nieleśna | Razem | Pow. Leśna | Pow. Nieleśna | Razem | Pow. Leśna | Pow. Nieleśna | Razem |
| 01.01.2013 | 6245,0552 | 111,1844 | 6356,2396 | 9280,8792 | 470,0866 | 9750,9658 | 15525,9344 | 581,2710 | 16107,2054 |
| 31.12.2022 | 6248,0761 | 109,7547 | 6357,8308 | 9320,4782 | 470,1419 | 9790,6201 | 15568,5543 | 579,8966 | 16148,4509 |
| Przybyło | 3,0209 | | 1,5912 | 39,5990 | 0,0553 | 39,6543 | 42,6199 | | 41,2455 |
| Ubyło | | 1,4297 | | | | | | 1,3744 | |

Szczegółowy wykaz zmian w stanie posiadania zawiera Tabela nr 5. Syntetyczny wykaz zmian w kolejnych latach upływającego 10-lecia przedstawiono w Tabeli nr 6.

Tabela nr 5.

Wykaz zmian w stanie posiadania za okres 10 lat V rewizji UL (2013-2022).

| rok | Obręb Duninów | | Obręb Gostynin | | Podstawa zmiany w stanie posiadania |
|------|---------------|----------|----------------|----------|---|
| | Ubyło | Przybyło | Ubyło | Przybyło | |
| 2013 | 0,2200 | | | | Protokół wydania nieruchomości z 1 grudnia 2013 - Starostwo Pow. W Gostyninie - Aleksandrynow dz 137 |
| | | | 0,0485 | 5,4449 | Przejęcie i oddanie gruntów w związku z likwidacją ośrodka Kancelarii Prezydenta RP (zmiany wprowadzono po 31.10.2012.) |
| | | | 0,2185 | | Sprzedaż osady Sokołów (wprowadzono po 31.10.2012r). |
| | 0,0200 | | 0,0881 | | aktualizacja rejestru |
| | 0,2400 | | 0,3551 | 5,4449 | bilans |
| 2014 | | | 0,0180 | | aktualizacja rejestru |
| | | | 0,0180 | | bilans |
| 2015 | 0,0561 | | 0,3234 | | aktualizacja rejestru |
| | 0,0561 | | 0,3234 | | bilans |
| 2016 | | | | 0,0741 | aktualizacja rejestru |
| | | | | 0,0741 | bilans |
| 2017 | 0,9808 | | | | Protokół zdawczo-odbiorczy z 21 grudnia 2017. Przekazanie gruntów - droga w gminie N. Duninów |
| | 0,2218 | | | | aktualizacja rejestru |
| | 1,2026 | | | | bilans |
| 2018 | | | 0,1559 | | Protokół zdawczo-odbiorczy z 24 września 2019. Przekazanie gruntów - droga Miasta Gostynina |
| | | | 0,1559 | | bilans |
| 2019 | | | | 21,5600 | Umowa zamiany - Akt notarialny Rep A nr 1635/2019 z 30 maja 2019 - Huta Zaborowska |
| | | | | 0,3668 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,0700 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,2140 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,5552 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 1,0800 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 1,3000 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,1500 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,5900 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,2400 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 31 grudnia 2019. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | 0,5500 | | 0,0460 | aktualizacja rejestru |
| | | 0,5500 | | 26,1720 | bilans |
| 2020 | | | | 0,5400 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 16 listopada 2020. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,7400 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 16 listopada 2020. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,2600 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 16 listopada 2020. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,3600 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 16 listopada 2020. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,4600 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 16 listopada 2020. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,5952 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 16 listopada 2020. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki na terenie gminy Gostynin |
| | | | | 0,0048 | aktualizacja rejestru |
| | | | | 2,9600 | bilans |
| 2021 | | | | 0,1100 | Akt notarialny Rep A nr 561/2021 z dnia 18 lutego 2021 |
| | | 1,6600 | | | Akt notarialny Rep A nr 1781/2021 z dnia 8 kwietnia 2021 |
| | | | | 2,7982 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 29 września 2021. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki 11/1 na terenie miasta Gostynina |
| | | | | 2,9433 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 29 września 2021. Przejęcie ze Starostwa Gostynińskiego działki 11/3 na terenie miasta Gostynina |
| | | 0,0099 | 0,0021 | | aktualizacja rejestru |
| | | 1,6699 | 0,0021 | 5,8515 | bilans |
| 2022 | | | | 0,3300 | Protokół zdawczo-odbiorczy z 2 czerwca 2022 Przejęcie ze Starostwa Pow. W Gostyninie |
| | | 0,8900 | | | Akt notarialny Rep A nr 1523/2022 z dnia 13 lipca 2022 |
| | 0,0200 | | | | Zasiedzenie w Brwilnie Dolnym |
| | 0,0200 | 0,8900 | 0,3237 | 0,3300 | aktualizacja rejestru |
| | 1,5187 | 3,1099 | 1,1782 | 40,8325 | bilans |

Tabela nr 6.

Zmiany powierzchni wg obrębów leśnych.

| Nazwa obrębu | Rok obow. Operatu u.l. | Pow ogółem stan na 01.01 | Zmiany ubyło | Zmiany przybyło | Pow ogółem stan na 31.12 |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|
| Gostynin | 2013 | 9750,9658 | -0,3551 | 5,4449 | 9756,0556 |
| | 2014 | 9756,0556 | -0,0180 | | 9756,0376 |
| | 2015 | 9756,0376 | -0,3234 | | 9755,7142 |
| | 2016 | 9755,7142 | | 0,0741 | 9755,7883 |
| | 2017 | 9755,7883 | | | 9755,7883 |
| | 2018 | 9755,7883 | -0,1559 | | 9755,6324 |
| | 2019 | 9755,6324 | | 26,1720 | 9781,8044 |
| | 2020 | 9781,8044 | | 2,9600 | 9784,7644 |
| | 2021 | 9784,7644 | -0,0021 | 5,8515 | 9790,6138 |
| | 2022 | 9790,6138 | -0,3237 | 0,3300 | 9790,6201 |
| Razem | zmiany | | -1,1782 | 40,8325 | 39,6543 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Nazwa obrębu | Rok obow. Operatu u.l. | Pow ogółem stan na 01.01 | Zmiany ubyło | Zmiany przybyło | Pow ogółem stan na 31.12 |
| Duninów | 2013 | 6356,2396 | -0,2400 | | 6355,9996 |
| | 2014 | 6355,9996 | | | 6355,9996 |
| | 2015 | 6355,9996 | -0,0561 | | 6355,9435 |
| | 2016 | 6355,9435 | | | 6355,9435 |
| | 2017 | 6355,9435 | -1,2026 | | 6354,7409 |
| | 2018 | 6354,7409 | | | 6354,7409 |
| | 2019 | 6354,7409 | | 0,5500 | 6355,2909 |
| | 2020 | 6355,2909 | | | 6355,2909 |
| | 2021 | 6355,2909 | | 1,6699 | 6356,9608 |
| | 2022 | 6356,9608 | -0,0200 | 0,8900 | 6357,8308 |
| Razem | zmiany | | -1,5187 | 3,1099 | 1,5912 |
| | | | | | |
| OGÓŁEM | ZMIANY | | -2,6969 | 43,9424 | 41,2455 |

Nadleśnictwo nie posiada gruntów będących gruntami spornymi. Wg stanu na 31.12.2022 r. 99,4% gruntów posiada uregulowany stan prawny. Do uregulowania stanu prawnego pozostało 97,4475 hektarów.

3. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe 10-lecie z ich wykonaniem.

3.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne.

Do analizy i porównań przyjęto etat zgodny z Planem Urządzenia Lasu sporządzonym dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013 – 2022 i zatwierdzonym Decyzją Ministra Środowiska z dnia 13.08.2013 r. (znak DLP-lpn-611-48/32233/13/ŁP).

Szczegółowe wielkości (powierzchnia manipulacyjna (ha) i m³ grubizny) wykonane w użytkowania rębnym i przedrębnym przedstawiono w Tabelach nr 7,8,9.

Tabela nr 7.

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem na lata 2013-2022

(Tabela nr IX wg Instrukcji Urządzenia Lasu)

Nadleśnictwo Gostynin

| Rok kalendarzowy | Użytki | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|--------------|-----------|-------------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | rębne | | | | przedrębne | | | | | | ogółem |
| | | | przygodne m3 | razem m3 | czyszczenia | | trzebieże | przygodne | razem | | |
| | ha | m3 | | | ha | m3 | ha | m3 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| wykonanie za ubiegły okres według lat | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 128,65 | 35824,12 | 385,95 | 36210,07 | 6,75 | 131,04 | 1221,25 | 42580,59 | 1073,58 | 43785,21 | 79995,28 |
| 2014 | 273,63 | 52758,92 | 766,88 | 53525,80 | 1,99 | 131,74 | 457,05 | 18343,09 | 1998,1 | 20472,93 | 73998,73 |
| 2015 | 209,59 | 40189,25 | 837,75 | 41027,00 | 8,76 | 157,79 | 801,86 | 31154,23 | 2164,31 | 33476,33 | 74503,33 |
| 2016 | 214,29 | 44641,58 | 1360,94 | 46002,52 | | 276,25 | 626,45 | 25213,24 | 3128,14 | 28617,63 | 74620,15 |
| 2017 | 170,39 | 34476,21 | 3257,9 | 37734,11 | 3,19 | 105,52 | 854,42 | 32658,44 | 4001,98 | 36765,94 | 74500,05 |
| 2018 | 209,62 | 40689,17 | 2231,73 | 42920,90 | | 59,86 | 733,85 | 27919,98 | 3599,25 | 31579,09 | 74499,99 |
| 2019 | 182,63 | 41800,77 | 2862,26 | 44663,03 | | 28,31 | 701,66 | 26436,67 | 3371,99 | 29836,97 | 74500,00 |
| 2020 | 173,76 | 37116,24 | 1203,03 | 38319,27 | | 116,02 | 581,81 | 21248,89 | 1567,26 | 22932,17 | 61251,44 |
| 2021 | 193,48 | 44153,89 | 1323,17 | 45477,06 | | 125,99 | 884,46 | 34477,97 | 2239,08 | 36843,04 | 82320,10 |
| 2022 | 151,17 | 38217,21 | 1317,13 | 39534,34 | | 15,18 | 785,53 | 31582,69 | 7548,1 | 39145,97 | 78680,31 |
| Razem | 1907,21 | 409867,36 | 15546,74 | 425414,10 | 20,69 | 1147,7 | 7648,34 | 291615,79 | 30691,79 | 323455,28 | 748869,38 |
| Etat za okres ubiegły | 2155,85 | | | 460105,00 | 38,97 | | 8236,44 | | | 289895,00 | 750000,00 |
| % wykonania | 88,47% | | | 92,46% | 53,09% | | 92,86% | | | 111,58% | 99,85% |

Tabela nr 8.

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem na lata 2013-2022

(Tabela nr IX wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Obręb Duninów

| Rok kalendarzowy | Użytki | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|-----------|--------------|-----------|-------------|--------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | rębne | | | | przedrębne | | | | | | ogółem |
| | | | przygodne m3 | razem m3 | czyszczenia | | trzebieże | przygodne | razem | | |
| | ha | m3 | | | ha | m3 | ha | | | m3 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| wykonanie za ubiegły okres według lat | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 57 | 15830,98 | 143,37 | 15974,35 | 2,82 | 32,53 | 481,59 | 14661,3 | 322,91 | 15016,77 | 30991,12 |
| 2014 | 88,92 | 19827,43 | 289,29 | 20116,72 | 1,99 | 41,95 | 193,09 | 7514,11 | 427,53 | 7983,59 | 28100,31 |
| 2015 | 61,53 | 15333,21 | 64,29 | 15397,50 | 5,09 | 29,36 | 248,48 | 8982,58 | 343,73 | 9355,67 | 24753,17 |
| 2016 | 58,51 | 16175,67 | 106,48 | 16282,15 | | 37,25 | 274,07 | 11007,5 | 363,18 | 11407,93 | 27690,08 |
| 2017 | 56,91 | 14061,02 | 247,57 | 14308,59 | | 16,16 | 323,16 | 11658,8 | 575,26 | 12250,19 | 26558,78 |
| 2018 | 67,57 | 16043,81 | 265,67 | 16309,48 | | 8,09 | 289,23 | 11442,8 | 1091,44 | 12542,31 | 28851,79 |
| 2019 | 65,15 | 17029,21 | 170,53 | 17199,74 | | 11,48 | 299,16 | 11870,6 | 766,68 | 12648,78 | 29848,52 |
| 2020 | 52,61 | 14155,82 | 66,23 | 14222,05 | | 4,76 | 231,83 | 8296,64 | 542,22 | 8843,62 | 23065,67 |
| 2021 | 68,89 | 19214,28 | 26,04 | 19240,32 | | 50,04 | 334,12 | 12882,5 | 729,82 | 13662,39 | 32902,71 |
| 2022 | 54,54 | 17711,01 | 32,81 | 17743,82 | | | 335,11 | 12006,8 | 1241,59 | 13248,36 | 30992,18 |
| Razem | 631,63 | 165382,44 | 1412,28 | 166794,72 | 9,90 | 231,62 | 3009,84 | 110324 | 6404,36 | 116959,61 | 283754,33 |
| Etat za okres ubiegły | 719,14 | | | 192120,00 | 16,11 | | 3041,74 | | | 107985,00 | 300105,00 |
| % wykonania | 87,83% | | | 86,82% | 61,45% | | 98,95% | | | 108,31% | 94,55% |

Tabela nr 9.

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem na lata 2013-2022

(Tabela nr IX wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Obręb Gostynin

| Rok kalendarzowy | Użytki | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|--------------|-----------|-------------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | rębne | | | | przedrębne | | | | | | ogółem |
| | | | przygodne m3 | razem m3 | czyszczenia | | trzebieże | przygodne | razem | | |
| | ha | m3 | | | ha | m3 | ha | | | m3 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| wykonanie za ubiegły okres według lat | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 71,65 | 19993,14 | 242,58 | 20235,72 | 3,93 | 98,51 | 739,66 | 27919,3 | 750,67 | 28768,44 | 49004,16 |
| 2014 | 184,71 | 32931,49 | 477,59 | 33409,08 | | 89,79 | 263,96 | 10829 | 1570,57 | 12489,34 | 45898,42 |
| 2015 | 148,06 | 24856,04 | 773,46 | 25629,50 | 3,67 | 128,43 | 553,38 | 22171,7 | 1820,58 | 24120,66 | 49750,16 |
| 2016 | 155,78 | 28465,91 | 1254,46 | 29720,37 | | 239 | 352,38 | 14205,7 | 2764,96 | 17209,7 | 46930,07 |
| 2017 | 113,48 | 20415,19 | 3010,33 | 23425,52 | 3,19 | 89,36 | 531,26 | 20999,7 | 3426,72 | 24515,75 | 47941,27 |
| 2018 | 142,05 | 24645,36 | 1966,06 | 26611,42 | | 51,77 | 444,62 | 16477,2 | 2507,81 | 19036,78 | 45648,20 |
| 2019 | 117,48 | 24771,56 | 2691,73 | 27463,29 | | 16,83 | 402,5 | 14566,1 | 2605,31 | 17188,19 | 44651,48 |
| 2020 | 121,15 | 22960,42 | 1136,8 | 24097,22 | | 111,26 | 349,98 | 12952,3 | 1025,04 | 14088,55 | 38185,77 |
| 2021 | 124,59 | 24939,61 | 1297,13 | 26236,74 | | 75,95 | 550,34 | 21595,4 | 1509,26 | 23180,65 | 49417,39 |
| 2022 | 96,63 | 20506,20 | 1284,32 | 21790,52 | | 15,18 | 450,42 | 19575,9 | 6306,51 | 25897,61 | 47688,13 |
| Razem | 1275,58 | 244484,92 | 14134,46 | 258619,38 | 10,79 | 916,08 | 4638,5 | 181292 | 24287,43 | 206495,67 | 465115,05 |
| Etat za okres ubiegły | 1436,71 | | | 267985,00 | 22,86 | | 5194,70 | | | 181910,00 | 449895,00 |
| % wykonania | 88,78% | | | 96,51% | 47,20% | | 89,29% | | | 113,52% | 103,38% |

a) Użytkowanie rębne.

Masowy etat użytkowania rębego zrealizowano w 92,46% (Plan 460 105 m³ – wykonanie 425 414 m³), a powierzchniowy 88,47% (Plan 2155,85 ha – wykonanie 1907,21 ha).

Rębnie zupełne wykonano masowo w 83,84 % (plan 277 233 m³, wykonanie 232 428 m³), a powierzchniowo w 83,99% (Plan 951,44 ha, wykonanie 799,16 ha).

Rębnie złożone zrealizowano w wymiarze masowym w 96,10% (Plan 182 872 m³ – wykonanie 175 741 m³), a w wymiarze powierzchniowym w 92% (Plan 1204,41 ha – wykonanie 1108,05 ha)

Udział użytków przygodnych w użytkowaniu rębnym wyniósł 3,6% (15 547 m³). Pozostałe rębne wykonano w wysokości 1699 m³ usuwając nasienniki oraz posusz czynny zagrażający trwałości drzewostanów i zagrażający bezpieczeństwu ludzi (z pozostawionych kęp).

Na niepełną realizację etatu w użytkowaniu rębnym wpłynęła konieczność usuwania złomów i wywrotów oraz intensywnie wydzielającego się w okresach suszy posuszu czynnego (kornik ostrozębny, przyplaszczek granatek).

b) Użytkowanie przedrębne zrealizowano masowo w 111,6% (Plan 289 895 m³ – wykonanie 323 455 m³), a powierzchniowo w 92,82% (Plan 8275,41 ha – wykonanie 7669,03 ha).

Udział użytków przygodnych w cięciach przedrębnych wyniósł 9,5% (30692 m³).

Na znaczny udział cięć przygodnych wpłynęła konieczność usuwania złomów i wywrotów oraz konieczność usuwania wydzielającego się posuszu (suche lata).

Na rozmiar masy użytkowania przedrębnego złożyły się:

Czyszczenia późne: 1148 m³

Trzebieże ogółem: 291 616 m³ (Plan 289 895 m³) 100,6% w tym:

TW – 65894 m³

TP – 225722 m³

Przygodne – 30692 m³

Na rozmiar powierzchniowy użytków przedrębnych złożyły się:

1. Czyszczenia późne 20,69 ha (Plan 38,97 ha) – 53,1%

2. Trzebieże 7648,34 ha (Plan 8236,44) 92,9% w tym:

TW - 2100,13 ha (plan 1950,02 ha) 108,3%

TP - 5548,21 ha (Plan 6286,42 ha) 88,3%

W mijającym dziesięcioleciu intensywność trzebieży wyniosła ogółem 38m³/ha grubizny w tym:

TW – 31,2 m³/ha grubizny

TP – 40,7 m³/ha grubizny

Uwzględniając cięcia przygodne intensywność użytkowania przedrębnego (bez CP) za ubiegłe dziesięciolecie wyniosła 42 m³/ha.

Na niepełne wykonanie etatu powierzchniowego trzebieży wpłynął rozmiar cięć użytków przygodnych. Przekroczenie rozmiaru powierzchniowego TW (108,3%) jest wynikiem różnic między Planem Urządzenia gdzie na niektórych powierzchniach planowano TP, a faktycznie na etapie realizacji planu wykonano TW (z uwagi na wiek i fazę rozwojową drzewostanu).

3.2. Odnowienia, zalesienia, podsadzenia pod osłoną, dolesienia, poprawki i uzupełnienia, wprowadzenie podszytów, pielęgnowanie lasu.

3.2.1. Odnowienia na powierzchniach otwartych.

Plan odnowień zrębów, halizn i płazowin 854,58 ha – wykonanie 734,47 ha (85,95 ha)

Obręb Duninów (Plan 504,31,ha - wykonanie 345,50 ha) – 86,31%

Obręb Gostynin (Plan 350,27 ha – wykonanie 298,97 ha) – 85,35%

Głównym powodem niepełnego wykonania planu była realizacja cięć w rębniach zupełnych na poziomie 83,99%.

3.2.2. Odnowienia pod osłoną w rębniach złożonych.

Plan 475,08 ha – wykonanie 491,53 ha (103,46%)

Obręb Duninów (Plan 76,27 ha – wykonane 83,02 ha) – 108,58%

Obręb Gostynin (Plan 398.81.ha – wykonanie 408,51 ha) – 102,43%

3.2.3. Podsadzenia pod osłonę drzewostanów.

Plan 0 ha – wykonanie 21,35 ha

Obręb Duninów (Plan 0 ha – wykonanie 21,35 ha)

Obręb Gostynin (Plan 0 ha – wykonanie 15,24 ha)

Podsadzenia wykonano na powierzchniach, które porastały drzewostany db i so w II klasie wieku, dobrej jakości zagrożone opianowaniem warstwy podszytowej przez czeremchę amerykańską.

3.2.4. Dolesienia luk i przerzedzeń.

Plan 0,17 ha – wykonanie 10,04 ha

Obręb Duninów (Plan 0 ha – wykonanie 2,66 ha)

Obręb Gostynin (plan 0,17 ha – wykonanie 7,38 ha)

Pojawiające się na skutek wywrotów i pożarów większe luki na bieżąco porządkowano i odnawiano gatunkami odpowiednimi do siedliska.

3.2.5. Poprawki i uzupełnienia.

Plan 133,07 ha – wykonanie 38,08 ha

Obręb Duninów (Plan 58,06 ha – wykonanie 10,45 ha)18,00 %

Obręb Gostynin (Plan 75,01 ha – wykonanie 27,63 ha) 36,84 %

Poprawki i uzupełnienia wykonano zgodnie z potrzebami hodowlanymi. Do planu na lata 2013 – 2022 przyjęto niewielki (10%) ich rozmiar w stosunku do zadań odnowieniowych. Niewielka ilość poprawek 38,08 ha w stosunku do rozmiaru wykonanych odnowień i zalesień (1233,84 ha), to jest 3% , świadczy o bardzo dobrym stanie upraw oraz wysokim poziomie wykonanych prac hodowlanych. Bez wątplenia ma na to wpływ wysoka jakość produkowanych we własnej tradycyjnej szkółce w Choinku sadzonek.

3.2.6. Wprowadzenia podszytów.

Plan 168,93 ha – wykonanie 181,19 ha (107,26%)

Obręb Duninów (Plan 41,94 ha - wykonanie 67,96 ha) 162,12 %

Obręb Gostynin (Plan 127,01 ha – wykonanie 113,23 ha) 89,15%

Jako jedni z ostatnich w Polsce sadzimy podszyty, które w naszych warunkach mają za zadanie ograniczać ekspansję czeremchy amerykańskiej. W podszytach sadzony jest głównie buk, który skutecznie konkuruje w warstwach podszytowych z czeremchą.

3.2.7. Melioracje agrotechniczne.

Plan 1546,24 ha – wykonanie 1460,87 ha (94,48%)

Obręb Duninów (Plan 664,63 ha – wykonanie 626,64 ha) 94,28%

Obręb Gostynin (Plan 881,61 ha – wykonanie 834,23 ha) 94,63%

3.2.8. Pielęgnowanie lasu.

a) pielęgnowanie gleby

Plan – 1500,80 ha – wykonanie 1345,66 ha (89,66%)

Obręb Duninów (Plan 646,79 ha – wykonanie 514,78 ha) 79,58%

Obręb Gostynin (Plan 854,01 ha – wykonanie 830,88 ha) 97,29%

Wszystkie uprawy tego wymagające były na bieżąco pielęgnowane. Duża podaż pracowników przez większość mijającego 10-lecia sprawiała, że nie było kłopotów z wykonaniem pielęgnacji upraw. Problemy ujawniły się w roku 2022 gdy pojawiła się duża podaż stanowisk pracy bardziej atrakcyjnych dla robotników niż praca w lesie.

b) czyszczenia wczesne

Plan 416,05 ha – wykonanie 730,77 ha (175,64%)

Obręb Duninów (Plan 208,79 ha – wykonanie 220,92 ha) 105,81%

Obręb Gostynin (Plan 207,26 ha – wykonanie 509,85 ha) 245,00 %

Zabiegi wykonano we wszystkich uprawach (młodnikach) tego zabiegu wymagających. Ograniczono do niezbędnego minimum przeredzenia młodników (upraw) sosnowych ze względu na szkody powodowane przez łosie i jelenie. **Należy**

zaznaczyć, że istnieje rozbieżność między wielkością zadań określonych w Decyzji Ministra Środowiska 416,05 ha, a rozmiarem zadań zawartych w Tabeli 49 (str. 145), w której zakres zadań z zakresu CW obejmował 416,05 ha upraw istniejących oraz zakładał wykonanie CW na 40% powierzchni przewidzianej do odnowienia wynikającej z planu cięć użytkowania rębnego – to jest 639,07 ha co razem daje 1055,12 ha. Tak określony zakres zadań został zrealizowany w 69,26%.

c) czyszczenia późne

Plan 1278,88 ha – wykonanie 1278,75 ha (99,99%)

Obręb Duninów (Plan 488,35 ha- wykonanie 490,95 ha) 100,53%

Obręb Gostynin (Plan 790,53 ha – wykonanie 787,80 ha) 99,65 %

Zabiegi wykonano zgodnie z potrzebami hodowlanymi.

Tabela nr 10.

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

(Tabela nr XI wg Instrukcji Urządzania Lasu)

| Nadleśnictwo Gostynin | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------------|
| Rok kalendarzowy | Odnowienia i zalesienia | | | | | Poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszyców | Pielęgnowanie | | | Melioracje | |
| | otwarte | | pod osłoną | | | | | głęby [PIEL.] | upraw [CW] | młodników | agrotechniczne | wodne |
| | plazowiny, halizny, zręby | grunty nieleśne | przy rębniach złożonych | posadzenia | doleśnienia luk i przerzedzeń | | | | | | | |
| powierzchnia zredukowana - ha | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 2013 | 54,80 | 0,00 | 27,11 | 0,00 | 0,48 | 4,85 | 25,45 | 286,25 | 73,84 | 84,12 | 190,65 | 0,00 |
| 2014 | 42,20 | 1,54 | 47,88 | 0,90 | 0,61 | 1,25 | 53,27 | 143,34 | 93,68 | 127,80 | 174,39 | 0,00 |
| 2015 | 91,05 | 0,00 | 55,88 | 6,32 | 1,34 | 2,26 | 8,59 | 89,96 | 44,07 | 171,74 | 122,90 | 0,00 |
| 2016 | 65,50 | 1,04 | 86,32 | 0,50 | 2,33 | 3,58 | 11,09 | 152,36 | 112,14 | 129,88 | 135,83 | 0,00 |
| 2017 | 77,27 | 0,00 | 32,98 | 3,00 | 0,85 | 7,49 | 11,77 | 127,10 | 68,44 | 132,44 | 129,47 | 0,00 |
| 2018 | 85,01 | 0,00 | 42,91 | 2,60 | 0,83 | 4,13 | 22,23 | 67,72 | 67,95 | 103,43 | 102,79 | 0,00 |
| 2019 | 64,78 | 0,00 | 49,49 | 2,87 | 0,71 | 2,21 | 21,41 | 136,99 | 66,49 | 95,52 | 160,06 | 0,00 |
| 2020 | 90,60 | 0,00 | 29,07 | 0,56 | 0,69 | 3,14 | 20,79 | 95,43 | 57,13 | 137,85 | 116,74 | 0,00 |
| 2021 | 101,60 | 3,14 | 47,11 | 1,00 | 1,87 | 4,04 | 1,71 | 144,99 | 48,64 | 130,45 | 154,15 | 0,00 |
| 2022 | 61,66 | 2,12 | 72,78 | 3,60 | 0,33 | 5,13 | 4,88 | 101,52 | 98,39 | 165,52 | 173,89 | 0,00 |
| Razem | 734,47 | 7,84 | 491,53 | 21,35 | 10,04 | 38,08 | 181,19 | 1345,66 | 730,77 | 1278,75 | 1460,87 | 0,00 |
| Orientacyjne zadania na ubiegły okres | 854,58 | 0,00 | 475,08 | 0,00 | 0,17 | 133,07 | 168,93 | 1500,80 | 416,05 | 1278,88 | 1546,24 | 0,00 |
| % wykonania | 85,95 | 0,00 | 103,46 | 0,00 | 5905,88 | 28,62 | 107,26 | 89,66 | 175,64 | 99,99 | 94,48 | 0,00 |

Tabela nr 11.

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

(Tabela nr XI wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Obręb Duninów

| Rok kalendarzowy | Odnowienia i zalesienia | | | | | | Poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszytów | Pielęgnowanie | | | Melioracje | |
|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|
| | otwarte | | | pod osłoną | | | | | głęby [PIEL] | upraw [CW] | młodników | agrotechniczne | wodne |
| | plazowiny, halizny, zręby | grunty nieleśne | przy rębniach złożonych | posadzenia | dolesienia luk i przerzedzeń | | | | | | | | |
| | powierzchnia zredukowana - ha | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 2013 | 35,96 | 0,00 | 2,67 | 0,00 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | 112,99 | 18,23 | 37,25 | 87,83 | 0,00 | |
| 2014 | 31,59 | 0,00 | 5,58 | 0,00 | 0,09 | 0,67 | 20,52 | 69,48 | 8,03 | 43,74 | 69,31 | 0,00 | |
| 2015 | 53,82 | 0,00 | 14,69 | 2,51 | 0,73 | 0,03 | 1,21 | 16,64 | 16,93 | 64,47 | 48,74 | 0,00 | |
| 2016 | 39,75 | 0,54 | 16,60 | 0,50 | 0,20 | 1,53 | 2,81 | 62,83 | 53,35 | 49,86 | 47,37 | 0,00 | |
| 2017 | 34,89 | 0,00 | 4,24 | 1,50 | 0,48 | 1,85 | 9,65 | 43,38 | 22,09 | 38,31 | 58,26 | 0,00 | |
| 2018 | 49,33 | 0,00 | 4,95 | 0,60 | 0,00 | 1,27 | 4,07 | 21,53 | 29,46 | 33,36 | 36,90 | 0,00 | |
| 2019 | 34,92 | 0,00 | 13,88 | 0,00 | 0,16 | 0,53 | 13,36 | 59,85 | 19,28 | 24,54 | 79,39 | 0,00 | |
| 2020 | 55,23 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | 0,27 | 0,91 | 9,75 | 43,35 | 19,99 | 55,54 | 49,93 | 0,00 | |
| 2021 | 57,39 | 0,00 | 3,97 | 1,00 | 0,54 | 2,47 | 1,71 | 48,59 | 13,78 | 69,64 | 77,95 | 0,00 | |
| 2022 | 42,62 | 0,00 | 15,23 | 0,00 | 0,19 | 0,13 | 4,88 | 36,14 | 19,78 | 74,24 | 70,96 | 0,00 | |
| Razem | 435,50 | 0,54 | 83,02 | 6,11 | 2,66 | 10,45 | 67,96 | 514,78 | 220,92 | 490,95 | 626,64 | 0,00 | |
| Orientacyjne zadania na ubiegły okres | 504,31 | 0,00 | 76,27 | 0,00 | 0,00 | 58,06 | 41,92 | 646,79 | 208,79 | 488,35 | 664,63 | 0,00 | |
| % wykonania | 86,36 | 0,00 | 108,85 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | 162,12 | 79,59 | 105,81 | 100,53 | 94,28 | 0,00 | |

Tabela nr 12.

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

(Tabela nr XI wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Obwód Gostynin

| Rok kalendarzowy | Odnowienia i zalesienia | | | | | Poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszyców | Pielęgnowanie | | | Melioracje | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------|
| | otwarte | | pod osłoną | | | | | gleby [PIEL] | upraw [CW] | młodników | agrotechniczne | wodne |
| | plazowiny, halizny, zręby | grunty nieleśne | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesienia luk i przerzedzeń | | | | | | | |
| | powierzchnia zredukowana - ha | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 2013 | 18,84 | 0,00 | 24,44 | 0,00 | 0,48 | 3,79 | 25,45 | 173,26 | 55,61 | 46,87 | 102,82 | 0,00 |
| 2014 | 10,61 | 1,54 | 42,30 | 0,90 | 0,52 | 0,58 | 32,75 | 73,86 | 85,65 | 84,06 | 105,08 | 0,00 |
| 2015 | 37,23 | 0,00 | 41,19 | 3,81 | 0,61 | 2,23 | 7,38 | 73,32 | 27,14 | 107,27 | 74,16 | 0,00 |
| 2016 | 25,75 | 0,50 | 69,72 | 0,00 | 2,13 | 2,05 | 8,28 | 89,53 | 58,79 | 80,02 | 88,46 | 0,00 |
| 2017 | 42,38 | 0,00 | 28,74 | 1,50 | 0,37 | 5,64 | 2,12 | 83,72 | 46,35 | 94,13 | 71,21 | 0,00 |
| 2018 | 35,68 | 0,00 | 37,96 | 2,00 | 0,83 | 2,86 | 18,16 | 46,19 | 38,49 | 70,07 | 65,89 | 0,00 |
| 2019 | 29,86 | 0,00 | 35,61 | 2,87 | 0,55 | 1,68 | 8,05 | 77,14 | 47,21 | 70,98 | 80,67 | 0,00 |
| 2020 | 35,37 | 0,00 | 27,86 | 0,56 | 0,42 | 2,23 | 11,04 | 52,08 | 37,14 | 82,31 | 66,81 | 0,00 |
| 2021 | 44,21 | 3,14 | 43,14 | 0,00 | 1,33 | 1,57 | 0,00 | 96,40 | 34,86 | 60,81 | 76,20 | 0,00 |
| 2022 | 19,04 | 2,12 | 57,55 | 3,60 | 0,14 | 5,00 | 0,00 | 65,38 | 78,61 | 91,28 | 102,93 | 0,00 |
| Razem | 298,97 | 7,30 | 408,51 | 15,24 | 7,38 | 27,63 | 113,23 | 830,88 | 509,85 | 787,80 | 834,23 | 0,00 |
| Orientacyjne zadania na ubiegły okres | | | | | | | | | | | | |
| % wykonania | 350,27 | 0,00 | 398,81 | 0,00 | 0,17 | 75,01 | 127,01 | 854,01 | 207,26 | 790,53 | 881,61 | 0,00 |
| | 85,35 | 0,00 | 102,43 | 0,00 | 4341,18 | 36,84 | 89,15 | 97,29 | 246,00 | 99,65 | 94,63 | 0,00 |

Ocena wpływu wykonywanych zabiegów gospodarczych na stan lasu.

4.1. Wielkość zasobów drzewnych

Stan zasobów drzewnych na dzień 31.12.2022 r. został przedstawiony w Tabeli nr 13 na tle zmian jakie zachodziły w kolejnych rewizjach planów poczynając od roku 1979.

| Wskaźnik | Rewizja | | | | |
|--|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| | I (rok 1979) | II (rok 1993) | III (rok 2003) | IV (rok 2013) | V (rok 2023) |
| Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (ha) | 13071 | 14656 | 15082 | 15122 | 15161 |
| Zapas (tys. m ³) | 2395 | 3044 | 3688 | 3851 | 3895 |
| Zasobność (m ³ /ha) | 183 | 208 | 245 | 255 | 257 |
| Przeciętny wiek | 50 | 55 | 58 | 63 | 65 |
| Uzyskany bieżący roczny przyrost | x | 6,46 | 7,58 | 5,91 | 6,53 |

W mijającym 10-leciu powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona wzrosła z 15122 ha do 15161 ha to jest o 39 ha. W efekcie przejmowania gruntów będących własnością Skarbu Państwa, wykonywaniu prawa pierwokupu lasu, przejęcia gruntu w Hucie Zaborowskiej oraz zalesienia gruntów rolnych. Zapas drewna na pniu wzrósł z 3,851 mln m³ do 3,895 mln m³ to jest o 44 tys. m³.

Zasobność na 1 ha (pow. Leśnej zalesionej i niezalesionej) wzrosła nieznacznie z 255 m³ do 257 m³.

Przeciętny wiek wzrósł z 63 lat do 65. "Postarzenie" się gostynińskich lasów to efekt utrzymywania ok 430 ha starodrzewi w rezerwatach oraz nie wykonanie planowego etatu powierzchniowego cięć rębnych, co było skutkiem konieczności porządkowania stanu sanitarnego lasu oraz usuwania wywrotów i złomów.

4.2. Jakość upraw i młodników w tym ich zgodność z siedliskami leśnymi.

4.2.1. Stan upraw i młodników na powierzchniach otwartych przedstawiono w Tabelach nr 13, 14, 15,

A. Skład gatunkowy

Ogólna powierzchnia upraw i młodników do 10 lat w całym Nadleśnictwie Gostynin wynosi 695,44 ha.

- skład gatunkowy zgodny z pożądanym 672,83 ha – 96,75 %
- skład gatunkowy częściowo zgodny z pożądanym – 22,61 ha – 3,25 %
- skład gatunkowy niezgodny z pożądanym „0” – 0%

Obręb Duninów

Ogólna powierzchnia upraw i młodników 411,75 ha

- skład gatunkowy zgodny z pożądanym 396,23 ha – 96,23%
- skład gatunkowy częściowo zgodny z pożądanym 15,52 ha – 3,77%
- skład gatunkowy niezgodny z pożądanym „0” – 0%

Obręb Gostynin

Ogólna powierzchnia upraw i młodników 283,69 ha

- skład gatunkowy zgodny z pożądanym 276,60 ha – 97,50 %
- skład gatunkowy częściowo zgodny 7,09 ha – 2,50%
- skład gatunkowy niezgodny z pożądanym „0” - 0%

B. Zadrzewienie – stopień pokrycia

Ogólna powierzchnia upraw i młodników do 10 lat w całym Nadleśnictwie Gostynin wynosi 695,44 ha

1. Zadrzewienie 1,0 – 0,9 – powierzchnia wynosi – 644,93 ha – 93,46 %
2. Zadrzewienie 0,8 – 0,7 – powierzchnia wynosi – 38,05 ha – 5,47 %
3. Zadrzewienie 0,6 – 0,5 – powierzchnia wynosi – 7,6 ha – 1,07 %

Obręb Duninów

Ogólna powierzchnia upraw i młodników 411,75 ha

1. Zadrzewienie 1,0 – 0,9 – powierzchnia wynosi – 367,92 ha – 89,36 %
2. Zadrzewienie 0,8 – 0,7 – powierzchnia wynosi – 36,37 ha – 8,83 %
3. Zadrzewienie 0,6 – 0,5 – powierzchnia wynosi – 7,46 ha – 1,81%

Obręb Gostynin

Ogólna powierzchnia upraw i młodników 283,69 ha

1. Zadrzewienie 1,0 – 0,9 – powierzchnia wynosi – 282,01 ha – 99,40 %
2. Zadrzewienie 0,8 – 0,7 – powierzchnia wynosi – 1,68 ha – 0,60 %
3. Zadrzewienie 0,6 – 0,5 – powierzchnia wynosi – 0 ha – 0%

Uprawy i młodniki cechują się wysoką jakością, co odzwierciedla zarówno wysoka zgodność składów gatunkowych z pożądanymi jak i wysoki stopień pokrycia powierzchni określone przez taksatorów BULiL. Niższe zadrzewienia w obrębie Duninów jest wynikiem szkód powodowanych przez zwierzynę płową – głównie łosie.

Tabela nr 13

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

(Tabela nr XII wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Obręb Duninów

| Typ siedliskowy lasu(TSL) | Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP) | zgodny ze składem pożądanym | | | częściowo zgodny ze składem pożądanym | | | niezgodny ze składem pożądanym | | | Uprawy przepadłe | Razem |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|--------------------------------|---------|---------|------------------|--------|
| | | 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 | 91D0 | 280,60 | 23,97 | 7,46 | 6,96 | | | | | | | 318,99 |
| BMŚW | | 62,19 | 7,18 | | 0,53 | 2,41 | | | | | | 72,31 |
| BMW | | 2,58 | | | 5,10 | | | | | | | 7,68 |
| BMB | | | 1,06 | | | | | | | | | 0,00 |
| LMW | | 3,48 | | | | | | | | | | 1,06 |
| LŚW | | 1,28 | | | | | | | | | | 3,48 |
| LW | | 2,33 | 1,23 | | | | 0,52 | | | | | 1,28 |
| OL | | 1,70 | | | | | | | | | | 4,08 |
| OLJ | | 1,17 | | | | | | | | | | 1,70 |
| | | | 1,17 | | | | | | | | | |
| Ogółem | | 355,33 | 33,44 | 7,46 | 12,59 | 2,93 | | | | | | 411,75 |

Tabela nr 14

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

(Tabela nr XII wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Obręb Gostynin

| Typ siedliskowy lasu(TSL) | Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP) | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat | | | | | | | | | Uprawy przepadłe | 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 | 0,4 i mniej | | | | |
| powierzchnia - ha | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| BŚW | 91E0 | 54,78 | | | | | | | | | | 54,78 | |
| BMŚW | | 176,93 | | | | | | | | | | 177,97 | |
| LMŚW | | 17,94 | 0,12 | | | 2,17 | 1,04 | | | | | 20,23 | |
| LMW | | 7,65 | | | | 1,93 | | | | | | 9,58 | |
| LŚW | | 1,83 | | | | | | | | | | 1,83 | |
| LW | | 7,90 | | | | 1,95 | | | | | | 9,85 | |
| OL | | 2,92 | | | | | | | | | | 2,92 | |
| OLJ | | 6,01 | 0,52 | | | | | | | | | 0,52 | |
| | | | 6,01 | | | | | | | | | | 6,01 |
| Ogółem | | | 275,96 | 0,64 | | 6,05 | 1,04 | | | | | | 283,69 |

Tabela nr 15

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

(Tabela nr XII wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Nadleśnictwo Gostynin

| Typ siedliskowy lasu(TSL) | Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP) | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat | | | | | | | | | Uprawy przypadłe | 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 | 91D0 | 335,38 | 23,97 | 7,46 | 6,96 | | | | | | | 373,77 |
| BMSW | | 239,12 | 7,18 | | 0,53 | 3,45 | | | | | | 250,28 |
| BMW | | 2,58 | | | 5,10 | | | | | | | 7,68 |
| BMB | | | | | | | | | | | | |
| LMŚW | 91E0 | 17,94 | 1,06 | | 2,17 | | | | | | | 1,06 |
| LMW | | 11,13 | 0,12 | | 1,93 | | | | | | | 20,23 |
| LŚW | | 3,11 | | | | | | | | | | 3,11 |
| LW | | 10,23 | 1,23 | | 1,95 | 0,52 | | | | | | 13,93 |
| OL | 91E0 | 4,62 | 0,52 | | | | | | | | | 4,62 |
| OLJ | | 7,18 | | | | | | | | | | 7,18 |
| Ogółem | | 631,29 | 34,08 | 7,46 | 18,64 | 3,97 | | | | | | 695,44 |

4.2.2. Stan upraw i młodników na powierzchniach pod osłoną drzewostanu przedstawiono w Tabelach nr 16, 17, 18.

Powierzchnia KO (klasy odnowienia) w Nadleśnictwie Gostynin wynosi 692,37 ha (Obręb Duninów -61,28 ha, Obręb Gostynin 631,09 ha). Przeciętny stopień pokrycia w Obrębie Duninów 35,9%, w Obrębie Gostynin 44,5%. Przeciętna jakość w obydwu obrębach 12.

Powierzchnia KDO (klasy do odnowienia) wynosi 5,80 ha i jest zlokalizowana w Obrębie Duninów stopień pokrycia 20% jakość 12.

Powierzchnia upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 689,02 ha ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 90%, a przeciętną jakość hodowlaną określono na 12.

Obręb Duninów - powierzchnia 138,86 ha, przeciętny % pokrycia 87,5%, przeciętna jakość 12.

Obręb Gostynin - powierzchnia 550,13 ha, przeciętny % pokrycia 90,7%, przeciętna jakość 12

Tabela nr 16.

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych
(Tabela nr XII wg Instrukcji Urządzania Lasu)

Nadleśnictwo Gostynin

| Wyszczególnienie | Typ siedl. lasu (TSL) | Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP) | Gatunek panujący młodego pokolenia | Powierzchnia manipulacyjna w ha | Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie) | Przeciętna jakość hodow lana |
|--|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| KO | BMŚW | 9190 | DB | 5,60 | 70,0 | 12 |
| | | | | 7,07 | 40,0 | 22 |
| | BMŚW | 9190 | DB.B | 104,21 | 34,5 | 12 |
| | | | DB.S | 55,73 | 35,4 | 12 |
| | LMŚW | 9190 | | 5,51 | 30,0 | 22 |
| | | | CIS | 2,00 | 40,0 | 12 |
| | LMŚW | 9170 | DB | 35,49 | 59,8 | 22 |
| | | | DB.B | 131,95 | 41,0 | 12 |
| | LMŚW | 9170 | DB.S | 223,09 | 41,5 | 12 |
| | | | | 26,54 | 53,4 | 12 |
| | LMŚW | 9170 | SO | 5,39 | 70,0 | 11 |
| | LMW | 9170 | DB.S | 7,41 | 41,2 | 12 |
| | LMW | 9170 | OL | 4,26 | 70,0 | 22 |
| | LŚW | 9170 | DB | 7,16 | 70,0 | 11 |
| | LŚW | 9170 | DB.B | 4,86 | 70,0 | 22 |
| | LŚW | 9170 | DB.S | 22,04 | 55,7 | 12 |
| | | 9170 | | 19,12 | 60,0 | 22 |
| | LW | 91F0 | DB.S | 13,70 | 53,4 | 22 |
| OLJ | 91F0 | DB.S | 4,07 | 30,0 | 22 | |
| | | | | 7,17 | 70,0 | 12 |
| Razem | | | | 692,37 | 43,7 | 12 |
| KDO | LMŚW | 9190 | DB.B | 5,8 | 20,0 | 12 |
| Razem | | | | 5,80 | 20,0 | 12 |
| Upraw y i młodniki po rębniach złożonych | BMŚW | 9170 | DB.B | 17,52 | 30,7 | 12 |
| | | | DB.S | 14,12 | 33,5 | 12 |
| | BMŚW | 9170 | SO | 326,48 | 96,3 | 12 |
| | | | SO | 5,52 | 80,0 | 22 |
| | LMŚW | 9170 | BK | 5,70 | 60,0 | 12 |
| | | | DB | 34,63 | 86,0 | 12 |
| | LMŚW | 9170 | DB.B | 31,95 | 75,8 | 12 |
| | | | | 1,55 | 80,0 | 22 |
| | LMŚW | 9170 | DB.S | 75,81 | 84,1 | 12 |
| | LMŚW | 9190 | SO | 130,19 | 98,7 | 12 |
| | LMW | 9190 | DB.S | 12,43 | 75,4 | 22 |
| | | 9190 | | 2,48 | 90,0 | 12 |
| | LMW | 9190 | SO | 6,81 | 95,0 | 21 |
| | LŚW | 9170 | DB | 6,04 | 100,0 | 11 |
| | LŚW | 9170 | DB.B | | | |
| | | 9170 | | 1,93 | 100,0 | 12 |
| | LŚW | 9170 | DB.S | 4,37 | 95,1 | 11 |
| | LŚW | 9170 | SO | 1,49 | 90,0 | 22 |
| LW | 9170 | DB | | | | |
| | 9170 | | 1,56 | 60,0 | 32 | |
| LW | 9170 | DB.S | 8,44 | 95,3 | 22 | |
| Razem | | | | 689,02 | 90,0 | 12 |
| Ogółem | | | | 1387,19 | 66,6 | 12 |

Tabela nr 17.

Ocena odnowień podopapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych
(Tabela nr XII wg Instrukcji Urządzenia Lasu)

Obręb Duninów

| Wyszczególnienie | Typ siedl. lasu (TSL) | Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP) | Gatunek panujący młodego pokolenia | Powierzchnia manipulacyjna w ha | Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie) | Przeciętna jakość hodow. lasa | | |
|---|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| KO | BMŚW | 91F0 | DB.B | 24,48 | 31,9 | 12 | | |
| | BMŚW | | DB.S | 9,95 | 30,0 | 12 | | |
| | LMŚW | | DB.B | 8,02 | 45,4 | 12 | | |
| | LMŚW | | DB.S | 2,41 | 40,0 | 22 | | |
| | LMW | | DB.S | 4,15 | 50,0 | 12 | | |
| | LŚW | | DB.S | 5,15 | 40,0 | 22 | | |
| | LW | | DB.S | 3,05 | 40,0 | 22 | | |
| | | | | | 4,07 | 30,0 | 22 | |
| Razem | | | 61,28 | 35,9 | 12 | | | |
| Uprawy i młodniki po rębniach złożonych | BMŚW | 9190 | DB.B | 4,36 | 32,6 | 12 | | |
| | BMŚW | | DB.S | 5,69 | 30,0 | 12 | | |
| | BMŚW | | SO | 80,66 | 92,4 | 22 | | |
| | BMW | | SO | 5,52 | 80,0 | 22 | | |
| | LMŚW | | DB.B | 0,77 | 90,0 | 13 | | |
| | LMŚW | | SO | 15,46 | 96,4 | 12 | | |
| | LMW | | DB.S | 8,77 | 94,3 | 22 | | |
| | | | | 2,48 | 90,0 | 12 | | |
| | LMW | | SO | 6,81 | 95,0 | 21 | | |
| | LŚW | | DB.S | 2,16 | 90,0 | 22 | | |
| | LŚW | | SO | 1,49 | 90,0 | 22 | | |
| | LW | | DB | | | | | |
| | | | | 9170 | | 1,56 | 60,0 | 32 |
| | LW | | DB.S | | 3,16 | 87,6 | 32 | |
| Razem | | | 138,89 | 87,5 | 22 | | | |
| Ogółem | | | 200,17 | 71,7 | 22 | | | |

Tabela nr 18.

Ocena odnowień podopapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych
(Tabela nr XII wg Instrukcji Urządzenia Lasu)

Obręb Gostynin

| Wyszczególnienie | Typ siedl. lasu (TSL) | Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP) | Gatunek panujący młodego pokolenia | Powierzchnia manipulacyjna w ha | Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie) | Przeciętna jakość hodow. lasa | |
|---|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| KO | BMŚW | 9190 | DB | 5,60 | 70,0 | 12 | |
| | | | | 7,07 | 40,0 | 22 | |
| | BMŚW | 9190 | DB.B | 79,73 | 35,3 | 12 | |
| | | | DB.S | 45,78 | 36,6 | 12 | |
| | LMŚW | 9190 | | 5,51 | 30,0 | 22 | |
| | | | CIS | 2,00 | 40,0 | 12 | |
| | LMŚW | 9170 | DB | 35,49 | 59,8 | 22 | |
| | | | DB.B | 123,93 | 40,7 | 12 | |
| | LMŚW | 9170 | DB.S | 220,68 | 41,5 | 12 | |
| | | | | 26,54 | 53,4 | 12 | |
| | LMŚW | | SO | 5,39 | 70,0 | 11 | |
| | LMW | | DB.S | 3,26 | 30,0 | 22 | |
| | LMW | | OL | 4,26 | 70,0 | 22 | |
| | LŚW | | DB | 7,16 | 70,0 | 11 | |
| | LŚW | | DB.B | 4,86 | 70,0 | 22 | |
| | LŚW | | DB.S | 16,89 | 60,5 | 12 | |
| | LŚW | | 9170 | | 19,12 | 60,0 | 22 |
| | LW | | | DB.S | 10,65 | 57,3 | 22 |
| OLJ | | | DB.S | 7,17 | 70,0 | 12 | |
| Razem | | | | 631,09 | 44,5 | 12 | |
| KDO | LMŚW | 9190 | DB.B | 5,8 | 20,0 | 12 | |
| Razem | | | | 5,80 | 20,0 | 12 | |
| Uprawy i młodniki po rębniach złożonych | BMŚW | 9170 | DB.B | 13,16 | 30,0 | 12 | |
| | | | DB.S | 8,43 | 35,9 | 22 | |
| | BMŚW | | SO | 245,82 | 97,6 | 12 | |
| | LMŚW | | BK | 5,70 | 60,0 | 12 | |
| | LMŚW | | DB | 34,63 | 86,0 | 12 | |
| | LMŚW | 9170 | DB.B | 31,18 | 75,5 | 12 | |
| | | | | 1,55 | 80,0 | 22 | |
| | LMŚW | | DB.S | 75,81 | 84,1 | 12 | |
| | LMŚW | | SO | 114,73 | 99,0 | 12 | |
| | LMW | | DB.S | 3,66 | 30,0 | 22 | |
| | LŚW | | DB | 6,04 | 100,0 | 11 | |
| | LŚW | 9170 | DB.B | | | | |
| | | | | 1,93 | 100,0 | 12 | |
| | LŚW | | DB.S | 2,21 | 100,0 | 11 | |
| LW | | | DB.S | 5,28 | 100,0 | 12 | |
| Razem | | | | 550,13 | 90,7 | 12 | |
| Ogółem | | | | 1187,02 | 65,8 | 12 | |

4.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu.

Stan zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa Gostynin – rozumiany jako stopień ich naturalnej odporności należy uznać za dobry i ulegający od wielu lat stałej poprawie. Na utrzymanie się tego pozytywnego trendu wpływ miały:

- systematyczne ograniczanie szkodliwego oddziaływania emisji przemysłowych
- systematyczne wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych
- spadek ilości i wielkości gradacji owadów
- wzbogacenie gatunkowe drzewostanów (zarówno na etapie zakładania upraw jak i tworzenia dolnych warstw w drzewostanach już istniejących).

W mijającym okresie nie odnotowaliśmy istotnych szkód wyrządzonych przez szkodniki owadzie i grzybowe. Osłabienie drzewostanów na skutek powtarzających się dotkliwych susz nie było na tyle silne by spowodować istotne pogorszenie stanu zdrowotnego i sanitarnego naszych lasów.

Problem „jemioły” i szkód przez nią wyrządzanych w Nadleśnictwie Gostynin na razie nie istnieje.

Stan sanitarny to zgodnie z definicją aktualny poziom higieny lasu określany występowaniem drzew martwych i zamierających. Zgodnie z nowymi trendami w gospodarce leśnej (w tym wymogami stawianymi przez standardy certyfikacji PEFC) nadleśnictwo zobligowane jest do pozostawienia do naturalnego rozkładu drzew martwych. Ilość drzew martwych w drzewostanach systematycznie rośnie. Szczególnie jest to widoczne w rezerwatach przyrody oraz na powierzchniach uznanych w przeszłości za referencyjne.

W roku 2022 huraganowe wiatry wyrządziły szkody w drzewostanach obrębu Gostynin. W ich wyniku uprzętnięto ok. 7,8 tys. m³ złomów i wywrotów.

Rozmiar pozyskania posuszu, wywrotów i złomów w mijającym dziesięcioleciu przedstawia Tabela nr 19.

Tabela nr 19.

Ilość posuszu, złomów i wywrotów pozyskanych w latach 2013-2022.

| Rok | Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów - iglaste (m3) | Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów - liściaste (m3) | Razem (m3) |
|-------|--|--|------------|
| 2013 | 2 449,18 | 433,86 | 2 883,04 |
| 2014 | 3 014,20 | 321,55 | 3 335,75 |
| 2015 | 3 401,46 | 649,90 | 4 051,36 |
| 2016 | 4 394,24 | 752,86 | 5 147,10 |
| 2017 | 7 535,78 | 1 104,88 | 8 640,66 |
| 2018 | 6 366,52 | 914,11 | 7 280,63 |
| 2019 | 6 804,99 | 800,58 | 7 605,57 |
| 2020 | 2 963,75 | 546,69 | 3 510,44 |
| 2021 | 3 855,31 | 631,45 | 4 486,76 |
| 2022 | 9 146,26 | 1 213,59 | 10 359,85 |
| Razem | 49 931,69 | 7 369,47 | 57 301,16 |

5. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych.

W mijającym 10-leciu zalesiono 7,84 ha gruntów rolnych. Obowiązujący na lata 2013-2022 plan nie przewidywał tego zakresu prac. Wydaje się, że „możliwości zalesieniowe” Nadleśnictwa Gostynin uległy wyczerpaniu. Trend z mijających 30 lat jest wyraźny (lata 1993-2002 zalesiono 234 ha; 2003-2012 - 60,79 ha; 2013-2022 - 7,84 ha). Przy obecnym intensywnym rozwoju budownictwa indywidualnego oraz cenach gruntów możliwości kontynuowania programu zalesienia wydają się być wyczerpane.

6. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne.

6.1. Szkody powodowane przez zwierzyńę

Szkody powodowane przez zwierzyńę podlegają corocznej inwentaryzacji przez Służbę Leśną. W mijającym dziesięcioleciu do roku 2017 widoczny był wyraźny wzrost szkód powodowanych w uprawach i młodnikach powodowanych przez jeleniowate. W związku z opracowaniem w 2017r. nowego Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego dla Rejonu nr 2 i rozpoczęciem redukcji populacji jelenia zaobserwowano wyraźną tendencję spadkową powierzchni szkód. Zaznaczyć

należy, że w opisywanym okresie wystąpiły wyjątkowo łagodne zimy i to mogło również mieć wpływ na wielkość szkód powodowanych przez jelenia i sarnę.

Na stałym poziomie utrzymują się szkody powodowane przez łosie. Niestety Nadleśnictwo nie ma wpływu na wielkość ich populacji. Szkody powodowane przez łosie są szczególnie dotkliwe maja, one charakter totalny.

Kolejnym ssakiem wyrządzającym znaczne szkody w drzewostanach, na którego liczebność nie mamy wpływu jest bóbr. W minionym dziesięcioleciu widoczny jest znaczący spadek powierzchni uszkodzonych przez bobry. Wynika on jednak z faktu, że w wydzieleniach, w których inwentaryzowano szkody w pierwszej połowie dziesięciolecia, nie ma już żywych drzew (zamarły na skutek zalania lub zostały wycięte w pień) i powierzchnie te obecnie nie są obejmowane inwentaryzacją uszkodzeń.

Powierzchnie szkód wyrządzonych przez ssaki w kolejnych latach przedstawiono w Tabeli nr 20.

Tabela nr 20.

Zestawienie powierzchni szkód powodowanych przez ssaki w Nadleśnictwie Gostynin w latach 2013-2022 w rozbiciu na gatunki.

| Rok | Powierzchnia szkód spowodowanych przez <u>jelenie i sarny</u> [ha] | | |
|------|--|-------|--------|
| | 21-40% | >40% | razem |
| 2013 | 51,11 | 11,67 | 62,78 |
| 2014 | 50,67 | 13,29 | 63,96 |
| 2015 | 84,95 | 21,94 | 106,89 |
| 2016 | 91,17 | 17,20 | 108,37 |
| 2017 | 85,40 | 22,66 | 108,06 |
| 2018 | 68,00 | 16,29 | 84,29 |
| 2019 | 46,77 | 15,64 | 62,41 |
| 2020 | 32,65 | 11,49 | 44,14 |
| 2021 | 40,98 | 13,97 | 54,95 |
| 2022 | 46,53 | 17,64 | 64,17 |
| Rok | Powierzchnia szkód spowodowanych przez <u>łosie</u> [ha] | | |
| | 21-40% | >40% | razem |
| 2013 | 14,58 | 7,57 | 22,15 |
| 2014 | 25,39 | 7,34 | 32,73 |
| 2015 | 31,37 | 3,56 | 34,93 |
| 2016 | 32,57 | 2,62 | 35,19 |
| 2017 | 27,45 | 8,03 | 35,48 |
| 2018 | 23,92 | 3,89 | 27,81 |
| 2019 | 17,01 | 1,90 | 18,91 |
| 2020 | 13,64 | 10,23 | 23,87 |
| 2021 | 18,46 | 11,14 | 29,60 |

| | | | |
|------|--|-------|-------|
| 2022 | 27,55 | 11,08 | 38,63 |
| Rok | Powierzchnia szkód spowodowanych przez bobry [ha] | | |
| | 21-40% | >40% | razem |
| 2013 | 2,25 | 61,43 | 63,68 |
| 2014 | 3,91 | 58,80 | 62,71 |
| 2015 | 2,04 | 59,01 | 61,05 |
| 2016 | 4,42 | 54,12 | 58,54 |
| 2017 | 3,33 | 62,46 | 65,79 |
| 2018 | 4,13 | 46,76 | 50,89 |
| 2019 | 2,61 | 48,72 | 51,33 |
| 2020 | 6,56 | 7,65 | 14,21 |
| 2021 | 6,83 | 7,85 | 14,68 |
| 2022 | 5,57 | 11,74 | 17,31 |

Dobry stan upraw i młodników w Nadleśnictwie Gostynin wynika z konsekwentnej pracy nad ich zabezpieczaniem. Jako regułę przyjęto gradzenie gniazd i kęp dębowych wraz z domieszkami oraz modrzewi. W minionym dziesięcioleciu znacząco wzrosła powierzchnia upraw (głównie sosnowych) zabezpieczanych chemicznie przed zgryzaniem, co w latach 2003-2012 było zjawiskiem marginalnym.

Rozmiar prac związanych z zabezpieczeniem upraw przed zwierzyną zawiera Tabela nr 21.

Tabela nr 21.

Rodzaj i rozmiar zabezpieczeń przed zwierzyną w ha w latach 2013-2022.

| Rok | Powierzchnia zabezpieczeń przed szkodami od zwierzyny [ha] | | | |
|------|--|------------------|----------------|--------|
| | gradzenia | zab. mechaniczne | zab. chemiczne | razem |
| 2013 | 18,17 | 10,00 | 53,79 | 81,96 |
| 2014 | 33,63 | 5,50 | 6,55 | 45,68 |
| 2015 | 35,46 | 0,00 | 8,30 | 43,76 |
| 2016 | 39,17 | 1,70 | 75,77 | 116,64 |
| 2017 | 29,33 | 6,01 | 69,89 | 105,23 |
| 2018 | 34,99 | 9,86 | 79,14 | 123,99 |
| 2019 | 36,17 | 0,00 | 51,00 | 87,17 |
| 2020 | 28,02 | 0,00 | 65,42 | 93,44 |
| 2021 | 37,31 | 1,40 | 45,04 | 83,75 |
| 2022 | 35,16 | 0,00 | 56,96 | 92,12 |

6.2. Szkody spowodowane przez pożary.

Lasy Nadleśnictwa Gostynin zaliczono do I kategorii zagrożenia pożarowego. W mijającym 10-leciu na gruntach nadleśnictwa wybuchło 67 pożarów, które objęły powierzchnią 19,68 ha. Średnia powierzchnia pożaru wyniosła 0,29 ha. Szczególnie trudny był rok 2015, w którym w Leśnictwach Szczawin i Leśniewice działał podpalacz. W 15 pożarach uległo wówczas spaleni 12,79 ha lasu. Podpalacz został zatrzymany.

Tabela nr 22.

Zestawienie pożarów za lata 2013-2022.

| Pożary na gruntach lasów państwowych Nadleśnictwo Gostynin | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Rok | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Razem |
| Ilość pożarów (szt.) | 5 | 2 | 15 | 10 | 3 | 12 | 9 | 8 | 1 | 2 | 67 |
| Pow. pożarów (ha) | 0,22 | 0,13 | 12,79 | 0,2 | 0,47 | 2,61 | 2,29 | 0,69 | 0,01 | 0,27 | 19,68 |
| Średnia pow. pożarów (ha) | 0,04 | 0,07 | 0,85 | 0,02 | 0,16 | 0,22 | 0,25 | 0,09 | 0,01 | 0,14 | 0,29 |

Mijające 10-lecie to kolejny okres, w którym dużym wysiłkiem finansowym i organizacyjnym wzmocniono system obrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa:

- przebudowano i utwardzono 41,3 km (dróg) dojazdów pożarowych,
- wyremontowano 4,9 km dojazdów pożarowych,
- wraz z samorządami gmin i powiatów przebudowano 9 km dróg gminnych i powiatowych prowadzących do kompleksów leśnych,
- wybudowano w Leśnictwie Szczawin zbiornik pożarowy o pojemności 300 m³,
- wspomagano materialnie jednostki OSP,

Nadleśnictwo utrzymuje istniejący system zabezpieczenia przeciwpożarowego. W okresach zagrożenia w siedzibie nadleśnictwa działa punkt alarmowo-dyspozycyjny mający kontakt z wieżą obserwacyjną usytuowaną w Leśnictwie Lucień.

Co roku sporządzany jest dokument „Sposób postępowania na wypadek pożaru lasu” uzgodniony z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Gostyninie oraz Komendą Miejską PSP w Płocku. Współpraca z PSP układa się bardzo dobrze. Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze wyposażone są w nowoczesny sprzęt bojowy oraz profesjonalne zespoły ratownicze. Dużą rolę w walce z pożarami lasu odgrywają jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych zlokalizowane w

sąsiedztwie kompleksów leśnych. W obszarze naszego działania do wyróżniających się należą OSP w: Duninowie, Lipiankach, Lucieniu, Helenowie, Kazimierzowie, Miałkówku, Gostyninie, Solcu, Białotarsku Sierakówku, Szczawinie Kościelnym, Józefkowie, Suserzu. Stan sprzętu i wyposażenia jednostek OSP ulega stałej poprawie.

Należy uznać, że mimo dużego zagrożenia pożarowego lasów gostynińskich system ochrony pożarowej Nadleśnictwa współdziałającego z Państwową Strażą Pożarną oraz jednostkami Ochotniczych Straży Pożarnych działał sprawnie i efektywnie.

6.3. Szkody powodowane przez grzyby patogeniczne i owady.

A. Owady.

W mijającym dziesięcioleciu odnotowano zagrożenie drzewostanów sosnowych ze strony brudnicy mniszki i barczatki sosnowki. Zabiegi agrolotnicze przeprowadzono w latach 2013 i 2014. W roku 2013 z powodu masowego wystąpienia brudnicy mniszki wykonano zabieg ratowniczy na powierzchni 400 ha w leśnictwie Szczawin. Do zabiegu użyto preparatu Mospilan20SP w dawce 0,15 kg/ha. Zabieg okazał się skuteczny.

W roku 2014 do zabiegów ratowniczych zakwalifikowano powierzchnię 1628 ha lasów sosnowych w Obrębie Duninów (leśnictwa: Studzianka, Olszyny, Duninów i Jeżewo) gdzie stwierdzono zagrożenie trwałości lasu ze strony brudnicy mniszki i barczatki sosnowki (ta pierwsza była gatunkiem dominującym). Do zabiegu użyto preparatów Dimilin 480SC w dawce 0,1l/ha i Mospilan 20 SP w dawce 0,15kg/ha (teren rezerwatu przyrody Kresy). Zabieg okazał się w pełni skuteczny.

Nadleśnictwo monitoruje populacje szkodników pierwotnych sosny. Od czasu ostatnich zabiegów agrolotniczych stwierdzono jedynie zagrożenie w stopniu ostrzegawczym.

Współpraca z ZOL w Łodzi i IBL Zakładem Ochrony Lasu dobrze służy ochronie gostynińskich lasów.

W minionym dziesięcioleciu na skutek konsekwentnego stosowania 2-letniego przelegiwania zrębów sosnowych do minimum ograniczono szkody powodowane przez szeliniaka sosnowca. W całym dziesięcioleciu zwalczano tego owada jedynie na 6 ha upraw sosnowych przy pomocy pułapek chwytnych (dołek + krążek świeżego drewna sosnowego).

W roku 2018 po raz drugi w historii Nadleśnictwa Gostynin zwalczany był smolik znaczony. Owada zwalczano na powierzchni 46 ha poprzez wrywanie i palenie zaatakowanych drzewek. Owad ten wystąpił w kilkuletnich uprawach sosnowych (głównie samosiewach) osłabionych silnym porażeniem przez osutkę sosny.

W minionym dziesięcioleciu przyspieszono kolejne nawroty rębni złożonych jako efekt działania kornika ostrozębego: w leśnictwie Drzewce oddz. 176c01 oraz w leśnictwie Leśniewice oddz. 223d.

B. Grzyby

W minionym dziesięcioleciu trzykrotnie odnotowano zagrożenie upraw sosnowych od osutki sosny, były to lata: 2014 – 18,57 ha , 2018 – 40,81 ha oraz 2021 – 50,14 ha. Patogen poraził głównie uprawy powstałe w wyniku samosiewu.

Nadal na wysokim poziomie utrzymuje się zagrożenie ze strony opieńki miodowej. Problem ten występuje głównie na żyznych siedliskach w leśnictwach Lucień, Choinek, Kruk i Leśniewice.

W 2017 Leśnictwie Szczawin w oddz. 265A f wykonano zręb zupełny o powierzchni 0,91ha we fragmencie 40 letniego drzewostanu sosnowego zniszczonego na skutek porażenia przez hubę korzeniową. Należy zaznaczyć, że pomimo bardzo dużego udziału gruntów porolnych (powyżej 50% powierzchni lasów) korzeniowiec wieloletni nie jest istotnym problemem w Nadleśnictwie Gostynin.

W roku 2021 i 2022 na terenie Rezerwatu Przyrody „Lucień” stwierdzono zjawisko zamierania pędów sosny w drzewostanie sosny czarnej. Po wykonaniu ekspertyzy i uzyskaniu zgody RDOŚ w Warszawie usunięto zaatakowane drzewa.

Na terenie Nadleśnictwa Gostynin nie prowadzono chemicznego zwalczania grzybów w uprawach leśnych. Zabiegi profilaktyczne i zwalczające stosowano w szkółce Choinek. Zwalczano grzyby zgorzelowe, osutkę, mączniaka, rdze, itp.

C. Pozostałe patogeny.

Na szczęście do tej pory w drzewostanach sosnowych Nadleśnictwa Gostynin nie odnotowano szkód spowodowanych przez jemiołę. Pojedyncze drzewa zaatakowane przez patogena są na bieżąco usuwane.

6.4. Zanieczyszczenia środowiska

W ciągu minionych dziesięciu lat nie stwierdzono negatywnego oddziaływania przemysłu na drzewostany w Nadleśnictwie Gostynin.

Lasy nadleśnictwa Gostynin są natomiast poddawane silnej antropopresji. Atrakcyjny teren (duże kompleksy leśne, zróżnicowane ukształtowanie terenu, jeziora) oraz sąsiedztwo dużych aglomeracji miejskich (Płock, Warszawa, Łódź) sprawiają, że od wiosny do jesieni nasze lasy są „pełne ludzi”. Niestety tak liczna obecność ludzi w lesie wiąże się z jego dużym zaśmieceniem zarówno przez miejscowych jak i przyjezdnych.

Mimo obowiązywania nowych uregulowań prawnych w zakresie gospodarki odpadami w lasach nadal nie brakuje śmieci. W ostatnich latach szczególnie uciążliwa dla lasu stała się „utylizacja” opon. W ciągu 10 lat siłami nadleśnictwa usunięto z lasów ponad 1700 m³ śmieci.

W minionym dziesięcioleciu zdarzały się także przypadki porzucenia niebezpiecznych chemikaliów. W roku 2016 na skutek celowego wylewania chemikaliów skażeniu uległo około 1 km drogi leśnej w leśnictwie Leśniewice. Skażony grunt musiał być usunięty i zutylizowany, co wiązało się z ogromnymi kosztami które musiało ponieść Nadleśnictwo Gostynin. Do dnia dzisiejszego nie ustalono i nie ukarano sprawców. W roku 2022 w leśnictwie Duninów znaleziono zatopione w bagnie 15 pojemników z niebezpiecznymi chemikaliami. Na szczęście pojemniki nie uległy rozszczelnieniu, w przeciwnym razie mogło dojść do skażenia dużego obszaru cennych przyrodniczo terenów. Jak poprzednio koszty usunięcia i utylizacji poniosło Nadleśnictwo Gostynin. Sprawcy także nie udało się ustalić, mimo prowadzonego przez policję śledztwa.

6.5. Czynniki klimatyczne.

W minionym dziesięcioleciu na terenie Nadleśnictwa Gostynin odnotowano wiele anomalii pogodowych.

Coraz częściej zdarzają się huraganowe wiatry. W roku 2022 w wyniku kilku nawałnic pozyskanych zostało 7752 m³ drewna ze złomów i wywrotów. Główne szkody wystąpiły w leśnictwie Szczawin. Na szczęście nie były to szkody wielkopowierzchniowe.

Dwukrotnie w dziesięcioleciu odnotowano szkody w uprawach i młodnikach dębowych spowodowane przez późne przymrozki: w roku 2020 na powierzchni 52,87 ha oraz w roku 2022 na powierzchni 20,16ha.

W wyniku katastrofalnej suszy w roku 2016 zaobserwowano szkody w drzewostanach na powierzchni 46,57 ha. Również susza i wahania poziomu wód gruntowych były przyczyną przyspieszenia kolejnych nawrotów rębni złożonych w leśnictwie Kruk w oddziałach 115h i 115a oraz wykonania zrębu sanitarnego w leśnictwie Drzewce w oddziale 202c na powierzchni 0,83 ha.

7. Użytkowanie uboczne.

Intensywne uboczne użytkowanie lasu prowadzone przez nadleśnictwo to daleka przeszłość. Żywicowania zaprzestano ponad 30 lat temu. Nadleśnictwo pozyskuje choinki świerkowe z własnych plantacji (6,95 ha) założonych na odługujących gruntach porolnych. Średnio co roku pozyskuje się około 300 choinek świerkowych sprzedawanych bądź przekazywanych zaprzyjaźnionym instytucjom w formie reklamy.

Zainteresowanie stroiszem świerkowym odeszło do historii.

Lasy Nadleśnictwa Gostynin są nadal zasobne w owoce runa leśnego. Zainteresowanie zbiorem jagód, malin i borówek znacznie zmalało. Już tylko nieliczni zbieracze oferują te leśne owoce na targu bądź w sprzedaży przy drogach.

Stałym nie słabnącym zainteresowaniem społeczeństwa zarówno tego lokalnego jak i przyjeżdżającego z dużych miast cieszy się zbiór grzybów. Nasze lasy obfitują w podgrzybki, kurki, maślaki, borowiki i opieńki. W przeszłości zbiór grzybów stanowił istotne źródło dochodów dla najuboższej ludności zamieszkującej przyleśne wioski. Obecnie, wraz ze wzrostem zamożności społeczeństwa zbiór grzybów to przede wszystkim źródło rekreacji i forma kontaktu z przyrodą.

8. Gospodarka łowiecka

W ubiegłym dziesięcioleciu Nadleśnictwo Gostynin nie prowadziło gospodarki łowieckiej. Do dnia 31.03.2022 r. w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa było 14 obwodów łowieckich (13 w województwie mazowieckim i 1 w województwie łódzkim) z czego w dziewięciu Nadleśnictwo Gostynin nadzorowało gospodarkę łowiecką. Z dniem 01.04.2022 dwa obwody (340, 370) w województwie mazowieckim uległy połączeniu, nastąpiły też niewielkie korekty granic pozostałych obwodach. Wszystkie

obwody są dzierżawione. Charakterystykę obwodów łowieckich, w których nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką przedstawia Tabela nr 23.

Tabela nr 23.

Charakterystyka obwodów łowieckich, w których Nadleśnictwo Gostynin nadzoruje gospodarkę łowiecką.

| Stan do dnia 31.03.2022 | | | | | Stan od dnia 01.04.2022 | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|------------------|------------|-------------------------|-------------|---------------|------------------|------------|-------------------------|
| Numer obwodu | Pow. ogólna | Rodzaj obwodu | Kategoria obwodu | Pow. lasów | Numer obwodu | Pow. ogólna | Rodzaj obwodu | Kategoria obwodu | Pow. lasów | Dzierżawca |
| 265 | 5895 | leśny | dobry | 4652 | 236 | 6430 | leśny | b. dobry | 5059 | KŁ „Łoś” Gostynin |
| 264 | 5342 | leśny | dobry | 3086 | 243 | 5531 | leśny | b. dobry | 3688 | WKŁ 328 „Trop” Warszawa |
| 304 | 4601 | leśny | średni | 1912 | 270 | 4381 | leśny | b. dobry | 2254 | WKŁ 308 Warszawa |
| 303 | 1817 | leśny | średni | 1045 | 270A | 1492 | leśny | b. dobry | 1360 | KŁ nr 36 Warszawa |
| 302 | 3845 | leśny | średni | 1659 | 276 | 3896 | leśny | b. dobry | 1872 | KŁ „Brzask” Warszawa |
| 341 | 11416 | polny | słaby | 1635 | 294 | 11630 | polny | słaby | 2170 | KŁ „Bażant” Gostynin |
| 340 | 6243 | leśny | słaby | 2677 | 299 | 11426 | leśny | dobry | 4923 | KŁ „Łoś” Gostynin |
| 370 | 4966 | polny | słaby | 1500 | | | | | | |
| 369 | 3246 | polny | słaby | 406 | 328 | 3374 | polny | dobry | 667 | WKŁ 329 „Cis” Warszawa |

Z dniem 01.04.2022r zmieniono kategorię jakości dzierżawionych obwodów, głównie na skutek zmiany sposobu wyceny ich walorów oraz wzrostu pozyskania jeleni. Spośród ośmiu obwodów, w których Nadleśnictwo Gostynin prowadzi nadzór nad gospodarką łowiecką, tylko jeden zachował dotychczasową kategorię (obwód 341 – słaby), a w pozostałych została ona podniesiona nawet o dwa stopnie.

W minionym dziesięcioleciu nadal obserwowano dalszy dynamiczny wzrost populacji łosia. Liczebność tego gatunku na skutek nadal obowiązującego moratorium na jego odstrzał wzrosła z 89 szt. do 142 szt. w 2016 r. W kolejnych latach widoczny jest nieznaczny spadek liczebności łosia prawdopodobnie na skutek kolizji drogowych, których na terenie Nadleśnictwa odnotowuje się kilkanaście w roku.

Wyniki inwentaryzacji zwierzyny przeprowadzonych metodą pędzeń próbnych (jednego dnia w całym Rejonie Hodowlanym nr 2 Gostynin i Nadleśnictwie Włocławek) w latach 2015, 2016 i 2018 wykazały, że dotychczasowe stany jelenia wykazywane przez koła łowieckie były zaniżane. Dynamiczny wzrost populacji tego gatunku jest faktem. Przyczyną utrzymywania się wysokich stanów jeleni jest łatwy i długi w ciągu roku dostęp do wysokobiałkowej karmy w postaci wielkoobszarowych upraw kukurydzy i rzepaku oraz niewielka naturalna śmiertelność.

Podobnie sytuacja wygląda w przypadku populacji dzika. Pomimo intensyfikacji odstrzału (od 2018 teren Nadleśnictwa Gostynin włączony jest do strefy zagrożenia ASF) spadek liczebności populacji następuje powoli, a świadczy o tym ilość pozyskiwanych dzików.

Na terenie Obrębu Duninów żyją jeszcze pojedyncze osobniki daniela, który został w latach dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku sztucznie wprowadzony na terenie sąsiadującego z nami Nadleśnictwa Łąck. Jako element niepożądany jest on systematycznie eliminowany z gostynińskich lasów.

Populacja sarny na terenie Nadleśnictwa Gostynin utrzymuje się na stałym poziomie ok. 1600 szt.

W minionym dziesięcioleciu w obszarze Nadleśnictwa po raz pierwszy od XIX wieku pojawiły się wilki. Na chwilę obecną szacuje się, że jest ich na naszym terenie kilka sztuk. Są regularnie obserwowane na terenie całego Nadleśnictwa, nagrywają się na fotopułapki Straży Leśnej i myśliwych. Dotychczas nie zaobserwowano znaczącego ich wpływu na liczebność zwierzyny grubej a jedynie spowodowały zasiedlenie przez jelenie nawet niewielkich kompleksów leśnych i bagien.

Obszar Nadleśnictwa Gostynin jest całkowicie skolonizowany przez bobry.

Bardzo źle przedstawia się sytuacja zwierzyny drobnej. Duża liczebność populacji drapieżników: lisa, jenota, norki amerykańskiej oraz od niedawna szopa powoduje systematyczny spadek ilości zajęcy, bażantów i kaczek. Liczne ptaki drapieżne i krukowate wraz ze zdziczałymi zwierzętami domowymi (psy i koty) – „kasta nietykalnych” praktycznie wyeliminowała populację kuropatwy. Niewątpliwie na taki stan rzeczy ma również wpływ spadek zainteresowania zwierzyną drobną ze strony myśliwych pochłoniętych pozyskaniem zwierzyny grubej. Dynamikę populacji zwierzyny grubej w poszczególnych latach w obwodach i w całym Nadleśnictwie przedstawia Tabela nr 24.

Tabela nr 24.

Liczebność zwierzyny grubej w poszczególnych obwodach i w nadleśnictwie.

| ŁOŚ | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nowy nr obw. | Stary nr obw. | | | | | | | | | | |
| 236 | 265 | 25 | 36 | 29 | 43 | 43 | 39 | 38 | 32 | 30 | 24 |
| 243 | 264 | 13 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 270 | 304 | 4 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 270A | 303 | 6 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 276 | 302 | | 2 | | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 294 | 341 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 12 | 20 | 22 | 24 | 24 |
| 299 | 340 | 18 | 20 | 22 | 28 | 15 | 15 | 13 | 12 | 12 | 18 |
| | 370 | 12 | 16 | 20 | 26 | 18 | 16 | 11 | 9 | 9 | |
| 328 | 369 | 5 | 5 | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 |
| N-CTWO | | 89 | 105 | 106 | 142 | 121 | 119 | 120 | 115 | 116 | 106 |
| JELEŃ | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| | | | | | | | | | | | |
| 236 | 265 | 42 | 42 | 48 | 141 | 141 | 142 | 126 | 102 | 115 | 160 |
| 243 | 264 | 69 | 70 | 75 | 153 | 153 | 154 | 139 | 124 | 130 | 160 |
| 270 | 304 | 31 | 33 | 36 | 87 | 87 | 84 | 70 | 56 | 63 | 90 |
| 270A | 303 | 20 | 18 | 18 | 35 | 37 | 37 | 31 | 31 | 32 | 40 |
| 276 | 302 | 18 | 18 | 18 | 57 | 57 | 52 | 39 | 35 | 35 | 60 |
| 294 | 341 | 21 | 24 | 26 | 53 | 53 | 52 | 53 | 52 | 52 | 54 |
| 299 | 340 | 20 | 18 | 24 | 57 | 71 | 58 | 47 | 41 | 44 | 115 |
| | 370 | 16 | 18 | 26 | 47 | 47 | 48 | 42 | 35 | 39 | |
| 328 | 369 | 15 | 16 | 16 | 50 | 50 | 52 | 44 | 48 | 35 | 30 |
| N-CTWO | | 210 | 215 | 239 | 539 | 555 | 537 | 465 | 422 | 430 | 549 |
| DANIEL | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 243 | 264 | | | | | | | | | | |
| N-CTWO | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SARNA | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 236 | 265 | | | | | | | | | | |
| 243 | 264 | 192 | 148 | 180 | 180 | 180 | 180 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 270 | 304 | 97 | 97 | 110 | 200 | 200 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| 270A | 303 | 45 | 46 | 45 | 70 | 57 | 50 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 276 | 302 | 145 | 143 | 145 | 200 | 200 | 180 | 170 | 150 | 160 | 160 |
| 294 | 341 | 420 | 420 | 409 | 409 | 409 | 409 | 390 | 370 | 380 | 380 |
| 299 | 340 | 190 | 186 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 388 |
| | 370 | 160 | 160 | 167 | 193 | 193 | 193 | 194 | 194 | 194 | |
| 328 | 369 | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 122 | 125 | 125 |
| N-CTWO | | 1539 | 1514 | 1576 | 1772 | 1733 | 1696 | 1634 | 1554 | 1577 | 1577 |
| DZIK | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 236 | 265 | | | | | | | | | | |
| 243 | 264 | 38 | 38 | 40 | 40 | 30 | 16 | 10 | 5 | 5 | 5 |
| 270 | 304 | 25 | 29 | 25 | 30 | 22 | 8 | 7 | 4 | 4 | 4 |
| 270A | 303 | 30 | 30 | 30 | 10 | 8 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 276 | 302 | 25 | 28 | 25 | 25 | 20 | 10 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 294 | 341 | 60 | 60 | 40 | 52 | 45 | 20 | 12 | 10 | 12 | 10 |
| 299 | 340 | 80 | 60 | 62 | 75 | 35 | 17 | 10 | 7 | 7 | 12 |
| | 370 | 80 | 70 | 50 | 35 | 30 | 13 | 8 | 5 | 5 | |
| 328 | 369 | 40 | 30 | 30 | 20 | 16 | 8 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| N-CTWO | | 458 | 375 | 338 | 317 | 226 | 104 | 67 | 46 | 48 | 46 |

Wraz ze wzrostem liczebności poszczególnych gatunków zwierzyny grubej zwiększyło się jej pozyskanie (za wyjątkiem łosia). Roczne pozyskanie jelenia wrosło z około 100 szt. w 2013 r. do około 300 szt. począwszy od roku 2018. W związku z wybuchem ASF (afrykański pomór świń) zmianie uległo dotychczas obowiązujące prawo łowieckie. Dopuszczono do odstrzału (przy użyciu termo i noktowizji) dzików bez uwzględniania okresów ochronnych. Rekompensaty finansowe wypłacane myśliwym przez Skarb Państwa miały za zadanie zmobilizować myśliwych do znaczącej redukcji populacji dzików. Zadanie to spowodowało silną presję na populację dzika. W szczytowym okresie w 2015 roku pozyskano na terenie Nadleśnictwa Gostynin 512 szt. dzików. Od tego momentu ilość pozyskanego czarnego zwierzka powoli maleje. W ostatnich trzech latach pozyskanie kształtowało się na poziomie ok 400 szt. Być może dopiero w sezonie 2022/23 odnotowany będzie znaczący spadek pozyskania dzika. Plan pozyskania i pozyskanie zwierzyny grubej wraz z upadkami przedstawia Tabela nr 25.

Tabela nr 25.

Plan pozyskania i pozyskanie zwierzyny grubej wraz z upadkami w poszczególnych obwodach i nadleśnictwie w minionym dziesięcioleciu.

| JELEŃ | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| Obwód | | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. |
| 236 | 265 | 20 | 22 | 25 | 26 | 32 | 32 | 42 | 40 | 46 | 41 | 70 | 66 | 68 | 64 | 60 | 59 | 70 | 66 | 84 | |
| 243 | 264 | 27 | 27 | 33 | 34 | 36 | 35 | 46 | 47 | 47 | 46 | 70 | 70 | 70 | 66 | 68 | 66 | 70 | 63 | 84 | |
| 270 | 304 | 13 | 14 | 16 | 17 | 19 | 21 | 26 | 25 | 29 | 30 | 41 | 41 | 36 | 36 | 36 | 36 | 41 | 40 | 49 | |
| 270A | 303 | 6 | 5 | 7 | 7 | 8 | 9 | 11 | 11 | 12 | 12 | 18 | 16 | 17 | 15 | 12 | 12 | 12 | 13 | 16 | |
| 276 | 302 | 8 | 9 | 13 | 14 | 13 | 14 | 18 | 14 | 23 | 22 | 27 | 30 | 26 | 25 | 25 | 23 | 27 | 26 | 32 | |
| 294 | 341 | 9 | 10 | 10 | 9 | 12 | 12 | 16 | 15 | 18 | 17 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 21 | 20 | 20 | 24 | |
| 299 | 340 | 9 | 9 | 11 | 9 | 13 | 12 | 17 | 17 | 19 | 17 | 30 | 31 | 24 | 22 | 23 | 24 | 25 | 23 | 58 | |
| | 370 | 7 | 6 | 9 | 9 | 11 | 12 | 14 | 13 | 15 | 14 | 23 | 23 | 22 | 20 | 20 | 19 | 23 | 21 | | |
| 328 | 369 | 6 | 6 | 9 | 9 | 11 | 11 | 15 | 13 | 14 | 13 | 15 | 14 | 10 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 14 | |
| N-CTWO | | 105 | 108 | 133 | 134 | 155 | 158 | 205 | 195 | 223 | 212 | 314 | 310 | 292 | 278 | 275 | 271 | 299 | 284 | 361 | |
| DANIEL | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| Obwód | | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. |
| 243 | 264 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 3 | |
| N-CTWO | | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | |
| SARNA | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| Obwód | | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. |
| 236 | 265 | 28 | 31 | 31 | 33 | 43 | 39 | 59 | 58 | 52 | 47 | 52 | 53 | 52 | 50 | 42 | 39 | 42 | 40 | 42 | |
| 243 | 264 | 38 | 40 | 38 | 39 | 40 | 40 | 54 | 53 | 54 | 55 | 54 | 50 | 39 | 39 | 39 | 43 | 40 | 41 | 40 | |
| 270 | 304 | 25 | 25 | 29 | 31 | 35 | 35 | 45 | 46 | 45 | 45 | 48 | 47 | 48 | 48 | 48 | 47 | 48 | 48 | 54 | |
| 270A | 303 | 13 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 18 | 18 | 13 | 12 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 11 | 10 | |
| 276 | 302 | 34 | 39 | 43 | 43 | 50 | 51 | 60 | 66 | 55 | 50 | 45 | 41 | 42 | 39 | 38 | 42 | 38 | 42 | 38 | |
| 294 | 341 | 72 | 73 | 79 | 71 | 71 | 72 | 90 | 105 | 90 | 90 | 90 | 98 | 86 | 81 | 80 | 80 | 81 | 82 | 81 | |
| 299 | 340 | 22 | 22 | 25 | 25 | 30 | 29 | 40 | 41 | 40 | 39 | 40 | 41 | 40 | 40 | 40 | 39 | 40 | 37 | 82 | |
| | 370 | 22 | 24 | 25 | 27 | 30 | 29 | 40 | 41 | 40 | 36 | 40 | 37 | 40 | 41 | 40 | 37 | 40 | 39 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 328 | 369 | 17 | 17 | 25 | 26 | 30 | 30 | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 | 35 | 35 | 34 | 35 | 35 | 35 | 34 | 37 | |
| N-CTWO | | 271 | 285 | 308 | 307 | 341 | 336 | 441 | 463 | 423 | 408 | 414 | 411 | 392 | 382 | 372 | 371 | 374 | 373 | 402 | |
| DZIK | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018* | | 2019* | | 2020* | | 2021* | | 2022* | |
| Obwód | | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. | plan | wyk. |
| 236 | 265 | 60 | 37 | 40 | 23 | 42 | 44 | 42 | 25 | 31 | 18 | 22 | 25 | 19 | 45 | 15 | 39 | 15 | 34 | 15 | |
| 243 | 264 | 76 | 74 | 50 | 51 | 80 | 65 | 80 | 60 | 63 | 51 | 51 | 65 | 30 | 52 | 13 | 80 | 13 | 56 | 13 | |
| 270 | 304 | 48 | 43 | 46 | 32 | 65 | 58 | 50 | 31 | 45 | 39 | 24 | 46 | 20 | 29 | 10 | 55 | 11 | 58 | 10 | |
| 270A | 303 | 30 | 23 | 40 | 14 | 30 | 13 | 20 | 11 | 16 | 12 | 10 | 7 | 7 | 18 | 5 | 17 | 5 | 12 | 5 | |
| 276 | 302 | 64 | 56 | 46 | 47 | 58 | 62 | 50 | 54 | 42 | 38 | 31 | 38 | 17 | 54 | 10 | 62 | 14 | 51 | 10 | |
| 294 | 341 | 90 | 62 | 100 | 87 | 80 | 86 | 90 | 88 | 76 | 74 | 58 | 60 | 30 | 51 | 23 | 93 | 30 | 108 | 28 | |
| 299 | 340 | 70 | 41 | 70 | 72 | 100 | 88 | 85 | 92 | 71 | 69 | 53 | 58 | 28 | 75 | 18 | 60 | 18 | 44 | 31 | |
| | 370 | 90 | 50 | 80 | 71 | 70 | 65 | 60 | 60 | 65 | 36 | 41 | 38 | 23 | 47 | 13 | 40 | 13 | 27 | | |
| 328 | 369 | 35 | 22 | 35 | 31 | 35 | 34 | 35 | 35 | 45 | 37 | 25 | 29 | 11 | 19 | 8 | 23 | 8 | 9 | 8 | |
| N-CTWO | | 563 | 408 | 507 | 428 | 560 | 515 | 512 | 456 | 454 | 374 | 315 | 366 | 185 | 390 | 115 | 469 | 127 | 399 | 120 | |

W latach 2013-22 obowiązywały dwa Wieloletnie Łowieckie Plany Hodowlane (2007- 2017 i kolejny 2017-2022). W związku z zatwierdzeniem WŁPH na lata 2017-2027 na terenie Nadleśnictwa Gostynin przystąpiono do redukcji populacji jelenia. Po pięciu latach jego obowiązywania widać wyraźnie, że liczebność populacji jelenia była oszacowana zbyt ostrożnie. Po przeprowadzeniu nowego podziału na obwody łowieckie w 2022r. przystąpiono do opracowania kolejnego WŁPH na lata 2023-2032. Zagęszczenie zwierzyny grubej na początek obowiązywania WŁPH (2017) i docelowe przedstawia Tabela nr 26.

Tabela nr 26.

Początkowe i docelowe zagęszczenie zwierzyny grubej w obwodach na terenie Nadleśnictwa Gostynin wg WŁPH na lata 2017-2027.

| Nr obwodu | Zagęszczenie początkowe i docelowe zwierzyny grubej. | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------------|------------------|--------|------|-------|
| | Gatunek zwierzyny | Szt. na 1000 ha obwodów nadleśnictwa | | | | |
| | | łoś | jeleń szlachetny | daniel | dzik | sarna |
| 243 | początkowe | 2,7 | 27,7 | 0 | 5,4 | 33 |
| | docelowe | 0,7 | 12,5 | 0 | 1 | 50 |
| 236 | początkowe | 6,7 | 21,9 | 0 | 3,1 | 28 |
| | docelowe | 0,8 | 14 | 0 | 1 | 44 |
| 276 | początkowe | 0,5 | 14,6 | 0 | 5,1 | 51 |
| | docelowe | 0,5 | 8 | 0 | 1 | 56 |
| 270A | początkowe | 4 | 24,8 | 0 | 5,4 | 38 |
| | docelowe | 0,9 | 15,4 | 0 | 1 | 51 |

| | | | | | | |
|--|------------|-----|------|---|-----|----|
| 270 | początkowe | 1,4 | 19,9 | 0 | 4,6 | 45 |
| | docelowe | 0,5 | 8,2 | 0 | 1 | 58 |
| 299 | początkowe | 4,7 | 9,1 | 0 | 5,7 | 35 |
| | docelowe | 0,4 | 5,9 | 0 | 1 | 49 |
| 294 | początkowe | 0,7 | 4,6 | 0 | 3,9 | 35 |
| | docelowe | 0,2 | 3,1 | 0 | 1 | 47 |
| 328 | początkowe | 2,4 | 14,8 | 0 | 4,7 | 36 |
| | docelowe | 0,2 | 6,5 | 0 | 1 | 50 |
| Wielkości średnie dla nadleśnictwa | początkowe | 2,9 | 14,2 | 0 | 4,7 | 36 |
| | docelowe | 0,5 | 7,8 | 0 | 1 | 50 |

9. Ocena zadań wynikających z programu ochrony przyrody.

A. Rezerваты przyrody istniejące.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Gostynin znajduje się 7 rezerwatów przyrody. W mijającym dziesięcioleciu ich powierzchnia nie uległa zmianie. Rezerваты nie posiadają planów ochrony (mimo upływu ponad 40 lat od ich ustanowienia). Próby korekt granic rezerwatów podejmowanych przez nadleśnictwo wielokrotnie nie dały rezultatów. Tereny rezerwatów objęte są stałym monitoringiem prowadzonym przez Służbę Leśną. W roku 2018 uzyskaliśmy zgodę RDOŚ na wykonanie zabiegów trzebieżowych w Rezerwatach: Kresy, Lucień, Lubaty, Drzewce. Zabiegi objęte zgodą wykonano w latach 2019, 2020, 2021. W roku 2021 zaobserwowano wydzielanie się posuszu na skutek choroby grzybowej, która zaatakowała starodrzew sosny czarnej w Rezerwacie Lucień. Wiosną 2022 r. zaatakowane przez choroby drzewa usunięto. Problem dalszych szkód na chwilę obecną nie jest zauważalny. Część rezerwatów usytuowana jest przy drogach publicznych. Z uwagi na wiek drzewostanów konieczny jest ciągły monitoring stanu drzew rosnących w pobliżu dróg z uwagi na wymóg zapewnienia bezpieczeństwa podróżnych. Drzewa zagrażające bezpieczeństwu wycinane są na bieżąco.

B. Pomniki Przyrody

Ilość pomników przyrody (20) nie uległa zmianie. Zmianie natomiast uległa ich kondycja zdrowotna. Część pomników stanowią grupy drzew. Przegląd pomników przyrody wykonany jesienią 2022 r. wykazał, że stan: 3 drzew jest bardzo dobry, 12 drzew - dobry, 65 drzew - średni, 3 drzew - zły, 1 drzewo - bardzo zły, a 5 drzew jest

martwych. Część drzew leży powalonych na ziemię i uległo już daleko idącemu rozkładowi. Mimo podjętych prób skreślenia ich z ewidencji nie udało się tego celu osiągnąć.

C. Gatunki chronione

Nadleśnictwo prowadzi monitoring i ewidencję gatunków chronionych. W minionym 10-leciu jedyne stanowisko obuwika pospolitego zlokalizowane w Leśnictwie Lucień nad Rzeką Skrwą uległo zniszczeniu na skutek działalności bobrów (ścięte drzewo „zagniotło” roślinę, a spiętrzona tamą woda zatopiła roślinę).

Utrzymują się „rachityczne” stanowiska sasanki otwartej i łąkowej w Obrębie Duninów. Na terenie Nadleśnictwa nie ma ustanowionych stref ochronnych. Od kilku lat obserwowana jest obecność wilka, którą potwierdzają nagrania z fotopułapek Straży Leśnej i myśliwych oraz, bezpośrednio spotkania pracowników nadleśnictwa i okolicznych mieszkańców. Do tej pory nie odnotowano przypadków agresji wilków względem ludzi.

Od roku 2016 w ramach programu restytucji cisa wprowadzamy w ograniczonym zakresie ten gatunek do naszych drzewostanów.

Tabele nr 27.

| Rok | Leśnictwo | Wydzielenie | Powierzchnia (ha) | Ilość szt. |
|------|------------|---------------------|-------------------|------------|
| 2016 | Kruk | 115 a | 0,41 | 740 szt. |
| | Kruk | 115 b | 0,09 | 160 szt. |
| 2017 | Jeżewo | 93 c | 0,30 | 500 szt. |
| | Kruk | 125 b ₀₁ | 0,33 | 350 szt. |
| | Kruk | 137 b ₀₁ | 0,29 | 400 szt. |
| 2018 | Kruk | 120 d | 0,30 | 500 szt. |
| 2019 | Kruk | 120 d | 0,04 | 70 szt. |
| | Kruk | 122 g | 0,30 | 500 szt. |
| 2020 | Choinek | 101 a ₀₁ | 0,27 | 500 szt. |
| 2021 | Leśniewice | 239 c | 0,30 | 500 szt. |
| 2022 | Lucień | 74 f | 0,30 | 500 szt. |
| | | Razem | 2,93 ha | 4720 szt. |

Dotychczasowe obserwacje wskazują, że gatunek ten „czuje się” u nas bardzo dobrze.

D. Użytki ekologiczne

113 użytków ekologicznych obejmuje powierzchnię 129,317 ha, z której 8,81 ha to powierzchnia leśna, a 120,36 ha jest powierzchnią nieleśną. Powierzchnia użytków ekologicznych nie uległa zmianie. Obserwujemy natomiast postępy sukcesji naturalnej.

E. Parki krajobrazowe

W Gostynińsko wrocławskim Parku Krajobrazowym znajduje się 9 071,58 ha gruntów nadleśnictwa. Granica parku w minionym okresie nie uległa zmianie.

F. Obszary chronionego krajobrazu

2 obszary nadleśnictwa leżą w granicach obszarów chronionego krajobrazu

1. Dolina Przysowy 1 523,78 ha
2. Dolina Skrwy Lewej 2 110,50 ha

Ich powierzchnia w mijającym 10-leciu nie zmieniła się.

G. Obszary NATURA 2000

Na terenie nadleśnictwa 146,81 ha gruntów znalazło się w obszarach NATURA 2000 (2 dyrektywa siedliskowa i 1 dyrektywa ptasia). Obszary ustanowiono w mijającym 10-leciu.

NATURA 2000 Dyrektywa ptasia

Dolina Przysowy i Słudwi – grunty nadleśnictwa 47,31 ha

NATURA 2000 Dyrektywa siedliskowa

Dolina Skrwy Lewej – grunty nadleśnictwa 79,65 ha

Drzesno – grunty nadleśnictwa 19,85 ha

H. Siedliska przyrodnicze

Na gruntach Nadleśnictwa określono 12 typów siedlisk przyrodniczych, w tym pięć nieleśnych (o łącznej powierzchni 257,56 ha) i siedem leśnych (o łącznej powierzchni 412,69 ha). Zestawienie wyżej wymienionych obiektów przedstawiono w Tabeli nr 28

Tabela nr 28.

| Kod siedliska | Typ siedliska | Stan siedliska | | | łącznie |
|----------------|---|----------------|-------|--------|---------|
| | | A | B | C | |
| 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne | 207,75 | 4,31 | 8,50 | 220,56 |
| 3160 | Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne | 1,27 | 3,92 | - | 5,19 |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe | - | - | 9,91 | 9,91 |
| 6510 | Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie | - | 6,37 | - | 6,37 |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska | - | - | 15,53 | 15,53 |
| Razem nieleśne | | 209,02 | 14,60 | 33,94 | 257,56 |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i kontynentalny | 1,72 | 49,10 | 205,87 | 256,69 |
| 9190 | Kwaśne dąbrowy | - | 9,26 | 20,54 | 29,80 |
| 91DO* | Bory i lasy bagienne | - | - | 9,38 | 9,38 |
| 91EO* | Łęgi wierzbowe topolowe, olszowe i jesionowe | - | 3,23 | 91,34 | 94,57 |
| 91FO | Łęgi dębowo-wierzbowe jesionowe | - | - | 13,59 | 13,59 |
| 91JO* | Cieptolubne dąbrowy | - | 4,72 | 2,29 | 7,01 |
| 91TO | Śródlądowy bór chrobotkowy | - | - | 1,65 | 1,65 |
| Razem leśne | | 1,72 | 66,31 | 344,66 | 412,69 |
| Ogółem | | 210,74 | 80,91 | 378,66 | 670,25 |

* siedliska priorytetowe – zagrożone zanikiem na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej, za których ochronę Wspólnota ponosi szczególną odpowiedzialność.

10. Wnioski wynikające z porównania wielkości powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.

Dane dotyczące porównania zasobów dla Nadleśnictwa Gostynin oraz Obrębów Duninów i Gostynin pochodzące od 1.10.1969 r. pochodzące z kolejnych rewizji planów urządzenia lasu zawiera Tabela nr 29.

Tabela nr 29.

| Wskaźniki | Obręb | | | | | | | | | | | | | | | Nadleśnictwo | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Duninów | | | | | | | Gostynin | | | | | | | | Gostynin | | | | | |
| | Stan na: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.10.1969 | 1.10.1979 | 1.01.1993 | 1.01.2003 | 1.01.2013 | 1.01.2023 | 1.01.2033 | 1.10.1969 | 1.10.1979 | 1.01.1993 | 1.01.2003 | 1.01.2013 | 1.01.2023 | 1.01.2033 | 1.10.1969 | 1.10.1979 | 1.01.1993 | 1.01.2003 | 1.01.2013 | 1.01.2023 | 1.01.2033 |
| Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona | | 5518 | 5971 | 6083 | 6093 | 6092 | 6092 | | 7553 | 8685 | 8999 | 9029 | 9069 | 9069 | | 13071 | 14656 | 15082 | 15122 | 15161 | 15161 |
| Zasoby mięszności w tys. m ³ | | 1010 | 1177 | 1408 | 1481 | 1547 | 1517 | | 1385 | 1867 | 2280 | 2370 | 2347 | 2276 | | 2395 | 3044 | 3688 | 3851 | 3894 | 3792 |
| Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasie wieku m ³ | Ila | 89 | 74 | 65 | 110 | 118 | 107 | 83 | 90 | 87 | 86 | 136 | 127 | 102 | 74 | 79 | 78 | 126 | 122 | 104 | 78 |
| | Ilb | 116 | 172 | 127 | 169 | 173 | 203 | 169 | 136 | 186 | 137 | 199 | 216 | 169 | 169 | 133 | 133 | 188 | 199 | 187 | 169 |
| | IIla | 161 | 174 | 195 | 201 | 250 | 247 | 277 | 202 | 187 | 216 | 221 | 232 | 237 | 209 | 209 | 204 | 214 | 238 | 241 | 244 |
| | IIlb | 191 | 216 | 219 | 252 | 241 | 297 | 300 | 212 | 236 | 257 | 261 | 262 | 270 | 264 | 244 | 244 | 258 | 255 | 279 | 278 |
| | IVa | 204 | 248 | 272 | 287 | 266 | 285 | 345 | 232 | 247 | 288 | 312 | 277 | 274 | 289 | 278 | 279 | 304 | 274 | 277 | 307 |
| | IVb | 242 | 236 | 292 | 318 | 286 | 327 | 311 | 270 | 273 | 326 | 339 | 318 | 303 | 304 | 309 | 313 | 326 | 307 | 311 | 306 |
| | Va | 275 | 277 | 298 | 353 | 346 | 311 | 353 | 324 | 297 | 298 | 390 | 372 | 330 | 305 | 301 | 293 | 373 | 356 | 323 | 320 |
| | Vb | 280 | 321 | 296 | 350 | 389 | 390 | 336 | 358 | 344 | 340 | 356 | 421 | 387 | 345 | 330 | 333 | 353 | 408 | 389 | 342 |
| | VI | 298 | 285 | 322 | 364 | 374 | 407 | 434 | 333 | 351 | 377 | 395 | 402 | 434 | 407 | 363 | 340 | 366 | 392 | 423 | 423 |
| | VII i st. | | 361 | 356 | 457 | 420 | 422 | 429 | 271 | 231 | 385 | 386 | 421 | 491 | 474 | 383 | 353 | 391 | 421 | 469 | 458 |
| KO | | | | 271 | 286 | 327 | 329 | | 243 | 243 | 270 | 261 | 270 | 265 | 243 | 237 | 270 | 266 | 275 | 268 | |
| KDO | | | | 241 | | | | | | | 255 | 279 | 372 | | | | 253 | 279 | 372 | | |
| Przeciętna zasobność na 1 ha (pow leśnej zal. i niezal.) | 145 | 185 | 198 | 231 | 243 | 256 | 251 | 158 | 183 | 215 | 253 | 262 | 258 | 261 | | 183 | 208 | 245 | 255 | 257 | 257 |
| Przeciętny wiek (lat) | 44 | 52 | 54 | 58 | 61 | 62 | 60 | 45 | 49 | 55 | 59 | 64 | 66 | 68 | | 50 | 55 | 58 | 63 | 65 | 65 |
| Spodziewany bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha - tablicowy | | | 5,58 | 6,57 | 5,99 | 5,97 | | | | 6,37 | 6,90 | 6,11 | 5,76 | | | | | 6,73 | 6,02 | 5,84 | |
| Przeciętna roczna mięszność użytków rębnych brutto na 1 ha za okres ubiegły | 0,77 | 1,67 | 1,38 | 1,74 | 2,42 | 0,00 | 4,09 | 1,06 | 1,52 | 0,44 | 1,67 | 2,44 | 0,00 | 3,39 | | 1,18 | 2,23 | 1,70 | 2,43 | 3,51 | 3,67 |
| Przeciętna roczna mięszność użytków przedrębnych brutto na 1 ha za okres ubiegły | 0,70 | 1,16 | 1,81 | 2,14 | 2,06 | 0,00 | 2,23 | 0,70 | 1,16 | 1,81 | 2,14 | 2,92 | 0,00 | 3,12 | | 1,88 | 2,38 | 2,41 | 2,58 | 2,67 | 2,76 |
| Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha | | 6,83 | 4,12 | 6,49 | 5,68 | x | x | x | 5,18 | 4,54 | 7,61 | 6,26 | x | x | | 6,40 | 7,81 | 5,91 | 6,53 | x | |

W minionym 10-leciu powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona wzrosła z 15 122 ha do 15 161 ha. Od roku 1979 powierzchnia wzrosła o 2090 ha. Trend wzrostu powierzchni Nadleśnictwa ma wyraźny charakter malejący. Dobiaża końca proces przejmowania gruntów leśnych i przewidzianych do zalesienia z zasobów Skarbu Państwa, a proces zakupu lasów i gruntów do zalesień jest w fazie początkowej.

Wielkość zasobów drzewnych wzrosła o 43 tys. m³ (z 3851 tys.m³ w roku 2013 do 3894 tys. m³ w roku 2022). Tempo wzrostu wielkości zasobów ma wyraźną tendencję malejącą (w poprzednim okresie gospodarczym lata 2003-2012 wzrost wyniósł 163 tys. m³).

Zasobność na 1 ha wzrosła w mijającym okresie z 255 m³ do 257 m³. Tempo wzrostu zasobności ma także tendencję malejącą. W ubiegłym 10-leciu wzrost wyniósł 10 m³ w okresie 1979 – 1993 - 25 m³. Przeciętny wiek drzewostanów rośnie. W roku 1979 wynosił 50 lat, a według stanu na 01.01.2023 osiągnął 65 lat. Jest to wiek przekraczający połowę ustalonego wieku rębności drzewostanów (110 lat dla sosny). W mojej ocenie na jego wysokość mają wpływ:

- rezerwy przyrody (głównie starodrzew)

- dębowe drzewostany położone w obrębie miasta Gostynin i nad jeziorami
- konieczność wstrzymywania rębni w miejscach masowo odwiedzanych przez turystów

Wydaje się, że utrzymanie obecnego średniego wieku będzie trudne z uwagi na oczekiwania społeczeństwa, które tendencji wzrostowej wieku gostynińskich lasów nie dostrzega.

W stosunku do poprzedniego 10-lecia wzrósł o 0,62 m³ bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha, do wielkości 6,53 m³.

Mijające 10-lecie było kolejnym okresem wzrostu przeciętnej rocznej miąższości użytków rębnych odnoszonej do 1 ha powierzchni leśnej (wzrost z 2,43 m³/ha do 3,51 m³/ha tj. 44,4%) natomiast przeciętna miąższość użytków przedrębnych odnoszona do 1 ha powierzchni leśnej wzrosła o 3,5% z 2,58 m³ do 2,67 m³.

2.2. Koreferat Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej do Referatu Nadleśniczego

KOREFERAT

kierownika pracowni urządzania lasu
do Referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Gostynin
w sprawie analizy gospodarki leśnej
w okresie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu na lata 2013-2022
(Narada Techniczno-Gospodarcza)



Wykonawca:
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Warszawie
Sękocin Stary ul. Leśników 21
05-090 Raszyn

WSTĘP

Podstawę oceny gospodarki leśnej minionego okresu w Nadleśnictwie Gostynin stanowi realizacja planu urządzenia lasu na okres 1 stycznia 2013 – 31 grudnia 2022 r., omówiona przez Nadleśniczego w Referacie „Analiza gospodarki leśnej” oraz wyniki przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych wg stanu na 1 stycznia 2023 r.

Do sporządzenia projektu planu przyjęto powierzchnię oraz klasyfikację gruntów zgodnie z dokumentacją geodezyjną otrzymaną od Nadleśnictwa, z późniejszymi korektami, w tym uzgodnionym wykazem rozbieżności.

Nadleśnictwo na dzień 1.01.2023 podaje powierzchnię 16 148,4509ha. Wg projektu PUL na lata 2023-2032, powierzchnia na dzień 1.01.2032 wynosi 16 145,5762, czyli o 2,8747 ha mniej. Różnica wynika z faktu, iż na pewnym etapie prac powierzchnia w projekcie planu urządzenia jest zamykana i zmiany w stanie posiadania, które nadleśnictwo realizuje w ostatnich miesiącach nie są już ujmowane.

Zmiany w stanie posiadania według kategorii gruntów

W trakcie obowiązywania mijającego pul powierzchnia Nadleśnictwa zmniejszyła się o ok. 41 ha. Nadleśniczy szczegółowo omówił przyczyny zmian.

Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych z ich wykonaniem

Użytkowanie główne

Rozmiar zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013-2022, ustalony decyzją Ministra Środowiska z 13 sierpnia 2013 r.

Użytkowanie główne w rozmiarze miąższościowym zrealizowano w 99,6%. Użytkowanie rębne wykonano w 92% w rozmiarze miąższościowym i 88,5% w rozmiarze powierzchniowym. Z kolei użytkowanie przedrębne wykonano w rozmiarze 111,6% miąższościowo i 92,9% powierzchniowo.

Udział użytków przygodnych w użytkowaniu rębnym wyniósł 3,6% a w przedrębnym – 9,5%

Realizacja zadań z zakresu hodowli lasu

- wykonanie odnowień zrębów. Etat 854,58 ha obejmował powierzchnie zrębów istniejących na 1 stycznia 2013 r. oraz 80% powierzchni zrębów powstałych w wyniku realizacji rębni zupełnych. Realizacja rębni zupełnych na poziomie 84% skutkuje również niewykonaniem planu odnowień w tym zakresie.

- czyszczenia wczesne – obligatoryjny wg Decyzji Ministra jest pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw, czyli na powierzchni 416,05 ha. Poza tym, jako nieobligatoryjne zaplanowano zabiegi CW na 40% powierzchni przeznaczanych do odnowienia (639,07 ha).

Ocena wpływu zabiegów gospodarczych na stan lasu

Nadleśniczy przedstawił zestawienia wyników inwentaryzacji stanu lasu na dzień 1 stycznia 2023 r. w porównaniu do danych z 1 stycznia 2013 r. Szczegółowa analiza tych danych przedstawiona zostanie w referacie wykonawcy projektu planu.

Podczas taksacji oceniano jakość hodowlaną upraw i młodników. Informacje o tej ocenie w układzie tabel XI i XII przedstawił Nadleśniczy.

Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Uwag nie wnoszę.

Rozmiar prac zalesieniowych

Uwag nie wnoszę.

Rozmiar szkód w lasach

Podczas inwentaryzacji odnotowano uszkodzenia drzewostanów na łącznej powierzchni 2497 ha. Zdecydowanie największy wpływ na powstawanie szkód ma zwierzyna i choroby grzybowe. Większość uszkodzeń odnotowano w nasileniu do 10% lub 10-20%.

W odniesieniu do danych podawanych przez nadleśnictwo warto wyjaśnić, że w planie zainwentaryzowane uszkodzenia widoczne na dzień taksacji, podczas gdy Nadleśnictwo odnotowuje uszkodzenia corocznie, w ciągu całego okresu obowiązywania PUL.

Do pozostałych treści uwag nie wnoszę.

Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego

Uwag nie wnoszę.

Ocena realizacji programu ochrony przyrody

Zagadnienia zostaną omówione w referacie wykonawcy projektu pul.

Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu

Zagadnienie będzie szczegółowo omówione w referacie wykonawcy projektu pul.

Siedlce, 23 lutego 2023 r.

Koreferat opracował:

2.3. Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu



**Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
ZESPÓŁ OCHRONY LASU W ŁODZI**

Łódź, 02.03.2023 r.

Znak: ZOL.3.6004.1.2023

Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi z zakresu ochrony lasu na Naradę Techniczno-Gospodarczą Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023-2032.

I. POWIERZCHNIE ZAGROZEŃ.

1. Stałe ogniska gradacyjne na terenie Nadleśnictwa Gostynin wyznaczone zostały ze względu na uporczywe występowanie szkodników pierwotnych sosny. W opracowaniu rozpatrywane były pozycje związane z występowaniem, zwalczaniem oraz częstotliwością pojawu foliofagów sosny w latach 2000-2022.

Powierzchnia zagrożona występowaniem szkodników pierwotnych sosny wynosi około 4 975 ha (199 oddziałów leśnych), co stanowi ponad 31 % całkowitej powierzchni drzewostanów nadleśnictwa Gostynin. Ogniska gradacyjne związane są z występowaniem: barczatki sosnowki (176 oddziałów - 4400 ha), brudnicy mniszki (93 oddziały – 2325 ha), strzygoni choinówki (13 oddziałów – 325 ha) i boreczników sosnowych (6 oddziałów ok. 150 ha).

W minionym okresie nie stwierdzono na terenie Nadleśnictwa Gostynin pojawienia się silniejszych populacji szkodników pierwotnych sosny oprócz brudnicy mniszki w 2013 roku na powierzchni 825 ha i w 2014 roku na powierzchni 2287,6 ha. W obu przypadkach został wykonany zabieg ratowniczy – w 2013 roku na powierzchni 400 ha z czego 100 ha na terenie lasów niepaństwowych; - w 2014 roku 1628,45 ha.

2. **Uporczywe pędraczyska** na terenie nadleśnictwa Gostynin nie występują.

3. Stan sanitarny drzewostanów nadleśnictwa należy określić, jako zadowalający. Posusz uprzątny jest na bieżąco, a średnie pozyskanie za minione dziesięciolecie wynosiło **5 7301 m³/rok**, z czego 28% to złomy i wywroty zaś **72% stanowił wydzielający się posusz** (Załącznik nr 1 oraz 1a). Silny wzrost wydzielania się posuszu odnotowano od roku 2016 wraz z nastaniem odczuwalnych dla drzew (głównie sosny i brzozy) warunków stresowych spowodowanych suszą. Deficyt wody w glebie bardzo silnie osłabił drzewostany sosnowe szczególnie starsze rosnące na bogatych siedliskach lasowych. Warunki te doprowadziły do wydzielenia się i pozyskania posuszu w ilościach: 4390 m³ (rok 2016), 7816 m³ (rok 2017), 5346 m³ (rok 2018), 6705 m³ (rok 2019).

W minionym okresie odnotowano również szkody od huraganowych wiatrów, które istotnie wpłynęły na masę pozyskanych złomów i wywrotów. Największa skala tego zjawiska wystąpiła w roku 2017 i 2021 czego konsekwencją było wysokie pozyskanie złomów i wywrotów w roku 2018 ponad 1935 m³ oraz w 2022 ponad 7752 m³. Przełożyło się to również na wzrost wydzielania się posuszu związany z drzewami osłabionymi poderwaniem systemów korzeniowych, jak również niekorzystną zmianą warunków bytowania w związku z silnym miejscowym przerzedzeniem drzewostanów.

Choć ilość martwego drewna jest bardzo duża Nadleśnictwo sprawnie uprzęta wydzielający się posusz, nie dopuszczając do nadmiernego rozmnożenia szkodników wtórnych w drzewostanie. Konieczne jest jednak utrzymywanie higieny sanitarnej lasu i ograniczanie występowania w drzewostanie drzew posuszowych.

4. Oprócz wyżej wymienionych czynników mających zasadnicze znaczenie dla stanu zdrowotności lasu, występują także uwarunkowania, które w mniej znaczący sposób wpływają na gospodarkę leśną. Wśród szkodników owadzych odnotowano zwiększone występowanie takich gatunków jak kornik ostrozębny (występowanie zarejestrowano w latach 2017 - 2019), oraz przyplaszczek granatek (występowanie zarejestrowano w latach 2016 - 2019) (Załącznik nr 2 oraz 2a).

Szkody spowodowane żerowaniem zwierzyny płowej od poziomu maksymalnego, który wystąpił w 2016r., miały tendencję malejącą z delikatnym wzrostem w ostatnich dwóch latach (Załącznik nr 4).

II. ANALIZA ZAGROŻEŃ I ZALECENIA

Prowadzona na przestrzeni ostatnich lat diagnostyka drzewostanów nadleśnictwa pod kątem Ochrony Lasu ujawniła problemy w zakresie zdrowotności drzewostanów sosnowych. Występujące na przestrzeni ostatnich dziesięciu lat wahania wód gruntowych, jak również silny spadek poziomu wód podpowierzchniowych na terenie centralnej Polski w znacznym stopniu wpłynął negatywnie na kondycję sosny. Takie sytuacje dotyczyły w głównej mierze sosny na mocniejszych siedliskach Lw, LMśw, Bw i w mniejszym stopniu BMśw. Następstwem tak silnego czynnika stresowego, jakim jest woda, był znaczny spadek odporności na zjawiska patogeniczne.

W związku z występowaniem potencjalnych zagrożeń ze strony brudnicy mniszki na terenie obrębu Duninów i częściowo w obrębie Gostynin konieczne jest stałe kontrolowanie populacji tego szkodnika zgodnie z wymogami instrukcji ochrony lasu.

Zaleca się monitorowanie stanu lasu poprzez:

1. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożenia lasu przez owady:
 - kontrola występowania szkodników korzeni;
 - kontrola występowania brudnicy mniszki;
 - jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny.
2. Rejestrowanie zdarzeń związanych z występowaniem szkodników lasu i uszkodzeń w przewidzianych przez Instrukcję Ochrony Lasu formularzach.
3. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożeń lasu przez grzyby patogeniczne, jemiolę i czynniki abiotyczne; dokonywanie możliwie najpełniejszej,

faktycznej diagnozy zagrożenia lasu przez te czynniki szkodotwórcze; rejestrację wyników ocen w formularzach IOL.

4. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożenia lasu przez roślinożerne ssaki.
5. Wykonywanie inwentaryzacji uszkodzeń drzewostanów przez owady foliofagiczne w przypadku wystąpienia defoliacji w zakresie powyżej 60% (→ sosna, modrzew, gat. liściaste) i powyżej 30% (→ świerk) oraz ich sygnalizowanie do RDLP i ZOL w przewidzianych przez Instrukcję Ochrony Lasu formularzach.
6. Prowadzenie kontroli występowania szeliniaka w nowo zakładanych uprawach sosny i modrzewia w obszarach rejestrowania szkód od owada.
7. Prowadzenie kontroli występowania smolika znaczonego w uprawach i młodnikach sosnowych opanowanych przez osutkę oraz silnie uszkodzanych przez zwierzynę płąwą.
8. Sygnalizowanie do ZOL uszkodzeń i zjawisk chorobowych wymagających rozpoznania i diagnozy.

Cezary Kieszek
Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi
/podpisano elektronicznie/

Wykaz złączników:

1. Pozyskanie posuszu w Nadleśnictwie Gostynin (lata 2013-2022) z uwzględnieniem udziału złomów i wywrotów.
2. Zestawienie występowania uszkodzeń spowodowanych przez owady i ssaki oraz wykonanych zabiegów ochronnych w latach 2013-2022 w Nadleśnictwie Gostynin.

3. Wykaz występowania abiotycznych czynników szkodliwych i chorób na terenie Nadleśnictwa Gostynin w okresie 2013-2022.
4. Wykaz szkód powodowanych przez zwierzynę na terenie Nadleśnictwa Gostynin w latach 2013-2022.
5. Wykaz oddziałów zaliczonych do stałych ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny w latach 1997-2022. Nadleśnictwo Gostynin.
6. Mapa stałych ognisk gradacyjnych w latach 1997-2022. Nadleśnictwo Gostynin.

Do wiadomości:

1. RDLP w Łodzi

Załącznik nr 1.

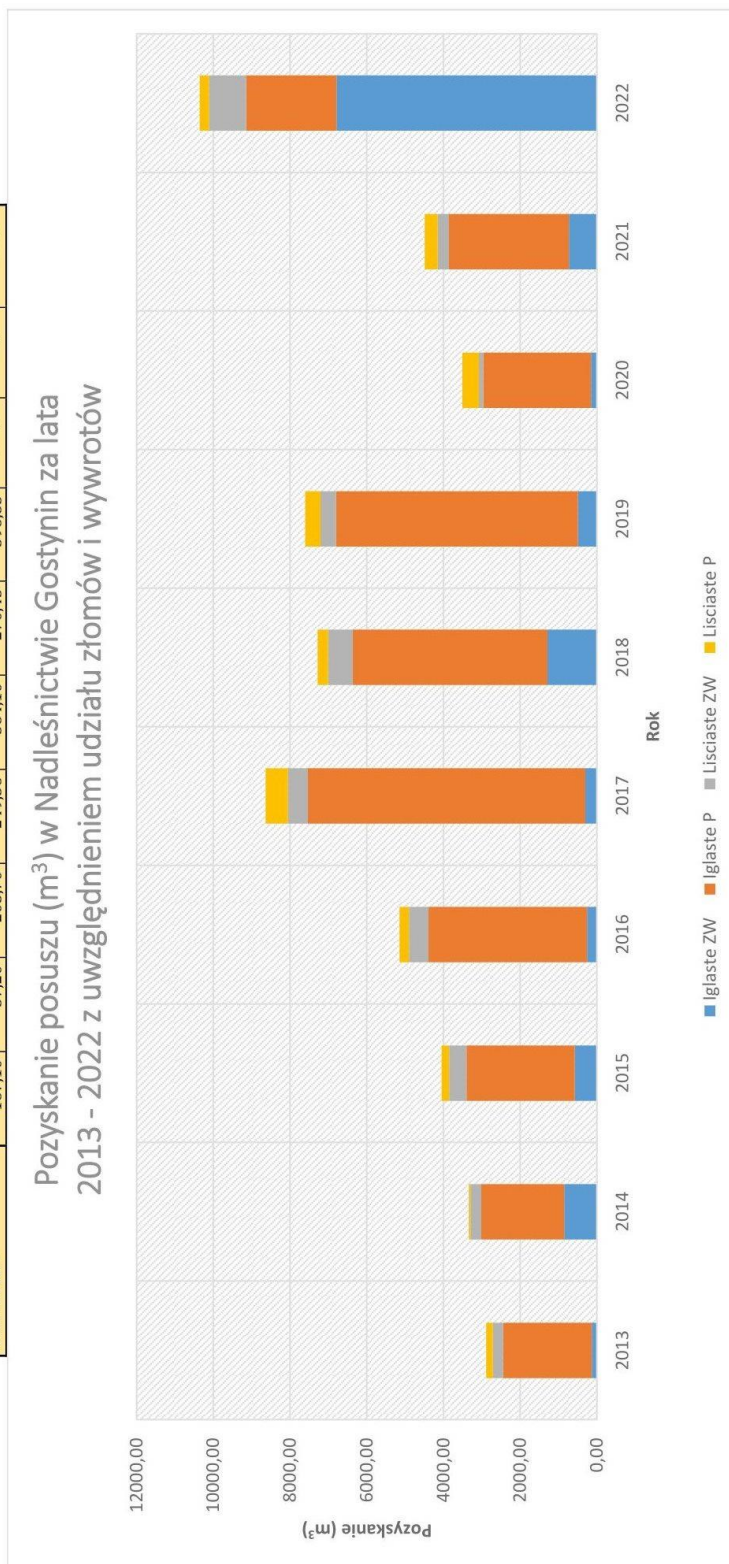
Pozyskanie poszczu w Nadleśnictwie Gostynin za lata 2013 - 2022 z uwzględnieniem udziału złomów i wyrzotów

| ROK | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | Suma 2011-2020 | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------------|----------|
| | ZW | P | ZW | P | ZW | P | ZW | P | ZW | P | ZW | P | ZW | P | ZW | P | ZW | P | ZW | P | | |
| Posyskanie poszczu | 116,4 | 2281,9 | 835,47 | 2147,14 | 532,38 | 2597,22 | 230,49 | 3497,73 | 296,85 | 5840,74 | 1240,2 | 4868,48 | 474,53 | 5849,14 | 149,24 | 2618,02 | 640,2 | 3092,43 | 6503,18 | 2305,48 | 47 117,22 | |
| sosna | 10,1 | 30,6 | 17,9 | 12,32 | 41,4 | 223,24 | 6,33 | 615,4 | 5,26 | 350,3 | 32,75 | 182,79 | 16,07 | 444,71 | 4,77 | 161,19 | 35,4 | 26,21 | 173,85 | 48,68 | 2 439,27 | |
| świerk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| iodła | 4,3 | 5,9 | 1,37 | 0 | 4,56 | 2,66 | 17,33 | 26,96 | 1,9 | 40,73 | 18,12 | 24,18 | 6,71 | 13,83 | 1,79 | 28,74 | 51,12 | 9,95 | 110,99 | 2,88 | 374,02 | |
| modrzew | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,20 | |
| poz. iglaste | 130,8 | 2318,4 | 854,74 | 2159,46 | 578,34 | 2822,12 | 254,15 | 4140,09 | 304,01 | 7231,77 | 1291,07 | 5075,45 | 497,31 | 6307,68 | 155,8 | 2807,95 | 726,72 | 3128,59 | 6789,22 | 2357,04 | 49 831,71 | |
| iglaste razem | 94,9 | 88,5 | 40,41 | 10,88 | 41,11 | 52,54 | 74,06 | 120,27 | 133,97 | 79,85 | 151,17 | 69,86 | 91,51 | 166,26 | 30,34 | 102,07 | 71,12 | 170,06 | 146,06 | 96,82 | 1 833,88 | |
| dąb | 0 | 0 | 0,77 | 0 | 0 | 0,17 | 6,11 | 0,85 | 1,16 | 0 | 11,69 | 7,98 | 3,39 | 0,66 | 2,93 | 0 | 8,49 | 0 | 6,43 | 3,3 | 53,93 | |
| buk | 111,3 | 52,3 | 114,24 | 14,41 | 241,62 | 99,23 | 321,3 | 64,93 | 144,62 | 232,78 | 336,54 | 130,88 | 224,67 | 163,09 | 36,65 | 291,44 | 138,31 | 95,1 | 549,68 | 65,97 | 3 429,06 | |
| brzoza | 7,9 | 0 | 52,29 | 8,44 | 73,13 | 10,25 | 18,09 | 11,84 | 26,91 | 99,53 | 29,34 | 2,72 | 7,77 | 8,8 | 1,04 | 0 | 8,35 | 43,94 | 56,48 | 2,43 | 469,25 | |
| jesion | 15,8 | 18,4 | 28,67 | 1,68 | 49,56 | 13,14 | 31,17 | 15,88 | 72,59 | 68,38 | 31,54 | 11,82 | 18,23 | 24,93 | 10,87 | 5,65 | 9,71 | 24,86 | 57,87 | 12,44 | 523,49 | |
| olcha | 36,8 | 7,9 | 47,97 | 1,69 | 40,78 | 28,37 | 52,55 | 35,79 | 141,53 | 103,56 | 83 | 47,17 | 58,16 | 31,11 | 34,78 | 31,02 | 58,25 | 3,26 | 146,19 | 69,92 | 1 059,80 | |
| poz. liściaste | 256,7 | 167,1 | 284,35 | 37,2 | 446,2 | 203,7 | 503,3 | 249,56 | 520,78 | 584,1 | 643,68 | 270,43 | 403,73 | 396,85 | 116,61 | 430,08 | 294,23 | 337,22 | 962,71 | 250,88 | 7 369,41 | |
| liściaste razem | 397,60 | 2 485,60 | 1 189,08 | 2 186,88 | 1 024,64 | 3 026,82 | 767,46 | 4 389,66 | 824,79 | 7 816,87 | 1 894,76 | 6 846,88 | 801,04 | 6 704,63 | 272,41 | 3 288,03 | 1 620,86 | 3 486,81 | 7 761,83 | 2 807,82 | 57 301,12 | |
| Udział % ZW/P | 14% | 85% | 34% | 55% | 25% | 75% | 15% | 85% | 10% | 90% | 27% | 73% | 12% | 88% | 8% | 92% | 23% | 77% | 75% | 25% | | |
| ZW - złomy i wyrzoty | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P - posusz ogółem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| suma ZW / P | 2 803,00 | 3 336,76 | 4 061,39 | 6 147,10 | 7 290,83 | 7 606,67 | 10 360,06 | 4 450,70 | 3 610,44 | 10 360,06 | 5 730,11 | 10 360,06 | 5 730,11 | 10 360,06 | 5 730,11 | 10 360,06 | 5 730,11 | 10 360,06 | 5 730,11 | 10 360,06 | 5 730,11 | 5 730,11 |
| Srednie posyskanie ZW i P (m ³ /rok) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Załącznik nr. 1a

Pozyskanie posuzu w Nadleśnictwie Gostynin (lata 2013 - 2022) z uwzględnieniem udziału złomów i wywrotów

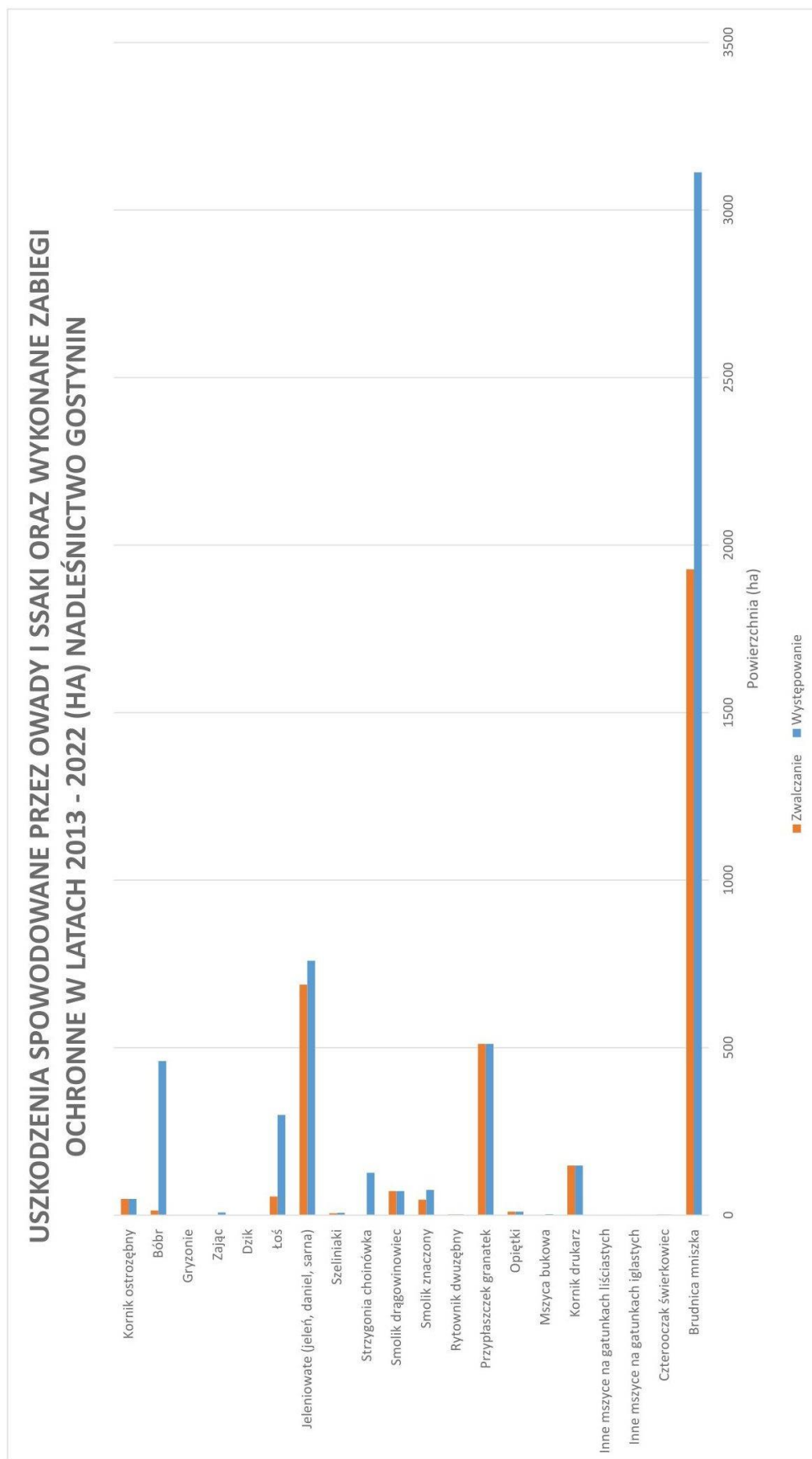
| ROK | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| RAZEM ZW i P | 2 883,00 | 3 335,75 | 4 051,36 | 5 147,10 | 8 640,66 | 7 280,63 | 7 605,57 | 3 510,44 | 4 486,76 | 10 359,85 |
| Iglaste ZW | 130,80 | 854,74 | 578,34 | 254,15 | 304,01 | 1291,07 | 497,31 | 155,8 | 726,72 | 6789,22 |
| Iglaste P | 2318,40 | 2159,46 | 2823,12 | 4140,09 | 7231,77 | 5075,45 | 6307,68 | 2807,95 | 3128,59 | 2357,04 |
| Lisciaste ZW | 266,70 | 284,35 | 446,20 | 503,30 | 520,78 | 643,68 | 403,73 | 116,61 | 294,23 | 962,71 |
| Lisciaste P | 167,10 | 37,20 | 203,70 | 249,56 | 584,10 | 270,43 | 396,85 | 430,08 | 337,22 | 250,88 |



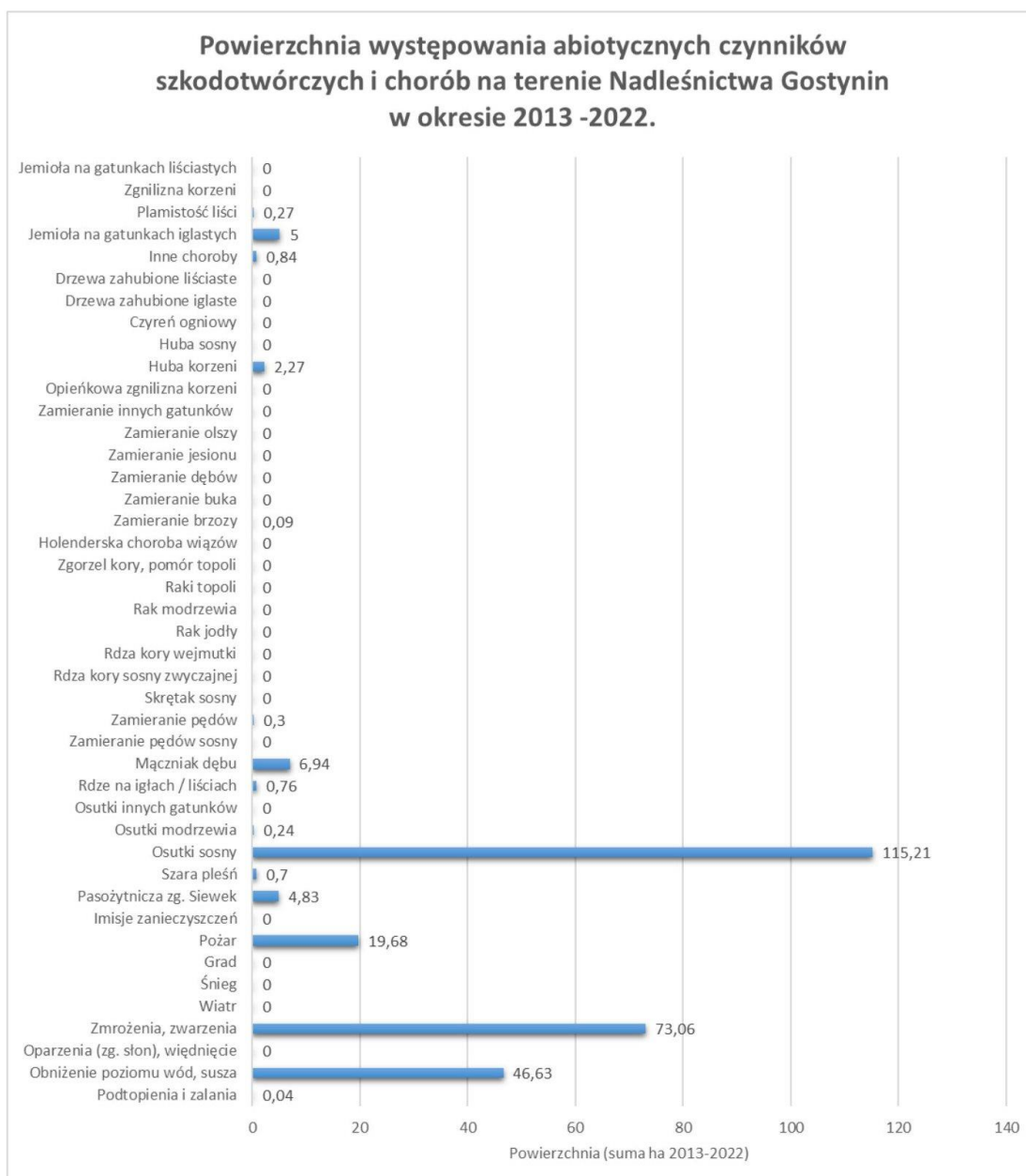
Załącznik 2.
ZESTAWIENIE WYSTĘPOWANIA USZKODZEŃ SPOWODOWANYCH PRZEZ OWADY I SSAKI ORAZ WYKONANYCH ZABIEGÓW OCHRONNYCH W LATACH 2013 - 2022 (NADLEŚNICTWO GOSTYNIN)

| Lp. | Gatunki szkodników | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | Występowanie | Zwalczanie |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-----------------------|------------|
| | | W | Z | W | Z | W | Z | W | Z | W | Z | W | Z | W | Z | W | Z | W | Z | W | Z | | |
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3112,6 | 1928,0 |
| 1 | Brudnica mniszka | 825,0 | 300,0 | 2287,6 | 1628,0 | | | | | 1,6 | 1,6 | | | | | | | | | | | 1,6 | 1,6 |
| 2 | Cteroczek świerkowiec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,8 | 0,8 |
| 3 | Inne mszyce na gatunkach iglastych | | | | | | | 0,8 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | 0,6 | 0,6 |
| 4 | Inne mszyce na gatunkach liściastych | | | | | | | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | 148,3 | 148,3 |
| 5 | Kornik drukarz | | | | | | | 97,9 | 97,9 | 47,2 | 47,2 | 3,1 | 3,1 | 0,1 | 0,1 | | | | | | | 3,0 | 0,0 |
| 6 | Mszycy bukowa | | | | | | | 10,4 | 10,4 | | | | | 1,0 | | | | | | | | 10,4 | 10,4 |
| 7 | Opiętki | | | | | | | 363,0 | 363,0 | 82,3 | 82,3 | 11,7 | 11,7 | 54,6 | 54,6 | | | | | | | 511,6 | 511,6 |
| 8 | Przypłaszczek granatek | | | | | | | | | 2,4 | 2,4 | | | | | | | | | | | 2,4 | 2,4 |
| 9 | Rytownik dwuzębny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75,7 | 46,0 |
| 10 | Smolik znaczony | | | | | | | | | | | | 75,7 | 46,0 | | | | | | | | 71,7 | 71,7 |
| 11 | Smolik drągowinowiec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 126,9 | 0,0 |
| 12 | Strzygonia choinówka | | | | | | | | | 86,3 | 0,0 | 40,6 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 13 | Szeliniaki | | | | | | | | | 4,1 | 3,4 | | | | | | | 2,6 | 2,6 | | | 6,7 | 6,0 |
| 14 | Jeleniowate (jeleń, daniel, sarna) | 62,8 | 0,0 | 63,7 | 0,0 | 106,9 | 0,0 | 108,4 | 79,6 | 108,1 | 86,2 | 84,3 | 164,1 | 62,4 | 87,2 | 44,1 | 93,4 | 55,0 | 83,8 | 64,2 | 92,1 | 759,8 | 688,3 |
| 15 | Łoś | 22,2 | 0,0 | 32,7 | 0,0 | 34,9 | 0,0 | 35,2 | 36,8 | 35,5 | 19,2 | 27,8 | 0,0 | 18,9 | 0,0 | 23,9 | 0,0 | 29,6 | 0,0 | 38,6 | 0,0 | 299,3 | 55,9 |
| 16 | Dzik | 0,2 | | | | 0,0 | | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | 0,2 | 0,0 |
| 17 | Zając | | | | | 1,1 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | | | | | 7,9 | 0,0 |
| 18 | Gryzonię | | | | | | | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | 0,2 | 0,0 |
| 19 | Bóbr | 63,7 | 0,0 | 62,7 | 0,0 | 61,1 | 0,0 | 58,5 | 0,7 | 65,8 | 2,9 | 50,9 | 1,9 | 51,3 | 3,4 | 14,2 | 0,8 | 14,7 | 4,2 | 17,3 | 0,3 | 460,2 | 14,1 |
| 20 | Kornik ostrozębny | | | | | | | | | 9,8 | 9,8 | 32,3 | 32,3 | 6,8 | 6,8 | | | | | | | 48,9 | 48,9 |
| W - występowanie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Z - zwalczanie | |
| Suma (ha) w roku - występowanie | | 973,8 | | 2446,7 | | 204,0 | | 748,3 | | 446,7 | | 327,2 | | 196,4 | | 83,7 | | 101,9 | | 120,1 | | 5648,7 | |
| Suma (ha) w roku - zwalczanie | | 300,0 | | 1628,0 | | 0,0 | | 661,5 | | 256,9 | | 259,1 | | 152,0 | | 94,2 | | 90,5 | | 92,4 | | 3534,6 | |

Załącznik nr. 2a

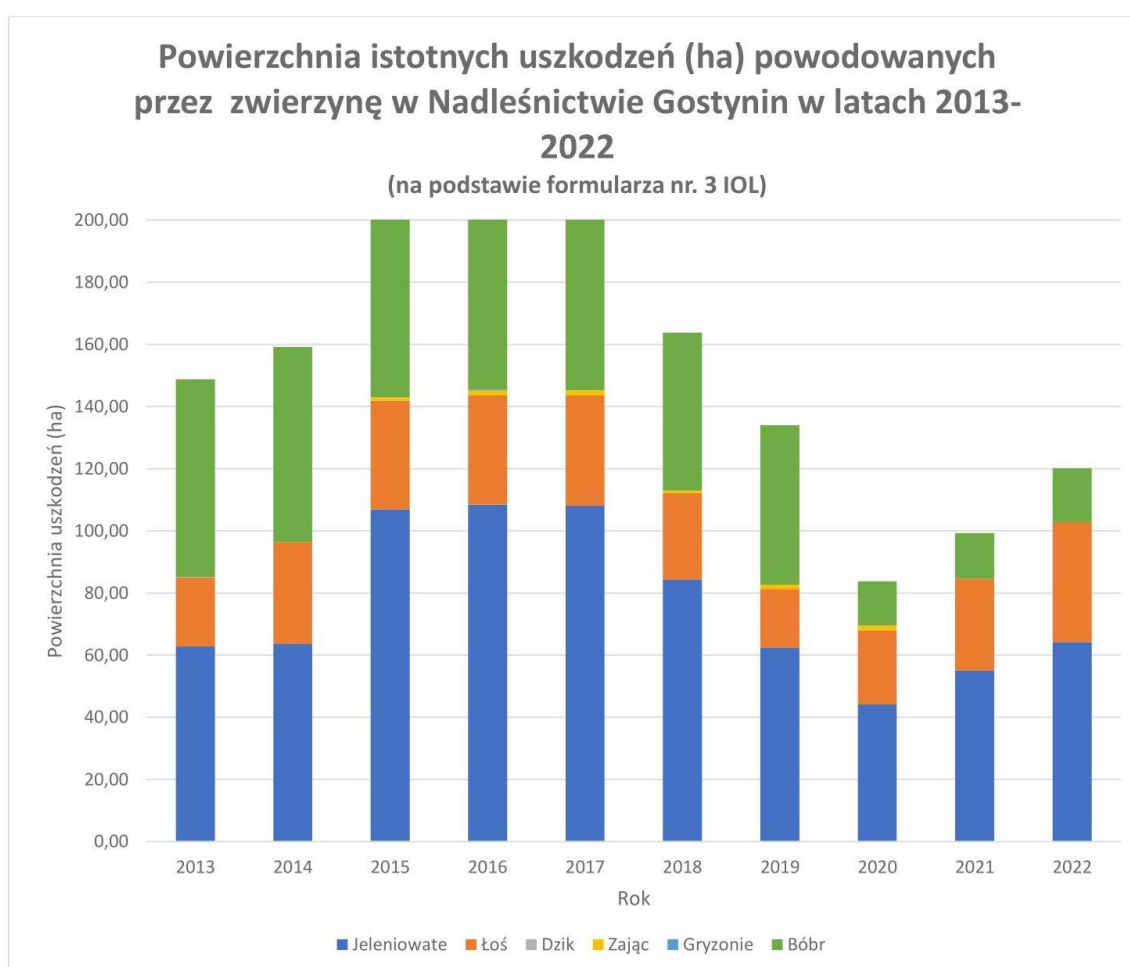


| Wykaz występowania abiotycznych czynników szkodliwych i chorób na terenie Nadleśnictwa Gostynin w okresie 2013-2022. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------------------------|
| Nr | Wyszczególnienie | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | SUMA (ha) 2013-2022 |
| | | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | Sz. | Drz. | |
| 1 | a) zakłócenia stosunków wodnych: | | | | | | | | 46,57 | | | | | | | | | | | | | 46,67 |
| 2 | - podtopienia i zalania | | | | | | | | | | | 0,10 | | | | | | | | | | 0,04 |
| 3 | - obniżenie poziomu wód, susza | | | | | | | 46,57 | | | | 0,06 | | | | | | | | | | 46,63 |
| 4 | b) niskie i wysokie temperatury: | | | | | | | | | | | | | | | 52,87 | 0,03 | | | | 20,16 | 73,06 |
| 5 | - oparzenia (zg. słon), wędnięcie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | - zmrozenia, zwarzenia | | | | | | | | | | | | | | | 52,87 | 0,03 | | | | 20,16 | 73,06 |
| 7 | c) wiatr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | d) śnieg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | e) grad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | f) pożar | | 0,22 | | 0,13 | | 12,79 | | 0,20 | | 0,47 | | 2,61 | | 2,29 | | 0,69 | | 0,01 | | 0,27 | 19,68 |
| 11 | Imisje zanieczyszczeń | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Pasożytnicza zg. siewek gatunków: | | | 0,60 | | 0,63 | | 0,77 | | 0,70 | | 0,29 | | 0,50 | | 0,40 | | 0,42 | | 0,52 | | 4,83 |
| 13 | - iglastych | | | | | 0,32 | | 0,62 | | 0,33 | | 0,29 | | 0,41 | | 0,28 | | 0,33 | | 0,30 | | 2,88 |
| 14 | - liściastych | | | 0,20 | | 0,31 | | 0,15 | | 0,37 | | | | 0,09 | | 0,12 | | 0,09 | | 0,22 | | 1,55 |
| 15 | Szara pleśń | | | | | 0,37 | | 0,10 | | | | | | | | 0,15 | | | | 0,08 | | 0,70 |
| 16 | Osutki sosny | | | 0,37 | 18,57 | 0,30 | | 0,60 | | 0,30 | | 0,37 | 43,65 | 0,37 | | 0,27 | | | 50,14 | 0,27 | | 115,21 |
| 17 | Osutki modrzewia | | | | | 0,12 | | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | 0,24 |
| 18 | Osutki innych gatunków | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Rdza na igłach / liściach | | | | | | | | | | | 0,13 | | 0,15 | | 0,27 | | 0,21 | | | | 0,76 |
| 20 | Mączniak dębu | | | 1,67 | | 1,06 | | 0,39 | | 1,06 | | 0,94 | | 0,90 | | 0,69 | | 0,23 | | | | 6,94 |
| 21 | Zamieranie pędów sosny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Zamieranie pędów | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | | | 0,30 |
| 23 | Skrętał sosny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Rdza kory sosny zwyczajnej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Rdza kory wejmutki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Rak jodły | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Rak modrzewia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Raki topoli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Zgorzel kory, pomór topoli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Holenderska choroba wiązków | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Zamieranie brzozy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,09 | | 0,09 |
| 32 | Zamieranie buka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Zamieranie dębów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Zamieranie jesionu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Zamieranie olszy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Zamieranie innych gatunków | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Opieńkowa zgnilizna korzeni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Huba korzeni | | | | | | | 2,27 | | | | | | | | | | | | | | 2,27 |
| 39 | Huba sosny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Czyreń ogniowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Drzewa zahubione iglaste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Drzewa zahubione liściaste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Inne choroby | | | | | | | | | 0,04 | | | 0,41 | | 0,18 | | 0,12 | | 0,09 | | | 0,84 |
| 44 | Jemiola na gatunkach iglastych | | | | | | | | | | | | | | | 5,00 | | | | | | 5,00 |
| 45 | Plamistość liści | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,27 | | 0,27 |
| 46 | Zgnilizna korzeni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Jemiola na gatunkach liściastych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Wykaz szkód powodowanych przez zwierzyinę na terenie Nadleśnictwa Gostynin w latach 2013 -2022.

| Gatunek | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Razem (ha) 2013-2022 |
|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
| Jeleniowate | 62,80 | 63,69 | 106,90 | 108,37 | 108,06 | 84,29 | 62,41 | 44,14 | 54,95 | 64,17 | 759,78 |
| łoś | 22,15 | 32,73 | 34,93 | 35,19 | 35,48 | 27,81 | 18,91 | 23,87 | 29,60 | 38,63 | 299,30 |
| Dzik | 0,15 | | 0,02 | | 0,03 | | | | | | 0,20 |
| Zając | | | 1,10 | 1,60 | 1,65 | 0,80 | 1,30 | 1,49 | | | 7,94 |
| Gryznie | | | | 0,21 | | | | | | | 0,21 |
| Bóbr | 63,68 | 62,71 | 61,05 | 58,54 | 65,79 | 50,89 | 51,33 | 14,21 | 14,68 | 17,31 | 460,19 |





Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Rok od: 2012 Rok do: 2023

Wygenerowano dla jednostki: n0604 Gostynin

Data wygenerowania: 2023-01-27 08:09:14

| RDLP: | | Biuro RDLP Łódź | | |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------|------------|
| Nadleśnictwo: | | Gostynin | | |
| Obręb: | | 1 DUNINÓW | | |
| Gatunek szkodnika | Nr oddziału | Rok | Kod zagrożenia | Zwalczanie |
| Brudnica mniszka | 1 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 6 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 12 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 12 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 13 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 13 | 2013 | +++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 14 | 2014 | ++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 14 | 2013 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 14A | 2014 | ++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 14A | 2013 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 23 | 2014 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 24 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 25 | 2014 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 26 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 45 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 46 | 2014 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 47 | 2014 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 48 | 2014 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 61 | 2014 | +++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 62 | 2014 | ++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 79 | 2014 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 80 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 81 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 82 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 83 | 2014 | ++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 88 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 95 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 101 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 102 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 116 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 119 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 120 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 125 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 126 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 126 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 127 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 128 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 128 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 129 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 130 | 2014 | ++ | Nie |



Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

| Nadleśnictwo: | | Gostynin | | |
|-------------------|-------------|-----------|----------------|------------|
| Obręb: | | 1 DUNINÓW | | |
| Gatunek szkodnika | Nr oddziału | Rok | Kod zagrożenia | Zwalczanie |
| Brudnica mniszka | 131 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 135 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 136 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 137 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 138 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 139 | 2014 | ++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 140 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 142 | 2018 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 143 | 2018 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 143 | 2014 | ++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 144 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 144 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 146 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 147 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 148 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 149 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 150 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 151 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 151 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 152 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 153 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 154 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 155 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 156 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 157 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 158 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 159 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 160 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 161 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 162 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 164 | 2018 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 165 | 2018 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 165 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 167 | 2014 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 168 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 169 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 170 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 170 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 171 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 171 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 172 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 173 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 174 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 175 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 176 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 185 | 2014 | ++ | Tak |



Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

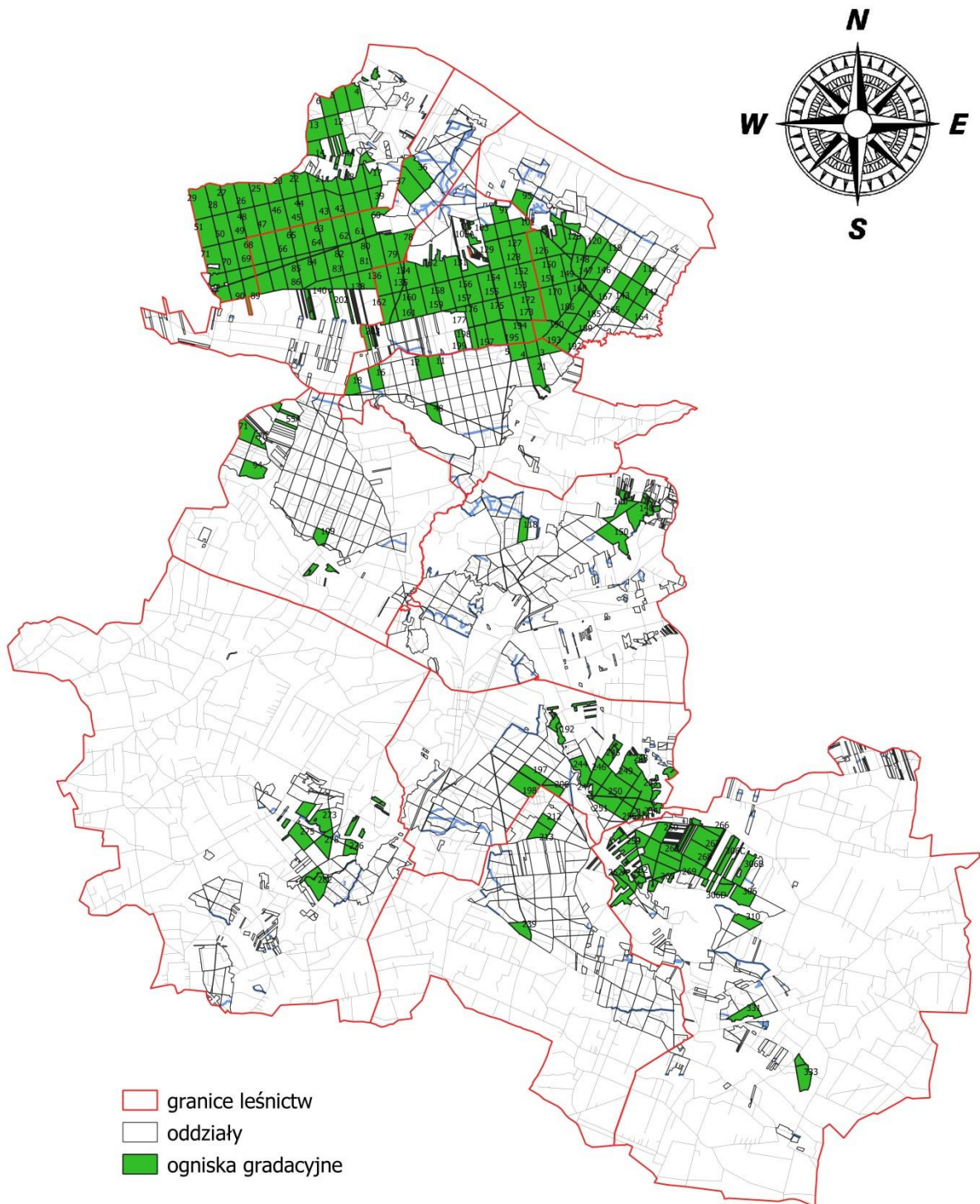
| Nadleśnictwo: Gostynin | | | | |
|------------------------|-------------|------|----------------|------------|
| Obręb: 1 DUNINÓW | | | | |
| Gatunek szkodnika | Nr oddziału | Rok | Kod zagrożenia | Zwalczanie |
| Brudnica mniszka | 186 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 189 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 190 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 192 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 193 | 2018 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 193 | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 193A | 2014 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 194 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 195 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 196 | 2014 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 197 | 2014 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 198 | 2014 | ++ | Nie |
| Obręb: 2 GOSTYNIN | | | | |
| Gatunek szkodnika | Nr oddziału | Rok | Kod zagrożenia | Zwalczanie |
| Brudnica mniszka | 3 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 4 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 18 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 70 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 140 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 148 | 2018 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 212 | 2017 | inne | Nie |
| Brudnica mniszka | 246 | 2012 | ++ | Nie |
| Brudnica mniszka | 247 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 248 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 249 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 250 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 250 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 251 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 253 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 253 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 254 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 260 | 2013 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 263 | 2013 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 264 | 2013 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 265 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 266 | 2013 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 267 | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 267 | 2013 | +++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 268 | 2013 | ++ | Tak |
| Brudnica mniszka | 269 | 2013 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 276 | 2012 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 306 | 2013 | + | Tak |
| Brudnica mniszka | 306B | 2013 | inne | Tak |
| Brudnica mniszka | 306C | 2014 | + | Nie |
| Brudnica mniszka | 306D | 2013 | inne | Tak |
| Strzygonia choinówka | 55A | 2012 | + | Nie |



Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

| Nadleśnictwo: Gostynin | | | | |
|------------------------|-------------|------|----------------|------------|
| Obręb: 2 GOSTYNIN | | | | |
| Gatunek szkodnika | Nr oddziału | Rok | Kod zagrożenia | Zwalczanie |
| Strzygonia choinówka | 109 | 2017 | inne | Nie |
| Strzygonia choinówka | 150 | 2013 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 192 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 206 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 244 | 2017 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 244 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 245 | 2012 | ++ | Nie |
| Strzygonia choinówka | 250 | 2017 | inne | Nie |
| Strzygonia choinówka | 255 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 259 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 262A | 2017 | inne | Nie |
| Strzygonia choinówka | 263 | 2017 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 263 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 265 | 2017 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 267 | 2017 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 267 | 2012 | ++ | Nie |
| Strzygonia choinówka | 269 | 2017 | ++ | Nie |
| Strzygonia choinówka | 273 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 275 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 306B | 2017 | inne | Nie |
| Strzygonia choinówka | 306D | 2017 | inne | Nie |
| Strzygonia choinówka | 310 | 2012 | + | Nie |
| Strzygonia choinówka | 331 | 2017 | inne | Nie |
| Strzygonia choinówka | 333 | 2017 | inne | Nie |

Mapa stałych ognisk gradacyjnych
Nadleśnictwa Gostynin, RDLP w Łodzi



2.4. Końcowa ocena Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

O C E N A

gospodarki przeszłej w Nadleśnictwie Gostynin
za okres 01.01.2013 r - 31.12.2022 r.

dokonana przez
Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi

W oparciu o:

- „Analizę gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego” za lata 2013-2022 r. przedstawioną przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Gostynin.
- Koreferat Wykonawcy Projektu Planu Urządzenia Lasu do „Analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego”.
- Referat kierownika ZOL dotyczącego kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu dla Nadleśnictwa Gostynin.
- Informację naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013-2022 na środowisko i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu.
- Wyniki kontroli okresowej Nadleśnictwa Gostynin za okres 2012-2021 przeprowadzonej przez Inspekcję Lasów Państwowych.

o c e n i a m

gospodarkę leśną prowadzoną w okresie 2013-2022 roku

przez **Nadleśnictwo Gostynin**

p o z y t y w n i e

Na ocenę składają się:

- Użytkowanie główne miąższościowo wykonane na poziomie 99,85 %
Użytki rębne – 425 414,10 m³ grubizny (etat 460 105,00 m³), 1 907,21 ha powierzchniowo (etat 2 155,85 ha)
Użytki przedrębne – 323 455,28 m³ grubizny (etat 289 895,00 m³), 7 669,03 ha (etat 8 275,41 ha) powierzchniowo, w tym: w czyszczeniach 20,69 ha, w trzebieżach 7 648,34 ha,
Udział użytków przygodnych w użytkowaniu rębnym 15 546,74 m³, przedrębnym 30 691,79 m³.



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Uwzględnia się informację Nadleśniczego, że niepełna realizacja etatu w użytkowaniu rębnym wynikała z konieczności usuwania złomów i wywrotów oraz intensywnie wydzielającego się w okrasach suszy posuszy czynnego.

Uwzględnia się informację Nadleśniczego, że niewykonanie etatu powierzchniowego trzebieży późnych było rezultatem konieczności usuwania złomów i wywrotów oraz wydzielającego się posuszu (suche lata).

Uwzględnia się informację Nadleśniczego, że na niektórych powierzchniach wykonani zabieg TW zamiast TP ze względu na wiek i fazę rozwojową drzewostanu co wpłynęło na przekroczenie rozmiaru powierzchniowego TW.

- Zadania z zakresu hodowli lasu zostały wykonane w stopniu wynikającym z potrzeb i możliwości.
- Stan zainwentaryzowanych upraw i młodników jest dobry. Na 96,75% powierzchni upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych stwierdzono zgodność składów gatunkowych z TD. Przeciętna jakość hodowlana upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach pod osłoną drzewostanu wynosi 12.
- Pod względem zdrowotnym oraz sanitarnym należy uznać że stan lasu jest dobry oraz stabilny, ulegający stałej poprawie. Działania podejmowane przez nadleśnictwo w obliczu zagrożeń wynikających z anomalii przyrodniczych, które uaktywniały rozwój szkodliwych owadów, grzybów oraz jemioly przynosiły spodziewane rezultaty oraz powinny być traktowane jako wytyczne na przyszłe dziesięciolecie.
- W trakcie realizacji PUL, nadleśnictwo uwzględniło kierunkowe zalecenia zawarte w POP. Współpracę z samorządami, organizacjami pozarządowymi i społecznością lokalną należy ocenić jako dobrą.
- Poprawne realizowane zadania z zakresu edukacji leśnej. Nadleśnictwo bierze udział w przedsięwzięciach edukacyjnych.
- Stan (w tym stabilność) lasów nadleśnictwa na koniec okresu obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu, potwierdzający podstawowy wniosek wynikający z Prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000, który wskazuje, że realizacja *Planu urządzenia lasu* dla Nadleśnictwa Gostynin nie wpływa negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszaru Natura 2000

ZASTĘPCA
Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

mgr inż. Marek Miścierewicz

3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ

3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa

Zasady określania zadań gospodarczych zostały przyjęte na podstawie szczegółowej inwentaryzacji lasu, opracowań specjalistycznych, analiz i opisów gospodarki leśnej w ubiegłych latach oraz warunków przyrodniczych.

W Nadleśnictwie Gostynin najważniejszymi celami gospodarki leśnej w najbliższych okresach gospodarczych będą:

1. przeciwdziałanie zjawisku nadmiernej akumulacji surowca drzewnego na pniu w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych;
2. poprawa powierzchniowej struktury klas wieku drzewostanów i zbliżenie jej do pożądanego układu klas wieku lasu normalnego;
3. utrzymanie lub poprawienie stanu stabilności, zdrowotności, zgodności z siedliskiem i jakości drzewostanów;
4. ochrona cennych elementów środowiska przyrodniczego występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa;

Sformułowane powyżej zadania należy osiągnąć poprzez:

- planową realizację zadań gospodarczych związanych z zaprojektowanym użytkowaniem rębnym, czyli prowadzenie sukcesywnej przebudowy drzewostanów rębnych przeszłorębnych, przy pomocy rębni właściwych dla danych gospodarstw i siedlisk leśnych,
- planowe odnawianie pojawiających się zrębów otwartych oraz powierzchni podokapowych,
- stosowanie w odnowieniach gatunków lasotwórczych zgodnych z przyjętymi składami gatunkowymi upraw, z wykorzystaniem mikro zróżnicowania siedlisk leśnych oraz tam gdzie to możliwe odnowień naturalnych,
- stosowanie w odnawianiu chronionych przyrodniczych siedlisk leśnych gatunków z właściwych, o kierunku ochronnym typów drzewostanów,
- właściwe wykonywanie wszystkich zabiegów pielęgnacyjnych, zgodnie z zasadami proekologicznej, trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, czyli w taki sposób, aby nie pogorszyć stanu i różnorodności siedlisk leśnych, oraz zdrowotności drzewostanów, przy równoczesnym zapewnieniu maksymalnej możliwości ochrony cennych elementów środowiska przyrodniczego, występujących na powierzchni objętej zabiegami,
- stosowanie wszelkich dostępnych środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,

- stale monitorowanie stanu sanitarnego lasu ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych oraz jak najszybsze reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

Gospodarka leśna zmusza do ciągłego poszukiwania rozwiązań oryginalnych, często bez wzorców, instrukcji i zaleceń. Wymaga daleko idącej samodzielności szczególnego rodzaju odpowiedzialności, nie za wykonanie planów, ale za rzeczywisty stan lasu. Powodzenie jej zależeć będzie od wiedzy realizatorów planu zagospodarowania lasu i umiejętności praktycznego jej zastosowania.

3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej

Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach pod pojęciem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozumie *„działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasu i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów”*.

Zgodnie z zapisami Instrukcji urządzenia lasu do celów planowania urządzeniowego przyjęto sześć następujących kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz orientacyjne wskaźniki odpowiadające tym kryteriom:

- 1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i kulturowych;
- 2) kryterium utrzymania zdrowia i witalności ekosystemów leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do jak najpełniejszego wykorzystania struktur i procesów naturalnych (gdzie jest to tylko możliwe i w stopniu ekonomicznie wykonalnym), popiera i utrzymuje odpowiednią różnorodność genetyczną, gatunkową i strukturalną oraz wykorzystuje gatunki drzew dostosowanych do warunków siedliskowych, w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów (na niesprzyjające czynniki środowiskowe) oraz wzmocnienia naturalnych mechanizmów regulacyjnych;
- 3) kryterium utrzymania i wzmocnienia produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych, jak i niedrzewnych (w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi okres) oraz odpowiedniej infrastruktury (w celu sprawnego dostarczania dóbr i usług), przy równoczesnej minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko;

- 4) kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które preferuje:
 - a) odnowienia naturalne, jeżeli tylko występują warunki zapewniające odpowiednią ilość i jakość zasobów leśnych, a także gdy istniejące proveniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
 - b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,
 - c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,
 - d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzew i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
 - e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródeł, bagien, ostańców i wąwozów;
- 5) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) - oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwatach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych siedliskach (szczególnie lęgowych, bagiennych i wilgotnych), a także ich odpowiednie uwzględnianie w pozostałych lasach;
- 6) kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych wymaga przede wszystkim sprecyzowania oraz realizacji odpowiedniej strategii społeczno-gospodarczej na poziomie kraju, a następnie regionów; na poziomie nadleśnictwa i w planowaniu urządzeniowym należy dążyć do:
 - a) zwiększania udziału społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczących trwałego i zrównoważonego rozwoju gospodarki leśnej (szczególnie w odniesieniu do założeń projektu planu ustalonych przez KZP oraz końcowego projektu planu, omawianego z udziałem społeczeństwa podczas Narady Techniczno-Gospodarczej),
 - b) udostępniania lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe, ścieżki konne),
 - c) udostępniania lasów do celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie),
 - d) promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

Do celów planowania urządzeniowego przyjęto, że poszczególne kryteria trwale zrównoważonej gospodarki leśnej powinny być przestrzegane na poziomie nadleśnictwa, m.in. w następujący sposób:

- 1) kryteria 1 oraz 3, dotyczące wzmocnienia zasobów leśnych, a także ich funkcji produkcyjnych, poprzez ustalenie pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów leśnych w nadleśnictwie na koniec okresu planistycznego, jak też przyjęcie takich wielkości i sposobów pozyskania drewna, które pozwolą na uzyskanie tego pożądanego stanu;
- 2) kryteria 2, 4 i 5, dotyczące ochrony przyrody, w tym różnorodności biologicznej w lasach, poprzez możliwie precyzyjne określenie priorytetów ochrony przyrody, w tym gatunków i siedlisk, dla których wyznaczono obszary Natura 2000, a następnie ustalenie zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz przyjęcie odpowiednich sposobów postępowania gospodarczego zmierzających do minimalizacji tych zagrożeń.

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej wyróżnia się realizowanie celów długookresowych (perspektywicznych) oraz średniookresowych. Niektóre, nazbyt szczegółowe, wskazania gospodarcze zamieszczone dawniej w opisie taksacyjnym drzewostanu należy traktować jako wskazania fakultatywne, ponieważ kwalifikują się do krótkookresowego (np. rocznego) planowania operacyjnego, do którego uprawniony jest Nadleśniczy zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy o lasach.

Realizacja celów długookresowych (perspektywicznych) polega m.in. na:

- a) zapewnieniu zgodności planowania gospodarki leśnej z przepisami prawa;
- b) zapewnieniu zgodności zadań określonych w planie urządzenia lasu z obowiązującymi „Zasadami hodowli lasu”;
- c) ustaleniu pożądanego składu gatunkowych drzewostanów zgodnych z warunkami siedlisk leśnych (TD o kierunku ochronnym lub gospodarczym), które nazywane są hodowlanymi celami gospodarki leśnej;
- d) zapewnieniu zachowania trwałości lasu i ciągłości jego użytkowania, m.in. poprzez:
 - optymalizowanie technicznego celu gospodarki leśnej, - wyrażonego dla głównych gatunków drzew – w formie przeciętnych wieków rębności,
 - dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu, najkorzystniejszych dla realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej (hodowlanych i technicznych).

Do realizacji celów średniookresowych zalicza się większość wskazań, wytycznych, ukierunkowań i zadań określonych w planie urządzenia lasu, w tym:

- a) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego składu gatunkowego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- b) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;

- c) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- d) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego wielkości zasobów miąższości drewna na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy oraz odnowienia drzewostanów;
- e) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych gospodarstw (w tym rezerwatów i lasów ochronnych);
- f) wytyczne postępowania gospodarczego określone dla obiektów specyficznych (w tym obszarów Natura 2000, leśnych kompleksów promocyjnych, lasów stref ochrony itp.);
- g) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych określonych dla poszczególnych drzewostanów – na podstawie celów ustalonych ramowo dla nadleśnictwa i obrębu leśnego – z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz zróżnicowanego stanu drzewostanów;
- h) wskazania zmierzające do zapewnienia pożądanego ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
- i) wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej;
- j) wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie:
 - zadań z zakresu odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu,
 - zaleceń wynikających z programu ochrony przyrody,
 - kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
 - potrzeb z zakresu odbudowy systemu małej retencji w lasach,
 - kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej oraz potrzeb rozwoju infrastruktury technicznej.

3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych

3.1.2.1. Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności

Lasy dzieli się na grupy wg dominujących funkcji lasu. Są to:

- lasy gospodarcze, spełniające głównie funkcje gospodarcze;
- lasy ochronne, spełniające głównie funkcje ochronne, zaliczone do lasów ochronnych zatwierdzonych decyzją Ministra Środowiska;
- lasy rezerwatowe, wchodzące w granice rezerwatów przyrody.

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Gostynin zostały zatwierdzone Zarządzeniem Nr 28 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 17.05.1993 r. Według Zarządzenia szczegółową powierzchnię lasów ochronnych określa plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin na okres od 01.01.1993 r. do 31.12.2002 r. Tekst Zarządzenia Nr 28 o uznaniu lasów za ochronne zamieszczony został jako załącznik w rozdziale 7.1.

Tabela 50 Syntetyczne zestawienie powierzchni lasów ochronnych na terenie Nadleśnictwa Gostynin (porównanie z powierzchniami z PUL na lata 2013-2022)

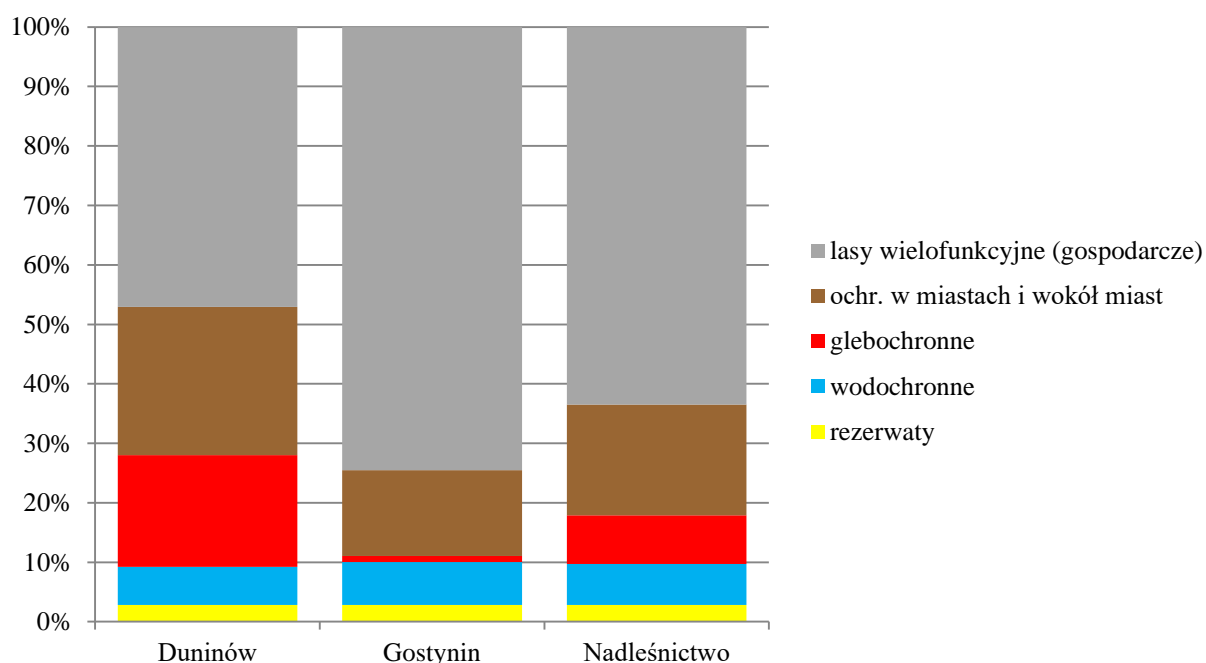
| Rodzaj | Kategoria ochronności (ha) | | | | razem (ha) |
|---------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|
| | wodochronne | glebochronne | w miastach i wokół miast | wodochronne, w miastach i wokół miast | |
| wg PUL na lata 2013-2022 | 653,81 | 1242,95 | 2822,01 | 379,88 | 5098,65 |
| wg PUL na lata 2023-2032 | 662,50 | 1243,19 | 2820,74 | 381,60 | 5108,03 |
| różnica (ha) | 8,69 | 0,24 | -1,27 | 1,72 | 9,38 |
| różnica procentowa (%) | 1,33% | 0,02% | -0,05% | 0,45% | 0,18% |

Powyższe rozbieżności w powierzchniach wynikają z:

- zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa.
- łączenia mniejszych wydziełów leśnych nie zaliczonych pierwotnie do lasów ochronnych z większymi, zaliczonymi do lasów ochronnych.
- łączenia dwu lub kilku wydziełów zaliczonych do różnych kategorii ochronności.
- korekty granic wydziełów, a co za tym idzie ich powierzchni.

Tabela 51 Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa wg dominujących funkcji lasu

| Lp. | Kategoria lasu | Obręby | | Nadleśnictwo | | |
|-------|-----------------------------------|-------------------|----------|--------------|-------|--|
| | | Duninów | Gostynin | | | |
| | | Powierzchnia [ha] | | | % | |
| | | | | | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | Rezerваты | 172,22 | 254,36 | 426,58 | 2,81 | |
| 2 | Lasy ochronne razem | 3053,72 | 2054,31 | 5108,03 | 33,69 | |
| | -wodochronne | 387,75 | 656,35 | 1044,10 | 6,89 | |
| | -glebochronne | 1151,26 | 91,93 | 1243,19 | 8,20 | |
| | -w miastach i wokół miast | 1514,71 | 1306,03 | 2820,74 | 18,61 | |
| 3 | Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze) | 2866,23 | 6760,00 | 9626,23 | 63,50 | |
| Razem | | 6092,17 | 9068,67 | 15160,84 | 100 | |



Ryc. 27 Udział lasów według grup funkcji (z wyszczególnieniem kategorii ochronnych)

Zgodnie z Zarządzeniem DGLP nr 58 z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach z zarządzie Lasów Państwowych” (znak: ZG.715.1.2022). w Nadleśnictwie Gostynin wyznaczono 178,53 ha lasów o zwiększonej funkcji społecznej tj. 1,1% powierzchni Nadleśnictwa W tym:

- strefa oddziaływania zrównoważonego - 106,54 ha, (60% „lasów społecznych”)
- strefa oddziaływania intensywnego – 71,99 ha. (40% „lasów społecznych”)

Liczba wydzieleń – 53, w tym drzewostany – 51 (173,96 ha).

W wydzielaniu 309c, (Leśnictwo Szczawin) leżącym w strefie intensywnego oddziaływania zaplanowano kontynuację rębni IVD – 30%.

Tabela 52 Wykaz wydziałów zaliczonych do lasów o zwiększonej funkcji społecznej

| Adres leśny | Strefa oddziaływania | Pow (ha) | Rodzaj powierzchni | Uwagi |
|-----------------------|----------------------|----------|--------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 06-04-1-04-104 -a -00 | zrównoważonego | 18,53 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-104 -b -00 | intensywnego | 2,11 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-104 -c -00 | intensywnego | 3,58 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-104 -d -00 | intensywnego | 1,63 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-104 -f -00 | zrównoważonego | 1,57 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-104 -g -00 | intensywnego | 3,28 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-105 -b -00 | zrównoważonego | 1,68 | D-STAN | część wydziału |
| 06-04-1-04-106 -a -00 | zrównoważonego | 1,99 | D-STAN | część wydziału |
| 06-04-1-04-114 -a -00 | zrównoważonego | 23,10 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-114 -b -00 | zrównoważonego | 1,99 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-114 -c -00 | zrównoważonego | 0,64 | SUKCESJA | |
| 06-04-1-04-141 -a -00 | zrównoważonego | 2,81 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-141 -b -00 | zrównoważonego | 9,43 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-141 -c -00 | zrównoważonego | 14,13 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-141 -d -00 | zrównoważonego | 0,42 | SUKCESJA | |
| 06-04-1-04-163 -a -00 | zrównoważonego | 3,72 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-163 -b -00 | zrównoważonego | 3,23 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-163 -d -00 | zrównoważonego | 2,33 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-163 -j -00 | zrównoważonego | 1,68 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-181 -a -00 | zrównoważonego | 3,95 | D-STAN | |
| 06-04-1-04-181 -b -00 | zrównoważonego | 0,24 | BAGNO | |
| 06-04-1-04-181 -c -00 | zrównoważonego | 3,27 | BAGNO | |
| 06-04-1-04-181 -i -00 | zrównoważonego | 1,10 | D-STAN | część wydziału |
| 06-04-2-05-30 -d -00 | intensywnego | 0,36 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-31 -g -00 | intensywnego | 2,30 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-31 -h -00 | intensywnego | 2,26 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-31 -i -00 | intensywnego | 1,90 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-32 -b -00 | intensywnego | 1,70 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-32 -c -00 | intensywnego | 0,50 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-32 -d -00 | intensywnego | 2,28 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-32 -f -00 | intensywnego | 3,17 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-34 -b -00 | intensywnego | 2,56 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-34 -c -00 | intensywnego | 1,22 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-34 -d -00 | intensywnego | 1,13 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-34 -i -00 | intensywnego | 1,30 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-35 -b -00 | intensywnego | 1,47 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-63 -d -00 | intensywnego | 1,37 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-63 -f -00 | intensywnego | 2,05 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-63 -g -00 | intensywnego | 2,98 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-63 -h -00 | intensywnego | 3,54 | D-STAN | |
| 06-04-2-05-63 -i -00 | intensywnego | 1,70 | D-STAN | |
| 06-04-2-06-104 -i -00 | intensywnego | 0,77 | D-STAN | |
| 06-04-2-06-105 -d -00 | intensywnego | 3,43 | D-STAN | |
| 06-04-2-06-105 -f -00 | intensywnego | 5,41 | D-STAN | |
| 06-04-2-06-105 -g -00 | intensywnego | 1,57 | D-STAN | |
| 06-04-2-06-105 -h -00 | intensywnego | 2,62 | D-STAN | |
| 06-04-2-06-111 -b -00 | zrównoważonego | 1,70 | D-STAN | część wydziału |
| 06-04-2-06-111 -b -00 | intensywnego | 0,72 | D-STAN | część wydziału |
| 06-04-2-06-111 -c -00 | zrównoważonego | 0,80 | D-STAN | część wydziału |
| 06-04-2-06-111 -d -00 | zrównoważonego | 1,48 | D-STAN | |
| 06-04-2-07-134 -j -00 | zrównoważonego | 3,51 | D-STAN | |
| 06-04-2-07-139 -a -00 | intensywnego | 2,94 | D-STAN | |

| Adres leśny | Strefa oddziaływania | Pow (ha) | Rodzaj powierzchni | Uwagi |
|-----------------------|----------------------|----------|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 06-04-2-07-139 -b -00 | intensywnego | 3,34 | D-STAN | |
| 06-04-2-08-198 -d -00 | zrównoważonego | 0,78 | D-STAN | |
| 06-04-2-08-198 -f -00 | zrównoważonego | 2,46 | D-STAN | |
| 06-04-2-11-309 -c -00 | intensywnego | 6,80 | D-STAN | |

3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając podział na kategorie ochronności, ustalenia Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej, obszar Nadleśnictwa Gostynin zakwalifikowano do następujących gospodarstw:

Gospodarstwo specjalne (S) – do którego w zaliczono:

- rezerwy przyrody,
- lasy uszkodzone w wyniku działalności bobra,
- lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody , siedliska przyrodnicze 91D0, 91E0 (bez łęgów olszowo-jesionowych), 91F0 oraz 91I0,
- siedliska Bs, Bb, BMb, LMb, Lł,
- lasy będące pozostałością parków podworskich,
- obszary, które pełnią specyficzne funkcje w Nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji gospodarczych

Tabela 53. Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w gospodarstwie specjalnym

| Opis powierzchni leśnej przyczyna zaliczenia do gosp. Specjalnego | Duninów | Gostynin | Nadleśnictwo |
|---|---------------|---------------|---------------|
| | Pow [ha] | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Rezerwy przyrody | 172,22 | 254,36 | 426,58 |
| Drzewostany uszkodzone w wyniku działalności bobra | 110,54 | 28,72 | 139,26 |
| Lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych | 5,21 | 6,82 | 12,03 |
| Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody , siedliska przyrodnicze 91D0, 91E0 (bez łęgów olszowo-jesionowych), 91F0 oraz 91I0 | 23,02 | 28,79 | 51,81 |
| Siedliska Bs, Bb, BMb, LMb, Lł | 39,06 | 4,94 | 44,00 |
| Lasy będące pozostałością parków podworskich | 0,87 | 0,00 | 0,87 |
| Obszary, które pełnią specyficzne funkcje w Nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji gospodarczych | 23,83 | 59,04 | 82,87 |
| Łącznie gospodarstwo specjalne | 374,75 | 382,67 | 757,42 |

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Gospodarstwo to obejmuje obszary uznanych lasów ochronnych (pozostałe lasy uznane za ochronne) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych).

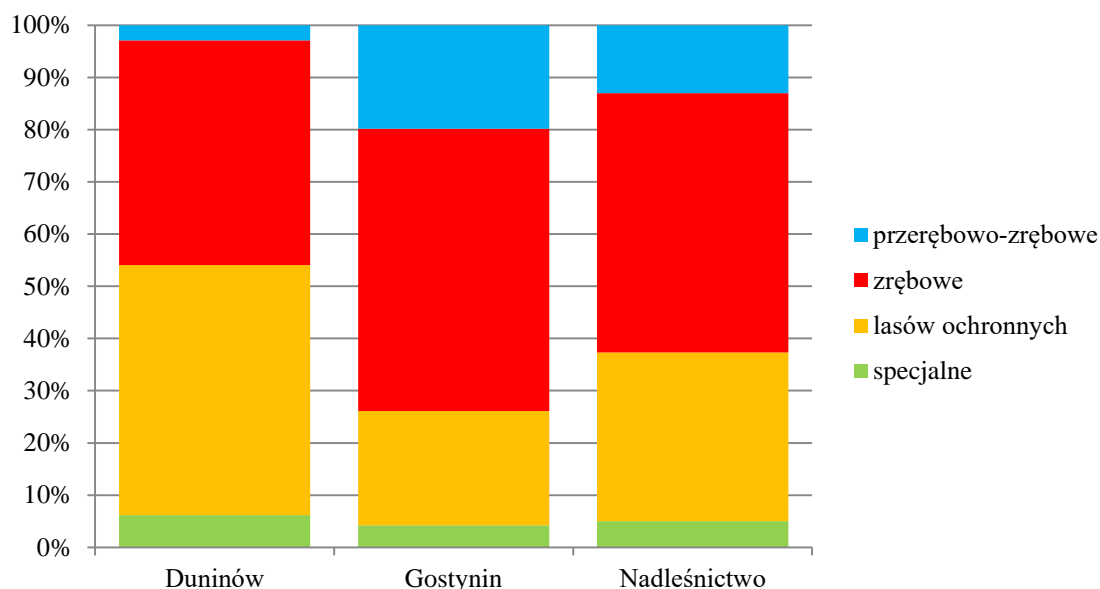
Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)

Gospodarstwo obejmuje lasy nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego oraz gospodarstwa lasów ochronnych. Z uwagi na sposób zagospodarowania dzieli się na dwa rodzaje:

- zagospodarowane zrębowo, gdzie ze względu na typ siedliskowy lasu, planowany skład gatunkowy i typ drzewostanu, wielkość i kształt wydzieliń oraz wiek i zdrowotność drzewostanu przewiduje się użytkowanie rębniami zupełnymi,
- zagospodarowane przerębowo-zrębowo, gdzie ze względu na typ siedliskowy lasu, planowany skład gatunkowy i typ drzewostanu, przewiduje się użytkowanie rębniami złożonym.

Tabela 54. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

| Gospodarstwo | Obręby | | | | Nadleśnictwo | | |
|--|---|---------|----------|---------|--------------|---------|-------|
| | Duninów | | Gostynin | | Pow. | % | |
| | Pow. | % | Pow. | % | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Specjalne (S) | 374,75 | 6,15 | 382,67 | 4,22 | 757,42 | 5,00 | |
| Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O) | 2917,5 | 47,89 | 1982,08 | 21,86 | 4899,58 | 32,32 | |
| Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) | 2799,92 | 45,96 | 6703,92 | 73,92 | 9503,84 | 62,68 | |
| W tym: | - zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) | 2622,86 | 43,05 | 4904,6 | 54,08 | 7527,46 | 49,64 |
| | - przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) | 177,06 | 2,91 | 1799,32 | 19,84 | 1976,38 | 13,04 |
| Ogółem | 6092,17 | 100,00 | 9068,67 | 100,00 | 15160,84 | 100,00 | |



Ryc. 28 Udział powierzchni Nadleśnictwa wg gospodarstw

3.1.2.3. Wiekі rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

Tabela 55. Przyjęte wieki rębności

| Gatunek | Wiek rębności |
|--------------------|---------------|
| DB, DB.S, DB.B | 160 |
| JS | 140 |
| BK | 120 |
| SO | 110 |
| SO.C, MD, DB.C | 100 |
| ŚW, KL, JW, GB, LP | 80 |
| JKL, TP | 40 |
| BRZ, OL | 60 |
| OS | 50 |

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie zostały ustalone na KZP. Dla sosny, świerka i dębu przyjęto je zgodnie z wykazem wieków rębności, będącym załącznikiem nr 1 obowiązującej Instrukcji urządzania lasu. W porównaniu do planu urządzania lasu na lata 2013-2033 zmieniono wiek rębności dla brzozy i olszy z 80 na 60 lat. Jednakże dla części drzewostanów olszowych i brzozowych, które wykazywały dobrą zdrowotność i potencjał przyrostowy, podwyższano indywidualny wiek dojrzałości rębnej.

Przeciętne wieki rębności dla głównych gatunków drzew określają przeciętny wiek osiągnięcia celu gospodarowania. Służą do obliczenia etatów według dojrzałości w gospodarstwie lasów ochronnych oraz gospodarczych o zrębowym i przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania. Przeciętny wiek rębności gatunku panującego w drzewostanie może, lecz nie musi być zgodny z wiekiem rębności (wiekiem dojrzałości rębnej) tego drzewostanu. W planie urządzenia lasu dla drzewostanów starszych, (dla których wpisano tylko jakość techniczną) wiek rębności drzewostanów zwany też

wiekem dojrzałości rębnej drzewostanu określano indywidualnie według kryteriów zawartych w §83 pkt. 4-6 IUL i wpisywano w opisie taksacyjnym każdego drzewostanu. Drzewostany w klasach odnowienia i do odnowienia projektowano do użytkowania rębego niezależnie od przyjętego wieku rębności.

3.1.2.4. Podział lasu na ostępy

Podział lasu na ostępy w opracowanym planie przyjęty został zasadniczo z poprzedniego cyklu urządzeniowego. W uzasadnionych przypadkach dokonano niezbędnej korekty, szczególnie na gruntach przyłączonych. Granicami ostępów są linie gospodarcze wyznaczające w terenie wzajemnie mijające się szeregi ostępowe składające się z dwóch, rzadziej z trzech oddziałów. Ostępy jednooddziałowe z konieczności projektowano w odosobnionych kompleksach leśnych lub na skrajach większych kompleksów. Kierunek przebiegu ostępów jest zależny od przebiegu i układu linii gospodarczych i lokalnych granic naturalnych, na których zostały oparte szeregi ostępowe. W Nadleśnictwie Gostynin wskutek znacznej nieregularności w przebiegu podziału przestrzennego, również kierunki przebiegu szeregów ostępowych są dość zróżnicowane. W obrębie Duninów w większości ostępy mają przebieg NE-SW. Jedynie w części zachodniej lennictwa Jezewo ostępy biegną z SE na NW

W obrębie Gostynin. W leśnictwie Lucień i Drzewce ostępy mają przebieg Ne na SW, w leśnictwie Choinek z SE na NW w leśnictwie Leśniewice ostępy biegną praktycznie z kierunku E na W.

W celu zachowania ciągłości użytkowania w zblokowanych powierzchniach drzewostanów rębnych zastosowano ostępy przejściowe.

Ostępy stałe na mapach cięć, zostały oznaczone kolorem czerwonym, ostępy przejściowe - niebieskim.

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

Zgodnie z § 87 Instrukcji urządzania lasu zaplanowane do pozyskania w niniejszym planie użytki główne zostały podzielone na:

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

3.1.3.1. Zasady projektowania rozmiaru użytkowania rębego

Użytkowanie rębne projektowane jest z uwzględnieniem kilku elementów. Podstawowym jest wyliczenie etatów optymalnych dla każdego z gospodarstw (poza specjalnym), które określa się na podstawie wyliczonych etatów cząstkowych: z ostatniej klasy wieku oraz dwóch ostatnich klas wieku. Etaty te uwzględniają możliwości produkcyjne najstarszych drzewostanów. Porównuje się je z etatem zrównania średniego wieku, który określa, przy jakim rozmiarze użytkowania nie będzie zmieniał się średni wiek drzewostanów. Na podstawie tych 3 etatów cząstkowych ustalany jest etat

optymalny, który w gospodarstwie lasów ochronnych traktowany jest wyłącznie pomocniczo, natomiast w gospodarstwie lasów gospodarczych służy do projektowania rozmiaru użytkowania.

Rozmiar użytkowania określa się również na podstawie okresów uprzątnięcia w KO i KDO. Etat ten wyraża rozmiar użytkowania konieczny do wykonania w celu kontynuacji rozpoczętego procesu odnowienia drzewostanów rębniami złożonymi.

Dla gospodarstwa specjalnego, a także gospodarstwa lasów ochronnych określa się etat wg potrzeb hodowlanych, który odzwierciedla stwierdzone na gruncie potrzeby hodowlane poszczególnych drzewostanów (odslanianie odnowień, przebudowa drzewostanów, usuwanie drzewostanów uszkodzonych itp.).

Ważnym elementem określania poziomu użytkowania rębego jest także stosunek średniego wieku drzewostanów do połowy przeciętnego wieku rębności w obrębie. Zasada zachowania trwałości użytkowania, rozumianego jako zapewnianie ciągłego dostępu do surowców drzewnych wymaga, aby powierzchnia drzewostanów była mniej więcej równomiernie rozłożona w klasach wieku. Jeżeli w którejkolwiek z klas wieku występuje niewielka powierzchnia drzewostanów, to w okresie kiedy ta klasa wieku wejdzie w okres użytkowania rębego (osiągnie wiek rębności) będą występowały znaczne trudności w zapewnieniu właściwego poziomu użytkowania. Dlatego przyjęto, że średni wiek drzewostanów w Nadleśnictwie nie powinien znacząco odbiegać do połowy przyjętego wieku rębności danej jednostki. Jeżeli średni wiek drzewostanów znacząco przewyższa przeciętny wiek rębności, należy użytkowanie rębne zwiększyć, aby wzrósł udział młodszych drzewostanów i nie doszło do pogłębienia procesu starzenia drzewostanów. Jeżeli średni wiek drzewostanów jest niższy niż przeciętny wiek rębności, wtedy w celu podwyższenia średniego wieku użytkowanie rębne planuje się w niższym poziomie. W Nadleśnictwie Gostynin, jak to już zaznaczono wyżej, średni wiek drzewostanów jest nieco wyższy od połowy przeciętnego wieku rębności. Różnica ta dla Nadleśnictwa wynosi ok. 10 lat (7 lat w obrębie Duninów i 10 lat w obrębie Gostynin).

Planowanie użytkowania (rębego w szczególności) musi także uwzględniać coraz powszechniejsze oczekiwania społeczne oraz uwarunkowania, także prawne, związane z szeroko rozumianą ochroną przyrody.

Ustalenie wzajemnych relacji pomiędzy wymienionymi powyżej metodami określenia etatów użytkowania rębego i czynnikami determinującymi możliwość projektowania cięć, pozwala na przyjęcie etatu, który w danych warunkach najbardziej odpowiada osiągnięciu ustalonych celów gospodarowania.

Etat ten został zlokalizowany przy zachowaniu określonych z Zasadach hodowli lasu parametrów technicznych poszczególnych rębni. Lokalizowanie etatu polega na rozplanowaniu rozmieszczenia rębni, projektowaniu układu pasów zrębowych i stref manipulacyjnych przy zachowaniu dopuszczonej dla każdej formy rębni powierzchni (lub szerokości) pasa lub strefy, zachowaniu

przyjętego nawrotu cięć oraz okresów odnowienia. Właściwe rozplanowanie cięć rębnych powinno pozwolić osiągnąć rozmiar użytkowania na poziomie ustalonego etatu cięć.

Podsumowanie powierzchni i miąższości z zaprojektowanych na 10 lat rębni staje się etatem zlokalizowanym, który, po jego analizie w stosunku do wyliczonych etatów optymalnych, oraz dodaniu spodziewanego 5% przyrostu w tych drzewostanach, przyjmuje się jako etat użytkowania rębego.

Na użytkowanie rębne składają się także użytki nie zaliczane na poczet etatów obliczonych. Są to użytki rębne wynikające ze specyficznych rodzajów użytkowania. Zalicza się do nich uprzątanie nasienników i przestoi, uprzątanie płazowin (te ostatnie w Nadleśnictwie Gostynin nie występują) oczyszczanie linii oddziałowych itp.

Etat użytkowania rębego wyrażony miąższościowo (w m³ netto) określa maksymalną miąższość drewna, możliwą do pozyskania w użytkowaniu rębnym w ciągu 10 lat.

3.1.3.2. Zasady określania orientacyjnego etatu użytkowania przedrębego

Obliczenia etatu cięć użytkowania przedrębego dokonano w oparciu o §94-95 IUL Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych. Orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym ustalony został na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie 5 lat (łącznie intensywność cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- spodziewanego przyrostu miąższości w drzewostanach nieużytkowanych rębnie,
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego,
- konieczności dostosowania powierzchni trzebieżowych do wykonywania zabiegów maszynami wielooperacyjnymi.

Orientacyjny etat miąższościowy obliczany jest dla obrębu leśnego, nie podaje się jego rozmiaru w rozliczeniu na poszczególne drzewostany. Również projektowana intensywność cięć jest średnią dla obrębu i w poszczególnych drzewostanach może osiągać wartości uzależnione od aktualnych warunków i stanu tego drzewostanu.

W trakcie realizacji użytkowania przedrębego, w miarę potrzeby TW, TP i CP-P mogą przybierać charakter cięć przekształcających wspierających przebudowę drzewostanów.

3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa

3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

3.2.1.1. Użytkowanie rębne

Użytki rębne zaliczone na poczet etetu

Realizacja cięć rębnych odbywać się będzie na podstawie wskazań gospodarczych, zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych (Wzór nr 6), wykazów drzewostanów w KO, KDO, drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10 - eciu (Wzory nr odpowiednio 4, 5, 3), w oparciu o zasady określone w Zasadach hodowli lasu z roku 2011. Wszystkie wyżej wymienione wykazy zostały zamieszczone w oddzielnym tomie planu urządzenia lasu (Wykazy) oraz w operatach dla leśnictw.

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądaných docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania rodzaje rębni w oparciu o ustalenia KZP i Zasad hodowli lasu.

Do planów cięć użytków rębnych zaliczonych na etat opracowano dla każdego obrębu mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych 1:25 000. Rębnie zupełne zaznaczono kolorem czerwonym, złożone niebieskim, z powierzchni do odnowienia kolorem żółtym. Działki zrębowe wniesione zostały również na mapy gospodarczo-przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1:10 000 z przeznaczeniem dla leśniczych, a także na mapy gospodarcze 1:5000

Do użytkowania rębego zakwalifikowano drzewostany w kolejności wg pilności użytkowania i potrzeb odsłaniania młodego pokolenia:

- w klasie odnowienia,
- przeszłorębne,
- rębne,
- w klasie do odnowienia,
- bliskorębne

Tabela 56. Zestawienie obliczonych i przyjętych etatów użytkowania rębnego (instrukcyjna tabela XIV)

| Gospodarstwo | Obliczenia cząstkowe (średnio na rok) | | | | | | Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu | Etat przyjęty na okres obowiązywania planu |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|---|--|--|
| | etaty wg dojrzałości drzewostanów | | etat wg zrównania średniego wieku | etat optymalny | etat z potrzeb przebudowy | etat wg okresów uprzatnienia w KO i KDO | | |
| | z ostatniej klasy wieku | z dwóch ostatnich klas wieku | | | | | | |
| m3 brutto | | | | | | | | |
| Obręb Dulinów | | | | | | | | |
| S | X | X | X | X | 0 | 147 | 2748 | 2748 |
| O | 13580 | 10902 | 9630 | 10902 | 0 | 1022 | 134952 | 134952 |
| GZ | 9624 | 9354 | 9487 | 9487 | 3 | X | X | 90195 |
| GPZ | 452 | 624 | 724 | 624 | 0 | 675 | X | 9142 |
| R-m obręb Dulinów | 23656 | 20880 | 19841 | 21013 | 3 | 1844 | 137700 | 237037 |
| Obręb Gostynin | | | | | | | | |
| S | X | X | X | X | 0 | 0 | 0 | 0 |
| O | 6590 | 8136 | 6515 | 6590 | 0 | 2663 | 64282 | 64282 |
| GZ | 9693 | 15197 | 16338 | 15197 | 108 | X | X | 100315 |
| GPZ | 10806 | 8720 | 6927 | 8720 | 0 | 9922 | X | 128324 |
| R-m obręb Gostynin | 27089 | 32053 | 29780 | 30507 | 108 | 12585 | 64282 | 292921 |
| Nadleśnictwo | | | | | | | | |
| S | X | X | X | X | 0 | 147 | 2748 | 2748 |
| O | 20170 | 19038 | 16145 | 17492 | 0 | 3685 | 199234 | 199234 |
| GZ | 19317 | 24551 | 25825 | 24684 | 111 | X | X | 190510 |
| GPZ | 11258 | 9344 | 7651 | 9344 | 0 | 10597 | X | 137466 |
| R-m Nadleśnictwo | 50745 | 52933 | 49621 | 51520 | 111 | 14429 | 201982 | 529958 |

Gospodarstwo specjalne (S) obejmuje 6,15% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej obrębu Dulinów i 4,22% powierzchni obrębu Gostynin, co daje 5% udziału w skali Nadleśnictwa. W gospodarstwie specjalnym zaplanowane użytkowanie rębne wynika z potrzeb hodowlanych drzewostanów. Etat wynosi 2 748 m³. Zaplanowano tu cięcia rębne na powierzchni 11,67 ha, z czego 16 % rębnią zupełną, a 84 % rębniami złożonymi. Cięcia zupełne będzie wykonane na części wydzielenia 2d w leśnictwie Studzianka. Pozostała część tego wydzielenia: („na wydmie przy pastorówce”) nie będzie użytkowana ze względu na wysokie walory krajobrazowe. W wydzieleniach 32a i 32b (leśnictwo Olszyny) zostaną wykonane cięcia w ramach rębni złożonych, odpowiednio IIIAU i IIIB (pierwsze wejście). Oba te wydzielenia zostały włączone do gospodarstwa specjalnego ze względu na obecność siedliska przyrodniczego 91F0 (łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe).

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – etat wynikający ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych, wynosi 199 234 m³ brutto. Została przyjęta zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia funkcji ochronnych drzewostanów, do których zostały one zakwalifikowane. Rozmiar użytkowania w tym gospodarstwie stanowi 113,9 % orientacyjnego wyliczonego etatu optymalnego. Gospodarstwo lasów ochronnych zajmuje 47,89 % powierzchni obrębu Dulinów i 21,86 % obrębu Gostynin. Zaplanowano tu cięcia rębne w 179 wydzieleniach (216 działek manipulacyjnych), na powierzchni 661,89 ha, z czego w 62 % rębnią zupełną, a 38 % rębniami złożonymi.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etat wynosi 190 510 m³. Rozmiar użytkowania w tym gospodarstwie stanowi ok. 77,2 % orientacyjnego wyliczonego etatu optymalnego (95,1% w obrębie Duninów, 66 % w obrębie Gostynin). Mimo wchodzenia z cięciami w drzewostany bliskorębne, konieczność zachowania ładu czasowo-przestrzennego nie pozwoliła w tym gospodarstwie osiągnąć 100% etatu optymalnego. Gospodarstwo to obejmuje 43,05% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej obrębu Duninów oraz 54,08 % powierzchni obrębu Gostynin, co daje 49,64 % udziału w skali Nadleśnictwa. Zaplanowano tu cięcia rębne w 156 wydzieleniach (200 działek manipulacyjnych), na powierzchni 540,43 ha.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerebowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) – etat wynosi 137 466 m³ brutto, co stanowi ok. 147,1% etatu optymalnego (146,5 % w obrębie Duninów, 147,2 % w obrębie Gostynin). Jest to spowodowane koniecznością kontynuowania użytkowania rozpoczętego w ubiegłym dziesięcioleciu (etat wg okresów odnowienia uprzętnięcia w KO i KDO jest tu wyższy od etatu optymalnego). Zaplanowano tu cięcia rębne w 128 wydzieleniach (134 działki manipulacyjne), na powierzchni 685,14 ha.

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach. Użytkowanie rębne planowano w zasadzie w pierwszej kolejności w drzewostanach rębnych i starszych niż rębne. Ogółem do użytkowania rębego zaplanowano także ok. 1,02 % powierzchni drzewostanów bliskorębnych i młodszych (112,55 ha powierzchni manipulacyjnej).

Drzewostany w KO w ok. 91 % planowano do dalszego użytkowania. Dalsze użytkowanie nie było planowane w tych klasach odnowienia, gdzie odnowienie jest stosunkowo młode lub powierzchnia jest niekorzystnie położona w układzie czasowo-przestrzennym, co uniemożliwia wykonanie kolejnego cięcia. Jedno wydzielenie w KDO zaplanowano do dalszego użytkowania (korzystne warunki siedliskowe umożliwiają szybki wzrost odnowienia i wykonanie kolejnego cięcia rębego w dziesięcioleciu).

Tabela 57. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii

| Kategoria drzewostanów | Ogółem w nadleśnictwie | Zaprojektowano w 10-leciu | | Pozostaje | |
|------------------------|------------------------|---------------------------|--------|-----------|-------|
| | ha | ha | % | ha | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| W klasie odnowienia | 692,37 | 631,04 | 91,14 | 61,33 | 8,86 |
| W klasie do odnowienia | 5,80 | 5,80 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| Przeszlorębne | 883,55 | 274,48 | 31,07 | 609,07 | 68,93 |
| Rębne | 2312,14 | 875,26 | 37,85 | 1436,88 | 62,15 |
| Bliskorębne i młodsze | 11054,00 | 112,55 | 1,02 | 10941,45 | 98,98 |
| Ogółem Nadleśnictwo | 14947,86 | 1899,13 | 12,71 | 13048,73 | 87,29 |

Drzewostany rębne zajmują w Nadleśnictwie 2312,14 ha (15,25 % powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), a drzewostany przeszlorębne – 883,55 ha (5,83 %). Użytkowanie rębne zaplanowano na 37,85% powierzchni drzewostanów rębnych i 31,07 % powierzchni drzewostanów przeszlorębnych. Nieużytkowane pozostaje 883,55 ha drzewostanów rębnych i 609,07 ha drzewostanów przeszlorębnych.

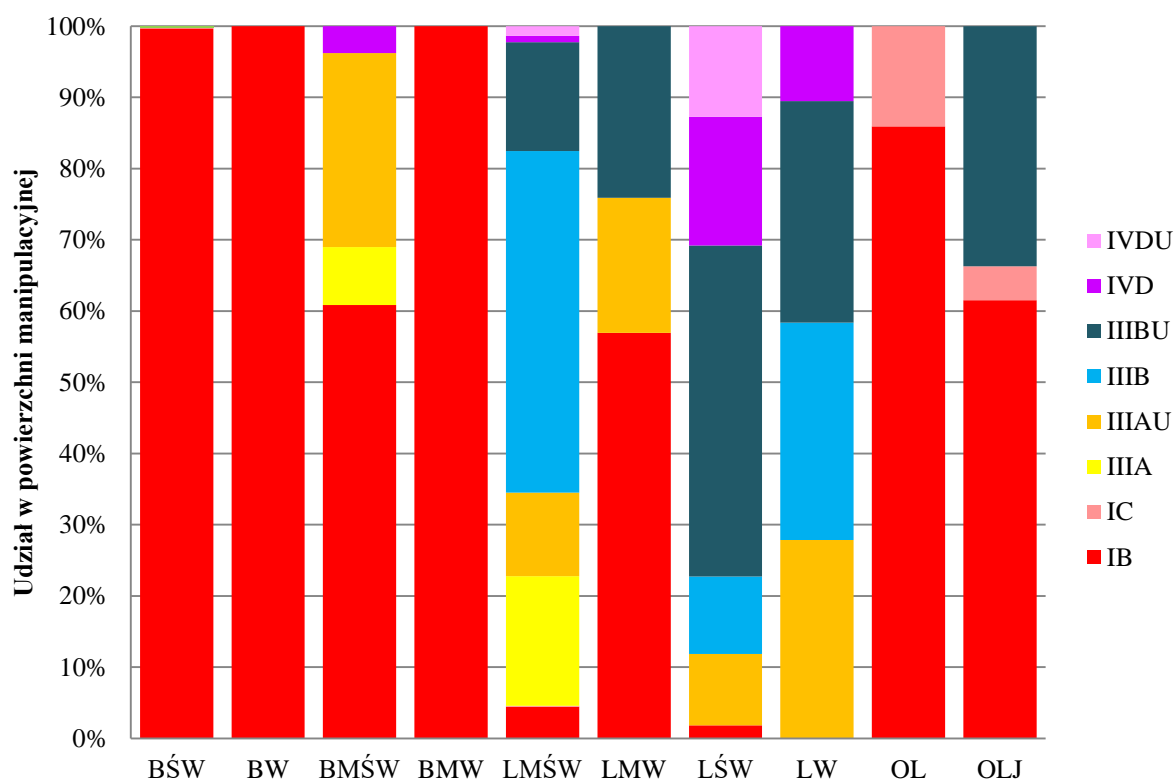
Tabela 58. Powierzchnia drzewostanów rębnych i przeszlorębnych

| Przyczyna nie objęcia użytkowaniem rębnym | Przeszlorębne | Rębne | Razem |
|--|-------------------|---------|---------|
| | powierzchnia [ha] | | |
| Ogólna powierzchnia | 883,55 | 2312,14 | 3195,69 |
| Wydzielenia lub ich części objęte użytkowaniem rębnym | 274,48 | 875,26 | 1149,74 |
| Pozostaje nieużytkowane rębnie: | 609,07 | 1436,88 | 2045,95 |
| pozostałe części wydz. gdzie rozpoczęto użytkowanie | 125,59 | 1037,63 | 1163,22 |
| rezerwaty | 291,62 | 30,06 | 321,68 |
| drzewostany nad brzegiem jeziora , rzeki – strefy ekotonowe | 27 | 6,8 | 33,8 |
| wysokie walory przyrodnicze | 9,58 | 6,29 | 15,87 |
| walory kulturowe | 3,34 | 3,51 | 6,85 |
| funkcja społeczna | 19,97 | 65,85 | 85,82 |
| małe działki | 4,93 | 2,07 | 7 |
| położenie w ostępie | 9,4 | 51,62 | 61,02 |
| drzewostany uszkodzane (zalewane) przez bobry | 23,45 | 15,32 | 38,77 |
| wyłączone z użytkowania wg planu zadań ochronnych | 10 | 6,4 | 16,4 |
| teren trudnodostępny | 34,3 | 10,33 | 44,63 |
| drzewostany olszowe i brzożowe wykazujące dobrą zdrowotność i potencjał przyrostowy dla których podwyższono indywidualny wiek dojrzałości rębnej | 23,52 | 71,08 | 94,6 |
| drzewostany rębne przewidziane do użytkowania w kolejnym dziesięcioleciu | | 126,64 | 126,64 |
| drzewostany na terenie ośrodków wypoczynkowych | 9,03 | 1,37 | 10,4 |
| park podworski | 0,87 | | 0,87 |
| punkt czerpania wody | | 0,49 | 0,49 |
| otulina szkółki | 16,47 | 1,42 | 17,89 |

Główną przyczyną pozostawienia części drzewostanów przeszlorębnych i rębnych bez użytkowania rębego, jest ich położenie w ostępie i ograniczenia związane z koniecznością zachowania ładunku czasowo-przestrzennego. Znaczna powierzchnia znajduje się na obszarach rezerwatów. Ogółem użytkowanie rębne zaplanowane zostało na 1899,13 ha powierzchni manipulacyjnej. Stanowi to 12,53 % powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej Nadleśnictwa.

W ogólnej strukturze cięć, powierzchniowo przeważają rębnie zupełne – 954,14 ha (50,24%), które będą wykonywane w gospodarstwie specjalnym (0,2 %) gospodarstwie zrębowym (56,64 %), a także w gospodarstwie lasów ochronnych (43,16 %). Rębnie złożone zaplanowano na powierzchni 944,99 ha (49,76 %). 72,50% w gospodarstwie przerębnowo-zrębowym, 1,04 % w gospodarstwie specjalnym, 26,46 % w gospodarstwie lasów ochronnych). W ramach rębni złożonych cięcia uprzątające

stanowią 404,06 ha (42,76 %) – reszta (540,93 ha, 57,24%) to cięcia gniazdowe w ramach rębni IIIa i IIIb i IVd).



Ryc. 29 Struktura rębni wg TSL

Tabela 59 Struktura rębni wg TSL

| Kod rębni | Typ siedliskowy lasu | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------|------|--------|------|--------|------|-------|-------|------|-------|---------|
| | BŚW | BW | BMŚW | BMW | LMŚW | LMW | LŚW | LW | OL | OLJ | Razem |
| | powierzchnia (ha) | | | | | | | | | | |
| IB | 543,32 | 1,57 | 330,1 | 17,1 | 29,92 | 9,79 | 0,94 | | 5,12 | 13,08 | 950,94 |
| IC | 0,71 | | | | 0,63 | | | | 0,84 | 1,02 | 3,2 |
| IIIA | | | 44,09 | | 122,48 | | | | | | 166,57 |
| IIIAU | | | 147,76 | | 78,98 | 3,26 | 5,15 | 7,12 | | | 242,27 |
| IIIB | | | | | 322,55 | | 5,58 | 7,81 | | | 335,94 |
| IIIBU | | | | | 102,8 | 4,15 | 23,89 | 7,96 | | 7,17 | 145,97 |
| IVD | | | 20,65 | | 5,8 | | 9,28 | 2,69 | | | 38,42 |
| IVDU | | | | | 9,28 | | 6,54 | | | | 15,82 |
| Razem | 544,03 | 1,57 | 542,6 | 17,1 | 672,44 | 17,2 | 51,38 | 25,58 | 5,96 | 21,27 | 1899,13 |

Tabela 60. Analiza zaprojektowanego użytkowania rębego względem przyjętych na KZP rodzajów rębni

| TSL | Rębnia zasadnicza wg KZP | Powierzchnia użytkowana rębnią zasadniczą [ha] | Rębnia zastępcza wg KZP | Powierzchnia użytkowana rębnią zastępczą [ha] | Inne rodzaje rębni | | | Łącznie |
|-------|--------------------------|--|-------------------------|---|--------------------|----------|--------|---------|
| | | | | | Rodzaj | pow [ha] | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| BŚW | I | 544,03 | I | | - | | | 544,03 |
| BW | I | 1,57 | I | | - | | | 1,57 |
| BMŚW1 | I | 263,77 | I | | III, IV | 138,30 | 34,40% | 402,07 |
| BMŚW2 | I | 66,33 | III | 74,20 | - | | | 140,53 |
| BMW | I | 17,10 | - | | - | | | 17,10 |
| LMŚW | III | 626,81 | I, IV | 45,63 | | | | 672,44 |
| LMW | III | 7,41 | IV | | I | 9,79 | 56,92% | 17,20 |
| LŚW | III | 34,62 | IV | 15,82 | I | 0,94 | 1,83% | 51,38 |
| LW | III | 22,89 | IV, I | 2,69 | - | | | 25,58 |
| OL | I | 5,96 | I | | - | | | 5,96 |
| OLJ | III | 7,17 | I | 14,10 | - | | | 21,27 |

Tabela 61. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV)

| Gospodarstwo, Sposób zagospodarowania | Rębnie zupelne | Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe | | | Ogółem |
|--|-------------------|---|---------------------|--------|---------|
| | | Cięcia uprzątające | Cięcia pozostałe | Razem | |
| | | | | | |
| Obręb Duninów | | | | | |
| Specjalne (S) | 1,86 | 4,07 | 5,74 | 9,81 | 11,67 |
| Lasów ochronnych (O) | 320,81 | 33,96 | 12,19 | 46,15 | 366,96 |
| Lasów gospodarczych (GZ) | 246,31 | | | | 246,31 |
| Lasów gospodarczych (GPZ) | | 23,25 | 12,02 | 35,27 | 35,27 |
| Ogółem | 568,98 | 61,28 | 29,95 | 91,23 | 660,21 |
| Obręb Gostynin | | | | | |
| Specjalne (S) | | | | | |
| Lasów ochronnych (O) | 91,04 | 93,62 | 110,27 | 203,89 | 294,93 |
| Lasów gospodarczych (GZ) | 294,12 | | | | 294,12 |
| Lasów gospodarczych (GPZ) | | 249,16 | 400,71 | 649,87 | 649,87 |
| Ogółem | 385,16 | 342,78 | 510,98 | 853,76 | 1238,92 |
| Nadleśnictwo | | | | | |
| Specjalne (S) | 1,86 | 4,07 | 5,74 | 9,81 | 11,67 |
| Lasów ochronnych (O) | 411,85 | 127,58 | 122,46 | 250,04 | 661,89 |
| Lasów gospodarczych (GZ) | 540,43 | | | | 540,43 |
| Lasów gospodarczych (GPZ) | | 272,41 | 412,73 | 685,14 | 685,14 |
| Ogółem | 954,14 | 404,06 | 540,93 | 944,99 | 1899,13 |

Do przebudowy zaplanowano 4 wydzielania o łącznej powierzchni 6,96 ha. Są to drzewostany o bardzo niskim zadrzewieniu (wydzielenie 30t oprócz niskiego zadrzewienia, wyróżnia się składem gatunkowym niezgodnym z siedliskiem). 333g to drzewostan silnie uszkodzony przez wiatr. Przebudowę planuje się za pomocą rębni zupełnej .

Tabela 62. Wykaz drzewostanów do przebudowy

| Adres | Pow. | B. pion | Udz. | Gat. pan. | Wiek | Zd. | Rębnia | % poboru |
|-----------------------|------|---------|------|-----------|------|-----|--------|----------|
| Obręb Duninów | | | | | | | | |
| 30t | 0,36 | DRZEW | 8 | JKL | 35 | 0,6 | IB | 100 |
| Razem obręb | 0,36 | | | | | | | |
| Obręb Gostynin | | | | | | | | |
| 323k | 1,71 | DRZEW | 5 | SO | 71 | 0,5 | IB | 95 |
| 265Ay | 1,43 | DRZEW | 8 | SO | 41 | 0,4 | IB | 95 |
| 333g | 3,46 | DRZEW | 10 | SO | 65 | 0,4 | IB | 95 |
| Razem obręb | 6,60 | | | | | | | |
| Ogółem Nadleśnictwo | 6,96 | | | | | | | |

Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu

Główną pozycją w użytkach rębnych nie zaliczonych na poczet etatu, stanowią użytki wynikające z oczyszczania linii oddziałowych (kategoria: pozostałe).

Tabela 63. Zestawienie użytków rębnych nie zaliczonych na poczet etatu

| Kategoria cięć | Obręby | | | | | | Nadleśnictwo | | |
|--|-----------|----------------|-------|-----------|----------------|-------|--------------|----------------|-------|
| | Duninów | | | Gostynin | | | Nadleśnictwo | | |
| | Pow. [ha] | Miaższość [m3] | | Pow. [ha] | Miaższość [m3] | | Pow. [ha] | Miaższość [m3] | |
| | | brutto | netto | | brutto | netto | | brutto | netto |
| Uprzątnięcie plazowin | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uprzątnięcie nasienników i przestojów | - | - | - | - | 173 | 147 | - | 173 | 147 |
| Pozostałe (<i>Uprzątnięcie linii oddziałowych</i>) | 0,48 | 34 | 30 | 0,48 | 60 | 50 | 0,96 | 94 | 80 |
| Razem | 0,48 | 34 | 30 | 0,48 | 233 | 197 | 0,96 | 267 | 227 |

3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne

Przyjęty etat użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Tabela 64. Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI)

| Rodzaj cięć | Obręby | | Nadleśnictwo |
|--------------------------|-------------------|----------|--------------|
| | Duninów | Gostynin | |
| | Powierzchnia [ha] | | |
| Czyszczenia późne (CP-P) | 30,25 | 57,41 | 87,66 |
| Trzebieże | Wczesne (TW) | 767,66 | 1628,58 |
| | Późne (TP) | 1783,04 | 5559,85 |
| | Razem | 2550,70 | 7188,43 |
| Ogółem | 2580,95 | 4695,14 | 7276,09 |

Powierzchniowym etatem użytkowania przedrębego jest suma stwierdzonych na gruncie potrzeb pielęgnacyjnych drzewostanów. W przypadku Nadleśnictwa Gostynin użytkowanie przedrębne zaprojektowano na powierzchni 7276,09 ha (w tym trzebieże wczesne – 1628,58 ha, trzebieże późne – 5559,85 ha, CP-P na powierzchni 87,66 ha) Użytkowanie przedrębne obejmuje zatem 47,99% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej Nadleśnictwa. Do użytkowania przedrębego nie były planowane drzewostany stabilne, o niewysokim zadrzewieniu, zwłaszcza w starszych klasach wieku oraz drzewostany trudnodostępne.

Orientacyjny etat miąższościowy użytków przedrębnych ustala się na podstawie powierzchni przewidzianej do trzebieży, wskaźników użytkowania przedrębego zrealizowanych w ostatnich 5 latach obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu i tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości w drzewostanach nieużytkowanych rębnie.

Przeciętna intensywność użytkowania przedrębego w ciągu ostatnich 5 lat wynosiła w Nadleśnictwie średnio 46,54 m³/ha. Intensywność bez wliczania użytków przygodnych wynosiła średnio 41,18 m³/ha. Oba obręby były jednak nieco zróżnicowane pod tym względem. W obrębie Duninów intensywność z ostatnich 5 lat wynosiła odpowiednio: 42,54 m³/ha i 39,46 m³/ha, natomiast w obrębie Gostynin – 49,34 m³/ha i 42,39 m³/ha.

Tabela 65 Orientacyjny miąższościowy etat użytkowania przedrębego

| Opis | obręb | | Razem |
|--|---------|----------|---------|
| | Duninów | Gostynin | |
| przyrost w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębnym [m ³ netto] | 219 200 | 341 840 | 561 040 |
| powierzchnia TW i TP [ha] | 2550,70 | 4637,73 | 7188,43 |
| Etat użytków przedrębnych [m ³ netto] | 108 506 | 226 228 | 334 734 |
| Etat użytków przedrębnych [m ³ brutto] | 135 633 | 282 785 | 418 418 |
| Intensywność [m ³ netto/ha] | 42,5 | 48,8 | 46,6 |
| % przyrostu drzewostanów nieużytkowanych rębnie [m ³ netto] | 50 | 66 | 60 |

Uwzględniając w szczególności możliwości produkcyjne drzewostanów w obu obrębach, realizację trzebieży w ostatnich latach a także wyniki inwentaryzacji drzewostanów, przyjęto orientacyjny miąższościowy rozmiar użytkowania przedrębego w wysokości 334 734 m³ netto, co wynika z proponowanej intensywności w wysokości 42,5 m³/ha w obrębie Duninów i 48,8 m³/ha w obrębie Gostynin. Stanowi to 60 % przewidywanego przyrostu drzewostanów nieużytkowanych rębnie w całym Nadleśnictwie. W obrębie Duninów z wymienionych wyżej względów proponowany rozmiar stanowić będzie ok. 50 % przyrostu, a w obrębie Gostynin – ok. 66 %.

Tabela 66. Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

| Obręb, Nadleśnictwo | Rodzaj cięcia | Powierzchnia [ha] według klas wieku | | | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|--------|------|------|---------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | Razem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Duninów | CP-P | 30,25 | - | - | - | - | - | - | 30,25 |
| | TW | 129,8 | 628,02 | 8,49 | 1,35 | - | - | - | 767,66 |
| | TP | - | 193,86 | 900,26 | 503,41 | 185,51 | - | - | 1783,04 |
| | Razem | 160,05 | 821,88 | 908,75 | 504,76 | 185,51 | - | - | 2580,95 |
| Gostynin | CP-P | 25,93 | 23,97 | - | - | - | 5,95 | 1,41 | 57,41 |
| | TW | 119,12 | 728,51 | 5,96 | 2,66 | 1,28 | 1,8 | 1,59 | 860,92 |
| | TP | 0,67 | 221,24 | 1619,27 | 1547,28 | 377,27 | 5,75 | 5,33 | 3776,81 |
| | Razem | 145,72 | 973,72 | 1625,23 | 1549,94 | 378,55 | 13,5 | 8,33 | 4695,14 |
| Nadleśnictwo | CP-P | 56,18 | 23,97 | - | - | - | 5,95 | 1,41 | 87,66 |
| | TW | 248,92 | 1356,53 | 14,45 | 4,01 | 1,28 | 1,8 | 1,59 | 1628,58 |
| | TP | 0,67 | 415,1 | 2519,53 | 2050,69 | 562,78 | 5,75 | 5,33 | 5559,85 |
| | Razem | 305,77 | 1795,6 | 2533,98 | 2054,7 | 564,06 | 13,5 | 8,33 | 7276,09 |

3.2.1.3. Łącznie użytki główne

Rozmiar użytkowania głównego na lata 2023-2032 wynosi 800 000 m³ netto, w tym 465 266 m³ w ramach użytkowania rębego i 334 734 m³ w ramach użytkowania przedrębego.

Rozmiar użytkowania głównego w Nadleśnictwie jest o 50 000 m³ większy od rozmiaru przyjętego w poprzednim planie urządzenia lasu. Zmieniły się jednak proporcje pomiędzy poszczególnymi rodzajami użytkowania. W poprzednim planie użytki rębne stanowiły 61 % wszystkich użytków, aktualnie będą one wynosiły 58 %.

W obrębie Duninów udział procentowy użytków rębnych i przedrębnych pozostanie w zasadzie bez zmian:

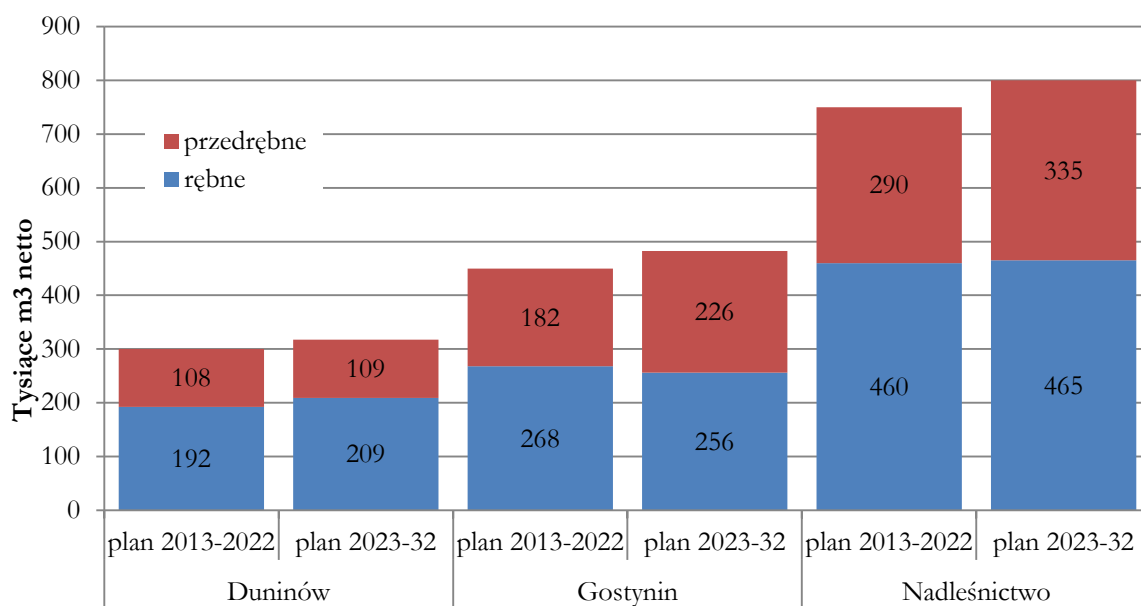
- lata 2013-2022: rębne 64 % udziału, przedrębne 36 % udziału,
- lata 2023-2032: rębne 66 % udziału, przedrębne 34 % udziału,

W obrębie Gostynin sytuacja kształtuje się następująco:

- lata 2013-2022: rębne 60 % udziału, przedrębne 40 % udziału,
- lata 2023-2032: rębne 53 % udziału, przedrębne 47 % udziału,

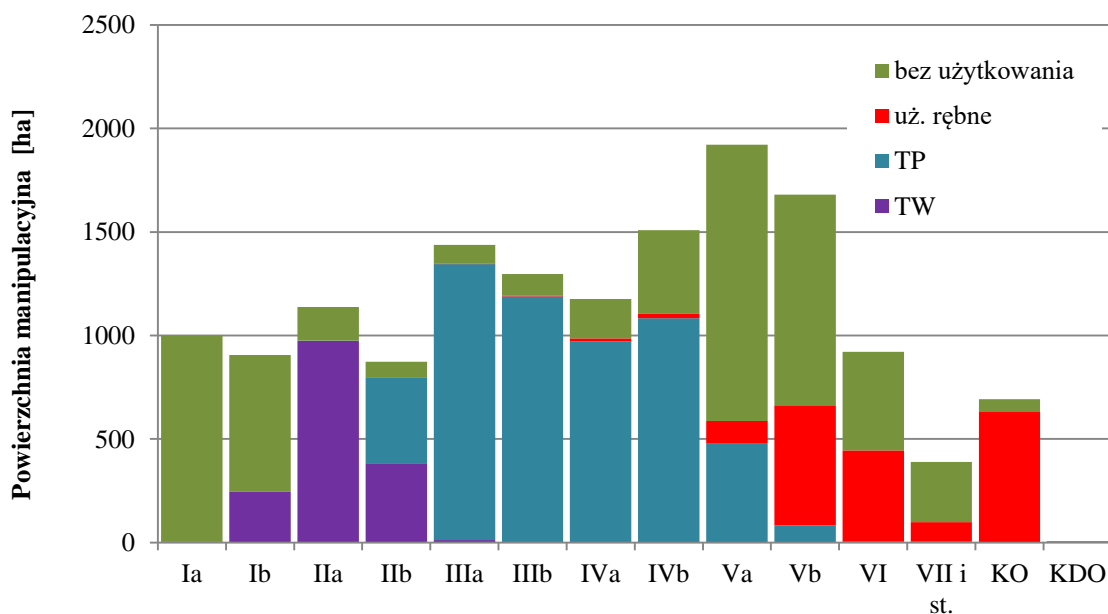
Tabela 67 Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć (instrukcyjna tabela XVII)

| Kategoria cięć | Powierzchnia | | Miąższość grubizny | |
|--|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|
| | ha | | w m ³ | |
| | cięć* (manipulacyjna) | do odnowienia | brutto | netto |
| Obręb Duninów | | | | |
| I. Użytki rębne: | | | | |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | 660,21 | 616,77 | 237037 | 199226 |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych | | | 11852 | 9966 |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem | 660,21 | 616,77 | 249671 | 209841 |
| B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | | | | |
| 1. uprzątnięcie płazowin | | | | |
| 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów | | | | |
| 3. pozostałe | 0,48 | | 34 | 30 |
| Razem nie zaliczone | 0,48 | | 34 | 30 |
| Razem użytki rębne | 660,69 | 616,77 | 248923 | 209222 |
| II. Użytki przedrębne | | | | |
| A. Czyszczenia | 30,25 | | | |
| B. Trzebieże | 2550,70 | | 135633 | 108506 |
| Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu) | 2580,97 | | 135839 | 108671 |
| Ogółem użytki główne (I+II) | 3241,64 | 616,77 | 384556 | 317728 |
| Obręb Gostynin | | | | |
| I. Użytki rębne: | | | | |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | 1238,92 | 728,52 | 292921 | 243661 |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych | | | 14646 | 12186 |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem | 1238,92 | 728,52 | 307567 | 255847 |
| B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | | | | |
| 1. uprzątnięcie płazowin | | | | |
| 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów | | | 173 | 147 |
| 3. pozostałe | 0,48 | | 60 | 50 |
| Razem nie zaliczone | 0,48 | | 233 | 197 |
| Razem użytki rębne | 1239,40 | 728,52 | 307800 | 256044 |
| II. Użytki przedrębne | | | | |
| A. Czyszczenia | 57,41 | | | |
| B. Trzebieże | 4637,73 | | 282785 | 226228 |
| Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu) | 4695,14 | | 282785 | 226228 |
| Ogółem użytki główne (I+II) | 5934,54 | 728,52 | 590585 | 482272 |
| Nadleśnictwo | | | | |
| I. Użytki rębne: | | | | |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | 1899,13 | 1345,29 | 529958 | 442887 |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych | | | 26498 | 22152 |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem | 1899,13 | 1345,29 | 556456 | 465039 |
| B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | | | | |
| 1. uprzątnięcie płazowin | | | | |
| 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów | | | 173 | 147 |
| 3. pozostałe | 0,96 | | 94 | 80 |
| Razem nie zaliczone | 0,96 | | 267 | 227 |
| Razem użytki rębne | 1900,09 | 1345,29 | 556723 | 465266 |
| II. Użytki przedrębne | | | | |
| A. Czyszczenia | 87,66 | | | |
| B. Trzebieże | 7188,43 | | 418418 | 334734 |
| Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu) | 7276,09 | 1345,29 | 418418 | 334734 |
| Ogółem użytki główne (I+II) | 9176,18 | 1345,29 | 975141 | 800000 |



Ryc. 30 Porównanie etatów użytkowania głównego

Interesująca jest także struktura zaplanowanego użytkowania w odniesieniu do klas wieku. Od połowy podklasy Ib do połowy IIb – planowane są trzebieże wczesne. Później już trzebieże późne, choć w każdej z podklas wieku występuje odsetek powierzchni pozostawionej bez zabiegów – generalnie większej, im starszy drzewostan. Zabiegi rębne zasadniczo zaczynają się w drzewostanach IVa podklasy wieku.



Ryc. 31 Powierzchniowa struktura klas wieku wg rodzajów użytkowania

3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 68. Zestawienie powierzchni (ha) i miąższości (m³ netto) z zakresu użytkowania lasu leśnictwami

| Lp. | Nazwa leśnictwa | Użytkowanie rębne | | | | | | Użytkowanie przedrębne | | Razem | | Bez wskazań. |
|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------|----------------|------------------------|----------------|---------|----------------|--------------|
| | | Zal. na etat ¹⁾ | | Niezal. na etat | | Razem | | ha | m ³ | ha | m ³ | |
| | | ha | m ³ | ha | m ³ | ha | m ³ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Studzianka | 204,52 | 68947 | 0,35 | 16 | 204,87 | 68963 | 518,79 | 23877 | 723,66 | 92840 | 274,06 |
| 2 | Olszyny | 137,03 | 40353 | - | - | 137,03 | 40353 | 699,58 | 28563 | 836,61 | 68916 | 170,76 |
| 3 | Duninów | 154,64 | 46089 | 0,03 | 7 | 154,67 | 46096 | 627,69 | 24174 | 782,36 | 70270 | 374,45 |
| 4 | Jeżewo | 164,02 | 53803 | 0,1 | 7 | 164,12 | 53810 | 734,89 | 31891 | 899,01 | 85701 | 279,81 |
| Razem obr.Duninów | | 660,21 | 209192 | 0,48 | 30 | 660,69 | 209222 | 2580,95 | 108505 | 3241,64 | 317727 | 1099,08 |
| 5 | Lucień | 204,86 | 51252 | 0,11 | 15 | 204,97 | 51267 | 432,48 | 18082 | 637,45 | 69349 | 238,77 |
| 6 | Choinek | 341,27 | 64930 | 0,2 | 10 | 341,47 | 64940 | 575,76 | 24976 | 917,23 | 89916 | 205,58 |
| 7 | Kruk | 258,3 | 45004 | - | - | 258,3 | 45004 | 764,65 | 42312 | 1022,95 | 87316 | 215,01 |
| 8 | Drzewce | 176,31 | 38172 | - | 4 | 176,31 | 38176 | 634,99 | 42313 | 811,30 | 80489 | 324,76 |
| 9 | Leśniewice | 139,13 | 34661 | - | 143 | 139,13 | 34804 | 675,7 | 28844 | 814,83 | 63648 | 170,1 |
| 010 | Sokołów | 63,35 | 9876 | - | - | 63,35 | 9876 | 716,39 | 40498 | 779,74 | 50374 | 123,29 |
| 11 | Szczawin | 55,7 | 11952 | 0,17 | 25 | 55,87 | 11977 | 895,17 | 40830 | 951,04 | 52807 | 126,21 |
| Razem obr.Gostynin | | 1238,92 | 255847 | 0,48 | 197 | 1239,4 | 256044 | 4695,14 | 226229 | 5934,54 | 482273 | 1403,72 |
| Nadleśnictwo | | 1899,13 | 465039 | 0,96 | 227 | 1900,09 | 465266 | 7276,09 | 334734 | 9176,18 | 800000 | 2502,8 |

¹⁾Zaliczone na etat – netto z 5% przyrostu

Tabela 69. Zestawienie leśnictwami przyjętego użytkowania rębego z przyrostem 5% i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu

| Leśnictwo | Kategoria cięć | Pow. manipulacyjna | Pow. do odnowienia | m ³ netto |
|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Obręb Duninów | | | | |
| Studzianka | Rb I | 194,99 | 194,99 | 63742 |
| | Rb II-V | 9,53 | 4,55 | 1923 |
| | 5% przyrostu | - | - | 3282 |
| | niezal. na etat | 0,35 | - | 16 |
| Łącznie | | 204,87 | 199,54 | 68963 |
| Olszyny | Rb I | 102,63 | 102,63 | 31475 |
| | Rb II-V | 34,4 | 18,92 | 6953 |
| | 5% przyrostu | - | - | 1925 |
| | niezal. na etat | - | - | - |
| Łącznie | | 137,03 | 121,55 | 40353 |
| Duninów | Rb I | 139,48 | 139,48 | 40749 |
| | Rb II-V | 15,16 | 8,39 | 3142 |
| | 5% przyrostu | - | - | 2198 |
| | niezal. na etat | 0,03 | - | 7 |
| Łącznie | | 154,67 | 147,87 | 46096 |
| Jeżewo | Rb I | 131,88 | 131,88 | 43082 |
| | Rb II-V | 32,14 | 15,93 | 8160 |
| | 5% przyrostu | - | - | 2561 |
| | niezal. na etat | 0,1 | - | 7 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Leśnictwo | Kategoria cięć | Pow. manipulacyjna | Pow. do odnowienia | m ³ netto |
|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Łącznie | | 164,12 | 147,81 | 53810 |
| Razem obręb | | 660,69 | 616,77 | 209222 |
| Obręb Gostynin | | | | |
| Lucień | Rb I | 88,53 | 88,53 | 25949 |
| | Rb II-V | 116,33 | 58,68 | 22861 |
| | 5% przyrostu | - | - | 2442 |
| | niezal. na etat | 0,11 | - | 15 |
| Łącznie | | 204,97 | 147,21 | 51267 |
| Choinek | Rb I | 27,23 | 27,23 | 8656 |
| | Rb II-V | 314,04 | 126,98 | 53184 |
| | 5% przyrostu | - | - | 3090 |
| | niezal. na etat | 0,2 | - | 10 |
| Łącznie | | 341,47 | 154,21 | 64940 |
| Kruk | Rb I | 45,71 | 45,71 | 13817 |
| | Rb II-V | 212,59 | 76,2 | 29044 |
| | 5% przyrostu | - | - | 2143 |
| | niezal. na etat | - | - | - |
| Łącznie | | 258,3 | 121,91 | 45004 |
| Drzewce | Rb I | 82,71 | 82,71 | 25218 |
| | Rb II-V | 93,6 | 33,21 | 11135 |
| | 5% przyrostu | - | - | 1819 |
| | niezal. na etat | - | - | 4 |
| Łącznie | | 176,31 | 115,92 | 38176 |
| Leśniewice | Rb I | 81,54 | 81,54 | 24066 |
| | Rb II-V | 57,59 | 28,61 | 8947 |
| | 5% przyrostu | - | - | 1648 |
| | niezal. na etat | - | - | 143 |
| Łącznie | | 139,13 | 110,15 | 34804 |
| Sokołów | Rb I | 10,54 | 10,54 | 2612 |
| | Rb II-V | 52,81 | 18,43 | 6792 |
| | 5% przyrostu | - | - | 472 |
| | niezal. na etat | - | - | - |
| Łącznie | | 63,35 | 28,97 | 9876 |
| Szczawin | Rb I | 48,9 | 48,9 | 10948 |
| | Rb II-V | 6,8 | 1,25 | 432 |
| | 5% przyrostu | - | - | 572 |
| | niezal. na etat | 0,17 | - | 25 |
| Łącznie | | 55,87 | 50,15 | 11977 |
| Razem obręb | | 1239,4 | 728,52 | 256044 |
| Ogółem nadleśnictwo | | 1900,09 | 1345,29 | 465266 |

Tabela 70. Zestawienie leśnictwami etatu użytkowania przedrębego w rozbiciu na TW, TP i CP-P

| Leśnictwo | CP-P | TW | TP | Razem |
|-----------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| | ha/m ³ netto | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Obręb Duninów | | | | |
| Studzianka | - | 154,01 | 364,78 | 518,79 |
| | 0 | 4817 | 19060 | 23877 |
| Olszyny | 16,25 | 185,37 | 497,96 | 699,58 |
| | 20 | 5312 | 23231 | 28563 |
| Duninów | 9,54 | 224,31 | 393,84 | 627,69 |
| | 11 | 6340 | 17823 | 24174 |
| Jeżewo | 4,46 | 203,97 | 526,46 | 734,89 |
| | 36 | 6124 | 25732 | 31892 |
| Razem obręb Duninów | 30,25 | 767,66 | 1783,04 | 2580,95 |
| | 67 | 22593 | 85846 | 108506 |
| Obręb Gostynin | | | | |
| Lucień | - | 153,36 | 279,12 | 432,48 |
| | 0 | 3951 | 14131 | 18082 |
| Choinek | 42,45 | 86,31 | 447 | 575,76 |
| | 290 | 2770 | 21916 | 24976 |
| Kruk | 2,23 | 143,75 | 618,67 | 764,65 |
| | 12 | 4644 | 37656 | 42312 |
| Drzewce | - | 124,81 | 510,18 | 634,99 |
| | 0 | 2842 | 27844 | 30686 |
| Leśniewice | 12,73 | 137,72 | 525,25 | 675,7 |
| | 94 | 3535 | 25216 | 28844 |
| Sokołów | - | 51,88 | 664,51 | 716,39 |
| | 0 | 1443 | 39055 | 40498 |
| Szczawin | - | 163,09 | 732,08 | 895,17 |
| | 0 | 5569 | 35260 | 40830 |
| Razem obręb Gostynin | 57,41 | 860,92 | 3776,81 | 4695,14 |
| | 396 | 24754 | 201078 | 226228 |
| Ogółem Nadleśnictwo | 87,66 | 1628,58 | 5559,85 | 7276,09 |
| | 463 | 47347 | 286924 | 334734 |

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Głównym celem hodowli lasu winno być zachowanie trwałości lasów i ich wzbogacanie poprzez dążenie do osiągnięcia zgodności biocenozy leśnej z warunkami siedliskowymi, zapewnienie produkcji drewna i innych użytków na zasadach reprodukcji rozszerzonej oraz kształtowanie pozaprodukcyjnych funkcji lasu. Niebagatelne znaczenie ma również podejmowanie prób reakcji na zmieniające się warunki klimatyczne, w tym głównie zmiany w zasięgach gatunków lasotwórczych. Mając to na względzie Komisja Założeń Planu i Narada Techniczno-Gospodarcza określiły perspektywiczne cele planowania hodowlanego w formie typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk oraz w formie wieków rębności dla poszczególnych gatunków panujących. Zagadnienia te były brane pod uwagę przy określaniu w trakcie taksacji wskazań gospodarczych.

Tabela 71. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu

| Lp. | Rodzaj prac | Obręb | | Nadleśnictwo |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | Duninów | Gostynin | |
| | | Pow. [ha] | | |
| I | Odnowienia na powierzchniach otwartych – w tym: | 554,11 | 364,18 | 918,29 |
| 1 | odnowienia zrębów, halizn i płazowin istniejących | 98,93 | 56,05 | 154,98 |
| 2 | odnowienia 80% zrębów planowanych | 455,18 | 308,13 | 763,31 |
| II | Odnowienia pod osłoną – w tym: | 43,98 | 311,01 | 354,99 |
| 1 | odnowienia 80% powierzchni po rębniach złożonych | 43,98 | 306,37 | 350,35 |
| 2 | posadzenia | 0,00 | 2,87 | 2,87 |
| 3 | dolesienia luk i przerzedzeń | 0,00 | 1,77 | 1,77 |
| III | Poprawki i uzupełnienia – w tym: | 59,81 | 67,52 | 127,33 |
| 1 | poprawki i uzupełnienia w istniejących uprawach i młodnikach | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | poprawki w projektowanych uprawach - 10% | 59,81 | 67,52 | 127,33 |
| I-III | Odnowienia - razem | 657,90 | 742,71 | 1400,61 |
| IV | wprowadzanie podszytów | 38,93 | 4,08 | 43,01 |
| V | Pielęgnacje – w tym: | 1369,43 | 1958,33 | 3327,76 |
| 1 | pielęgnowanie gleby w istniejących uprawach i zrębach | 228,83 | 265,44 | 494,27 |
| 2 | Pielęgnowanie gleby w upraw powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych (70%) | 349,41 | 433,40 | 782,81 |
| 3 | Czyszczenia wczesne w istniejących uprawach | 216,61 | 310,86 | 527,47 |
| 4 | Czyszczenia wczesne uprawach projektowanych (powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych) - 40% | 199,66 | 247,65 | 447,31 |
| 5 | Pielęgnowanie młodników (CP) | 374,92 | 700,98 | 1075,90 |
| VI | melioracje agrotechniczne | 682,85 | 801,67 | 1484,52 |

Ustalone w planie powierzchnie poszczególnych zabiegów hodowlanych są powierzchniami minimalnymi, tzn. koniecznymi do wykonania w okresie obowiązywania planu. Nie oznacza to jednak, że zabiegi te nie mogą być wykonane poza wydzieleniami posiadającymi zapisaną wskazówkę hodowlaną. Również w innych drzewostanach może zaistnieć potrzeba wykonania zabiegu hodowlanego, mimo iż nie był on zaplanowany. Podobnie plan nie określa również liczby koniecznych powtórzeń zabiegu (np. pielęgnacji, czy czyszczeń) w wydzieleniu – o tym każdorazowo decyduje gospodarz terenu na podstawie aktualnego stanu drzewostanu.

Zadania hodowlane dzielą się na działania obligatoryjne (odnowienie istniejących zrębów istniejących i gniazd w KO oraz powierzchni po cięciu uprzątającym, pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw i młodników) oraz działania określone kierunkowo, które będą wynikały z realizacji planu cięć (odnawianie powierzchni po cięciu rębnym, pielęgnowanie upraw powstałych w wyniku realizacji planu cięć).

Zadania określone w powyższej tabeli są sumarycznym zestawieniem zadań zamieszczonych w Tabeli XVIII (wynikających z zapisanych wskazówek gospodarczych w poszczególnych wydzieleniach).

Odnowienia na leśnej powierzchni otwartej, czyli odnowienia halizn, płazowin, zrębów istniejących i projektowanych zaplanowano na powierzchni 918,29 ha w tym 763,31 ha (80% powierzchni) zrębów, które powstaną w wyniku realizacji planu cięć. Odnowienia pod osłoną wynoszą łącznie

354,99 ha. Posażenia produkcyjne zaplanowano w wydzieleniu 334d (obr. Gostynin) w drzewostanie uszkodzonym przez wiatr w 2022 r. Generalnie nie planowano też dolesień w niewielkich lukach o powierzchni do 0,10 ha, pozostawiając je do sukcesji naturalnej. Od tej zasady odstąpiono jedynie w przypadku drzewostanów uszkodzonych przez wiatr w 2022 r. Istnieje duże prawdopodobieństwo, że w tych osłabionych drzewostanach będzie występowało nasilające się wydzielanie posuszu i istniejące luki zostaną powiększone. Nie zaplanowano poprawek i uzupełnień w uprawach i młodnikach istniejących. Wielkość projektowanych poprawek i uzupełnień w nowozakładanych uprawach została ustalona na posiedzeniu KZP na poziomie 10% i wynosi 127,33 ha. Wprowadzanie podszytów zaplanowano na powierzchni 43,01 ha. Zgodnie z zapisami instrukcji urządzenia lasu i protokołu z KZP. zabiegi pielęgnowania gleby i czyszczeń wczesnych zaplanowano w formie wskazówek gospodarczych tylko dla upraw istniejących (zainwentaryzowanych) na dzień 1.01.2023 r. Natomiast w okresie obowiązywania planu, w wyniku wykonywania cięć rębnych powstaną nowe uprawy, które wymagać będą pielęgnacji.

Nawożenie mineralne i melioracje wodne nie są projektowane.

Podczas odnawiania należy stosować ramowe składy upraw przyjęte na KZP i zatwierdzone na NTG. Ogólne typy drzewostanów i składy upraw zostały zamieszczone w rozdziale 1.3.6.

Dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000 zastosowano odrębne typy drzewostanów oraz składy upraw.

Podczas wykonywania odnowień należy w pełni wykorzystywać zróżnicowanie mikrosiedliskowe wydzieleni, na podstawie map glebowo-siedliskowych, opisu taksacyjnego, oraz opracowania fitosocjologicznego, tam gdzie zostało ono wykonane. Nie należy też schematycznie podchodzić do zaplanowanych dla wydzieleni typów drzewostanów i wynikających z nich składów upraw. Biorąc pod uwagę w szczególności postępujące zmiany klimatyczne – w tym zmiany w optymalnych warunkach rozwoju drzew leśnych – powinno się w maksymalny sposób wykorzystywać pojawiające się naturalne odnowienie drzew, szczególnie liściastych, nawet jeśli ich udział nie jest wpisany w ramowy typ drzewostanu czy proponowany skład uprawy. Niedopuszczalne powinno być sztuczne wprowadzanie gatunków narażonych na postępujące zmiany klimatu, obniżanie poziomu wód gruntowych (np. świerk czy sosna) w miejsce pojawiającego się naturalnego odnowienia gatunków liściastych (np.: dąb, olsza, lipa, klon, jawor, wiaź itp.) Odnowienie sztuczne powinno być wówczas stosowane jako uzupełnienie istniejącego odnowienia naturalnego.

Przygotowanie gleby pod odnowienie powinno być wykonywane w sposób jak najmniej ingerujący w naturalne warunki glebowe. W szczególności, jeśli jest taka możliwość i gleba nie ulega zachwaszczeniu, preferować należy odnowienia bez mechanicznego przygotowania gleby lub stosować punktowe przygotowanie gleby. Dotyczy to również siedlisk przyrodniczych Natura 2000 oraz siedlisk wilgotnych.

3.2.2.1. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Tabela 72. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

| Lp. | Nazwa leśnictwa | Prace odnowieniowe | | | | | | | Pielęgnowanie | | | | | | Melior. agrot. | |
|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------|------------|-------|------|---------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------|------------|----------------|---------|
| | | Na pow. otwartej | | Pod osłoną | | | Popr. i uzup. istn. | Wprow. pod-szytów | Piel. gleby | | CW | | CP | W tym: CPP | | |
| | | Halizny, płaz., zręby | Zręby projekt. | Złoż. | II p. | Luki | | | ist. uprawy | proj. uprawy | ist. uprawy | proj. uprawy | | | | |
| Powierzchnia [ha] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | Studzianka | 33,01 | 155,99 | 3,64 | | | | | 74,49 | 111,74 | 52,13 | 63,85 | 63,73 | | 219,04 | |
| 2 | Olszyny | 22,29 | 82,10 | 15,14 | | | | | 35,76 | 68,07 | 51,67 | 38,90 | 126,32 | 16,25 | 142,72 | |
| 3 | Duninów | 20,06 | 111,59 | 10,12 | | | | 16,44 | 53,81 | 85,20 | 53,60 | 48,68 | 77,81 | 9,54 | 153,03 | |
| 4 | Jeżewo | 23,57 | 105,51 | 15,08 | | | | 22,49 | 64,77 | 84,41 | 59,21 | 48,24 | 137,31 | 4,46 | 168,30 | |
| 5 | Lucień | 12,34 | 70,82 | 51,36 | | | | | 45,09 | 85,52 | 58,56 | 48,87 | 148,41 | | 156,31 | |
| 6 | Choiniek | 4,56 | 21,78 | 109,83 | | | | 1,02 | 38,81 | 92,13 | 58,97 | 52,63 | 177,96 | 42,45 | 168,85 | |
| 7 | Kruk | 4,65 | 36,57 | 72,23 | | | | | 48,32 | 76,16 | 42,46 | 43,52 | 114,44 | 2,23 | 131,16 | |
| 8 | Drzewce | 13,39 | 66,17 | 26,57 | | | | | 50,87 | 64,92 | 40,83 | 37,10 | 112,22 | | 128,47 | |
| 9 | Leśniewice | 15,52 | 65,23 | 30,64 | | | | | 54,79 | 67,11 | 76,23 | 38,35 | 140,01 | 12,73 | 134,11 | |
| 10 | Sokołów | 5,59 | 8,43 | 14,74 | | | | | 19,92 | 16,22 | 21,42 | 9,27 | 41,31 | | 32,73 | |
| 11 | Szczawin | | 39,12 | 1,00 | 2,87 | 1,77 | | 3,06 | 7,64 | 31,33 | 12,39 | 17,90 | 24,04 | | 50,15 | |
| Razem | | 154,98 | 763,31 | 350,35 | 2,87 | 1,77 | | | 494,27 | 782,81 | 527,47 | 447,31 | | | | |
| | | 918,29 | | 354,99 | | | | 43,01 | 1277,08 | | 974,78 | | | 1163,56 | 87,66 | 1484,87 |
| | | 1273,28 | | | | | | | 2251,86 | | | | | | | |

3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej

Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu oparto na następujących podstawach:

- wytyczne „Instrukcji urządzania lasu” z roku 2011 (§ 103 i 104),
- wytyczne „Instrukcji ochrony lasu” z roku 2011,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. (Dz. U. Nr 58 poz. 405 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719 z późn. zm.)
- ustalenia KZP i NTG dla nadleśnictwa,
- wyniki prac Zespołu Ochrony Lasu, zebrane tam materiały i dane ujęte w formie Referatu Kierownika,
- dane nadleśnictwa ujęte w Referacie Nadleśniczego dotyczącego Analizy gospodarki leśnej za poprzedni okres gospodarczy,
- wyniki urzędniowych prac terenowych – taksacyjnych w nadleśnictwie,
- doświadczenia i obserwacje administracji nadleśnictwa i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych oraz Inspekcji Lasów Państwowych.

3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

Szczegółowe wytyczne w zakresie ogólnej ochrony lasu zawiera referat kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi zamieszczony w rozdziale 2.3. niniejszego elaboratu.

3.2.3.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP uzgodnił pozytywnie niniejszy plan pismem z dnia 2 marca 2023 r. (Zn. Spr.: WZ.5512.1.5.2023) (pismo uzgadniające zamieszczono w załącznikach do elaboratu - rozdział 7.4)

Łódzki Komendant Wojewódzki PSP uzgodnił pozytywnie niniejszy plan pismem z dnia 24 lutego 2023 r. (Zn. Spr.: WPZ.5268.6.2022.8.MJ) (pismo uzgadniające zamieszczono w załącznikach do elaboratu - rozdział 7.4)

Plan ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o § 103 i § 104 Instrukcji urządzenia lasu, posługując się wytycznymi Instrukcji ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych, Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405 z późn. zm.), Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719 z późn. zm.), a także innymi przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej. Zawiera on analizę zagrożeń wynikających ze stanu środowiska leśnego, w powiązaniu ze stwierdzonymi w ostatnim dziesięcioleciu pożarami, a także sposobami zapobiegania pożarom i metodami ich zwalczania. Należy go traktować, jako dokument pomocniczy do wykorzystania przez nadleśnictwo przy opracowaniu corocznych planów operacyjnych, zwanych Sposobami postępowania na wypadek pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia dla obszarów leśnych.

Zagrożenie pożarowe lasu

Pod pojęciem zagrożenia pożarowego lasu rozumie się istnienie takich warunków, przy których możliwe jest powstanie niekontrolowanego procesu spalania wymagającego zorganizowanej akcji do jego likwidacji. Zagrożenie to wynika z wielu czynników:

- bardzo dużego udziału drzewostanów iglastych, które wykazują największą palność,
- znacznego udziału drzewostanów młodszych klas wieku, szczególnie narażonych na szybkie powstawanie i przenoszenie się ognia,
- dominacji siedlisk borowych
- rozmieszczenie osad ludzkich w enklawach i pólenklawach leśnych i związanego z tym narażenia lasu na zaprószenie ognia lub przerzuty np. z wypalanych wiosną łąk,
- atrakcyjność turystyczna i rekreacyjna terenu

- przebieg przez tereny leśne ciągów komunikacyjnych: linii kolejowej, dróg asfaltowych, a także linii energetycznych, rurociągów i gazociągów
- niewystarczającego zabezpieczenia pożarowego lasów prywatnych

Dominujący udział drzewostanów iglastych

Zdecydowanie największą palnością charakteryzują się drzewostany iglaste, głównie ze względu na wydzielanie dużej ilości olejków eterycznych. W Nadleśnictwie Gostynin drzewostany iglaste (głównie sosnowe) zajmują 91% powierzchni leśnej (obr. Duninów - 95%, obr. Gostynin - 89%).

Udział drzewostanów młodszych klas wieku (do 40 lat)

Znaczne zagęszczenie drzew, duża ilość często suchych gałęzi bardzo blisko ziemi, praktycznie brak rozwiniętego runa, a obecność jedynie łatwopalnego opadłego igliwia szczególnie naraża drzewostany młodszych klas wieku w fazie uprawy, młodnika i tyczkowiny. Drzewostany I i II klasy wieku (do 40 lat) wraz ze zrębami, i pozostałymi gruntami leśnymi niezalesionymi stanowią 27% powierzchni leśnej (obr. Duninów - 33%, obr. Gostynin - 24%).

Dominacja siedlisk borowych

Najbardziej podatne na wystąpienie pożarów są drzewostany na siedliskach Boru suchego (Bs), boru świeżego (Bśw), boru mieszanego świeżego (BMśw), boru wilgotnego (Bw) i boru mieszanego wilgotnego (BMw) zajmujące ok. 77% powierzchni leśnej Nadleśnictwa Gostynin (obr. Duninów - 92%, obr. Gostynin - 66%). Siedliska te porastają najczęściej drzewostany iglaste (głównie sosnowe), a na dnie lasu znajduje się gruba warstwa ścioly iglastej. Runo składa się tu z łatwopalnych krzewinek i traw. Terenami potencjalnie zagrożonymi pożarami podpowierzchniowymi są obszary na siedliskach boru bagiennego (Bb), boru mieszanego bagiennego (BMb) i lasu mieszanego bagiennego (LMb). Powstawaniu pożarów sprzyjają długie okresy suszy, powodujące przesuszenie ścioly i runa. Na omawianym obszarze siedliska te zajmują jedynie 0,12% powierzchni leśnej.

Rozmieszczenie osad w enklawach leśnych

Lasy obrębu Duninów (wraz z leśnictwami Lucień i Choinek z obrębu Gostynin) to w zasadzie jeden wielki zwarty kompleks, od wschodu łączący się z kompleksem Nadleśnictwa Łąck, a od zachodu również ze zwartym kompleksem Nadleśnictwa Włocławek. W obrębie Duninów największe enklawy to Duninów Duży, Lipianki, Środoń, Brzezina Góra, Jezewo, Grodziska. Obręb Gostynin składa się z mniejszych kompleksów leśnych, często otoczonych miejscowościami.

Granice tych kompleksów są bardzo urozmaicone. Samo miasto Gostynin jest od północy i południa otoczone terenami leśnymi.

Atrakcyjność turystyczna i płody runa leśnego

Penetracja lasów ma miejsce głównie wiosną i latem, a więc w porze największego zagrożenia pożarowego. Zagrożenie związane jest ze zbieractwem płodów runa leśnego, aktywnym wycieczkami oraz istnieniem ośrodków wczasowych i osiedli letniskowych w bezpośrednim sąsiedztwie lasów. Najchętniej odwiedzane są tereny w sąsiedztwie jezior, głównych dróg i parkingów leśnych. Turystycznemu wykorzystaniu lasów sprzyja bliskość większych ośrodków miejskich: Płocka i Kutna.

Sieć ciągów komunikacyjnych i nasilenie ruchu na drogach i liniach kolejowych.

Przez tereny leśne przebiegają szlaki komunikacyjne. Najważniejsze z nich to:

- autostrada nr A1 (Niedrzew Drugi – Juków)
- droga krajowa nr 62 (Płock – Włocławek)
- droga krajowa nr 60 (Kutno - Płock),
- droga wojewódzka nr 573 (Gostynin – Nowy Duninów)
- droga wojewódzka nr 581 (Gostynin – Krośnice),
- droga wojewódzka nr 265 (Gostynin – Kowal)
- linia kolejowa Kutno – Płock (o dość słabym natężeniu ruchu).

Poza wymienionymi wyżej drogami, w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gostynin, znajdują się również liczne drogi powiatowe, gminne oraz lokalne. Sieć tych dróg jest dobrze rozwinięta i regularna - bardzo korzystna z punktu widzenia ich wykorzystania do celów ppoż. Drogi te są zróżnicowane pod względem parametrów technicznych oraz ich stanu. Zdecydowana większość dróg powiatowych posiada nawierzchnię bitumiczną. Na drogach gminnych oraz lokalnych bardzo często występują liczne odcinki o nawierzchni nieutwardzonej, w złym stanie technicznym. Drogi te są jednak często jedynymi łącznikami pomiędzy kompleksami leśnymi a drogami wyższego rzędu.

Lokalizacja różnego typu obiektów stwarzających zagrożenie pożarowe.

Czynnikami sprzyjającymi rozprzestrzenianiu się ognia są długotrwałe susze, duże bloki drzewostanów sosnowych na siedliskach borowych oraz nagromadzenie martwej substancji organicznej. Zagrożeniem może być także sąsiedztwo szlaków komunikacyjnych, gospodarstw rolnych oraz niewłaściwy stan techniczny urządzeń, instalacji elektrycznych i przesyłowych.

Poniżej podano wykaz obiektów i miejsc stwarzających zagrożenie pożarowe lasów Nadleśnictwa.

Tabela 73. Wykaz miejsc zagrożenia pożarowego lasu

| Rodzaj zagrożenia | Lokalizacja |
|--|---|
| Autostrada A1 | Obr. Gostynin: Oddz. 303, 305 |
| Droga krajowa nr 62 (Płock-Włocławek) | Obr. Duninów: Oddz.:2, 30, 31 |
| Droga krajowa nr 60 (Kutno-Płock) | Obr. Gostynin: Oddz. 291, 170, 168, 169, 181, 180, 179, 177, 176, 175, 174, 173, 172, 171, 148G, 148D, 148C, |
| Droga wojewódzka nr 573 Gostynin – Nowy Duninów) | Obr. Duninów: Oddz.: 52, 53, 72, 73, 73A, 74, 75, 98, 103, 129, 103A, 130, 155, 175, 196, 154, 174, 195. Obr. Gostynin: Oddz. 5, 6, 23, 24, 42, 57, 58, 114, 115, 120, 123, 146, 147, 136, 137, 138, 173, 174, 185, 186, 197, 198, 206, 209, 210, 214, 252, 256, 257, 258, 260, 263, 266, 306C, 306B, 306A, 334 |
| Droga wojewódzka nr 265 (Gostynin – Kowal) | Obr. Gostynin: Oddz.:95A, 139 |
| Droga wojewódzka nr 581 (Gostynin – Krośniewice) | Obr. Gostynin: Oddz.:270, 270A, 292 |
| Linia kolejowa (Kutno – Płock) | Obr. Gostynin: 148C, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 287, 288, 289, 291 |
| Parkingi | Obr. Gostynin: 145c, 42d |
| Miejsca postoju | Obr. Duninów: 104g, Obr. Gostynin: 263f |
| Linie energetyczne wysokiego napięcia | Obr. Gostynin: 96Ac, 96Aw, 126d, 126j, 130b, 130d, 135f, 148Dgx, 148Dmx, 159h, 161k, 162g, 176d, 177j, 178d, 179h, 180i, 181f, 181i, 306Gf, 306Gr |
| Rurociągi | Obr. Gostynin: 134i, 134l, 138l, 148Ci, 148Cn, 159d, 160g, 160h, 161b, 161g, 176l, 177t, 178l, 179k, 180l, 181k, 276h, 276i |
| Obiekty turystyczne i inne miejsca stałego lub czasowego pobytu osób na terenach leśnych | Obr. Duninów: 91c, 30b, 30d, 83h, 162h, 96k, 104b, 104c, 104d, Obr. Gostynin: 34c, 34d., 34g, 34i, 34m, 35b, 50a, 63d, 63f, 63g, 124h, 140n, 151g, 180g, 180h, |
| Miejsca spalania pozostałości poeksploatacyjnych po uprzątnięciu drzew zasiedlonych przez szkodniki wtórne | Wszystkie grunty Nadleśnictwa Gostynin |

Analiza sytuacji pożarowej w minionym okresie gospodarczym

W minionym okresie gospodarczym na gruntach Nadleśnictwa Gostynin odnotowano 67 pożarów, o łącznym areale 19,68 ha. Przeciętna powierzchnia pożaru wyniosła zatem 0,29 ha. Dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów (IBL) przedstawiono w poniżej.

Tabela 74. Wykaz pożarów na gruntach Nadleśnictwa Gostynin

| Pożary na gruntach lasów państwowych Nadleśnictwa Gostynin | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Rok | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Razem |
| Ilość pożarów (szt.) | 5 | 2 | 15 | 10 | 3 | 12 | 9 | 8 | 1 | 2 | 67 |
| Pow. pożarów (ha) | 0,22 | 0,13 | 12,79 | 0,2 | 0,47 | 2,61 | 2,29 | 0,69 | 0,01 | 0,27 | 19,68 |
| Średnia pow. pożarów (ha) | 0,04 | 0,07 | 0,85 | 0,02 | 0,16 | 0,22 | 0,25 | 0,09 | 0,01 | 0,14 | 0,29 |

Główną przyczyną powstawania pożarów, podobnie jak w dwu poprzednich dziesięcioleciach były podpalenia.

Dla porównania w latach 1993-2002 na gruntach Nadleśnictwa Gostynin odnotowano 188 pożarów o łącznej powierzchni 83,01ha. W latach 2002-2012 liczba pożarów to 123 szt. Ich łączna powierzchnia – 23,21 ha. Na przestrzeni 3 dekad widać zatem wyraźny spadek powierzchni pożarów.

Tabela 75 Przyczyny powstawania pożarów na gruntach Nadleśnictwa Gostynin

| Rok | Przyczyny powstania pożarów (szt./łączna powierzchnia w ha) | | | | | | |
|------|---|-------------|-------------------------|-----------|---------------------|------------|-------------|
| | rekreacja | zaniedbanie | nieostrożność dorosłych | papierosy | energia elektryczna | podpalenia | nieustalone |
| 2013 | | | 3/0,19 | | | 1/0,02 | 1/0,01 |
| 2014 | | 1/0,12 | | | 1/0,01 | | |
| 2015 | 2/0,03 | 1/0,02 | | 2/0,33 | | 9/12,26 | 1/0,15 |
| 2016 | | | | 1/0,01 | | 9/0,19 | |
| 2017 | | | | 1/0,04 | | | 2/0,43 |
| 2018 | | | | | | 9/1,25 | 3/1,36 |
| 2019 | | | | | 1/0,27 | | 8/2,02 |
| 2020 | | | | 1/0,01 | | 3/0,29 | 4/0,39 |
| 2021 | | | | | | | 1/0,01 |
| 2022 | | | | | 1/0,03 | | 1/0,24 |
| R-m | 2/0,03 | 2/0,14 | 3/0,19 | 5/0,39 | 3/0,31 | 31/14,01 | 21/4,61 |

Kategoria zagrożenia pożarowego

Całość lasów nadleśnictwa zakwalifikowano do **I kategorii zagrożenia pożarowego** (zagrożenie duże). Zaliczenia do tej kategorii dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405 z późn. zm.), w oparciu o wyliczenia przedstawione poniżej.

Kategorię zagrożenia pożarowego lasu określa się na podstawie sumy punktów wynikających z obliczeń, które określają cztery następujące parametry:

1) Liczba punktów odpowiadająca średniej rocznej liczbie pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km² powierzchni leśnej wyliczona według następującego wzoru:

$$Pp = 12,5 \log (11,2Gp + 0,725) + 1,5 = \mathbf{11 \text{ punktów}}$$

gdzie:

Gp - średnia roczna liczba pożarów lasu w latach 2013 - 2022 przypadająca na 10 km² powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze = 6,7/15,57 = 0,43

- liczba pożarów w dziesięcioleciu - 67 szt.,

- powierzchnia leśna – 155,69 km²

2) Liczba punktów odpowiadająca udziałowi procentowemu powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego wyliczona według następującego wzoru:

$$Pd = 0,1Us = \mathbf{8 \text{ punktów}}$$

gdzie:

Us – suma udziałów procentowych powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego i boru mieszanego wilgotnego w całkowitej powierzchni drzewostanów na klasyfikowanym obszarze – 11609,23 ha – 76,57 %;

3) Liczba punktów odpowiadająca średniej wilgotności względnej powietrza (pomiar z wysokości 0,5 m) i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15 % o godzinie 900 wyliczona według następującego wzoru:

$$Pk = 0,221Uds - 0,59Wp + 45,1 = \mathbf{3 \text{ punkty}}$$

gdzie:

Wp – średnia wilgotność względną powietrza o godzinie 900 – 77,11%,

Uds – udział procentowy dni z wilgotnością ściółki o godzinie 900 mniejszą od 15 % 12,96 %; (dla stacji Podgórze, Nadleśnictwo Łąck, okres 2017-2021)

4) Liczba punktów odpowiadająca średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01 km² powierzchni leśnej wyliczona według następującego wzoru:

$$Pa = 2,46 \log(0,0461 Gz) + 5,16 = \mathbf{3 \text{ punkty}}$$

gdzie:

Gz – średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km² powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze – (35375 mieszkańców) 2,27 mieszkańca/0,01 km²

(źródło: www.stat.gov.pl)

$$\mathbf{\text{Łączna liczba punktów} = 11+8+3+3 = 25}$$

Łączna liczba punktów przekracza 25, co powoduje zaliczenie lasów Nadleśnictwa Gostynin **do I kategorii zagrożenia pożarowego** (zagrożenie duże).

W myśl przepisów prawnych, plan ochrony przeciwpożarowej dla nadleśnictw I kategorii zagrożenia pożarowego, wymaga uzgodnienia z właściwą terytorialnie komendą wojewódzką PSP, w tym przypadku z Mazowieckim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej oraz Łódzkim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej

W poprzednim dziesięcioleciu Nadleśnictwo Gostynin również zaliczone było do I kategorii zagrożenia pożarowego. Cała infrastruktura, sprzęt oraz wynikające ostrzejsze kryteria dotyczące tej kategorii zgodnie decyzją Rady Techniczno-Gospodarczej powinny być utrzymane zatem na nie zmienionym poziomie.

Okres swobodnego rozwoju pożaru

Czas swobodnego rozwoju pożaru jest to czas od powstania pożaru do momentu podjęcia pierwszych działań gaśniczych. Czas ten jest kluczowym wskaźnikiem na etapie planowania operacyjnego i sporządzania powiatowego planu ratowniczego przez Państwową Straż Pożarną. Jest wartością krytyczną dla najbardziej niekorzystnych warunków wynikających z położenia kompleksu leśnego, możliwości wykrycia pożaru i dojazdu sił ratowniczych.

Okres swobodnego rozwoju pożaru zależy od następujących czynników:

- wykrycia i lokalizacji pożaru,
- systemu alarmowania, organizacji łączności i organizacji akcji bojowej,
- odległości pożaru od baz sprzętu pożarowego, zastępów ratowniczych, osad i straży pożarnych,
- zaopatrzenia w sprzęt ratowniczy, dostępu do wody,
- sieci dróg dojazdowych.

Analizę przeprowadzono na przykładzie wybranego punktu położonego w leśnictwie Studzianka oddz.49b usytuowanego w głównym kompleksie leśnym obrębu Duninów o dużym zagrożeniu pożarowym. Teren ten leży w zasięgu działania komendy Miejskiej PSP w Płocku.

Przebieg pożaru na etapie gaszenia zależy od rodzaju pożaru, temperatury i wilgotności powietrza, panującego wiatru, dostępu do wody, stosowanych środków gaśniczych, organizacji akcji gaszenia i naturalnych oraz sztucznych przerw ograniczających i osłabiających rozszerzanie się pożaru.

Tabela 76 Maksymalny czas swobodnego rozprzestrzeniania się pożaru dla rejonu najbardziej oddalonego od siedzib straży pożarnych

| Na okres swobodnego rozwoju pożaru wpływ mają następujące czynniki | Czas [min] | Rodzaj pożaru | Powierzchnia i obwód pożaru | | | | | | | |
|--|------------|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Przy wilgotności ściółki 12% i wietrze 5m/s | | | | Przy wilgotności ściółki 12% i wietrze 10m/s | | | |
| | | | Czas swobodnego rozwoju 25 min | 15 min | 30 min | 45 min | Czas swobodnego rozwoju 25 min | 15 min | 30 min | 45 min |
| 1. Czas jaki upłynie od jego powstania do jego wykrycia | 15-20 | pokrywy ściółkowej w drzewostanie III kl. wieku | 0,01 [ha] 39[m] | 0,01[ha] 24[m] | 0,02[ha] 47[m] | 0,04[ha] 71[m] | 0,02[ha] 55[m] | 0,01[ha] 33[m] | 0,03[ha] 66[m] | 0,07[ha] 98[m] |
| 2. Czas powiadomienia PAD Nadleśnictwa i PSK | 2 | pokrywy trawiastej w drzewostanie III kl. wieku | 0,07[ha] 99[m] | 0,03[ha] 60[m] | 0,10[ha] 119[m] | 0,23[ha] 179[m] | 0,18[ha] 158[m] | 0,06[ha] 95[m] | 0,26[ha] 190[m] | 0,58[ha] 285[m] |
| 3. Czas od otrzymania meldunku do wyjazdu straży | 1 | Pokrywy wrzosowej w drzewostanie III kl. wieku | 0,03[ha] 60[m] | 0,01[ha] 25[m] | 0,04[ha] 72[m] | 0,08[ha] 108[m] | 0,07[ha] 96[m] | 0,02[ha] 57[m] | 0,09[ha] 115[m] | 0,21[ha] 172[m] |
| 4. Czas dojazdu na miejsce pożaru | 7-35 | Całkowity drzewostanu I klasy wieku | 0,63[ha] 298[m] | 0,23[ha] 179[m] | 0,91[ha] 358[m] | 2,06[ha] 537[m] | 2,06[ha] 538[m] | 0,74[ha] 323[m] | 2,97[ha] 646[m] | 6,69[ha] 968[m] |
| Przypuszczalny czas swobodnego rozwoju pożaru | 25-58 | (wilgotność materiału 30%) | | | | | | | | |

System obserwacyjno – alarmowo – gaśniczy

W systemie działań przygotowujących do szybkiego wykrywania i gaszenia pożarów podstawowe znaczenie ma istnienie sieci obserwacyjno-alarmowej.

Zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405 z późn. zm.) w lasach powyżej 300 ha zaliczonych do I lub II kategorii zagrożenia pożarowego w okresach oznaczonego dla tych lasów 1., 2., lub 3. Stopnia zagrożenia pożarowego lasów, jest wymagane prowadzenie obserwacji mającej na celu wczesne wykrycie pożaru, zawiadomienie o jego powstaniu, a także podjęcie działań ratowniczych,

Obserwacja lasów może być prowadzona następującymi sposobami:

1. Ze stałych punktów obserwacji naziemnej.
2. Przez naziemne patrole przeciwpożarowe.
3. Przez patrole lotnicze.

Położenie punktów obserwacyjnych w lasach zaliczonych do I kategorii zagrożenia pożarowego powinno zapewnić możliwość prowadzenia obserwacji lasu co najmniej z dwóch punktów obserwacyjnych w celu ustalenia miejsca powstania pożaru.

Jeżeli obserwacja lasu jest prowadzona przez naziemne patrole przeciwpożarowe lub przez patrole lotnicze, wówczas nie jest wymagane prowadzenie obserwacji lasów o powierzchni do 1000 ha zaliczonych do I kategorii zagrożenia pożarowego.

Prowadzenie obserwacji lasów przez naziemne patrole przeciwpożarowe jest wymagane w razie nieprowadzenia obserwacji pozostałymi sposobami.

Nadleśnictwo posiada jedną klasyczną wieżę obserwacyjną, zlokalizowaną w oddz. 6a (leśnictwo Lucień, obręb Gostynin). Teren Nadleśnictwa Gostynin jest dodatkowo monitorowany z 5 dostrzegalni położonych w sąsiednich nadleśnictwach. Pole obserwacji wież obejmuje głównie w północną część Nadleśnictwa. Obserwacja w południowej części opiera się głównie na patrolach naziemnych. Ponadto południowa część jest stosunkowo gęsto zaludniona i często o zaistnieniu pożaru informuje miejscowa ludność.



Ryc. 32Wieża obserwacyjna w Nadleśnictwie Gostynin

Tabela 77 Wykaz punktów obserwacyjnych Nadleśnictwa Gostynin oraz sąsiednich Nadleśnictw

| Lp. | Adres | Adres leśny | Telefony | Kryptonim | Kanał pracy | Rodzaj obserwacji | Współrzędne | | Uwagi |
|-----|--|-------------|------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | WGS 84 | PUWG 1992 | |
| 1 | Nadleśnictwo Gostynin | 6a | 795 022 394 | Łódź 1-14-20 | 3 | obserwator | N52° 31' 10,817" E19° 28' 57,252" | x:532733,78 y:517203,16 | |
| 2 | Nadleśnictwo Łąck ul. Lipowa 4,09-520 Łąck | 182a | 600 899 363, 24 261 40 01 | Łódź 1-18 | 3 | kamera | N52° 28' 5,268" E19° 35' 57,646" | x:540702,45 y:511531,24 | |
| 3 | Nadleśnictwo Płock Zglenice Duże 4, 09-214 Mochowo | 615g | 276 33 49, 184 434 758 | Łódź 1-22-20 | 3 | kamera | N52° 47' 34,310" E19° 36' 2,052" | x:540484,75 y:547642,26 | |
| 4 | Nadleśnictwo Włocławek ul. Ziębia 13, 87-800 Włocławek | 146m | 542 320 477, 600 208 027 | Toruń 1-30 | 7 | kamera | N52° 33' 16,244" E19° 18' 19,451" | x:520699,8 y:521011,85 | Goreń - kontakt z PAD |
| 5 | | 41f | | | | kamera | N52° 40' 25,634" E19° 4' 53,965" | x:505519,58 y:534234,69 | Szpetal - kontakt z PAD |
| 6 | | 183n | | | | kamera | N52° 35' 18,418" E19° 8' 19,359" | x:509394,39 y:524750,89 | Widoń kontakt z PAD |

Nadleśnictwo posiada samochód patrolowo-gaśniczy. Leśnictwa posiadają łączność stacjonarną i komórkową. Część samochodów służbowych, samochód straży leśnej, oraz PAD w nadleśnictwie wyposażone są w radiotelefony. Na terenie nadleśnictwa zlokalizowane są punkty czerpania wody (wykorzystywane są naturalne ciek i zbiorniki wodne) oraz sieć dróg dojazdowych.

System prognozowania zagrożenia pożarowego obszarów leśnych w Nadleśnictwie Gostynin jest zgodny z Zarządzeniem Nr 5 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31 stycznia 2018 (Znak ZO.2621.5.2017), gdzie wprowadzono nowy podział obszarów leśnych Polski na strefy prognostyczne.

Nadleśnictwo Gostynin przypisane jest do strefy prognostycznej 6_A, dla której dane zbierane są z trzech meteorologicznych punktów pomiarowych (MPP): Maków (Nadl. Skierniewice), Chrosno (Nadl. Kutno), Podgórze (Nadl. Łąck). Nadleśnictwo Gostynin korzysta z danych punktu pomiarowego Podgórze.

Punkty prognostyczne określają stopnie zagrożenia pożarowego na godzinę 9⁰⁰ i 13⁰⁰ oraz prognozują stopnie zagrożenia na dzień następny. Informacja o zagrożeniu pożarowym publikowana jest na stronie internetowej RDLP w Łodzi: www.lodz.lasy.gov.pl w odnośniku „zagrożenie pożarowe lasu” lub bezpośrednio pod adresem www.traxelektronik.pl/pogoda/las.

W zależności od stopnia zagrożenia pożarowego podejmowane są określone w *Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu* czynności dla ograniczenia możliwości powstania pożaru, jego szybkiego wykrycia i ugaszenia.

W zasięgu działania RDLP w Łodzi działają trzy Leśne Bazy Lotnicze, uruchamiane na wezwanie RDLP w Łodzi:

Tabela 78 Wykaz najbliższych leśnych baz lotniczych

| Lp. | Nazwa LBL/ Lądowiska operacyjnego | Nadleśnictwo | Lokalizacja LBL WGS 84 | Kierownik bazy | kryptonim r/t | nr telefonu | Odległość Nadleśnictwa [km] | Rodzaj nawierzchni pasa | Długość pasa | pojemność zbiornika wodnego, sposób tankowania |
|-----|---|--------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------|--|
| 1. | Areoklub Ziemi Piotrkowskiej | Piotrków | N51° 23' 04.5" E19° 41' 04.4" | | 1-10 | 44 6477473 | 130 | asfalt | 950 | beczka 20m3 oraz hydrant |
| 2. | Areoklub Ziemi Mazowieckiej | Płock | N52° 33' 46.8" E19° 42' 45.7" | Piotr Michałek | - | 24 3663534 | 20 | murawa 680x300 | 680 | tankowanie wody za pośrednictwem PSP |
| 3. | Areoklub Ziemi Włocławskiej | Włocławek | N52° 35' 10.9" E19° 00' 35.8" | Paweł Budziszewski | - | 54 23554 43, 667 673 480 | 35 | trawa 1000x100, trawa 600x100 | 1000 600 | hydrant |

Wykaz i rozmieszczenie baz sprzętu oraz własnych sił i środków do gaszenia i dogaszania pożarów zamieszczono poniżej.

Tabela 79 Wykaz i rozmieszczenie sprzętu i środków do gaszenia i dogaszania pożarów

| Lokalizacja | Współrzędne | | Osoba odpowiedzialna | Rodzaj sprzętu | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------------|----------------|-------------|--|
| | WGS 84 | PUWG 1992 | | hydrantki [szt.] | tłumice [szt.] | szpadle [szt.] | środek pianotwórczy | pompa pływająca [szt.] | piłarka [szt.] | plug [szt.] | inne [szt.] |
| Siedziba Nadleśnictwa Gostynin: Bierzewicka 55 09-500Gostynin | N52° 26' 41,016" E19° 27' 54,520" | x: 508875,12; y: 531634,86 | Grzegorz Florczak tel. 536 097 775 | 10 | 20 | 30 | | | 1 | 3 | 1 samochód patrolowo- gaśniczy z wyposażeniem |
| Siedziba Leśnictwa Jeżewo: Stary Duninów 42, 09- 505 Nowy Duninów (baza pomocnicza) | N52° 34' 22,710" E19° 30' 0,281" | x:523176,46; y: 533861,84 | Waldemar Oleczek tel. 608 597 604 | 1 | 1 | 20 | | | | | |
| Razem | | | | 11 | 21 | 50 | | | 1 | 3 | 1 |

Zgodnie z § 11 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405 z późn. zm.) dla nadleśnictwa organizuje się co najmniej jedną bazę do gaszenia pożarów. Zgodnie z wyżej wymienionym Rozporządzeniem oraz „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu” – (załącznik do Zarządzenia nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.) dla lasów zaliczonych do I kategorii zagrożenia pożarowego baza powinna być wyposażona w:

a) lekki samochód patrolowo-gaśniczy, wyposażony w:

- zbiornik na wodę o pojemności nie mniejszej niż 400 litrów oraz pompę z osprzętem do podawania prądów wody i piany,
- środki łączności (radiotelefon LP, telefon komórkowy),
- odbiornik GPS,
- podręczny sprzęt leśny i gaśniczy (hydronetka plecakowa - 2 szt., tłumica - 2 szt., szpadel, siekiera),
- urządzenia techniczne (pilarka, przeciągarka linowa itp.),
- środki ochrony osobistej,

b) plug (urządzenie) do mineralizacji gleby – nie mniej niż 2 szt.,

c) sprzęt podręczny:

- hydronetka plecakowa – nie mniej niż 10 szt.,
- tłumica – nie mniej niż 20 szt.,
- szpadle, łopaty - nie mniej niż 30 szt.,

d) zapas środków pianotwórczych klasy A i zwilżaczy - nie mniej niż 100 litrów,

e) tablice - kierunkowskazy („Do pożaru”, „Do punktu czerpania wody”), tablice informujące o wprowadzonym zakazie wstępu do lasu - liczba ustalona według potrzeb nadleśnictwa,

f) sprzęt i urządzenia dodatkowe (zgodnie z indywidualnymi ustaleniami i według potrzeb):

- ciągnik z przyczepą typu beczkowóz o pojemności nie mniejszej niż 4000 litrów z możliwością podania prądu wodnego,
- pompa pływająca,
- węże tłoczne,
- pilarka,
- agregat prądotwórczy,
- lanca (prądownica specjalna) do gaszenia pożarów podpowierzchniowych.
- urządzenia do zapalania – inicjowania wypalania w celu zwalczania pożarów.

Wszelkie zaistniałe braki w wyposażeniu należy uzupełniać na bieżąco zgodnie z w/w Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu.

W sytuacji wystąpienia pożaru zakłady usług leśnych (ZUL) obowiązane są do wzięcia udziału w akcji mającej na celu zlikwidowanie istniejącego zagrożenia oraz dozoru pożarzystwa poprzez udostępnienie sprzętu i osób.

Leśniczy informuje lidera konsorcjum ZUL o wystąpieniu pożaru. W czasie nie dłuższym niż 1 godz. od momentu poinformowania o pożarze, wykonawca obowiązany jest do wzięcia udziału w akcji mającej na celu zlikwidowanie istniejącego zagrożenia poprzez udostępnienie sprzętu i osób (w ilości co najmniej 1/2 stanu osobowego deklarowanego w ofercie, jednak nie mniej niż 3 osoby). W szczególnych przypadkach przedstawiciel zamawiającego może zmniejszyć zapotrzebowanie osób do zabezpieczenia pożarzystwa i udziału w akcji gaśniczej.

Tabela 80 Wykaz ZUL wraz z podaniem wyposażenia przydatnego w ochronie ppoż.

| Lp | Zakład Usług leśnych | Wykaz sprzętu przydatnego w ochronie ppoż. | Właściciel - kierownik ZUL |
|----|----------------------|--|--|
| 1 | Konsorcjum KARPOL | Harvester, forwarder, ciągnik pilarka, sprzęt ręczny | Grzegorz Karasiński, Duninów Duży 33A. 09-505 Nowy Duninów, tel. 608 894 621 |
| 2 | SZCZAW-LEŚ | Ciągnik, pilarka, sprzęt ręczny | Dariusz Garstka, Budy Kaleńskie 28, 09-550 Szczawin Kościelny tel. 693 546 053 |

Sieć pasów przeciwpożarowych

W myśl Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719 z późn. zm.) pasy przeciwpożarowe służą zabezpieczeniu przeciwpożarowemu lasów położonych przy obiektach mogących stanowić zagrożenie pożarowe. Obowiązek utrzymywania pasów przeciwpożarowych dotyczy:

- lasów położonych przy szlakach kolejowych, zakładach przemysłowych, obiektach magazynowych, obiektach użyteczności publicznej i poligonach,
- lasów położonych przy drogach poligonowych i między poligonowych oraz drogach dojazdowych do obiektów przemysłowych i magazynowych,
- drzewostanów w wieku do 30 lat położonych przy drogach publicznych o nawierzchni utwardzonej oraz przy parkingach.

Obowiązek urządzania i utrzymania pasów przeciwpożarowych ciąży na kierownikach lub właścicielach obiektów przemysłowych lub magazynowych, właścicielach linii kolejowych lub zarządcach lasów położonych przy drogach publicznych lub parkingach (w miejscach wymaganych).

Nadleśnictwo na swoich gruntach utrzymuje sieć pasów przeciwpożarowych typu A, Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu definiuje je następująco:

Pas przeciwpożarowy typu „A” – jest to pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzęsanych ściętych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły. Oddziela on las od dróg publicznych, dróg dojazdowych niebędących drogami publicznymi – do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej. Zakładane są w nowopowstałych uprawach leśnych i utrzymywane w drzewostanach w wieku do 30 lat. Zatem łączna długość i rozmieszczenie tych pasów będzie się zmieniać w każdym roku obowiązywania planu.

Na dzień 01.01.2023 pasy typu „A” zlokalizowane są w następujących wydzieleniach:

Obręb Duninów: 30c, 31j, 155a, 175i, 180a, 203h, 73Aa 73Ad, 75a.

Obręb Gostynin: 23a, 23d, 23h, 24c, 36b, 36c, 37a, 42a, 46c, 46d, 46f, 46i, 59b, 72g, 120d, 137a, 145d, 147h, 148Gl, 156b, 156d, 158c, 158f, 160l, 160m, 161d, 161j, 161l, 170f, 170i, 171h, 172a, 172d, 176a, 176b, 176f, 176g, 176k, 176m, 177b, 177d, 181a, 209j, 256b, 228h, 233g, 234a, 239a, 242d, 270Ad, 292c, 257f, 257j, 258b, 266b, 267a, 313Ak, 313Am.

Rozmieszczenie pasów typu A zobrazowano na mapie ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa 1:25 000.

Czynne szlaki kolejowe przebiegające przez lasy Nadleśnictwa zabezpieczone są pasami przeciwpożarowymi typu „BK” o łącznej długości 10440 m. Zabezpieczają następujące oddziały obrębu Gostynin: 148C, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 287, 288, 289, 291. Obowiązek ich utrzymania na terenach leśnych spoczywa na właścicielu obiektu (PKP).

Pas przeciwpożarowy typu „BK” – zgodnie z § 9 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów pożarowych (Dz.U. 2008, nr 153, poz. 955, z późn. zm.) pasy przeciwpożarowe w sąsiedztwie linii kolejowej, na której prowadzony jest ruch kolejowy, powinny być urządzone i utrzymywane jako jedna równoległa do linii kolejowej bruzda o szerokości co najmniej 4 m usytuowana w odległości od 2 do 5 m od dolnej krawędzi nasypu lub górnej krawędzi przekopu linii kolejowej, a w razie występowania rowów bocznych – od zewnętrznej krawędzi tych rowów. Bruzda powinna być oczyszczona z wszelkiej roślinności do warstwy mineralnej, a na gruntach torfiastych – posypana warstwą piasku o grubości od 0,01 m do 0,02 m. Bruzdę może stanowić inna powierzchnia pozbawiona materiałów palnych.

Rozmieszczenie pasów „BK” zobrazowano na mapach ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa (1:25 000 i 1:50 000).

Sieć i typ pasów przeciwpożarowych Nadleśnictwa Gostynin spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719 z późn. zm.) w kategorii zagrożenia pożarowego.

Strefy operacyjne jednostek straży pożarnych

Lasy Nadleśnictwa Gostynin leżą w obszarze działania trzech komend:

1. Komendy Miejskiej PSP w Płocku – ul. Wyszogrodzka 1a, 09-402 Płock. Tel alarmowe: 998, 112, (24) 366 78 00, (24) 366 78 01, (24) 366 78 02, (24) 366 78 05, Fax.(24) 366 78 50
 - JRG Płock I – ul. Narodowych Sił Zbrojnych 8, 09-400 Płock. Tel. Punkt alarmowy: (24) 366 74 51, (24) 366 74 68, (24) 366 25 43, (24) 366 25 40, Fax: (24) 366 25 50
 - JRG Płock II, – ul. Popłacińska 8 09-401 Płock. Tel. Punkt Alarmowy: (24) 366 78 70, (24) 366 78 86, Fax: (24) 366 78 86
 - JRG Płock III) – ul. Armii Krajowej 62, 09-410 Płock. Tel. Punkt Alarmowy: (24) 366 78 90, Fax: (24) 366 78 95.
1. Komendy Powiatowej PSP w Gostyninie – ul. Przemysłowa 1, 09-500 Gostynin. Tel. Alarmowe 998, 112, (24) 236 02 00, Fax: (24) 235 33 33, (JRG Gostynin)
2. Komendy Powiatowej PSP w Kutnie – ul. 1 Maja 7, 99-300 Kutno. Tel. (24) 251 00 60 Fax: (24) 251 00 75 (JRG Kutno).

Zasięg działania poszczególnych Komend przebiega po granicy administracyjnej powiatów płockiego, gostynińskiego oraz kutnowskiego i jest oznaczony na mapach ochrony przeciwpożarowej.

Udział powierzchni przypadającej do ochrony ppoż. lasów Nadleśnictwa Gostynin przedstawia się następująco:

- KM PSP w Płocku – 6249,56 ha - 40,14 % powierzchni gruntów leśnych.
- KP PSP w Gostyninie – 9314,84 ha – 59,82 % powierzchni gruntów leśnych.
- KP PSP w Kutnie – 5,69 ha – 0,04% powierzchni gruntów leśnych.

Na terenie administracyjnego zasięgu działania Nadleśnictwa Gostynin funkcjonują następujące jednostki ochotniczych straży pożarnych:

1. KSRG OSP Duninów
2. OSP Helenów
3. OSP Lipianki
4. KSRG OSP Lucień
5. KSRG OSP Sierakówek
6. KSRG OSP Solec
7. KSRG OSP Gostynin
8. KSRG OSP Białotasrsk
9. OSP Dąbrówka
10. OSP Helenów,
11. OSP Kazimierzów,
12. OSP Leśniewice,
13. OSP Rębów,
14. OSP Skrzany,
15. OSP Zaborów Nowy,
16. OSP Huta Nowa,
17. OSP Sokolów,
18. OSP Feliksów,
19. OSP Gorzewo,
20. OSP Podgórze,
21. OSP Strzałki,
22. OSP Miałkówek,
23. KSRG OSP Szczawin Kościelny,
24. OSP Helenów Słupski,
25. OSP Wola Trębska,
26. OSP Józefków,
27. OSP Suserz,
28. OSP Szczawin Borowy,

29. OSP Adamów,

Powyższą listę uzupełniają: KSRG OSP Łąck, KSRG OSP Pacyna oraz KSRG OSP Gąbin leżące już poza granicami administracyjnego zasięgu Nadleśnictwa Gostynin.

Przedstawiona sieć jednostek gaśniczych zapewnia ochronę lasów Nadleśnictwa Gostynin przed rozprzestrzenianiem się pożarów.

Dostępność terenów leśnych

Szybkie wykrycie pożaru i zaalarmowanie o jego powstaniu jednostek ratowniczych decyduje w dużej mierze o tempie i rozmiarze działań gaśniczych. Niemniej odpowiednią skuteczność warunkuje także stan dróg, posiadane środki gaśnicze oraz sprzęt pożarniczy. Brak dróg oraz ich zły stan ograniczają zdolności manewrowe jednostek ratowniczych, utrudniają prowadzenie działań ratowniczych, a przez to mogą rzutować na rozprzestrzenianie się pożarów lasu na znaczne powierzchnie.

W celu zapewnienia właściwych warunków działania pojazdom ratowniczym należy:

- oznakować i utrzymać w stanie ciągłej przejezdności drogi dojazdowe do punktów czerpania wody i baz sprzętu,
- niezwłocznie usuwać przeszkody (wiatrolomy) w przypadku zatarasowania dróg i linii,
- na drogach jednopasmowych budować mijanki,
- punkty czerpania wody przygotować w sposób odpowiedni do ich zadań poprzez budowę podjazdów dla sprzętu gaśniczego,

Zgodnie z § 7 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. (Dz.U. Nr 58 poz. 405 z późn. zm.) - nadleśnictwo zobowiązane jest utrzymywać we wszystkich kompleksach leśnych niektóre drogi leśne o nawierzchni gruntowej, tłuczniowej lub żwirowej posiadające parametry do przejazdu bojowych wozów straży pożarnej, jako dojazdy pożarowe (DP). Zgodnie z § 8 ust. 1 powyższego Rozporządzenia, odległość pomiędzy dowolnym punktem położonym w lesie, a najbliższą drogą, o której mowa w § 7 ust. 1 nie powinno przekraczać 750 m – dla lasów zaliczonych do I kategorii zagrożenia pożarowego.

DP łączą się z drogami publicznymi o różnej nawierzchni przebiegającymi przez lub w pobliżu kompleksów leśnych. W analizie zagęszczenia DP uwzględniono sieć dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej lub ulepszonej.

Zgodnie z § 7 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. (Dz. U. Nr 58 poz. 405 z późn. zm.) w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dojazdów pożarowych, należy im nadać następujące parametry:

- nawierzchnię gruntową lub utwardzoną, o nośności co najmniej 10 ton i nacisku na oś 5 ton,
- promienie zewnętrzne łuków o długości co najmniej 11 m,

- odstęp pomiędzy koronami drzew o szerokości co najmniej 6 m, zachowany do wysokości 4 m od nawierzchni jezdni,
- szerokość jezdni co najmniej 3 m,
- plac manewrowy o wymiarach, co najmniej 20 x 20 m w przypadku drogi nieprzelotowej,
- mijanki o szerokości 3 m i długości 23 m położone od siebie w odległości nie większej niż 300 m z zapewnieniem z nich wzajemnej widoczności, w przypadku dróg o jednym pasie ruchu.

Tabela 81 Zestawienie dojazdów pożarowych

| Nr dojazdu pożarowego | Przebieg (miejscowość, nr oddz., nr drogi, nr dojazdu pożarowego) | Długość dojazdu pożarowego (m) | | | Rodzaj nawierzchni | Uwagi |
|--------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------------|--|---|
| | | ogólna | na gruntach Nadleśnictwa a Gostynin | poza stanem posiadania LP | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Obręb Duninów | | | | | | |
| 1 | dr. kraj. 62 (Nowa Wieś), Oddz.2, 3, 9- 15, 23-28, 50, 70, 69, 89, 88, 87, DP nr 4 | 1072 | 10702 | | leśna, tłuczniowa | remont kapitalny na całej długości drogi w 2015 r. W 2019r. remont na odcinku 5600mb. Oddz. 2 do 24 |
| 2 | dr. kraj. 62 (Duninów Nowy), Oddz. 31, 31/32, 32- 36, 16, 17, 18, 14A, 19, 14, 15, DP nr 1, | 5761 | | 5761 | powiatowa, gruntowa, 3904m - tłuczeń | Grunt obcy - droga powiatowa 2970W |
| 2A | DP nr2, Oddz. 17, 18, 39, 40, 60, DP nr 3, | 2300 | 2300 | | leśna tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2006/2007r. |
| 2B | Oddz. 18, 19, 19/41 | 1465 | 1298 | 167 | leśna tłuczniowa, poza gruntami LP gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2006/2007r. |
| 3 | DP nr4 Oddz. 61/60, 61, 61/41, 62/42, 43- 45, 65, 66, 46-50, DP nr 1, | 5422 | 5422 | | leśna, tłuczniowa/żwi rowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności w 2007r. remont na odcinku 470mb. w 2013r. |
| 3A | Oddz. 21, 43, 43/42, DP nr 3 | 1300 | 1300 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2006r. |
| 3B | DP nr 3, 65, 65/64, 85/84, DP nr 4 | 1200 | 1200 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2005r. |

| Nr dojazdu pożarowego | Przebieg (miejscowość, nr oddz., nr drogi, nr dojazdu pożarowego) | Długość dojazdu pożarowego (m) | | | Rodzaj nawierzchni | Uwagi |
|--------------------------|---|--------------------------------|--|------------------------------|---|--|
| | | ogólna | na gruntach Nadleśnictw a Gostynin | poza stanem posiadania LP | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3C | DP nr 1, 24, 25, 47, DP nr 3, | 1400 | 1400 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2005r. |
| 4 | dr. woj. nr 573, Oddz. 53/72, 54/72, 55/73, 56/73, 56/74, 57/74, 58/76, 59/77, 78, 79, 60/80, 61/81, 62/82, 82-91, | 9760 | | 9760 | powiatowa, gruntowa | droga powiatowa 2971W |
| 5 | DP nr 4, 77/78, 78, 134, 135, 161, 162, 180, dr. pow. 2972W (Duninów Duży), | 3750 | 285 | 3465 | leśna gruntowa, gminna, gruntowa | droga gminna 290919W |
| 5A | DP nr 5, DP nr 7, Oddz. 135, 136, 162, | 1099 | 1099 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2006r. |
| 6 | dr. woj. nr 573, wieś Nowy Duninów, Trzcianno, Oddz. 95/96, 100/101, Jeżewo, Oddz. 125, 124/125, 123/125, 148/149, DP nr 9, | 4488 | | 4488 | gminna gruntowa, | wieś Trzcianno: drogi gminne 290927W, 29026W, wieś Jeżewo: droga gminna: 290928W |
| 7 | DP nr 5A, Oddz. 134/135, 135/161, 134/160, 133/159, 132/158, 131/157, 130/156, 130/155, dr. woj. 537, DP nr8, | 3300 | 3300 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, w 2017r. Utwardzona nawierzchnię na odcinku 625m od dr. Woj.. 537 |
| 7A | dr. woj. nr 573, Oddz. 155-157, | 1498 | 1498 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2006r. |
| 7B | DP nr7, Oddz. 159 | 999 | 999 | | leśna, tłuczniowa, | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2006r. |
| 7C | DP nr7A, Oddz. 159, 176 | 372 | 372 | | leśna, tłuczniowa, | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2006r. |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Nr dojazdu pożarowego | Przebieg (miejscowość, nr oddz., nr drogi, nr dojazdu pożarowego) | Długość dojazdu pożarowego (m) | | | Rodzaj nawierzchni | Uwagi |
|--------------------------|--|--------------------------------|---|------------------------------|---|--|
| | | ogólna | na gruntach Nadleśnictwa Gostynin | poza stanem posiadania LP | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | dr. woj. 573, DP nr7, Oddz. 129/154, 128/153, 127/152, 126/151, 125/150, 125/149, 123, 122, 121, 121/120, 120, 119 DP nr 10, | 3877 | 3877 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2005r. W 2016r. konserwacja na dł. 1547mb oraz przebudowa na odcinku 2330 mb. |
| 8A | DP nr 8, Oddz. 150/151, 151, 171, 172, 172/173, 193A/194, DP nr 12 | 2536 | 2536 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, dostosowanie do parametru szerokości i parametru nośności nastąpiło w 2007r. 2016r. - konserwacja na dł. 2180 mb., 2019r. - przebudowa na odcinku 356 mb. |
| 9 | Oddz. 112/113, Jeżewo, oddz. 123/121, 123/122, 148, 148/149, 169, 168, 167, 185, 184, DP nr 14 | 4531 | | 4531 | gminna gruntowa | grunt obcy, drogi gminne nr 290928W, 290920W, |
| 10 | Jeziro Soczewka, wieś Brwilno Dolne, Oddz. 104-107, 107/117, 108/118, 109/119, , DP nr 9 | 2723 | 2723 | | leśna tłuczniowa (na odcinku 1,8km), pozostały odcinek - gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności. 2016r. - konserwacja na dł. 1785 mb. |
| 11 | DP nr 10 Oddz. 106, 116, 143, 144, 166, 184, DP nr 9 | 2442 | 2442 | | leśna gruntowa, gminna gruntowa | droga gminna 290920W, bieżące utrzymanie w sprawności |
| 12 | DP nr 10, Oddz. 118, 145, 146, 168, 186, 186/169, 170/186, 170/190, 193A/193, 193A, 194, 195, dr. woj. 573 | 4667 | 4667 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności. 2016r. - konserwacja na dł. 3067 mb.. 2019r. - przebudowa odcinka 1600 mb. |
| 13 | wieś Lipianki, Oddz. 204, 202, 139, 138, 82, 81, 80, 79/135, 135, 134/78, DP nr 5, | 4893 | 2480 | 2413 | leśna, częściowo gminna, tłuczniowa, wzmocniona georusztem | droga gminna nr 290925W bieżące utrzymanie w sprawności w 2020r. Zmodernizowano 2480mb. |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Nr dojazdu pożarowego | Przebieg (miejscowość, nr oddz., nr drogi, nr dojazdu pożarowego) | Długość dojazdu pożarowego (m) | | | Rodzaj nawierzchni | Uwagi |
|--------------------------|---|--------------------------------|--|------------------------------|---|---|
| | | ogólna | na gruntach Nadleśnictw a Gostynin | poza stanem posiadania LP | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14 | dr. woj. nr 573, Oddz. 174/195, 173/194, 172/193A, 171/193A, 190/193, 189/192, 189, 188, 184, 183, 182, 181, 181/163, Jezioro Soczewka | 5032 | | 5032 | gminna gruntowa | grunt obcy, droga gminna 290921W. |
| 15 | dr. DP nr 14, Oddz. 192, 192/193 | 655 | 655 | | tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, utwardzona w 2017r. Na odcinku 655 mb. |
| Razem obręb Duninów | | 76542 | 50555 | 35450 | | |
| Obręb Gostynin | | | | | | |
| 15 | Oddz. 3, 3/20, 21, 22, 23, 23/42, dr woj. 573, | 2050 | 2050 | | leśna gruntowa, na odcinku 2050 m tłuczeń | bieżące utrzymanie w sprawności. 2017 utwardzono 1825 mb. W 2019r. Przebudowa na odcinku 225 mb. |
| 16 | DP nr 18 Oddz. 33, 15/33, 14/32, 13/31, 12/30, 11/29, 10/28, 9/27, 8/26, 7/25, 25/24, DP nr 17 | 4210 | 4210 | | leśna, gruntowa, na odcinku 4210 m tłuczeń | bieżące utrzymanie w sprawności, 2018r. Utwardzono 4210 mb. |
| 17 | DP nr 16, 24/42, dr woj. 573, | 320 | 320 | | leśna, gruntowa, nba odcinku 320m tłuczeń | bieżące utrzymanie w sprawności, 2018r. Utwardzono 320 mb. |
| 18 | DP nr 19, Oddz.40, 39, 38, 18/37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 48, 47, 46, 45, 60, 59, 58, dr woj. 573, | 5800 | | 5800 | powiatowa, gruntowa, na odcinku oddz. 49-58 - asfalt | grunt obcy, droga powiatowa nr 1401W |
| 19 | DP nr 18, Oddz. 40, 55, 54, 53, 67, 80/79, 79, 90, DP nr 22, 102, 110, 109, DP nr 21 | 5189 | 4222 | 967 | leśna, gruntowa | 2021 - przebudowa na odcinku 4222 mb. gminna gruntowa 140210W |
| 20 | DP nr 21 Oddz. 69/82, 68/81, 67/80, 66/79, 65/78, 64/77, wieś Kazimierzów | 2386 | 2386 | | leśna, gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności |
| 20A | wieś Aleksandrynów, Oddz. 70A, 71/70, 84/83, 95/94, | 1700 | 1700 | | leśna, tłuczniowa | dostosowanie do parametru szerokości i nośności nastąpiło w 2010r. W 2015r. Wykonano konserwacje skarp i poboczy |

| Nr dojazdu pożarowego | Przebieg (miejscowość, nr oddz., nr drogi, nr dojazdu pożarowego) | Długość dojazdu pożarowego (m) | | | Rodzaj nawierzchni | Uwagi |
|--------------------------|--|--------------------------------|---|------------------------------|--|---|
| | | ogólna | na gruntach Nadleśnictwa Gostynin | poza stanem posiadania LP | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | DP nr 19, oddz. 40, 40/55, 41/55, droga gminna 140211W we wsi Aleksandrynow, Oddz. 55A, 70A/69A, 70/82A, 83/82A, droga gminna 140211W we wsi Zuzinów, droga gminna 140210W, Oddz. 105, 104, 111, 109, wieś Krzywie | 6801 | 601 | 6200 | gminna, gruntowa, leśna gruntowa | |
| 22 | DP nr 21, Oddz. 82A, 82/93, 93/92, 92/104, 91/103, 90/102, 89/101, 88/100, 87/99, 86/98, 85/97, wieś Kazimierzów, dr.pow. 1450W | 4448 | 4448 | | leśna tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności (przebudowa w 2011r.) W 2015r. Wykonano konserwacje skarp i poboczy. 2016r. - remont na dł. 3000 mb. |
| 23 | DP nr 22, Oddz.98/97, 98, 99, 107, 108 droga gminna 140210W | 1632 | 1632 | | leśna, gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności (remont w 2012r.) |
| 24 | dr woj. 573, 114/120, 113/120, 112/119, 119, 118, 117, 112/113 | 1565 | 1565 | | leśna, gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności. 2013r. - profilowanie i zagęszczenie nawierzchni gruntowej na dł 1145 mb. |
| 25 | dr.pow. 1449W, Oddz144/153, 143/152, 142/151, 151, 150, 149, 140, | 2950 | 2180 | 770 | leśna tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, przebudowa w 2012r. 2013r. - odmulenie przepustów i rowów.2015/2016r. Wykonano konserwacje skarp i poboczy. 2016r. - konserwacje na dł. 2180 mb. |
| 26 | dr.pow. 1450W Oddz. 127, 133, 132, 137, dr.woj. 573 | 1715 | 1692 | 23 | leśna żwirowo- tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, remont w 2010r. |
| 27 | DP nr 28, Oddz. 189, 177, 176, obwodnica Gostynina – brak przejazdu. | 980 | 980 | | leśna żwirowo- tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, remont w 2014r. 2016r. - konserwacja rowów i poboczy |
| 27A | dr. kraj. nr 60, Oddz. 176, obwodnica Gostynina – brak przejazdu. | 420 | 420 | | leśna żwirowo- tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, |
| 28 | dr. kraj. nr 60, Oddz.180, 179, 191, 190, 189, 188/200 dr. pow.1422W, | 2600 | 2600 | | leśna żwirowo- tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, remont w 2010r. W 2015r. Remont na dł. 1500 mb. |

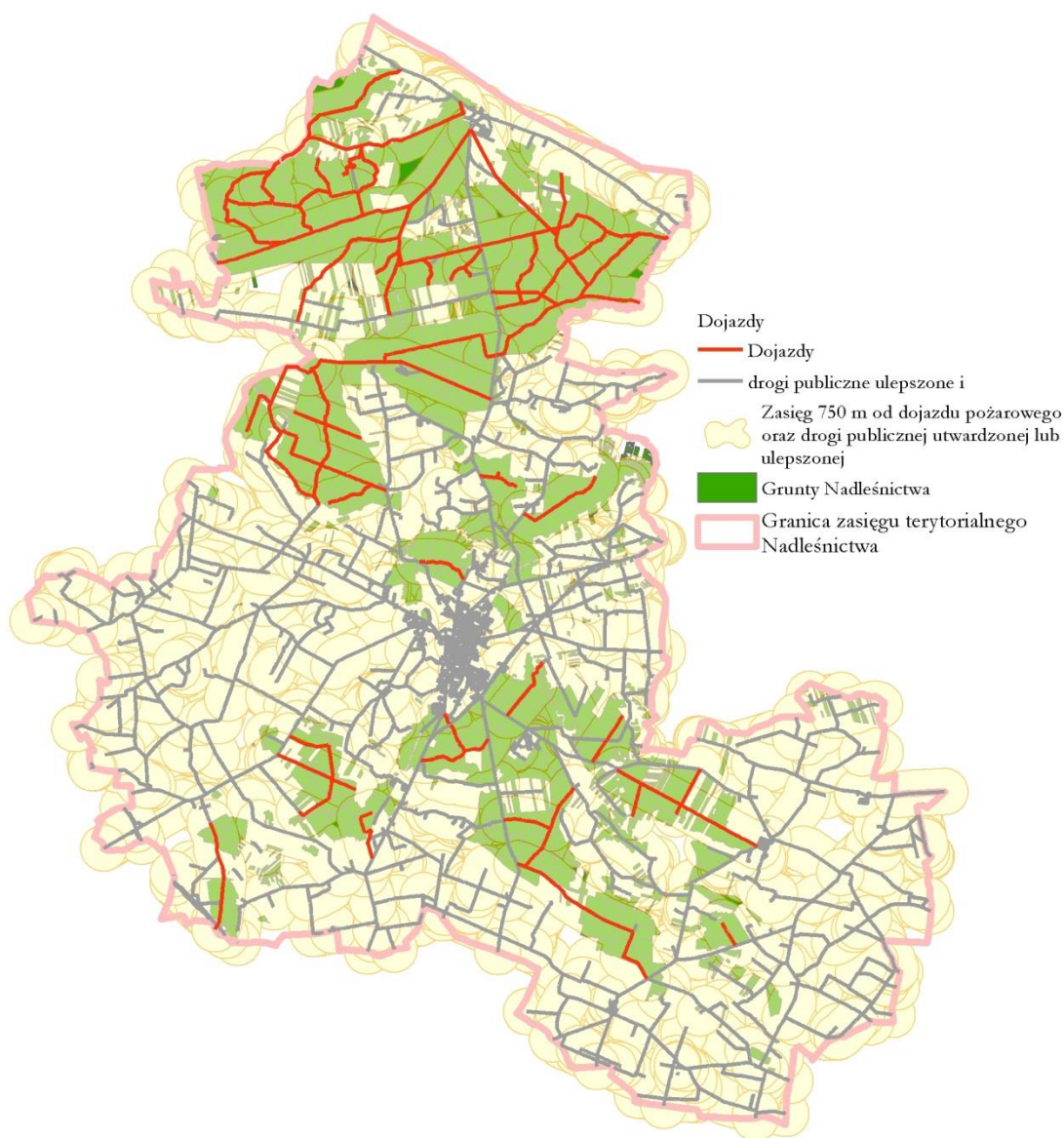
| Nr dojazdu pożarowego | Przebieg (miejscowość, nr oddz., nr drogi, nr dojazdu pożarowego) | Długość dojazdu pożarowego (m) | | | Rodzaj nawierzchni | Uwagi |
|--------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------|---|--|
| | | ogólna | na gruntach Nadleśnictw a Gostynin | poza stanem posiadania LP | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 | Pkt czerpania wody Gašno, Oddz. 192, 182/193, 183/194, 183/195, 184/196, 185/197 dr woj.573, | 2196 | 1800 | 396 | leśna, tłuczniowa / gminna | bieżące utrzymanie w sprawności, 2013r. - przebudowa na odcinku 1800 mb. 2015/2016r. - wykonano konserwacje skarp i poboczy |
| 30 | dr woj. 573, Oddz. 252/256, 251/255, 250/254, 253/249, 248/253, wieś Łokietnica | 967 | 967 | | leśna gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności, |
| 31 | dr.pow.1429W, Oddz. 218, 222, 224, 224/225, Oddz. 231, 232, 238, DP nr 33 | 3062 | 3062 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, przebudowa w 2015r. Na dł. 1515 mb. W 2016r. Remont drogi (odc. II) dł. 1547 mb.) |
| 32 | dr.pow.1422W, Oddz.227, 226, 225, DP nr 31 | 1585 | 1585 | | leśna, tłuczniowa | bieżące utrzymanie w sprawności, w 2010r. Wyrównana, w 2020r. Zmodernizowano 1565 mb. |
| 33 | dr.pow.1422W, Oddz. 238/242, Oddz. 242, 240, grunty wsi Feliksów, Oddz. 241/240 316/321, 316/320, 315/319, 314/318, 317/318, 325/322, 325/324, 324,323, dr.pow.1431W, | 6404 | 3968 | 2436 | leśna tłuczniowa/ gminna gruntowa | dostosowanie do parametru szerokości i nośności w 2010/2011r. (na odcinku LP), w 2015r. Przebudowa na odc. II dł. 788 mb. Remont na odc. I na dł. 3150 mb.. Oraz konserwacja skarp i poboczy (2015/2016) |
| 34 | dr.woj.581, Oddz.270, 270/273, 271, 273/272, 278/277, Oddz. 279/281, 282, 282A, | 4257 | 174 | 4083 | leśna, gruntowa/ gminna gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności na gruntach LP |
| 35 | dr.woj.581, Oddz. 274/275, 274, 278, DP nr 34, Oddz. 277, 276, | 2800 | | 2800 | gminna gruntowa | grunt obcy |
| 35A | Oddz.289, 290, droga gminna nr 140231W do drogi krajowej nr 60 | 2219 | 1019 | 1200 | Leśna gruntowa, poza gruntami LP asfaltowa i gruntowa | |
| 36 | DP nr 38, Oddz. 261/263, 261/264, 262/265, droga gminna 140509W | 1139 | 1139 | | leśna, gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności |
| 37 | dr.woj.573 (Budy Kaleńskie), Oddz.266, 267, 268, DP nr 38, Oddz. 269, | 1700 | | 1700 | gminna gruntowa | grunt obcy |

| Nr dojazdu pożarowego | Przebieg (miejscowość, nr oddz., nr drogi, nr dojazdu pożarowego) | Długość dojazdu pożarowego (m) | | | Rodzaj nawierzchni | Uwagi |
|--------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------------|---|--|
| | | ogólna | na gruntach Nadleśnictwa Gostynin | poza stanem posiadania LP | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 38 | Szczawin Kościelny, Oddz. 309, 306/306A, 306B/306D, 306C, DP nr 37, Oddz. 268/269, DP nr 36, 263, 260/261, 258/259, dr woj. 573, | 5470 | 2390 | 3080 | na gruntach LP tłuczniowa, poza gruntami LP gruntowa | bieżące utrzymanie w sprawności, przebudowa w 2012r. W 2016r. konserwacja na dł. 2390 mb. |
| 39 | Stefanów Suserski, od drogi powiatowej nr 1431W, Oddz. 330/331, 327/328 | 871 | 871 | | leśna gruntowa | |
| 40 | wieś Sokołów, Oddz. 294, 295, grunty wsi Osiny Oddz. 300/299, 303/302, autostrada A1, oddz. 305, | 3564 | | 3564 | częściowo asfaltowa, częściowo gruntowa | grunt obcy, droga powiatowa 1419W, droga gminna 140244W, modernizacja nawierzchni w 2020 r. |
| Razem obręb Gostynin | | 81000 | 47981 | 32226 | | |
| Razem Nadleśnictwo | | 157542 | 987536 | 67676 | | |

Dojazdy pożarowe zostały oznakowane w terenie przy pomocy tablic (tablice z oznakowaniem i nr DP na początku i końcu dojazdu. Na skrzyżowaniach DP, a także na skrzyżowaniach z innymi drogami leśnymi, w celu potwierdzenia ich relacji namalowane są na drzewach numery DP kolorem żółtym lub zielonym.

Ok. 83% długości DP na gruntach Lasów Państwowych stanowią drogi utwardzone. Z analizy rozmieszczenia sieci dojazdów pożarowych z uwzględnieniem dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej lub ulepszonej dla nadleśnictwa w I kategorii zagrożenia pożarowego, przy promieniu 750 m wynika, że pokrycie jest prawie całkowite. Gęstość sieci dojazdów pożarowych w Nadleśnictwie Gostynin jest wystarczająca.

Stan niektórych dojazdów pożarowych, zwłaszcza o nawierzchni gruntowej wymaga modernizacji lub regularnych remontów. Plany remontów dróg uwzględniają modernizację dojazdów pożarowych.



Ryc. 33 Stopień pokrycia terenu siecią dojazdów pożarowych

Stan zaopatrzenia wodnego

Zgodnie z § 39 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719), w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, zarządcy lasów zobowiązani są zapewnić i utrzymać źródła wody do celów przeciwpożarowych dla kompleksów leśnych o powierzchni ponad 300 ha.

Źródła do celów przeciwpożarowych powinny zapewnić:

- wodę w ilości co najmniej 50 m³, zgromadzonych w postaci nie więcej niż dwóch zbiorników sztucznych lub naturalnych w obrębie chronionej powierzchni przy najniższym stanie wód,

- wodę z hydrantów zewnętrznych, ciekłu lub studni głębinowej o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 10 dm³/s, (wydajność można rozdzielić na dwa oddzielne ujęcia),
- najbliższe stanowisko czerpania wody w terenie o promieniu nie większym niż 3 km (I kategoria zagrożenia pożarowego).

Przystosowanie do celów przeciwpożarowych istniejących zasobów wodnych polega na:

- zbudowaniu drogi o parametrach dojazdu pożarowego, umożliwiającej przejazd pojazdem bez zawracania lub zakończonej placem manewrowym,
- zbudowaniu w miarę potrzeb studzienek ssawnych lub innych urządzeń umożliwiających pobór wody, chronionych przed zamuleniem i zamarznięciem,
- zapewnieniu możliwości poboru wody z głębokości nie większej niż 4 m licząc między lustrem wody a poziomem stanowiska czerpania wody pompy,
- zbudowaniu zastawek na rowach, kanałach melioracyjnych, rzeczkach i strumieniach,
- zapewnieniu dostępu do istniejącej sieci hydrantów.

Punkty zlokalizowane są na rzekach lub otwartych zbiornikach wodnych. Dojazdy do nich odbywają się drogami publicznymi o nawierzchni utwardzonej. Punkty czerpania wody położone poza gruntami nadleśnictwa są ogólnie dostępne. Chociaż są to tereny niebędące w zarządzie LP, nadleśnictwo nie ma możliwości ingerowania w tych miejscach (np. stawiania tablic informacyjnych czy ingerowania w infrastrukturę). Wykaz punktów czerpania wody w zasięgu Nadleśnictwa przedstawia tabela poniżej.

Tabela 82 Wykaz punktów czerpania wody

| Lp | Lokalizacja | Współrzędne | | Stan wydajności m ³ | Rodzaj PCW | Uwagi | Dojazd |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|---|
| | | WGS 84 | PUWG 1992 | | | | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Leśnictwo Studzianka | | | | | | | |
| 1 | Wieś Skoki w pobliżu oddz. 3 | N52° 36' 7,006" E19° 25' 13,051" | x:528456,06 y:526325,63 | nieograniczona | sztuczny - zwirownia | pobór wody możliwy jest tylko agregatem pompowym (pompa pływająca) PCW poza terenem Nadleśnictwa Gostynin | Dojazd z dr. kraj. nr 62 do miejscowości Skoki Małe |
| 2 | oddz. 50a | N52° 33' 9,311" E19° 21' 20,679" | x:524112,90 y:520813,31 | 50 m ³ | sztuczny - cysterna | możliwość poboru wody agregatem pompowym | przy dojeździe pożarowym (DP) nr 1 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Lp | Lokalizacja | Współrzędne | | Stan wydajności m ³ | Rodzaj PCW | Uwagi | Dojazd |
|-------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | WGS 84 | PUWG 1992 | | | | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | przy drodze asfaltowej w oddz.2g | N52° 35' 46,012" E19° 26' 18,698" | x:529694,63 y:525684,49 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | hydrant | | przy DP nr 1 |
| 4 | oddz. 46a | N52° 33' 24,429" E19° 23' 10,140" | x:526171,36 y:521290,88 | 200 m ³ | sztuczny - zbiornik odkryty | możliwość poboru wody agregatem pompowym, plac manewrowy | przy DP nr 3 |
| Leśnictwo Olszyny | | | | | | | |
| 5 | oddz. 83a | N52° 33' 3,090" E19° 24' 22,357" | x:527534,65 y:520639,21 | 50 m ³ | sztuczny - cysterna | | przy DP nr 4 |
| 6 | Jez. Skrzyneckie w pobliżu oddz. 91Ai | N52° 31' 31,181" E19° 19' 21,926" | x:521890,56 y:517771,69 | nieograniczona | jezioro | poza terenem Nadleśnictwa Gostynin | dr. gm. nr 2191003C |
| 7 | Wieś Lipianki | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | w pobliżu oddz. 204, 206 |
| Leśnictwo Duninów | | | | | | | |
| 8 | studnia głębinowa w pobliżu oddz. 205d | N52° 31' 21,428" E19° 25' 14,102" | x:528527,24 y:517504,62 | nie mniej niż 50m ³ | studnia głębinowa | | przy dr. Pow nr 2972W (zjazd z dr. woj. 573 w kierunku Duninów Duży) |
| 9 | Wieś Duninów Duży w pobliżu oddz 179, 199 | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | dr. pow. nr 2972W |
| 10 | Wieś Środoń w pobliżu oddz 77 | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | dr. gm. nr 290918W |
| 11 | Oddz. 135h | N52° 32' 23,079" E19° 26' 19,096" | x:529740,22 y:519416,19 | 200 m ³ | sztuczny - odkryty zbiornik 135h | możliwość poboru wody agregatem pompowym, plac manewrowy | przy DP nr 7 |
| Leśnictwo Jezewo | | | | | | | |
| 12 | Oddz.149a | N52° 32' 55,933" E19° 30' 37,666" | x:534602,84 y:520463,04 | 50 m ³ | sztuczny - cysterna | możliwość poboru wody agregatem pompowym | przy skrzyżowaniu DP 8 i 6 |
| 13 | Jez. Soczewka przy oddz.104 | N52° 32' 45,109" E19° 33' 56,846" | x:538355,95 y:520156,67 | nieograniczona | jezioro | | przy DP nr 10 |
| 14 | Jez. Soczewka, przy oddz.163 | N52° 31' 40,661" E19° 33' 8,641" | x:537463,43 y:518158,93 | nieograniczona | jezioro | plac manewrowy | na końcu DP nr 14 |
| 15 | rzeka Wisła – Wieś Wola Brwileńska | N52° 34' 18,094" E19° 31' 17,520" | x:535334,94 y:523006,22 | nieograniczona | naturalny - rzeka Wisła | plac manewrowy | dr. kraj. nr 62 w miejscowości |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Lp | Lokalizacja | Współrzędne | | Stan wydajności m ³ | Rodzaj PCW | Uwagi | Dojazd |
|-------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|
| | | WGS 84 | PUWG 1992 | | | | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | Wola Brwileńska |
| Leśnictwo Lucień | | | | | | | |
| 16 | Mostek na Skrwie Lewej w pobliżu oddz. 57f | N52° 29' 54,869" E19° 28' 59,756" | x:532796,67 y:514857,55 | nieograniczona | naturalny - rzeka Skrwia | | przy skrzyżowaniu dr. woj. nr 573 i dr pow. 1401W |
| 17 | Jezioro Lucieńskie przy oddz. 33g | N52° 30' 36,743" E19° 25' 47,656" | x:529167,65 y:516128,06 | nieograniczona | naturalny jezioro Lucieńskie | utwardzony plac manewrowy | DP nr 18 i DP nr 16 |
| 18 | Hydrant CBA przy oddz. 32 | N52° 30' 29,642" E19° 26' 22,360" | x: 529823,03 y: 515912,67 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sztuczny | | DP nr 18 |
| 19 | Oddz.42a | N52° 30' 46,606" E19° 29' 15,139" | x:533075,87 y:516457,58 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | hydrant | | DP nr 15 |
| Leśnictwo Choinek | | | | | | | |
| 20 | Jezioro Przytomne przy oddz. 104i | N52° 28' 43,503" E19° 23' 0,672" | x:526039,19 y:512612,54 | nieograniczona | naturalny - jezioro Przytomne, sztuczny studzienka | | DP nr 22 i DP nr 19 |
| 21 | Wieś Kazimierzów przy oddz. 85 | N52° 28' 56,313" E19° 25' 56,380" | x:529350,64 y:513026,94 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | hydrant | | skrzyżowanie dr. Pow. 1403W i dr. gm. nr 140204W |
| Leśnictwo Kruk | | | | | | | |
| 22 | Wsie: Gorzewo, Emilianów, Legarda, Bolesławów | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | Gorzewo - dr. gm. nr 140206W, Emilianów - dr. gm. nr - 140207W, Legarda dr. Pow. Nr 1416W oraz dr. gm. 140193W |
| 23 | mostek na rzece Osetnicy w Bierzewicach | N52° 27' 3,497" E19° 28' 28,481" | x:532241,86 y:509560,26 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | naturalny - rzeka Osetnica | | Bieżewice dr. woj.. nr 573 |
| 24 | Teren szpitala Kruk | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | dr. pow. 1414W |
| Leśnictwo Drzewce | | | | | | | |
| 25 | Gašno przy oddz. 192 | N52° 25' 17,217" E19° 30' 12,432" | x:534226,45 y:506290,79 | nieograniczona | sztuczny - zbiornik zaporowy Gašno | | DP nr 29 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Lp | Lokalizacja | Współrzędne | | Stan wydajności m ³ | Rodzaj PCW | Uwagi | Dojazd |
|----------------------|--|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------|---|
| | | WGS 84 | PUWG 1992 | | | | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 26 | Mostek na rzece Osetnicy przy oddz. 252 w miejscowości Skoki | N52° 23' 43,463" E19° 31' 5,176" | x:535243,22 y:503401,95 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | rzeka Osetnica | | dr. woj. 573 w miejscowości Skoki |
| 27 | Wsie: Bielawy, Mysłownia, Łokietnica, Lisica, Gašno | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | Bielawy - dr. Pow. 1420W, Mysłownia - dr. gm. 140233W, Łokietnica DP nr 30, Lisica dr. kraj. Nr 60, dr. gm. - 140230W, Gašno - dr. Pow. 1416W |
| Leśnictwo Leśniewice | | | | | | | |
| 28 | Wsie: Leśniewice, Feliksów, Skrzany, Trębki | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | Leśniewice - dr. pow. 1423W, Feliksów - dr. gm. 140236W, Skrzany - dr. pow. 1422W, 1425W, Trębki - 1431W, 1424W |
| 29 | Mostek na rzece Przysowa w miejscowości Józefków | N52° 20' 3,787" E19° 33' 54,836" | x:538502,00 y:496640,74 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | naturalny, rzeka Przysowa | | Józefków dr. Pow. 1431W |
| Leśnictwo Sokołów | | | | | | | |
| 30 | Sierakówek, przy oddz. 291 | N52° 58' 3,574" E19° 26' 29,367" | x:529431,58 y:501398,76 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | hydrant | | Sierakówek dr. Kraj. 60 |
| 31 | Mostek na Skrwie w Zaborowie Starym | N52° 23' 7,188" E19° 25' 6,393" | x:524901,69 y:501666,11 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | rzeka Skrwa | | |
| 32 | Mostek na Skrwie w pobliżu oddz. 276 | N52° 23' 7,174" E19° 25' 7,312" | X: 528487,77 y: 502237,27 | nie mniej niż 10 dm ³ /s | rzeka Skrwa | | DP nr 35 |

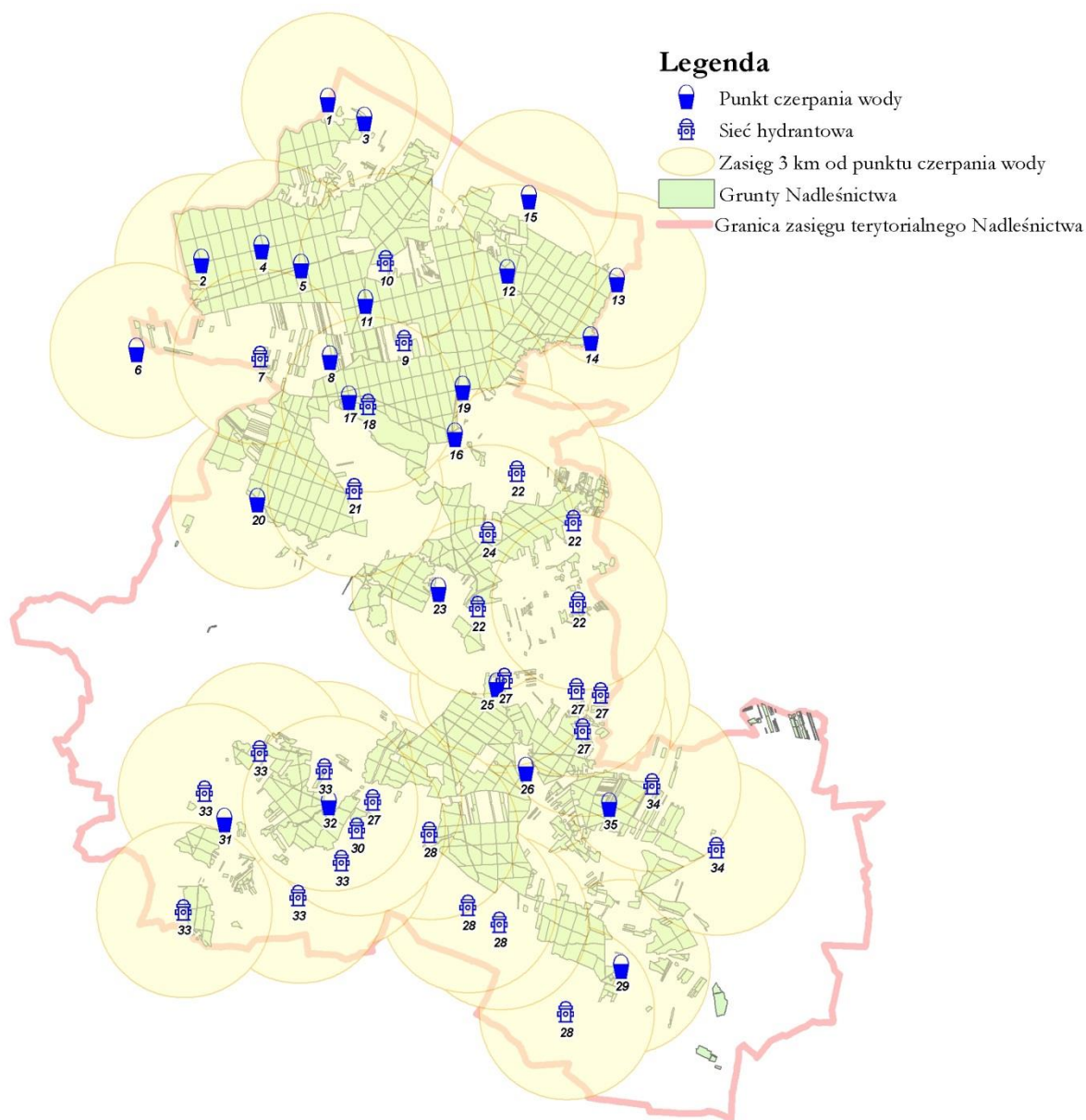
| Lp | Lokalizacja | Współrzędne | | Stan wydajności m ³ | Rodzaj PCW | Uwagi | Dojazd |
|--------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|--|
| | | WGS 84 | PUWG 1992 | | | | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 33 | Wsie Zaborów Stary, Stanisławów, Ruszków, Lipa, Jastrzębia | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | Zaborów Stary - dr. Woj. 573, dr.pow. 1405W, 1417W, Stanisławów - dr. Pow. 1419W, Ruszków - dr. woj. 581, Lipa - dr. gm. 140230W |
| Leśnictwo Szczawin | | | | | | | |
| 34 | Wsie Budy Kaleńskie, Szczawin Kościelny | | | nie mniej niż 10 dm ³ /s | sieć hydrantowa | | Wsie Budy Kaleńskie - dr. Woj. 573 oraz DP nr 37, Szczawin Kościelny - dr. Pow. 1451 i dr woj. 573 |
| 35 | 263f | N52° 23' 3,546" E19° 33' 35,637" | x:538095,77 y:502190,21 | 300 m ³ | sztuczny - zbiornik | możliwość poboru wody agregatem pompowym, plac manewrowy | przy DP nr 38 |



Ryc. 34 Punkt czerpania wody w leśnictwie Duninów – oddz. 135h



Ryc. 35 Tablica informacyjna, leśnictwo Duninów, oddział 155



Ryc. 36 Zagęszczenie punktów czerpania wody

Z analizy rozmieszczenia punktów czerpania wody, dla nadleśnictwa w I kategorii zagrożenia pożarowego, przy promieniu 3 km wynika, że główne kompleksy mają całkowite pokrycie zaopatrzenia w wodę. Pozostałe, mniejsze kompleksy drzewostanów usytuowane wśród wsi w razie zagrożenia są zabezpieczone wodą z lokalnej sieci hydrantowej oraz znajdujących się tam mniejszych zbiorników wodnych.

Wnioski oraz wytyczne w sprawie poprawy i utrzymania stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów Nadleśnictwa Gostynin

Aby w pełni zabezpieczyć lasy przed pożarami należy:

1. Sprawdzać na bieżąco stan punktów czerpania wody i innych urządzeń umożliwiających pobór wody.

2. Utrzymywać w stałej sprawności technicznej dojazdy pożarowe, drogi dojazdowe do punktów czerpania wody i place manewrowe przy nich.
3. Kontrolować drogi gruntowe po obfitych deszczach, stopnieniu śniegu, zakończeniu wywozu drewna. Powstałe uszkodzenia dróg natychmiast usunąć. Konary i gałęzie ponad drogami należy usuwać do wysokości 4 m. W przypadku zatarasowania dróg leśnych przez wywroty, wiatrolomy i śniegołomy należy niezwłocznie usuwać powstałe przeszkody.
4. Utrzymywać w całorocznej sprawności technicznej pasy przeciwpożarowe. Kontrolować wykonanie i utrzymanie pasów przeciwpożarowych wzdłuż torów.
5. W związku z niebezpieczeństwem powstania pożaru na powierzchniach pod liniami energetycznymi (zerwanie linii, zwarcie przewodów), należy usuwać roślinność o wysokości ponad 2 metry (w tym gatunki drzew leśnych), rosnącą pod przewodami linii energetycznych. Czynność ta należy do obowiązków terenowych zakładów energetycznych.
6. Przy zakładaniu upraw wzdłuż uczęszczanych dróg, należy w możliwie szerokim zakresie zakładać pasy ochronne z gatunków liściastych.
7. Kontrolować na bieżąco tablice informacyjne przy punktach czerpania wody oraz oznaczyć początki dróg dojazdowych do punktów czerpania wody oraz dojazdy pożarowe zgodnie z Instrukcją ochrony p-pożarowej lasu.
8. Sprzęt przeciwpożarowy gromadzony w bazach sprzętu przeciwpożarowego użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem oraz poddawać okresowej konserwacji.
9. Przeprowadzać szkolenia pracowników i wykonawców prac leśnych w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego.
10. W ramach edukacji ekologicznej prowadzić wśród dzieci i młodzieży w szkołach, a dla dorosłych na zebraniach wiejskich, akcje uświadamiające o zagrożeniu pożarowym lasu.
11. Na tablicach ogłoszeń w miejscowościach sąsiadujących z lasami wywieszać plakaty ostrzegające o groźbie powstania pożarów na gruntach leśnych.

Instrukcja postępowania dla pracowników nadleśnictwa w przypadku zaistnienia pożaru lasu

Punkt Alarmowo – Dyspozycyjny nadleśnictwa zobowiązany jest:

1. zaalarmować odpowiednią KP PSP lub KM PSP
2. zaalarmować kadrę kierowniczą nadleśnictwa lub osoby wyznaczone przez Nadleśniczego do interwencji w wypadku pożaru i miejscowego leśniczego,
3. zaalarmować PAD RDLP,
4. żądać, jeśli potrzeba, pomocy lotnictwa
5. na polecenie kierujących akcją gaśniczą, uruchomić dostarczenie na miejsce pożaru sprzętu

6. na polecenie kierujących akcją gaśniczą, uruchomić dostarczanie na miejsce pożaru sprzętu specjalistycznego lub pomocniczego,
7. stale współpracować i utrzymywać łączność z miejscem pożaru, kierownictwem nadleśnictwa, PSP, samolotami oraz PAD RDLP.

Kierownictwo nadleśnictwa, personel inżynieryjno-techniczny są zobowiązani:

1. udać się na miejsce pożaru ze „Sposobami...”,
2. zorganizować i podjąć akcję gaśniczą, w tym:
 - zaalarmować potrzebną liczbę pracowników nadleśnictwa,
 - sprowadzić do pożaru środki i sprzęt gaśniczy będący w dyspozycji nadleśnictwa,
 - wyznaczyć pracowników w celu szybkiego doprowadzenia na miejsce pożaru lub koncentracji wezwanych jednostek straży pożarnej i sił lotniczych,
 - zorganizować, w miarę potrzeby ewakuację ludzi i mienia z zagrożonych budynków lub terenów,
 - zapewnić stałą łączność pomiędzy miejscem pożaru a nadleśnictwem,
 - dostarczyć na miejsce pożaru napoje chłodzące,
3. Przekazać kierownictwo akcji dowódcy jednostki straży pożarnej z chwilą jego przybycia, współpracować z nim i podporządkować się jego rozkazom w trakcie akcji gaśniczej.
4. Przejąć pożarzysko i zorganizować jego dogaszanie i zabezpieczenie.
5. Ustalić okoliczności powstania i rozprzestrzeniania się pożaru (ustalenie miejsca powstania pożaru, przyczyny oraz zabezpieczenie śladów, uzyskanie oświadczeń naocznych świadków), przy współudziale Policji i PSP jeszcze w trakcie trwania pożaru.

Postępowanie po pożarze:

1. Oszacować straty pożarowe,
2. Podjąć czynności niezbędne w celu ustalenia sprawcy pożaru i uzyskaniu odszkodowania za poniesione straty,
3. Przy pożarze ponad 10 ha komisję powołuje dyrektor RDLP, która sporządzi analizę okoliczności i przyczyn powstania pożaru oraz przebiegu akcji gaśniczej,
4. Prowadzić rejestr pożarów i przekazać meldunek o pożarze do RDLP Łódź,

Każdorazowo w terminie 5 dni od daty powstania pożaru nadleśnictwo obowiązane jest:

- wprowadzić dane o pożarze do ewidencji pożarów w SILP (meldunek o pożarze), po wcześniejszym ich uzgodnieniu z komendą powiatową (miejską) PSP, a także numer meldunku z systemu ewidencyjnego PSP,
- przesłać do właściwej komendy powiatowej (miejskiej)j PSP i organów ścigania pisemne zawiadomienie o pożarze, z załączonym arkuszem ewidencyjnym pożaru lasu.

Mapa ochrony przeciwpożarowej

Kierując się wytycznymi „Instrukcji urządzenia lasu” opracowano mapę ochrony przeciwpożarowej w skali 1:50 000, która stanowi integralną część planu. Posłuży ona, jako materiał pomocniczy do opracowania rocznych szczegółowych planów operacyjnych.

Na mapie tej oznaczono za pomocą kolorów i symboli:

- budynki,
- przepusty, mosty,
- siedziby: leśnictw, nadleśnictwa,
- siedziby: urzędów gmin, starostw powiatowych,
- miejsca postoju, parkingi, miejsca palenia ognisk, kempingi, plaże
- hydranty,
- punkty czerpania wody,
- punkty obserwacji ppoż.,
- PAD nadleśnictwa,
- bazy sprzętu ppoż.,
- jednostki państwowej straży pożarnej,
- jednostki ochotniczej straży pożarnej,
- granice terytorialnego zasięgu nadleśnictwa,
- granice obrębów leśnych,
- granice leśnictw,
- granice rezerwatów
- granice administracyjne powiatów, gmin,
- drogi krajowe, wojewódzkie i inne,
- ciek i zbiorniki wodne,
- granice stref operacyjnych jednostek straży pożarnej,
- pasy przeciwpożarowe typu BK
- dojazdy pożarowe wraz z numerami,
- siatkę współrzędnych geograficznych,
- koordynaty lotnicze
- obszary podatne na rozprzestrzenianie się pożarów,
- podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP,

3.2.4. Użytkowanie uboczne

W zakresie użytkowania ubocznego proponuje się utrzymanie dotychczasowego poziomu sprzedaży choinek świerkowych (ok. 300 szt. rocznie). Plantacje choinkowe w Nadleśnictwie zajmują łączną powierzchnię 4,22 ha (11 wydzieleń):

- obr. Duninów: 30t (0,36 ha), 30p (0,16 ha), 93f (0,18 ha),
- obr. Gostynin: 96bx (0,05ha), 96p (2,74 ha), 91t (0,07 ha), 160n (0,2 ha), 173b (0,22 ha), 173f (0,14 ha), 295i (0,1 ha).

3.2.4.1. Gospodarka łowiecka

Gospodarowanie populacjami zwierzyny jest działaniem kół łowieckich. Nadleśnictwo powinno zadbać o rzetelne wykonanie inwentaryzacji zwierzyny przez koła, sporządzanie planów łowieckich oraz o egzekwowanie właściwych stanów zwierzyny. Zagadnienia gospodarki łowieckiej omówione zostały w rozdziale 2.1. Referat Nadleśniczego do analizy gospodarki leśnej.

Nadleśnictwo Gostynin nadzoruje gospodarkę łowiecką prowadzoną w 9 obwodach, dzierżawionych przez 7 kół łowieckich zrzeszonych w Polskim Związku Łowieckim. Nadleśnictwo wchodzi w skład Rejonu Hodowlanego Nr 2 „Gostynińskiego”, dla którego obowiązuje Wieloletni Plan Hodowlany na okres 04.04.2017 – 31.03.2027. Granice obwodów łowieckich przedstawiono na *mapie zagospodarowania łowieckiego* 1:50 000.

Granice te są zgodne z Uchwałą nr 4/22 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 25 stycznia 2022 r. w sprawie podziału województwa mazowieckiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich do kategorii, o których mowa w art. 26a ust. 1 ustawy Prawo łowieckie, a także z Uchwałą NR XXXVI/467/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 września 2021 r. w sprawie podziału województwa łódzkiego na obwody łowieckie oraz zaliczenie obwodów łowieckich do kategorii.

3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji

Niezbędnym warunkiem realizacji wielofunkcyjnych zadań jest odpowiednia infrastruktura techniczna. Dotyczy to wszystkich dziedzin inwestycyjnych, a więc potrzeb w zakresie:

- budownictwa ogólnego i drogowego,
- melioracji wodnych,
- budowy i konserwacji zbiorników małej retencji,

3.2.5.1. Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych

W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano wszystkie drogi będące w stanie posiadania Nadleśnictwa. Drogi budowane i remontowane są na bieżąco w miarę potrzeb i posiadanych

środków finansowych. Do podstawowych zadań najbliższym 10-leciu będzie należało utrzymanie sieci istniejących dróg we właściwym stanie. Prace remontowe na istniejącej sieci dróg polegają na profilowaniu nawierzchni dróg, uzupełnianiu ubytków żwirem, wykonywaniu nowych lub wymianianiu istniejących przepustów.

W ciągu najbliższych 4 lat Nadleśnictwo planuje:

- przebudowę dojazdu pożarowego nr 30
- przebudowę dojazdu pożarowego nr 36
- przebudowę drogi leśnej L. Szczawin-Białe Błota

3.2.5.2. Wykonanie i utrzymanie szlaków technologicznych

W Nadleśnictwie istnieje już sieć szlaków zrywkowych ułatwiających dostęp do drzewostanów objętych użytkowaniem. Wykonanie nowych będzie niezbędne w miejscach pozyskania drewna przez ciężki sprzęt maszynowy.

Szlaki technologiczne wykonywane są w oparciu o Zarządzenie nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych pod nazwą „Zasady Użytkowania Lasu” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych (znak: ZM.7603.13.2019).

3.2.5.3. Budowa i remonty siedzib jednostek LP oraz budynków gospodarczych

Zadania w tym zakresie obejmą bieżące remonty leśniczówek i zabudowań gospodarczych. Realizacja potrzeb w zakresie budownictwa zależeć będzie od możliwości finansowych Nadleśnictwa i zadań ujętych w planie perspektywicznym RDLP w Łodzi.

3.2.5.4. Budowa i konserwacja zbiorników małej retencji

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano wszystkie rowy i ciekły wodne będące w zarządzie Nadleśnictwa. Urządzenia wodno-melioracyjne winny być oczyszczane i konserwowane na bieżąco w miarę potrzeb i posiadanych środków finansowych ale bez stwarzania zagrożenia dla środowiska przyrodniczego, w szczególności odwadniania ekosystemów bagiennych

3.2.5.5. Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji oraz izb edukacji przyrodniczej

Lasy udostępniane są m.in. poprzez szlaki turystyczne, przebiegające przez teren Nadleśnictwa.

Obecnie na terenie Nadleśnictwa obiekty turystyczne zostały naniesione na *Mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego*, natomiast zagadnienia zagospodarowania turystycznego szerzej omówione zostały w *Programie ochrony przyrody*.

Wszelkie nowe inwestycje turystyczne, które mogą się pojawić, powinny nawiązywać do postanowień miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zadań ochronnych

obszarów Natura 2000 i być tworzone we współpracy z wydziałami urzędów wojewódzkich i samorządowych zajmujących się problematyką turystyki i rekreacji.

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program ochrony przyrody stanowi część operatu urządzeniowego i w swym zakresie ujmuje w szerokiej formie zagadnienia dotyczące ochrony przyrody, ocenia stosowane w Nadleśnictwie formy zagospodarowania lasu oraz przedstawia kierunkowe wytyczne na najbliższy okres gospodarczy. Zawiera informacje o formach ochrony przyrody znajdujących się na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Gostynin oraz uwzględnia akty planistyczne (plany ochrony, plany zadań ochronnych) sporządzone dla tych form ochrony. Program zawiera także zalecenia modyfikacji sposobów gospodarki leśnej w odniesieniu do cennych elementów przyrodniczych, stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa, w celu ich ochrony i zabezpieczenia.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gostynin, z racji obszerności opracowania, sporządzony został jako osobny tom planu urządzenia lasu. Składa się z części opisowej i kartograficznej.

5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Dla utrzymania ciągłości produkcji leśnej ważnym jest stale powiększanie (lub utrzymanie optymalnego) zapasu drzewostanów. Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z IUL §123 pkt. 1.

Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa są tabele:

- Tabela nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr VIIIa – Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy,

Przy proponowanym rozmiarze użytkowania prawdopodobny zapas końcowy będzie wynosił:

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – to przewidywany zapas na koniec okresu gospodarczego,

V_p – to zapas na początek okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej (Tabela nr III),

Z_v – to spodziewany przyrost miąższości grubizny na 10-lecie (Tabela nr VIIIa),

U – planowany rozmiar użytkowania brutto.

Obliczony wg powyższego wzoru zapas drzewostanów na koniec okresu wyniesie 3 792 393 m³ brutto, czyli będzie mniejszy o ok 102 tys. m³.

Wymagane Instrukcją urządzania lasu analizy opierają się na przyrostach tablicowych, które jak wynika z wielu pomiarów (m.in. pomiarów na powierzchniach Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu), są w większości przypadków znacznie zaniżone. Zatem dla celów porównań i analiz, przyjęto używać wskaźnika przyrostu zrealizowanego, który dla przyszłego dziesięciolecia oblicza się na podstawie przyrostu zrealizowanego w upływającym dziesięcioleciu. Przyrost ten oblicza się poprzez odjęcie od aktualnego zapasu drzewostanów, zapasu na początku poprzedniego 10-lecia i dodanie do tego miąższości wykonanego w tym czasie użytkowania. Tak wyliczony wskaźnik przyrostu osiąga 6,53 m³/brutto/1 ha/rok, co przy zaprojektowanym użytkowaniu spowoduje, iż na koniec okresu całkowity zapas drzewostanów Nadleśnictwa wzrośnie o 0,4 %.

Tabela 83. Przewidywana zmiana zasobów drzewnych w efekcie realizacji planu

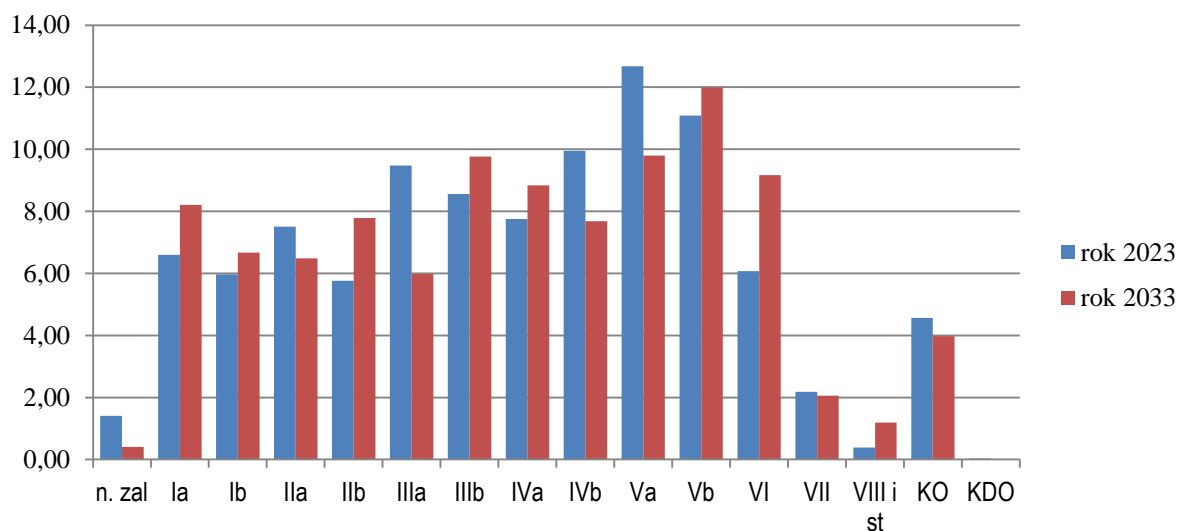
| Opis | Duninów | Gostynin | Nadleśnictwo |
|--|-----------|-----------|--------------|
| DANE WG PRZYROSTÓW TABLICOWYCH | | | |
| Aktualna powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona [ha] | 6 092,17 | 9 068,67 | 15 160,84 |
| Aktualna miąższość grubizny na pow leśnej zalesionej i niezalesionej (Vp) [m ³] | 1 546 658 | 2 347 475 | 3 894 133 |
| Spodziewany przyrost tablicowy brutto (Zy) [m ³] | 354 700 | 518 700 | 873 400 |
| Planowana wielkość użytkowania brutto (U) [m ³] | 384 556 | 590 585 | 975 141 |
| Przewidywany zapas na koniec okresu (Zk) [m ³] | 1 516 803 | 2 275 590 | 3 792 393 |
| Różnica [m ³] | -29 856 | -71 885 | -101 741 |
| Wzrost/ubytek zasobów [%] | -1,9 | -3,1 | -2,6 |
| DANE WG PRZYROSTÓW ZREALIZOWANYCH | | | |
| Przyrost zrealizowany w poprzednim 10.letciu [m ³ brutto/1 ha/rok] | 7,53 | 6,22 | 6,53 |
| przyrost w bieżącym 10.letciu wg przyrostu zrealizowanego w ubiegłym okresie [m ³] | 426 383 | 564 370 | 990 633 |
| Przewidywany zapas na koniec okresu wg przyrostu zrealizowanego w ubiegłym okresie [m ³] | 1 588 485 | 2 321 260 | 3 909 625 |
| Różnica [m ³] | 41 827 | -26 215 | 15 492 |
| Wzrost/ubytek zasobów [%] | 2,7 | -1,1 | 0,4 |

Tabela 84. Relacja etatów do zasobów i do przyrostu

| Wyszczególnienie | Zasoby ogółem m ³ brutto na powierzchni leśnej zalesionej | Spodziewany przyrost bieżący m ³ brutto/ 10 lat | Etat brutto | Relacja etatu brutto do: | |
|------------------------|--|--|-------------|--------------------------|---------------|
| | | | | zasobów [%] | przyrostu [%] |
| Drzewostany rębne | 1 442 650 | 182 900 | 556 723 | 39 | 304 |
| Drzewostany przedrębne | 2 445 742 | 690 500 | 418 418 | 17 | 61 |
| Ogółem | 3 888 392 | 873 400 | 975 141 | 25 | 112 |

Planowane na najbliższe dziesięciolecie użytkowanie obejmie 25% zasobów drzewnych. Użytkowanie stanowić będzie z kolei 112% przewidywanego przyrostu tablicowego w tym okresie, co oznacza, że na koniec okresu nastąpi ubytek zapasu drzewostanów o ok. 2,6 %.

W efekcie realizacji użytkowania i naturalnego przyrostu drzewostanów zmieniona zostanie struktura wiekowa. Zauważalnie wzrośnie udział klasy Ia, co będzie głównie następstwem odnowienia prawie 154,98 ha zrębów, płazowin. W udziale klas Va, Vb, VI, VII. z 2033 r. dostrzec można wpływ użytkowania w klasach odpowiednio IVb, Va, Vb, VI. Nieznacznie spadnie udział drzewostanów w KO i KDO, co jest efektem przewagi cięć uprzętających nad cięciami inicjującymi i kontynuacyjnymi. O 0,8% wzrośnie udział drzewostanów najstarszych. Pozostałe zmiany polegać będą na naturalnym przechodzeniu drzewostanów wraz z ich starzeniem się do kolejnej klasy wieku.



Ryc. 37 Przewidywana zmiana struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa

W efekcie realizacji planu przeciętna zasobność drzewostanów w zasadzie się nie zmieni, podobnie jak przeciętny wiek. Jednakże, jeśli weźmiemy pod uwagę przyrost zrealizowany to okazuje się że zasobność drzewostanów nieznacznie wzrośnie – do 258 m³/ha.

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z V rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gostynin zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 22 września 2020 r. We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia z projektu planu urządzenia lasu z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem:

- informacji dotyczących prac geodezyjnych,
- informacji dotyczących stanu posiadania,
- informacji dotyczącej rodzaju powierzchni w nadleśnictwie, gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do 1m² a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m² do arów.

Stwierdzone na gruncie różnice w zakresie rodzajów użytkowania były na bieżąco zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie załatwienia sprawy.

6.1. Prace przygotowawcze

Przy tworzeniu planu urządzenia lasu V rewizji wykorzystano opracowanie glebowo-siedliskowe dla Nadleśnictwa Gostynin wykonane przez BULiGL Oddział w Warszawie w latach 1995-1997 dla Obrębu Duninów i w latach 1998-2000 dla Obrębu Gostynin. Były to kompleksowe opracowania gleb, siedlisk, zbiorowisk roślinnych i próchnic. Opracowania te stanowiły podstawę do określenia typów siedliskowych lasu oraz podtypu i gatunku gleby dla poszczególnych wydzieleni powierzchni leśnej. Systematykę gleb dostosowano do Klasyfikacji Gleb Leśnych Polski (CILP 2000), w celu uzyskania zgodności ze słownikiem programu TAKSATOR. Szczegółowe opisy zarówno gleb jak siedlisk zawierają elaboraty glebowo-siedliskowe. Rozszerzeniem prac glebowo-siedliskowych było nowe opracowanie fitosocjologiczne wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie wg stanu na dzień 01.01.2019 r.

6.2. Podstawowe prace urządzeniowe

Piąta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gostynin została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie na podstawie umowy nr ER.271.6-2.2021 z dnia 1 marca 2021 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Łodzi. Prace wykonano w oparciu o protokoły z posiedzeń: Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej, a także ustawę z dn. 28.09.1991 r. o lasach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2100 z późn. zm.), ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami), ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.), Rozporządzenia MŚ z dnia

12.11.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz.1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planów urządzenia lasów oraz zgodnie z Instrukcją urządzania lasu z 2011 r. i Zasadami Hodowli Lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2011 r. itd.

6.2.1. Prace terenowe

Inwentaryzacja zasobów leśnych „na gruncie” została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1: 5000, w latach 2021-2022. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia. Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniu 16 grudnia 2021 r.

Podczas prac taksacyjnych nie utrwalano podziału powierzchniowego.

Zgodnie z §10 IUL aktualizacji stref uszkodzeń przemysłowych nie przeprowadzono.

W trakcie prac urządzeniowych dokonano pomiarów nowych dróg, granic zrębów oraz zweryfikowano przebieg niektórych wydzieleni. Pomiary wykonywano za pomocą odbiorników GPS. Proste pomiary wykonano taśmą metodą domiarów lub dalmierzem laserowym. Pomiarom objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych została przeprowadzona w trzech etapach:

1. Szacunkowe określenie zasobności z wykorzystaniem powierzchni relaskopowych;
2. Inwentaryzacja zasobów miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. Miąższość dla warstw ustalono na kołowych powierzchniach próbnych;
3. Wyrównanie miąższości oszacowanej (z zastosowaniem równań regresji) do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku, w wyniku pomiaru miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną w warstwach gatunkowo-wiekowych.

Należy podkreślić, że w założeniu metody inwentaryzacji zasobów drzewnych jednostką pomiarową na potrzeby inwentaryzacji zasobu nie jest drzewostan, lecz warstwa gatunkowo-wiekowa. Na miąższość obrębu składa się miąższość warstw pomierzonych statystyczną metodą reprezentacyjną oraz miąższość drzewostanów nie mierzonych tą metodą – I klasa wieku. Dokładność zapasu w konkretnych wyłączeniach drzewostanowych może być obciążona błędem dodatnim lub ujemnym. W związku z powyższym miąższość oszacowana w trakcie taksacji nie może stanowić podstawy do rozliczenia na konkretnej pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągnięta jest dla obrębu leśnego. W d-stanach II i starszych klas wieku założono 1352 powierzchni kołowych. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono za pomocą szacunku wzrokowego. Błąd określenia miąższości wynosi dla obrębu Duninów – 1,31%, dla obrębu Gostynin – 1,03%.

Tabela 85. Błędy procentowe dla pomierzonych cech

| Gatunek | Obręb Duninów | Obręb Gostynin | | | | |
|-------------|--|----------------|----------|-------|----------|----------|
| | SO | DB | DB.B | DB.S | OL | SO |
| Klasa wieku | wariancja miąższości współczynnik zmienności miąższości błąd procentowy miąższości | | | | | |
| IIa | 3208,58 | 822,94 | | 90,14 | 2292,51 | 4864,12 |
| | 52,81 | 71,84 | | 55,28 | 59,53 | 52,70 |
| | 14,11 | 29,33 | | 27,64 | 34,37 | 11,78 |
| IIb | 7159,07 | 1543,73 | | | | 3549,10 |
| | 41,68 | 28,37 | | | | 33,46 |
| | 9,09 | 10,72 | | | | 8,12 |
| IIIa | 2991,18 | | | | 10263,60 | 5937,68 |
| | 22,17 | | | | 51,10 | 32,15 |
| | 3,92 | | | | 20,86 | 4,34 |
| IIIb | 6920,23 | | | | 18326,23 | 5705,16 |
| | 28,04 | | | | 59,16 | 27,60 |
| | 5,12 | | | | 20,92 | 3,42 |
| IVa | 5533,10 | | | | 12221,20 | 5174,20 |
| | 26,10 | | | | 47,21 | 26,08 |
| | 4,76 | | | | 19,27 | 3,03 |
| IVb | 9140,89 | | | | 12850,75 | 6764,89 |
| | 29,25 | | | | 40,31 | 27,02 |
| | 4,46 | | | | 15,23 | 2,56 |
| Va | 4678,63 | 7424,59 | | | | 6784,43 |
| | 22,03 | 22,73 | | | | 25,10 |
| | 2,67 | 6,30 | | | | 2,07 |
| Vb | 6228,92 | | | | | 13761,34 |
| | 20,22 | | | | | 30,34 |
| | 1,86 | | | | | 3,23 |
| VI | 9729,28 | 11466,82 | 57123,77 | | 65741,33 | 9161,73 |
| | 24,02 | 34,62 | 54,66 | | 52,64 | 20,85 |
| | 2,98 | 13,08 | 15,16 | | 19,90 | 1,95 |
| KO, KDO | 13026,38 | 25139,21 | | | | 9833,82 |
| | 21,74 | 40,62 | | | | 21,49 |
| | 6,28 | 9,85 | | | | 1,93 |

Na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej dokonywano pomiarów stwierdzonego na powierzchni drewna martwego. Miąższość drewna martwego określana jest z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów, drzew ściętych i wyróconych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych. W Nadleśnictwie wylosowanych zostało 170 powierzchni do pomiaru istniejącego drewna martwego.

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniach 18-29 czerwca 2022 r.

Wyniki:

- liczba błędów grubych = 0
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,041
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,176

liczba błędów grubych jest mniejsza od 4, a bezwzględna wartość statystyki jest mniejsza od 2. Wyniki testu pomiaru miąższości pozwoliły na przyjęcie obliczenia miąższości dla nadleśnictwa.

6.2.2. Prace kameralne

Prace kameralne zostały wykonane w latach 2021/2023. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Taksator 6.0.626. Mapę numeryczną wykonano za pomocą aplikacji Leman 4 działającej w środowisku oprogramowania ArcGis. Tworzone przy pomocy aplikacji Leman 4 geometryczne bazy danych, mogą być również łączone z bazami opisowymi w celu prowadzenia szeregu analiz przestrzennych przydatnych na etapie realizacji planu urządzenia lasu w nadleśnictwie.

Dane taksacyjne, na podstawie których sporządzono plan urządzenia lasu zostały przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi w formie elektronicznej. Przekazano też dane, w formie warstw numerycznych, zgodne ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Prace terenowe i kameralne V rewizji urządzenia lasu w Nadleśnictwie Gostynin zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w Warszawie w składzie:

Kierownik pracowni – Maciek Szczygielski

Taksacja i zakładanie powierzchni kołowych – Wojciech Cholewka, Cezary Reczek, Jarosław Sadowski, Piotr Zawadzki, Piotr Sołowiński, Ryszard Szymajda, Tomasz Dąbrowski, Piotr Idzikowski, Damian Galas, Damian Dul, Michał Skalik, Marcin Korniluk

Prace kameralne: Tomasz Figarski, Piotr Sołowiński, Marcin Korniluk

Nadzór i kontrolę prac prowadził Krzysztof Haczek

Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Zastępca Dyrektora BULiGL Oddziału w Warszawie Jacek Klusek.

6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

1. **Opis ogólny Nadleśnictwa - elaborat** wraz z tabelami instrukcyjnymi dla obrębów i Nadleśnictwa.
2. **Program ochrony przyrody (POP)** – wraz mapą sytuacyjno - przeglądową walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1:50000,
3. **Opisy taksacyjne dla obrębów**
4. **Operaty dla leśnictw**
 - opisanie ogólne (elaborat) – opis gleb i siedlisk, gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania

rębnego, wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów, wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000, opis form ochrony przyrody, obiektów dziedzictwa kulturowego, inne informacje charakterystyczne dla danego leśnictwa oraz:

- opis taksacyjny lasu leśnictwa.
- wykaz projektowanych cięć rębnych danego leśnictwa.
- wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa.
- wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa.
- mapy gospodarczo przeglądowe drzewostanów z naniesionymi punktami granicznymi,
- mapy gospodarczo przeglądowe projektowanych cięć rębnych

5. Materiały kartograficzne

- mapy gospodarcze 1:5 000,
- mapy gospodarcze 1:5 000 do rejestru gruntów z naniesionymi działkami ewidencyjnymi,
- mapy przeglądowo-gospodarcze 1:10 000 z naniesionymi punktami granicznymi – czyste arkusze,
- mapa obszarów chronionych i funkcji lasów 1:25 000 zgodnie z IUL
- mapa zagospodarowania rekreacyjnego 1:25 000,
- mapa siedlisk leśnych „typów siedliskowych lasu” 1:25 000,
- mapa drzewostanów 1:25 000,
- mapa projektowanych cięć rębnych 1:25 000,
- mapa ochrony ppoż. 1:25 000,
- mapa ochrony lasu 1:25 000,
- mapa nasiennictwa i selekcji 1:25 000,
- mapa granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych) 1:25 000,
- mapa walorów przyrodniczo-krajobrazowych 1:25 000,
- czyste arkusze map przeglądowych 1:25 000,
- mapa sytuacyjno-przeglądowa 1:50 000 zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich,

- mapa sytuacyjno-przeładowa 1:50 000 obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa,
- mapa sytuacyjno-przeładowa 1:50 000 rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000 na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów (do Prognozy),
- mapa sytuacyjno-przeładowa 1:50 000 form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów (do Prognozy),

Ponadto w ramach procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wykonano Prognozę oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwo Gostynin.

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Decyzja o uznaniu lasów za ochronne

ZARZĄDZENIE Nr 28

Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
z dnia 17 maja 1993r.

w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność
Skarbu Państwa a będących w zarządzie Lasów Państwowych Nadleś-
nictwa Gostynin.

Na podstawie art.16 pkt 1 ustawy z dnia 28 września
1991r. o lasach (Dz.U. Nr 101, poz.444, zm. Dz.U. z 1992r. Nr 21,
poz.85 i Nr 54, poz.254) zarządza się, co następuje:

§ 1

1. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa
o powierzchni łącznej około 4975 ha wchodzące w skład Nadleśnictwa
Gostynin w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, poło-
żone według stanu na dzień 01.01.1979r. jak niżej:

- w obrębie leśnym Gostynin o łącznej pow. ok. 2115 ha w od-
działach: 3, 19, 20, 31-34, 39, 53, 56, 58-63, 72-74, 96,
104, 105, 111-117, 122, 126-145, 147, 150-153, 155, 161-165,
167, 168, 170-217, 224, 228, 231-233, 236-238, 257, 270, 271,
274, 281, 287, 294, 295, 301, 302, 304, 305, 313, 317-323,
325-327, 332, 333, 336, 337,
- w obrębie leśnym Duninów o łącznej pow. ok. 2860 ha w od-
działach: 1-5, 10-12, 16, 18-20, 23, 26-30, 32-34, 36-42, 44,
45, 49-59, 63, 64, 67-76, 92-96, 99-101, 104-127, 141-152,
155-172, 181-193.

2. Szczegółową powierzchnię lasów ochronnych określa plan u-
rządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin na okres od 01.01.1993.r
do 31.12.2002r.

§ 2

Pozostałe lasy tego nadleśnictwa, które dotychczas były
uznane za ochronne, a nie wymienione w § 1 - pozbawia się
charakteru ochronnego.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania z mocą
od dnia 01 lipca 1993r.



Official handwritten signature and stamp of the Minister of Environment, Natural Resources and Forestry.

7.2. Protokół z Komisji Założeń Planu

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi



Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu

**Założenia do sporządzenia projektu
Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gostynin
Obręb: Duninów, Gostynin**

na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2032 r.

Październik 2020 r.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych – Nadleśnictwo Gostynin

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Gostynin odbyło się w dniu 22.09.2020 r. w składzie:

Przewodniczący:

Marek Miścierewicz – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Łodzi

Członkowie:

- Jacek Liziniewicz - Nadleśniczy Nadleśnictwa Gostynin,
- Sławomir Lipski – Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Łodzi,
- Arkadiusz Karbowski – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu RDLP w Łodzi,
- Marcin Jaruga – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi,
- Zbigniew Pietrzak – Specjalista SL ds. Stanu Posiadania i Urządzania Lasu RDLP w Łodzi.

Do wzięcia udziału w posiedzeniu zaproszono m. in. przedstawicieli: Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, starostów, prezydentów, burmistrzów, wójtów, organizacji lokalnych, Polskiego Związku Łowieckiego.

Szczegółowa lista uczestników posiedzenia KZP, stanowi załącznik nr 1 do niniejszego protokołu.

Ustalenia zawarte w protokole spisano po wysłuchaniu referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Gostynin, koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi oraz przeprowadzeniu dyskusji.

A 1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

Podczas prac urzędniowych typy siedliskowe lasu będą ustalane na podstawie operatów:

- glebowo-siedliskowego dla obrębu Duninów, wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie wg stanu na rok 1997,
- glebowo-siedliskowego dla obrębu Gostynin, wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie wg stanu na rok 2000,
- fitosocjologicznego, wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie wg stanu na dzień 01.01.2019 r.

Poza obszarami Natura 2000 należy dokonać korekty granic wydzieleń do granic rozpoznanych siedlisk przyrodniczych. Do korekty granic wyłączeń taksacyjnych

- Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych – Nadleśnictwo Gostynin

należy wykorzystać granice zweryfikowanych siedlisk przyrodniczych z opracowania fitosocjologicznego z 2019 roku

W wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi kod TSL zostanie obowiązkowo rozszerzony o kod leśnego siedliska przyrodniczego.

A 2. Prace przygotowawcze

A 2.1. Zebranie oraz zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 w wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a także sporządzenie wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.

- Nadleśnictwo uzyskało informacje o zasobach przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wraz z określeniem głównych zagrożeń dla środowiska na tym obszarze.

- Nadleśnictwo sporządziło na bazie mapy sytuacyjnej wstępną wersję mapy obszarów chronionych i funkcji lasu (§ 8 ust.1 pkt 3). Mapa ta będzie potrzebna m.in. do uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy aktualny „wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu urządzenia lasu na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub uprawnionych organów” (110 pkt 16 IUL). Po uzgodnieniu wykaz ten zostanie zamieszczony w Programie Ochrony Przyrody. Wstępna mapa obszarów chronionych i funkcji lasu została zatwierdzona podczas posiedzenia KZP.

- W części B referatu „Założenia do planu urządzenia lasu” wyczerpująco omówione są zagadnienia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu, także obszarów Natura 2000. W dalszej części prezentacji przy omawianiu „Założeń do planu” szczegółowo zostaną wskazane potrzeby ewentualnych korekt w tym zakresie.

A 2.2. Zebranie informacji o podstawowych założeniach polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska

- W referacie Nadleśniczy wyczerpująco przedstawił zagadnienia związane z planowaną polityką przestrzennego zagospodarowania obszaru w zasięgu działania Nadleśnictwa.

Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego oraz ochrony przyrody na szczeblu wojewódzkim i powiatowym nie stanowią zagrożenia dla prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie.

Problemem jest brak obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla znacznych obszarów gmin położonych w zasięgu terytorialnym

Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych – Nadleśnictwo Gostynin

Nadleśnictwa oraz brak działań mających na celu uchwalenie nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Istniejące MPZP zakładają często powstawanie osiedli domków rekreacyjnych na terenach przylegających bezpośrednio do cennych przyrodniczo obszarów, między kompleksami leśnymi, przez co nie wpisują się w istniejące na szczereblu wojewódzkim strategię ochrony środowiska.

• W związku z tym, że główne założenia polityki przestrzennej po zaktualizowaniu przez wykonawcę prac urzędniowych, zawarte zostaną w sporządzanym opisie ogólnym nadleśnictwa, Nadleśnictwo prześle wykonawcy prac urzędniowych dodatkowo dane dotyczące:

- gmin, które posiadają aktualne miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, wraz z uchwałami (nawet jeśli mpzp obejmuje część gminy),
- programów operacyjnych w rozbiciu na rodzaj i liczbę,
- gmin, które w trakcie sporządzania projektu planu urządzenia lasu, przystąpią do opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Nadleśnictwo na bieżąco będzie informowało wykonawcę o przystąpieniu przez gminy do opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

A 2.3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

A 2.3.1. Ewidencja gruntów

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Gostynin prowadzona jest zgodnie z Zarządzeniem Nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Dane z tego zakresu zostaną przekazane wykonawcy projektu PUL w sposób opisany w Zarządzeniu Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku, w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Według stanu na dzień 01.01.2013 roku, powierzchnia ewidencyjna - bez współwłasności wynosiła 16 107,27 ha. W latach 2013-2019 w wyniku zmian powierzchnia Nadleśnictwa ulegała zmianą i według stanu na dzień 31.12.2019 r. wynosi 16 137,0953 ha. Powierzchnia gruntów zmieniła się głównie w wyniku:

- przejmowania gruntów ze Starostwa Powiatowego w Gostyninie,
- przekazania gruntów pod budowę dróg powiatowych i wojewódzkich w ramach specustawy drogowej,
- zmian powierzchniowych wynikających z podziału działek i modernizacji ewidencji gruntów,
- sprzedaży osad w trybie art. 40a ustawy o lasach,
- zamiany nieruchomości w trybie art. 38e ust. 2 pkt. 1 uol,
- przekazania nieruchomości w ramach prawomocnych postanowień sądów cywilnych.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych – Nadleśnictwo Gostynin

Nadleśnictwo Gostynin prowadzi ewidencję gruntów zgodnie z ewidencją powszechną gruntów prowadzoną przez Starostwa Powiatowe w Płocku i Gostyninie. Większość występujących rozbieżności zostało usuniętych. Pozostałe rozbieżności są w trakcie usuwania, a wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy planu w momencie przekazywania danych podstawowych.

A 2.3.2. Sumaryczny zakres ewidencyjnych zmian powierzchniowych (wg stanu 31.12.2019 r.).

Łączna powierzchnia geodezyjna Nadleśnictwa ze współwłasnościami nie zredukowanymi, figurująca w rejestrze gruntów w SILP wg stanu na 31.12.2019 r. wynosi 16 137,0953 ha. Obejmuje ona:

- pow. leśną zalesioną i nie zalesioną – 15 154,53 ha
- pow. związaną z gospodarką leśną – 404,28 ha
- pow. zadrzewiona i zakrzewiona – 0,66 ha
- pow. użytków rolnych – 222,82 ha
- pow. użytków ekologicznych – 129,17 ha
- pow. gruntów zabudowanych i zurbanizowanych – 1,23 ha
- tereny komunikacyjne – 0,16 ha
- tereny różne – 5,28 ha
- pow. nieużytków – 119,40 ha
- pow. gruntów pod wodami – 220,01 ha.

A 2.3.3. Leśna mapa numeryczna

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną z obowiązującym standardem LMN. Nadleśnictwo Gostynin udostępni wykonawcy planu urządzenia lasu LMN w wersji elektronicznej wraz z raportem kontroli atrybutowych LMN wykonanych w SILPWeb w dniu przekazania LMN.

A 2.4. Ustalenia dotyczące gruntów: spornych, stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Gostynin.

Nadleśnictwo Gostynin posiada uregulowany stan prawny gruntów w 99,42% powierzchni nadleśnictwa. Pozostałe 0,58% powierzchni nadleśnictwa są to grunty dla których Nadleśnictwo nie może jeszcze wszcząć postępowań o zasiedzenie i wystąpić o założenie ksiąg wieczystych. Zakończenie prac regulujących stan prawny nieruchomości Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gostynin nastąpi po upływie okresu uniemożliwiającego nabycie gruntów przez zasiedzenie.

A 2.4.1. Grunty sporne

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych – Nadleśnictwo Gostynin

A 2.4.2. Grunty stanowiące współwłasność.

| Obr. Leśny | Oddział | Gmina | Obr. ewid. | Nr działki | Pow. [ha] | Udział N-ctwa |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|------------|---------------|---------------|
| Gostynin | 138-j -00 | Miasto Gostynin | Miasto Gostynin | 298/1 | 1,2847 | 8776 / 191717 |
| | 138- ~j -00 | | | | | |
| | 148D- px -00 | Gostynin | Rogożewek | 153/2 | 0,5788 | 1 / 2 |
| Razem | | | | | 1,8635 | |

A 2.4.3. Grunty przeznaczone do zalesienia.

| Leśnictwo | Adres leśny | Adres adm. | Nr dz. | Rodz. uż. gr | Kl. Jak | Suma |
|---------------------|----------------------|----------------|--------|--------------|---------|-------------|
| Sokolów | 06-04-2-10-270A-z-00 | 14-04-022-051 | 21 | R | Vlz | 0,05 |
| | 06-04-2-10-270A-t-00 | | | R | VI | 0,92 |
| | 06-04-2-10-270A-x-00 | | | Ps | VI | 0,32 |
| | 06-04-2-10-270A-m-00 | | 22 | Ps | V | 0,40 |
| | 06-04-2-10-270A-o-00 | | | R | VI | 1,12 |
| Suma | | | | | | 2,81 |
| Choiniek | 06-04-2-06-96-a-00 | 14-04-022-0038 | 210 | R | Vlz | 2,12 |
| Suma | | | | | | 2,12 |
| Suma końcowa | | | | | | 4,93 |

W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę na gruntach rolnych, będących w zarządzie Nadleśnictwa, powstania sukcesji naturalnej wartościowych gatunków lasotwórczych, zostaną one przekwalifikowane na lasy, w przypadku gdy grunty te przeznaczone są pod prowadzenie gospodarki leśnej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, lub w przypadku braku aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego po uzyskaniu decyzji o warunkach zabudowy.

A 2.4.4. Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów wyłączonych z zarządu i przekazanych w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych – Nadleśnictwo Gostynin

A 2.4.5. Grunty włączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa

W latach 2013-2020 nie wyłączono gruntów pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Gostynin z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Nadleśnictwo nie posiada takich gruntów.

A 3. Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.

Baza danych SILP zostanie przekazana wykonawcy na zasadach określonych Zarządzeniem Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i Systemem Informatycznym Lasów Państwowych oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SILP.

Przekazanie powinno nastąpić w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Wszelkiego rodzaju zmiany w ewidencji (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zamiany, zmiany klasyfikacji i rodzaju gruntu) powinny być zakończone do 30 czerwca 2022 r. Po tym terminie nadleśnictwo wstrzyma się ze zmianami w rejestrze ewidencji gruntów do czasu zakończenia prac urządzeniowych. Zmiany wprowadzone po tej dacie zostaną ujęte wyłącznie po uzgodnieniu z wykonawcą projektu PUL.

W razie zmian danych ewidencyjnych w trakcie opracowania planu urządzenia lasu (PUL) nadleśnictwo dostarczy dokumentację wykonawcy planu. Wszelkie zmiany w ewidencji gruntów po przekazaniu przez nadleśnictwo bazy danych wykonawcy planu, powinny zawierać dokumentację geodezyjną (wykazy zmian danych geodezyjnych, decyzje, protokoły zdawczo-odbiorcze, mapy ewidencyjne) w formie cyfrowej i analogowej. Klasyfikacja gruntów rolnych powinna być zgodna z ewidencją prowadzoną przez starostwa. Ewentualne niezgodności w rodzaju użytków lub klasyfikacji gruntów ze stanem faktycznym na gruncie zostaną przedstawione Nadleśniczemu przez wykonawcę planu w formie pisemnej (protokół rozbieżności), przed przekazaniem prac terenowych. Decyzję o sposobie rozstrzygnięcia niezgodności podejmie Nadleśniczy i przekaże wykonawcy planu w formie pisemnej, w terminie do 30.06.2022 r.

A 4. Korekta podziału powierzchniowego.

Nadleśnictwo nie zgłasza potrzeby korekty granic podziału powierzchniowego.

Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów nasiennych, rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych pozostawić pod tym samym adresem i bez zmian powierzchniowych.

W ramach prac urządzeniowych należy:

- przeprowadzić aktualizację powierzchni terenów pod liniami energetycznymi oraz sieciami gazowymi, z uwzględnieniem zawartych umów służebności przesyłu,

Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych – Nadleśnictwo Gostynin

- zainwentaryzować odnowienia naturalne,
- w ramach aktualizowanego podziału powierzchniowego dokonać nowej literacji wydzieleń zgodnie z obowiązującą IUL.

Nadleśnictwo w porozumieniu z sąsiednimi nadleśnictwami dokona sprawdzenia i korekty położenia gruntów własnych z wykorzystaniem warstw LMN.

Nadleśnictwo dokona korekty powierzchni i położenia osad przed przekazaniem danych wykonawcy planu urządzenia lasu.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu przyjmie przebieg oraz szerokość dróg do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci dróg. Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłosi w formie graficznej nadleśniczemu, który podejmie decyzję o ich ewentualnej korekcie w ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu.

A 5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.

Zgodnie z § 16 Instrukcji urządzania lasu.

Nadleśnictwo stwierdza, że nie ma konieczności szczególnego oznaczania gruntów pozostających we współwłasności.

A 6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

Do prac nad projektem planu zostaną wykorzystane dane pozyskane przez RDLP z GUGiK – ortofotomapy, BDOT i ISOK udostępnione nieodpłatnie przez GUGiK z aktualnością na 2019 i 2020 r.

Dla powierzchni, na których prowadzono użytkowanie rębne po dacie wykonania przekazanej ortofotomapy i powierzchni trwałych uszkodzeń powstałych w wyniku działalności bobrów, zostanie sporządzona nowa ortofotomapa, przy użyciu bezzałogowego statku powietrznego RDLP w Łodzi.

Opracowane dane zostaną udostępnione wykonawcy przed rozpoczęciem prac terenowych.

A 7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu, w tym cechy „inne”.

Należy zweryfikować cechy drzewostanów zgodnie z §26 Instrukcji Urządzenia Lasu z 2011.

Należy ujawnić w opisach taksacyjnych „inne” specyficzne cechy drzewostanów (nie ujęte w §26 IUL). Informacje te zostaną zamieszczone jedynie w polu tekstowym opisu taksacyjnego.

N-ctwo sporządzi wykazy:

- gospodarczych drzewostanów nasiennych,

• Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych – Nadleśnictwo Gostynin

- upraw pochodnych,
- młodników i upraw pochodzenia naturalnego (samosiewy),
- drzewostanów w których prowadzona jest restytucja cisa.

Na podstawie opracowań historycznych wykonawca projektu planu urządzenia lasu dokona weryfikacji cechy „POROLNE”.

Jako specyficzną dla Nadleśnictwa cechą należy ujawnić drzewostany uszkodzone przez działalność łosi, poprzez umieszczenie odpowiedniej informacji w polu tekstowym opisu taksacyjnego. Informacja o powierzchni drzewostanów uszkodzonych przez łosie zostanie również zamieszczona w części opisowej elaboratu.

A 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Nie przewiduje się tworzenia jednostek kontrolnych.

A 9. Priorytety przebudowy drzewostanów.

Nadleśnictwo nie zgłasza pilnych potrzeb z zakresu przebudowy drzewostanów.

Drzewostany do przebudowy z podziałem na grupy, zostaną ustalone przez wykonawcę planu podczas prac terenowych, zgodnie z wytycznymi § 40 pkt. 7 IUL. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy należy uzgodnić z nadleśnictwem i RDLP w Łodzi. W najbliższym 10-leciu w pierwszej kolejności przebudową należy objąć drzewostany do pilnej przebudowy (A) oraz stopniowej przebudowy (B) (wzór nr 3 do IUL).

Hierarchię potrzeb należy przyjąć uwzględniając elementy określone w § 57 pkt 4 Zasad hodowli lasu.

W planie przebudowy należy uwzględnić drzewostany na gruntach porolnych o niskim zadrzewieniu.

Sugestie Nadleśnictwa w sprawie zakwalifikowanie drzewostanów do przebudowy zostaną przekazane Wykonawcy PUL.

A 10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

Proponuje się nie planować zwiększenia powierzchni do odnowienia w drzewostanach KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, a jedynie zamieścić wpis w elaboracie o możliwości zwiększenia wykonania powierzchni odnowień o 10 % w przypadku wystąpienia w/w uszkodzeń.

A 11. Dodatkowy pomiar drewna martwego.

Nie ma potrzeby dodatkowego pomiaru drewna martwego.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych – Nadleśnictwo Gostynin

A 12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych.

Materiały kartograficzne powinny zostać wykonane zgodnie z wymogami zapisanymi w §§ 64 –72 oraz 101 –104 Instrukcji urządzania lasu.

Szczegółowa zawartość dokumentów, forma i wygląd materiałów przekazanych zostanie określona w SIWZ wg ustaleń Zamawiającego z jednoczesnym uwzględnieniem map wskazanych w referacie Nadleśniczego.

Na materiałach kartograficznych zostaną naniesione wyłącznie punkty graniczne z przypisanymi atrybutami w zakresie:

- błąd średni położenia punktu granicznego względem osnowy geodezyjnej 1 klasy
 - wartości atrybutów od 1 do 3
- źródło danych o położeniu punktu granicznego – wartości atrybutów od 1 do 2

A 13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.

Nadleśnictwo nie przewiduje korekty zasięgów terytorialnych obrębów leśnych oraz leśnictw.

A 14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

Na terenie Nadleśnictwa Gostynin od wielu lat obserwuje się dynamiczny wzrost populacji łosia i bobra. W trakcie prac urzędniowych należy zainwentaryzować powierzchnie zalane lub podtopione przez bobry oraz powierzchnie uszkodzone przez łosie.

ZOL w Łodzi przekaze wykonawcy projektu planu wszystkie niezbędne dane o obszarach występujących zagrożeń biotycznych i innych.

A 15. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urzędniowych.

Po sporządzeniu wstępnego wydruku opisów taksacyjnych z przywiązaniem wydzieleń do działek i rozliczeniem powierzchni oraz po wykreśleniu map gospodarczych, materiały zostaną przekazane nadleśnictwu celem analizy i ostatecznej korekty. Uzgodnieniu podlegać będą także sporządzone wykazy cięć użytków rębnych. Proponuje się, aby ww. materiały zostały przekazane nadleśnictwu na okres 45 dni.

- Po zakończeniu całości prac terenowych zostanie wykonany test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w wylosowanym obrębie leśnym, zgodnie z metodyką określoną w IUL.

- Niezależnie od kontroli prowadzonych przez zlecającego tj. RDLP, w Nadleśnictwie będą prowadzone systematyczne uzgodnienia opisów taksacyjnych z poszczególnymi leśniczymi w miarę postępu prac i po zakończeniu prac w danym leśnictwie. Do bezpośredniej współpracy z Kierownikiem drużyny urzędniowej wyznacza się Zastępcę Nadleśniczego, Inżyniera Nadzoru lub upoważnionego

- Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych – Nadleśnictwo Gostynin

pracownika Nadleśnictwa. Uzgodnienia zostaną na bieżąco odnotowane w protokołach uzgodnień.

- Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępniania niezbędnych materiałów do opracowania PUL. Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz wskazaniem gospodarczymi będą uzgodnione przez Wykonawcę PUL, Leśniczego, Inżyniera Nadzoru lub innego upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w Nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez Nadleśniczego. Do odbioru prac terenowych należy przedłożyć uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, gruntów przewidzianych do szczególnej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, poletek łowieckich, planowanych podsadzeń produkcyjnych i drzewostanów bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie oraz protokół z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych. Nadleśnictwo prześle Wykonawcy wykaz drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego w roku, w którym będzie prowadzona taksacja oraz planowanych w szacunkach na kolejny rok, a także powierzchni zaplanowanych do zabiegów hodowlanych do końca obowiązującego PUL.

- Po zakończeniu prac urzędniowych nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, którą przeprowadzi RDLP w Łodzi i Nadleśnictwo Gostynin. Terminy odbioru prac terenowych, powierzchni kołowych i przekazania całości dokumentacji do kontroli zostaną określone w SIWZ.

A 16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także wykonanie ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna z uwzględnieniem danych wrażliwych.

Oprawy opisów taksacyjnych – sztywne, płócienne w kolorze zielonym. Mapy przeglądowe dla obrębów leśnych (drzewostanowych i części rębnych) podklejone płótnem.

Mapy gospodarczo przeglądowe drzewostanów oraz projektowanych cięć rębnych przeznaczone dla leśnictw – podklejone płótnem, okładka zielona. Jeden egzemplarz przeznaczonych dla leśniczych laminowany.

Program ochrony przyrody zostanie dodatkowo opracowany w formie prezentacji multimedialnej i przekazany w formie elektronicznej.

A. 17. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.

Nie przewiduje się potrzeby sporządzenia łącznie z projektem planu urządzenia lasu, ekspertyzy ekonomicznej, o której mowa w § 118 IUL.

A 18. Sporządzenie dodatkowej Tabeli XXII dla gruntów chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.

Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych – Nadleśnictwo Gostynin

A 19. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin wykonana będzie zgodnie z wymogami ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi wystąpi do RDOŚ w Warszawie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Część B. Założenia do planu urządzenia lasu.

B 1. Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu z uwzględnieniem Obszarów Natura 2000

W Nadleśnictwie Gostynin wyróżnione są następujące formy ochrony przyrody:

| Forma ochrony | Na gruntach nadleśnictwa | |
|---|--------------------------|-------------------|
| | liczba (szt.) | pow. (ha) |
| 1 | 2 | 3 |
| Rezerваты przyrody | 7 | 470,57 |
| Otuliny rezerwatów | 2 | ok. 155,82 |
| Obszary Natura 2000 | 2 | 126,96 |
| Parki Krajobrazowe | 1 | 9068,84 |
| Użytki ekologiczne | 91 | 129,17 |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | 1 | 207,75 |
| Pomniki przyrody: Pojedyncze drzewa 12 szt. Grupy drzew – 7 , liczba drzew w grupach 80 szt. Pomniki powierzchniowe - 1 szt. (pow. 0,2 ha) | 188 | 0,2 |

Rezerваты przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Gostynin zlokalizowanych jest 7 rezerwatów przyrody : „Kresy”, „Lucień”, „Komory”, „Lubaty”, „Drzewce”, „Osetnica” i „Dolina Skrwy”. Rezerваты te nadal nie posiadają planów ochrony. Dla czterech z nich („Kresy”, „Lucień”, „Lubaty” i „Drzewce”) na lata 2018-2023 ustanowiono zadania ochronne.

Nadleśnictwo Gostynin po raz kolejny podjęło próbę korekty granic rezerwatów: „Kresy”, „Lucień”, „Lubaty”, „Drzewce” i „Osetnica”.

W obrębie Gostynin na gruntach nie będących w zasobach Nadleśnictwa Gostynin istnieją jeszcze trzy rezerваты przyrody: „Drzesno”, „Jezioro Szczawińskie” i „Dybanka”. Grunty LP wokół dwóch pierwszych z nich znalazły się w otulinach.

Parki krajobrazowe

- **Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy** – powołany uchwałą nr XIX/70/79 Wojewódzkich Rad Narodowych w Płocku i Włocławku z dnia 5 kwietnia 1979 r. Obecnie według bazy SILP powierzchnia LP - 9068,84 ha.

Obszary Natura 2000

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się 2 (1 siedliskowe i 1 ptasi) obszary Natura 2000 o łącznej powierzchni 126,96 ha.

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

| Kod obszaru | Nazwa | Powierzchnia na terenie LP (ha) |
|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| PLH 140051 | Dolina Skrwy Lewej | 79,65 |
| PLB 100003 | Doliny Przysowy i Słudwi | 47,31 |
| Razem | | 126,96 |

Użytki ekologiczne

Użytki ekologiczne na terenie Nadleśnictwa Gostynin utworzone zostały Rozporządzeniem nr 72 Wojewody Mazowieckiego z 08.07.2005r. w sprawie użytków ekologicznych (Dz.Urz.Woj.Maz. nr 175, poz 5572) oraz Rozporządzeniem nr 35 Wojewody Mazowieckiego z 13.07.2007r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie użytków ekologicznych (Dz.Urz.Woj.Maz. nr 138, poz. 3651). Według w/w rozporządzeń na terenie nadleśnictwa znajduje się 91 użytków ekologicznych (zarejestrowanych pod osobnym numerem) o łącznej powierzchni 129,11 ha. Powierzchnia ta nie jest zgodna z powierzchnią użytków wynikającą z ewidencji gruntów Nadleśnictwa. W efekcie zmian w ewidencji gruntów nastąpiła zmiana powierzchni użytku nr 345 z 0,30ha na 0,36ha. **Wg ewidencji gruntów ogólna powierzchnia użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa wynosi 129,17 ha.** Dwa wydzielania będące użytkami ekologicznymi (wg ewidencji gruntów) nie są wyszczególnione w Rozporządzeniu Wojewody jako użytki. Brak ten wynika z błędów literowych w Rozporządzeniu (brakuje wydzieleń „301p” i „301s”).

Wykaz użytków ekologicznych znajdujących się na gruntach Nadleśnictwa Gostynin stanowi załącznik nr 2 do protokołu.

Nadleśnictwo zwróci się do gmin w kwestii weryfikacji powierzchni użytków ekologicznych.

Pomniki przyrody - Wykaz drzew stanowiących pomniki przyrody

Wykaz pomników przyrody stanowi załącznik nr 3 do protokołu.

Nadleśnictwo Gostynin podejmowało w obecnym dziesięcioleciu starania o zdjęcie z ewidencji pomników drzew martwych i powalonych – bezskutecznie.

Stanowiska roślin, grzybów i zwierząt chronionych

Na terenie Nadleśnictwa Gostynin nie ma obecnie zlokalizowanych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową.

Na terenie Nadleśnictwa występuje wiele ciekawych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin.

- zwierzęta bytujące na stałe: wydra, bóbr, kumak nizinny, żuraw, nietoperze i inne
- zwierzęta przechodnie: wilk, ryś.
- rośliny: przylaszczka, wawrzynek wilcze łyko, lilia złotogłów, widłaki, paprotka zwyczajna, sasanka otwarta i łąkowa, kilka gatunków storczyków (do niedawna było jedno stanowisko obuwika, zniszczone niestety przez bobry).

- Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Nadleśnictwo podejmuje działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dotyczących bogactwa przyrodniczego obejmujące stały monitoring terenów nadleśnictwa pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian w nim zachodzących.

Wprowadzono obowiązek sporządzania kart oceny oddziaływania na środowisko przed przystąpieniem do cięć rębnych, pielęgnacyjnych i pozostałych mogących potencjalnie wpływać na obiekt lub obszar objęty ochroną. W leśnictwach prowadzone są ewidencje miejsc występowania roślin, grzybów i zwierząt chronionych.

Pracownicy Służby Leśnej podnoszą poziom wiedzy w zakresie ochrony przyrody poprzez udział w szkoleniach z zakresu rozpoznawania oraz metod ochrony roślin, zwierząt, grzybów oraz siedlisk chronionych.

Siedliska przyrodniczo leśne w Naturze 2000

| Lp. | Chronione siedlisko przyrodnicze | Kod typu siedliska przyrodniczego | Pow. siedliska (ha) | | | % pow. n-ctwa | |
|--|--|-----------------------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| | | | Stan siedliska | | | | łącznie |
| | | | A | B | C | | |
| SIEDLISKA NIELEŚNE wg Programu ochrony przyrody na lata 2013-2022 | | | | | | | |
| 1 | Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne | 3150 | 216,03 | | 1,41 | 217,44 | 1,35 |
| 2 | Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne | 3160 | 6,01 | | | 6,01 | 0,04 |
| 3 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe | 6410 | | | 28,31 | 28,31 | 0,17 |
| 4 | Niżowe świeże łąki używane ekstensywnie | 6510 | | 13,26 | | 13,26 | 0,08 |
| 4 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska | 7140 | | 14,89 | 23,05 | 37,94 | 0,24 |
| Razem siedliska nieleśne | | | 222,04 | 28,15 | 52,77 | 302,96 | 1,88 |
| SIEDLISKA LEŚNE wg opracowania fitosocjologicznego z 2018r. | | | | | | | |
| 1 | Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny | 9170 | 3,37 | 33,87 | 170,31 | 207,55 | 1,29 |
| 2 | Kwaśne dąbrowy | 9190 | 1,34 | 7,87 | 25,59 | 34,80 | 0,22 |
| 3 | Bory i lasy bagienne | 91D0 | | | 8,79 | 8,79 | 0,05 |
| 4 | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe* | 91E0 | 1,62 | 5,98 | 84,45 | 92,05 | 0,57 |
| 5 | Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe | 91F0 | | | 3,05 | 3,05 | 0,02 |
| 6 | Świetliste dąbrowy* | 91I0 | 1,02 | 3,24 | 1,16 | 5,42 | 0,03 |
| Razem siedliska leśne | | | 7,35 | 50,96 | 293,35 | 351,66 | 2,18 |
| Łącznie powierzchnia siedlisk przyrodniczych | | | 229,39 | 79,11 | 346,12 | 654,62 | 4,06 |

* - siedliska o znaczeniu priorytetowym

W porównaniu do „Programu ochrony przyrody na lata 2013-2022” zmalała powierzchnia leśnych siedlisk przyrodniczych z 561,70 ha do 483,11ha. W czasie prac fitosocjologicznych nie zainwentaryzowano siedliska 91T0 (śródlądowy bór chrobotkowy), natomiast stwierdzono siedliska 9190 (kwaśne dąbrowy), 91F0 (łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe).

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Przy opracowaniu opisów taksacyjnych wydzieleń należy zweryfikować siedliska przyrodnicze leśne w oparciu o aktualne opracowanie fitosocjologiczne dla Nadleśnictwa Gostynin i usunąć z opisów informacje z wydzieleń, w których w trakcie prac fitosocjologicznych nie potwierdzono siedliska. Na obszarach Natura 2000 (Dolina Skrzy Lewej) siedliska przyrodnicze należy przyjąć takie, jakie są zapisane w PZO.

Ogólne założenia postępowania na siedliskach chronionych:

Dla poszczególnych pododdziałów z zainwentaryzowanym siedliskiem chronionym należy przyjąć typy drzewostanów i docelowe składy gatunkowe w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne zgodne z poniższą tabelą:

| Nazwa i kod siedliska przyrodniczego | TSL | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu | Sposób zagospodarowania, rębnie |
|---|-----------------------|---|--|---------------------------------------|
| <i>Bory i lasy bagienne 91D0</i> | Bb LMb Ol | So So Brz Brz Ol | So 80, Brzo 20 Brzo 80 So 20 Ol 60 Brzo 30 inne 10 | Włączyć do gospodarstwa specjalnego |
| <i>Kwaśne dąbrowy 9190</i> | BMśw LMśw LMw | So Db | Db 50 So 30 inne 20 Db 70, So 20, inne 10 | II, IV |
| <i>Potentillo albae-Quercetum 9110</i> | LMśw Lśw | Db | Db 80, Lp 10, inne 10 | Włączyć do gospodarstwa specjalnego |
| <i>Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170</i> | LMśw Lśw | Lp Gb Db | Db 80, Gb, Lp, Jw., Kl, Bk i inne 20 | II,III,IV |
| <i>Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe 91F0</i> | LMw Lśw Lł | ¹⁾ Wz-Db ¹⁾ Js-Db-Wz | Db 50, Wz 30, Jw 10, Kl 10 Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb i inne 20 | Włączyć do gospodarstwa specjalnego |
| <i>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0</i> | Lw OlJ Ol Lł | Ol Db ¹⁾ Js-Ol Ol Wb-Tp | Db 50 Ol40 inne 10 Ol 70, Js 20, inne 10 Ol 90 inne 10 Tp 60, Wb 20, Wz i inne 20 | I, III, IV lub wyłączyć z użytkowania |

¹⁾ Do czasu ustąpienia choroby jesionów możliwość zastąpienia innymi gatunkami: Wz, Ol.

Aktualizacja zasięgu obszarów chronionych.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione należy przyjąć zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ) oraz metadanymi udostępnionymi przez GDOŚ, uzupełnionymi o informację z Nadleśnictwa. W bazie GDOŚ stwierdzono błędy dotyczące lokalizacji i numeracji użytków ekologicznych oraz brak jednego pomnika przyrody. Nadleśnictwo złożyło za pośrednictwem serwisu GDOŚ „Geoserwis” uwagi i wnioski dotyczące lokalizacji i numeracji użytków ekologicznych.

Granice obszarów Natura 2000 należy przyjąć zgodnie z Zarządzeniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie dotyczącymi tych obszarów. Nowo przyjęte formy ochrony należy uwzględnić w opracowywanym planie urządzenia lasu oraz ująć w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody, a granice przedstawić na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

W PUL na lata 2013-2022 wyróżniono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Gostynin następujące kategorie lasów (wg stanu na 01.01.2013 r.):

• Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

- Lasy gospodarstwa specjalnego – o łącznej powierzchni – **501,59 ha (ok 3,34% pow. leśnej N-ctwa)**,
- Lasy gospodarcze – zajmujące powierzchnię **9496,59 ha (ok. 63,26% pow. leśnej N-ctwa)**
- Lasy ochronne – lasy z dominacją funkcji ochrony innych komponentów środowiska przyrodniczego i podporządkowaną funkcją gospodarczą stanowią **5012,99 (ok. 33,40% pow. leśnej N-ctwa)**.

Zestawienie powierzchni leśnej wg. dominującej funkcji

| Wyszczególnienie | Obręb Duninów | | Obręb Gostynin | | Nadleśnictwo | |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | Powierzchnia | % | Powierzchnia | % | Powierzchnia | % |
| Lasy gospodarstwa specjalnego | 221,9 | 3,69 | 279,69 | 3,11 | 501,59 | 3,34 |
| Lasy ochronne | 2978,37 | 49,50 | 2034,62 | 22,62 | 5012,99 | 33,40 |
| Lasy gospodarcze | 2816,56 | 46,81 | 6680,03 | 74,27 | 9496,59 | 63,26 |
| Ogółem | 6016,83 | 100,00 | 8994,34 | 100,00 | 15011,17 | 100,00 |

B2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnienie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

Nadleśnictwo Gostynin posiada aktualne opracowania glebowo siedliskowe dla obrębów Duninów i Gostynin. Powierzchnię i udział procentowy typów siedliskowych lasu dla Nadleśnictwa wg. stanu na dzień 01.01.2013 r. przedstawia poniższa tabela:

| <i>TSL</i> | <i>Powierzchnia</i> | <i>%</i> |
|------------|---------------------|----------|
| Bs | 32,44 | 0,21 |
| Bśw | 5673,69 | 37,52 |
| Bw | 4,21 | 0,03 |
| Bb | 4,53 | 0,03 |
| BMśw | 5776,6 | 38,2 |
| BMw | 91,6 | 0,60 |
| BMb | 3,54 | 0,02 |
| LMśw | 2483,94 | 16,43 |
| LMw | 245,83 | 1,63 |
| LMb | 3,51 | 0,02 |

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

| | | |
|--------|----------|--------|
| Lśw | 276,51 | 1,83 |
| Lw | 149,83 | 0,99 |
| OI | 225,2 | 1,49 |
| OIJ | 150,57 | 1,00 |
| Ogółem | 15122,00 | 100,00 |

W opracowaniu PUL należy uwzględnić dane z aktualnego opracowania glebowo siedliskowego i opracowania fitosocjologicznego. W przypadku stwierdzenia istotnych z punktu widzenia sposobu zagospodarowania niezgodności opracowania ze stanem na gruncie należy przeprowadzić weryfikację.

W przypadku gruntów nieobjętych ww. opracowaniami, wykonawca PUL określi typ siedliskowy lasu w oparciu o przeprowadzone prace taksacyjne.

B 3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym.

Propozycje typów drzewostanów i składów gatunkowych odnowień o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym zostały przedstawione w załączniku nr 5 do protokołu.

W uzasadnionych przypadkach, dopuszcza się odstępstwa od TD, zgodnie z zasadą jak najpełniejszego pokrycia powierzchni na korzyść innych wartościowych gatunków lasotwórczych.

B 4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew.

Dla głównych gatunków drzew przyjmuje się następujące wieki rębności:

Dąb – 160 lat

Buk – 120 lat

Sosna – 110 lat

Modrzew – 100 lat

Jesion – 140 lat

Klon, Jawor, Lipa, Grab, Świerk – 80 lat

Olsza czarna, Brzoza – 60 lat

Osika – 50 lat

Topola – 40 lat

Zaproponowane przeciętne wieki rębności, które będą wykorzystywane przede wszystkim do celów obliczenia etatów użytkowania rębnego dla głównych gatunków zawierają się w przedziałach wiekowych zawartych w wykazie zamieszczonym w rozdziale VIII IUL.

Wieki rębności indywidualnych drzewostanów należy ustalić zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu. Dopuszcza się ustalenie indywidualnego wieku rębności dla drzewostanów w zależności od TSL.

- Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin
-

B 5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzania Lasu, lasy Nadleśnictwa Gostynin zostaną zakwalifikowane do poszczególnych gospodarstw takich jak:

- 1) Gospodarstwo specjalne (S) powinno objąć:
 - rezerwy przyrody,
 - lasy uszkodzone w wyniku działalności bobra
 - lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych,
 - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody – siedliska przyrodnicze 91D0, 91E0 bez łągów olszowo - jesionowych, 91F0 oraz 91I0.
 - lasy będące pozostałością parków podworskich,

z zastrzeżeniem że:

- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, siedliska Bs, Bb, BMb, LMb, Lł i drzewostany, w których wstrzymano użytkowanie decyzją Nadleśniczego zostaną zakwalifikowane jako pojedyncze pododdziały uznane za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów ekologicznych (ewent. przyrodniczych) lub kulturowych,

Dodatkowo, do gospodarstwa specjalnego powinny zostać zaliczone obszary, które pełnią funkcje specyficzne w nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji gospodarczych. Wykaz przedmiotowych drzewostanów zostanie przekazany Wykonawcy projektu PUL przez nadleśnictwo.

- 2) Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych (pozostałe lasy uznane za ochronne) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

- 3) Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody z wyodrębnieniem obszarów kwalifikujących się do jednego sposobu zagospodarowania.

B 6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.

Przyjmuje się rodzaje rębni zgodnie z załącznikiem nr 4 do protokołu.

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Użytkowanie rębne projektowane będzie zgodnie z kierunkowymi wytycznymi Zasad hodowli lasu, instrukcji oraz wytycznych obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

Należy oprzeć projektowane użytkowanie rębne na istniejącym podziale na ostępy oraz przy pozostawieniu dotychczasowych kierunków cięć. Modyfikacje w przedmiotowym zakresie będą przedmiotem uzgodnień pomiędzy Nadleśnictwem a wykonawcą.

W drzewostanach rębnych, użytkowanych rębniami złożonymi, na siedliskach LMśw z przewagą gatunku Db, gdzie nie ma możliwości uzyskiwania odnowień naturalnych, należy zwiększyć powierzchnię w pierwszym etapie cięć do 40%.

Informacje dotyczące lokalizacji cięć rębnych i przedrębnych na lata taksacji, tj 2021 i 2022, zostaną przekazane Wykonawcy planu przed rozpoczęciem prac terenowych.

Wykonawca planu uzgodni z Nadleśnictwem i uwzględni w opisach taksacyjnych użytkowanie rębne planowane na lata 2021 i 2022.

W trakcie prac terenowych lub po ich zakończeniu, wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem zaprojektowane rodzaje rębni w poszczególnych drzewostanach.

W celu przyspieszenia przebudowy drzewostanów osłabionych przez suszę i spadek poziomu wód gruntowych, a co za tym idzie zagrożonych wzmożonym występowaniem szkodników wtórnych i jemioly, należy projektować rębnię I, która pozwoli na ich najszybsze odnowienie. Dotyczy to drzewostanów z udziałem sosny, świerka, modrzewia, brzozy i olszy, szczególnie na siedliskach żyznych z naruszonymi stosunkami wodnymi. W tych przypadkach należy przyjąć, że rębnia I pozwoli na najszybsze i najbardziej skuteczne uzyskanie docelowych składów gatunkowych.

Należy przyjąć obowiązujący 4-5 cio letni nawrót cięć w rębniach zupełnych. Wykaz cięć użytków rębnych sporządzić bez podziału na lata. Z uwagi na szczupłość bazy nasiennej dębu nie projektować rębni w GDN-ach dębowych. Nie projektować pozostawiania kęp w rębniach złożonych.

B 7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy, należy uwzględnić ład czasowy, przestrzenny oraz § 57 pkt 4 Zasad Hodowli Lasu. Drzewostany do przebudowy z podziałem na grupy, zostaną ustalone przez wykonawcę planu podczas prac terenowych, zgodnie z wytycznymi § 40 pkt 7 IUL. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy należy uzgodnić z nadleśnictwem i RDLP w Łodzi.

B 8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

Zadania z zakresu pielęgnowania lasu powinny być planowane według Zasad Hodowli Lasu.

Należy odstąpić od projektowania zabiegów w drzewostanach:

- trudnodostępnych (bagna, skarpy, parowy, itp.),

• Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

- o niskim zadrzewieniu,
- młodnikach liściastych narażonych na szkody wyrządzone przez bobry.

Cięcia pielęgnacyjne powinny zostać zaprojektowane według potrzeb hodowlanych poszczególnych drzewostanów, przy jednoczesnym uwzględnieniu ich fazy rozwojowej, aktualnego stanu sanitarnego oraz zagrożeń od czynników biotycznych oraz abiotycznych.

Czyszczenia późne (CP) należy planować według potrzeb hodowlanych.

W młodnikach czyszczenia późne z pozyskaniem grubizny (CPP) powinny być zaprojektowane tylko na tych powierzchniach, na których istnieje realna możliwość jej pozyskania. Wydzielenia ze wskazówką CPP zostaną uzgodnione z nadleśnictwem.

Trzebieże wczesne (TW) projektować jako jednokrotny zabieg w dziesięcioleciu.

W drzewostanach sosnowych bliskorębnych (pow. 60 lat), które są uporządkowane pod względem hodowlanym, nie powinny być planowane zabiegi pielęgnacyjne (TP).

Dopuszcza się zabiegi trzebieży późnych w drzewostanach bliskorębnych, w przypadku gdy wiązać się to będzie z:

- odstonieniem wartościowych odnowień naturalnych lub II piętra drzewostanu,
- przebudową drzewostanu.

W gospodarczych drzewostanach nasiennych należy planować wyłącznie cięcia sanitarno-selekcyjne.

Wykaz powierzchni bez planowanych zabiegów zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

Projektowane zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach lasów ochronnych powinny uwzględniać wymagania ochronne.

Podczas prowadzenia prac taksacyjnych, należy sporządzić wykaz wszystkich powierzchni z odnowieniem naturalnym oraz dokonać weryfikacji powierzchni przeznaczonych do cięć uprzętających pod względem jakości istniejących odnowień naturalnych i sztucznych.

B 9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw.

Zadania z zakresu hodowli lasu powinny obejmować zagadnienia ujęte w §100 IUL.

Odnowienia

Należy zaprojektować na wszystkich zainwentaryzowanych, wyciętych a nie odnowionych zrębach oraz na 80% sumarycznej powierzchni projektowanych zrębów.

Pielęgnowanie gleby

Należy zaplanować pielęgnację wszystkich zainwentaryzowanych upraw i 70% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw.

Poprawki

Poprawki zaplanować w istniejących uprawach wg stwierdzonych potrzeb na gruncie w trakcie taksacji.

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Poprawki zaplanować w wysokości 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw.

Dolesienia

Wykonawca PUL sporządzi w uzgodnieniu z Nadleśnictwem wykaz luk przewidzianych do dolesienia. Kwalifikując luki do odnowienia należy kierować się możliwościami wzrostu i rozwoju młodego pokolenia oraz dynamiką rozwoju istniejącego drzewostanu uwzględniając priorytet odnowienia w drodze sukcesji naturalnej. Należy planować odnowienia luk o powierzchni minimum 0,10 ha.

Czyszczenia wczesne

Planować w istniejących uprawach i na 40% powierzchni projektowanych zrębów.

Wprowadzanie podszytu

Należy planować w drzewostanach II kasy wieku, w sytuacji gdy nie zostały one jeszcze opanowane przez czeremchę amerykańską. Sporządzić wykaz wydzielen z podszytami bukowymi i drugim piętrzem bukowym.

Podsadzenia

Ewentualne potrzeby należy określić podczas prac terenowych oraz uzgodnić z Nadleśnictwem.

Nasiennictwo i selekcja

Nadleśnictwo nie przewiduje konieczności odrębnego opracowania zagadnień z zakresu nasiennictwa i selekcji oraz wykonania planu produkcji szkółkarskiej.

Tabela zawierająca typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw stanowi załącznik nr 5 do protokołu.

Podane w tabeli składy gatunkowe mają charakter ramowy i mogą ulegać modyfikacjom do 20%. W przypadku występowania naturalnego odnowienia wartościowych gatunków lasotwórczych dopuszcza się odstępstwa od przyjętych składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego.

Składy gatunkowe odnowień na powierzchniach do naturalnej sukcesji będą wynikiem procesów naturalnej sukcesji gatunków. W przypadku udanych odnowień naturalnych So na siedliskach Bśw, BMśw, LMśw udział gatunków domieszkowych na konkretnych działkach zrębowych może ulegać istotnym ograniczeniom.

Ze względu na aktualnie występującą chorobę naczyniową jesionu, do chwili jej ustąpienia, należy zastępować ten gatunek w odnowieniach, innymi o zbliżonych wymaganiach siedliskowych, np.: Ol, Db, Jw. Nie należy jednak rezygnować całkowicie z tego gatunku. Pożądane jest wprowadzanie go jako domieszki w formie grupowej lub jednostkowej.

Orientacyjne składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych, przyjmuje się zgodnie z tabelą nr 7 Zasad Hodowli Lasu.

Przy zalesieniach gruntów porolnych należy wykorzystywać istniejący samosiew wartościowych gatunków lasotwórczych.

- Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin
-

B 10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

W drzewostanach uszkodzonych przez działalność bobrów oraz łosi, należy zamieścić zapis o sprawcy szkody w informacjach różnyh opisu taksacyjnego. Nadleśnictwo przekaże wykonawcy protokoły szkody powstałej w wyniku działalności łosi oraz bobrów.

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa wskazuje, że do utrzymania właściwej higieny lasu i jego biologicznej odporności wystarczą rutynowe czynności przewidziane w Instrukcji Ochrony lasu, Zasadach Hodowli Lasu itp.

W sytuacjach szczególnego zagrożenia, Nadleśnictwo będzie podejmowało konkretne działania, które konsultowane będą ze specjalistami z ZOL i RDLP w Łodzi.

Dla Nadleśnictwa zostanie wyliczona kategoria zagrożenia pożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całość zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami tematycznymi zostanie uzgodniona z Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej. Wykonawca powinien dokonać analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak: sieć punktów systemu obserwacyjno-alarmowego, sieć punktów czerpania wody i dojazdów do nich, rozmieszczenia i wyposażenia baz sprzętu, dróg przeciwpożarowych oraz innych wymienionych w § 103 IUL. Efektem analizy i oceny powinny być konkretne zalecenia w tej sprawie.

Wykonawca zamieści na odpowiedniej warstwie LMN obiekty, uznane w myśl Porozumienia Komendanta Głównego PSP i Dyrektora Generalnego LP z 13 czerwca 2007 roku w sprawie współpracy w zakresie wdrażania map numerycznych nadleśnictw do stosowania w jednostkach organizacyjnych PSP za przydatne dla PSP (zał. nr 1 do porozumienia).

W projekcie planu urządzenia lasu wykonawca wykorzysta przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale „Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi” (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji” (§108 ust. 1 pkt 1 IUL) - docelową sieć dróg sporządzoną na podstawie zarządzenia nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 kwietnia 2018 r.

B 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzenia odpowiedniej mapy przeglądowej.

Nadleśnictwo Gostynin opracuje „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2022-2031”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r., w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych, który zostanie zaprezentowany na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG).

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Zagadnienia z zakresu zagospodarowania rekreacyjnego wykonawca projektu planu przedstawi w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez nadleśnictwo.

Kierunkowe wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego omówione będą w części ogólnej projektu planu urządzenia lasu.

Obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego, wykonawca umieści na odpowiedniej warstwie LMN. Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy wyniki inwentaryzacji wg kategorii wskazanych przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych. Należy doprowadzić do zgodności rozbieżności dotyczące obiektów turystycznych pomiędzy wykazanymi w ww. inwentaryzacji a zaprezentowanymi podczas KZP.

B 12. Wytyczne w sprawie użytkowanie ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Wykonawca projektu planu określi kierunkowe zadania z zakresu użytkowania ubocznego w porozumieniu z nadleśnictwem w opisanu ogólnym.

Obiekty infrastruktury łowieckiej według uzgodnień z nadleśnictwem, wykonawca umieści na odpowiedniej warstwie LMN.

Podczas sporządzania PUL należy zwrócić uwagę na akty prawne w zakresie gospodarki łowieckiej, które w dużej mierze w latach 2018-2019 uległy zmianie.

Nadleśnictwo Gostynin nadzoruje gospodarkę łowiecką prowadzoną w 9 obwodach prze 7 kół łowieckich. Nadleśnictwo wchodzi w skład Rejonu Hodowlanego Nr 2 „Gostynińskiego”, dla którego obowiązuje Wieloletni Plan Hodowlany na okres 04.04.2017- 31.03.2027.

B 13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa.

W projekcie planu urządzenia lasu zostaną przedstawione uzgodnione z nadleśnictwem potrzeby z zakresu infrastruktury tj. budowy, modernizacji i remontu dróg wywozowych i dojazdów pożarowych oraz inwestycji w zakresie budownictwa ogólnego.

W projekcie planu urządzenia lasu zostanie uwzględniona również opracowana docelowa sieć dróg.

Wykazane w planie urządzenia lasu potrzeby nie są obligatoryjne do wykonania.

Zadania z zakresu infrastruktury planowane są w planach rocznych, a także w planach czteroletnich, które poddawane są weryfikacji na etapie budowy planów finansowo – gospodarczych na kolejne lata, a ich realizacja jest niezależna od zapisów w planie urządzenia lasu.

Należy podkreślić, że plan urządzenia lasu nie zawiera planowanych działań mogących znacząco oddziaływać na środowisko, bowiem zamierzenia w nim zawarte nie są zamierzeniami inwestycyjnymi i ingerującymi w środowisko (przekształcenie lub zmiana sposobu wykorzystania terenu).

• Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Podczas NTG Nadleśnictwo przedstawi szczegółowy program remontowo-inwestycyjny obejmujący infrastrukturę Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo nie planuje sprzedaży osad.

B 14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej dla Nadleśnictwa omówiona będzie w Ogólnym Opisie Lasów Nadleśnictwa (elaboracie) według wymogów § 118 IUL bez sporządzenia ekspertyzy ekonomicznej.

B 15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.

Wykonawca projektu planu wykona obliczenia i zestawienie spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zapasów miąższości grubizny drzewostanów w Nadleśnictwie w rozbiciu na obręby leśne i łącznie, zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu.

B 16. Weryfikacja i aktualizacja Programu ochrony przyrody (POP), w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotu ochrony oraz zadań ochronnych.

Wykonawca PUL potrzeby z zakresu POP wykona zgodnie z wymogami określonymi w § 110 IUL.

Należy zaktualizować „Program ochrony przyrody” o sporządzone wg. stanu na 01.01.2019 r. opracowania fitosocjologiczne.

W planie wykonana będzie analiza stanu obszarów chronionych i charakterystyka poszczególnych obszarów.

W miejscach występowania gatunków chronionych, wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem zakres projektowanych zabiegów hodowlanych i gospodarczych.

Podczas weryfikacji i aktualizacji dotychczasowego POP należy uzupełnić program o nowe obszary, ustalić ewentualne przedmioty ochrony.

W POP należy uwzględnić aktualne plany ochrony i pozostałe akty prawne dla obszarów chronionych w zasięgu działania Nadleśnictwa Gostynin oraz Plany Zadań Ochronnych i SDF-y dla Obszarów Natura 2000.

Wykonawca sporządzi wymagane tabele XXII i XXIII.

Zakres aktualizacji POP powinien obejmować:

- wytyczne dla gospodarki leśnej w miejscach występowania gatunków chronionych,
- informacje zawarte na Kartach Występowania Roślin/Zwierząt /Siedlisk chronionych, które zostały zgromadzone w Nadleśnictwie,
- aktualne informacje dot. form ochrony przyrody i ich zagrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i aktualnych publikacjach w tym zakresie, lokalizację poszczególnych obiektów podać z dokładnością do wydzielenia,
- propozycje nowych obiektów do objęcia ochroną,
- wytyczne do prowadzenia gospodarki w lasach ochronnych zgodnie z

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej,

- wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach,
- listę wydzielań przewidzianych do wyłączenia z użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk cennych przyrodniczo (np. siedlisk bagiennych i zalewowych oraz skrajnie suchych) oraz szlaków migracji zwierzyny,
- dane dotyczące miejsc pamięci narodowej, historii Nadleśnictwa i regionu.
- nowo rozpoznane obiekty stanowiące źródła zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego z podaniem rodzajów powodowanych przez nie skażeń oraz ewentualnych środków zaradczych.

Materiały dotyczące powyższych zagadnień będące w posiadaniu Nadleśnictwa zostaną przekazane wykonawcy planu.

Na potrzeby POP należy sporządzić mapy przeglądowe w skali 1: 25 000.

Wszystkie obiekty i elementy związane z ochroną przyrody naniesione zostaną na odpowiednią warstwę LMN.

Wykonawca projektu planu w zakresie opracowania POP niezbędne dane zbierze z nadleśnictwa i RDOŚ oraz innych organów właściwych do spraw ochrony przyrody.

B 17. Wydruk map tematycznych.

Wykonawca projektu PUL sporządzi zestawy map papierowych zgodne z IUL, z zastrzeżeniem, że mapy przewidziane w Instrukcji Urządzenia Lasu zostaną sfinansowane ze środków Funduszu Leśnego, natomiast pozostałe mapy niezbędne dla nadleśnictwa zostaną sfinansowane ze środków własnych Nadleśnictwa.

B 18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz obszary Natura 2000.

Podczas posiedzenia KZP został zatwierdzony projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz obszary Natura 2000.

Projekt wystąpienia został sporządzony zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, oraz w oparciu o „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18 sierpnia 2011 r.”

B 19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa.

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu.

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Gostynin

Ze względu na prowadzoną przez Nadleśnictwo Gostynin wieloletnią przebudowę drzewostanów mającą na celu zwiększenie udziału dębu, należy przeprowadzić inwentaryzację odnowień, młodników oraz drzewostanów dębowych (w tym gniazd i kęp). Wykonawca sporządzi zestawienie dla leśnictw i zbiorczo dla obrębów.

W ramach LKP we współpracy z Katedrą Hodowli Lasu SGGW założono kilka powierzchni doświadczalnych w celu hodowli dęba w rozluźnionej więźbie oraz pielęgnacji młodników dębowych metodą niepełnej powierzchni. Powierzchnie doświadczalne należy zainwentaryzować i przedstawić w odpowiednich zestawieniach. Nadleśnictwo prześle wykonawcy rejestr powierzchni doświadczalnych.

Wykonawca sporządzi rejestr powierzchni, na których przeprowadzono restytucję cisa. Wykazy powierzchni Nadleśnictwo prześle wykonawcy.

Wobec nasilania się zjawiska suszy i związanej z tym konieczności gromadzenia wód opadowych należy wykonać dodatkowe analizy dotyczące możliwości retencjonowania wody na obszarze leśnym.

Załączniki:

- 1) Lista obecności.
- 2) Wykaz użytków ekologicznych.
- 3) Wykaz pomników przyrody.
- 4) Wykaz przyjętych rodzajów rębni dla TSL.
- 5) Wykaz typów drzewostanów oraz orientacyjnych składów upraw.
- 6) projekt wystąpienia do RDOŚ w Warszawie.
- 7) Referat Kierownika ZOL w Łodzi

Sporządził:

Naczelnik
Wydziału Zarządzania Zasobami
Leśnymi

.....
mgr inż. Marcin Jaruga

Przewodniczący
Komisji Założeń Planu

Z upoważnienia
Dyrektora RDL P.W. Łodzi
Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

.....
mgr inż. Marek Miciński

7.3. Protokół z Narady techniczno-Gospodarczej

PROTOKÓŁ

**z Narady Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Gostynin,
zwołanej w celu końcowych ustaleń w sprawie organizacji prac urzędzeniowych
i oceny gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu
oraz oceny projektu planu urządzenia lasu**

Narada odbyła się w dniu 24 lutego 2023 roku.

Naradzie przewodniczył Marek Miścierewicz - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Łodzi.

W naradzie wzięli udział przedstawiciele:

1. Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych,
2. Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi,
3. Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi,
4. Nadleśnictwa Gostynin,
5. Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie,
6. Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie
7. Samorządów lokalnych.

Szczegółowa lista obecności stanowi załącznik do protokołu.

Część A: końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Naradę otworzył Nadleśniczy Nadleśnictwa Gostynin, oddał głos Zastępcy Dyrektora RDLP w Łodzi, który powitał uczestników. Następnie Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi omówił kwestie organizacyjne przebiegu narady, przedstawił podstawy formalnoprawne opracowywanego projektu planu urządzenia lasu oraz harmonogram obrad. Omówił kolejne etapy realizacji prac nad projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na etap konsultacji społecznych. Zgodnie z procedurą strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projekt planu urządzenia lasu i prognoza oddziaływania na środowisko tego planu zostaną poddane konsultacji społecznej

poprzez opublikowanie na stronach BIP RDLP w Łodzi, jak również zostaną poddane opiniowaniu poprzez RDOŚ w Łodzi.

Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu

Zgodnie z harmonogramem zaprezentowano referaty i wystąpienia uczestników:

I. Referat nadleśniczego przedstawiający analizę gospodarki leśnej w minionym okresie (01.01.2013 r. – 31.12.2022 r.).

Nadleśniczy w swoim referacie, omówił szczegółowo następujące tematy:

1. Zmiany w stanie posiadania.
2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem.
3. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu.
4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych.
5. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne, z uwzględnieniem ich lokalizacji i przyczyn.
6. Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego i gospodarki łowieckiej.
7. Ocena realizacji programu ochrony przyrody oraz wykonania zadań wynikających z planów ochrony obiektów, dla których takie plany zostały zatwierdzone.
8. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu (według tabeli XIII IUL).

Szczegóły znajdują się w w/w referacie.

II. Koreferat wykonawcy projektu planu urządzenia lasu

Kierownik pracowni urządzeniowej BULiGL Oddział w Warszawie odniósł się do poszczególnych zagadnień przedstawionych w referacie Nadleśniczego. Dokonał analizy stanu posiadania, porównania zadań gospodarczych z ich realizacją, zmian struktury drzewostanów w okresie 10-letnim oraz wpływ gospodarki leśnej na skład gatunkowy drzewostanów. Nie wniósł zastrzeżeń do referatu i stwierdził, że Nadleśnictwo prawidłowo prowadziło gospodarkę leśną w okresie obowiązywania Planu V rewizji obejmującego lata 2013-2022, racjonalnie gospodarowało zasobami drzewnymi, o czym świadczy dobry stan lasów i zachowana stabilność drzewostanów.

III. Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi.

Kierownik ZOL w Łodzi w syntetyczny sposób przedstawił najważniejsze zagadnienia zawarte w „Referacie Kierownika Zespołu Ochrony Lasu z zakresu ochrony lasu na Naradę Techniczno-Gospodarczą planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023-2032”.

W swoim wystąpieniu omówił ocenę stanu zdrowotnego i stan sanitarny lasów Nadleśnictwa Gostynin uwzględniając w niej czynniki biotyczne i abiotyczne omawiając skalę ich występowania i problemy z tego wynikające.

W *Referacie...* zamieścił zalecenia oraz kierunki działań mające na celu utrzymanie właściwego poziomu stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu oraz jego biologicznej odporności. *Szczegóły znajdują się w w/w referacie.*

IV. Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu RDLP w Łodzi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji PUL sporządzonego dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013-2022 na środowisko i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu

Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu RDLP w Łodzi zawierała analizę gospodarki przeszłej za lata 2013-2022, opartą na wynikach monitoringu skutków oddziaływania ustaleń PUL Nadleśnictwa Gostynin na środowisko i obszary Natura 2000, którego przedmiotowy zakres został określony w „Prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin na okres 2013-2022”.

W swojej informacji naczelnik przedstawił zawarte w „Prognozie...” obszary, w których plan UL mógł potencjalnie wpłynąć negatywnie na środowisko oraz odniósł się do podejmowanych przez Nadleśnictwo Gostynin działań, których głównym celem było ograniczenie negatywnego wpływu.

W podsumowaniu informacji naczelnik stwierdził: „..., że wykonane zabiegi gospodarcze w okresie od 2013 do 2022 roku, nie wpłynęły negatywnie na środowisko. W trakcie planowania zabiegów uwzględniono istniejące formy ochrony przyrody, stanowiska gatunków chronionych oraz potrzebę ochrony cennych elementów ekosystemu. Projektowane składy odnowień dostosowano do właściwości siedlisk leśnych, przewidziano również szczegółowe warianty dla chronionych siedlisk przyrodniczych. Sposoby realizacji cięć rębnych (rębnie) dostosowano do wymagań ekologicznych gatunków przewidzianych w docelowych składach gatunkowych drzewostanów, z uwzględnieniem potrzeby przebudowy i kształtowania właściwej struktury

drzewostanów, co pozwala na pozytywną ocenę wykonanych czynności gospodarczych w ramach Planu urządzenia lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013 – 2022. Prowadzony przez nadleśnictwo monitoring dotyczący skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013 – 2022 (PUL) na środowisko i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu, był również przedmiotem kontroli okresowej przeprowadzonej przez Inspekcję Lasów Państwowych za okres obejmujący lata 2011-2021. W trakcie kontroli sprawdzany był zakres dotyczący m. in. realizacji działań ochronnych dotyczących obszarów NATURA 2000 oraz realizacji wytycznych i zaleceń zawartych w Programie Ochrony Przyrody oraz Prognozie Oddziaływania PUL na środowisko.

Przedmiotowa kontrola zarówno prowadzonej dokumentacji jak i prowadzenia czynności w terenie potwierdziła, że działania nadleśnictwa prowadzone w celu realizacji zadań określonych w Planie urządzenia Lasu nie wpłynęły negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000 położonych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gostynin.”

Dyskusja

W toku Analizy gospodarki za okres ubiegły uczestnicy nie zgłaszali uwag i nie prowadzono dyskusji.

V. Ocena gospodarki przeszłej w Nadleśnictwie Gostynin za okres 01.01.2013-31.12.2022 r. dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi.

Ocenę prowadzenia gospodarki leśnej w minionym okresie gospodarczym oparto o:

- „Analizę gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego” za lata 2013-2022 r. przedstawioną przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Gostynin,
- Koreferat wykonawcy projektu planu urządzenia lasu do „Analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego”,
- Referat kierownika ZOL dotyczącego kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu dla Nadleśnictwa Gostynin.
- Informację naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2013-2022 na środowisko

i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu.

- Wyniki kontroli okresowej Nadleśnictwa Gostynin za okres 2011-2021 przeprowadzonej przez Inspekcję Lasów Państwowych.

Dyrektor pozytywnie ocenił gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Gostynin za okres 2013-2022 o czym, jak zaznaczył, świadczą następujące fakty:

- prawidłowa realizacja planu użytkowania lasu w wymiarze miąższościowym, pomimo dużego udziału użytkowania przygodnego,
- zadania z zakresu hodowli lasu wykonane w stopniu wynikającym z potrzeb i możliwości,
- wysoka ocena upraw i młodników,
- dobry stan zdrowotny i sanitarny lasu,
- pozytywne wykonanie zadań z zakresu ochrony przyrody,
- profesjonalnie prowadzone i z pozytywnym efektem zadania z zakresu edukacji leśnej

Szczegóły znajdują się w Ocenie Końcowej.

Jednocześnie Dyrektor pozytywnie ocenił wyniki prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień expirującego PUL w zakresie oddziaływania na środowisko (art. 55 ust. 5 tzw. „ustawy ocenowej”).

Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędniowych

I. Referat Wykonawcy projektu planu dotyczący propozycji gospodarki leśnej na przyszły okres gospodarczy.

Kierownik pracowni urzędniowej BULiGL Oddział w Warszawie przedstawił podsumowanie zadań na projektowany okres gospodarczy oraz zaprezentował „Prognozę zmian stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego 2023-2032” opartą o przyrost bieżący roczny tablicowy oraz przyrost użyteczny. Następnie przedstawił referat, w którym omówił uzyskane wyniki z inwentaryzacji zasobów leśnych w Nadleśnictwie, założenia i podstawy tworzonego planu urządzenia lasu.

W szczególności omówieniu poddano:

1. Zgodność wykonanych prac z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi instrukcjami, zasadami i wytycznymi KZP oraz wytycznymi RDLP w Łodzi, w tym:

- zakres i rozmiar wykonanych prac terenowych, ze szczególnym uwzględnieniem uzgodnień i ustaleń z Nadleśnictwem oraz Wydziałem Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi.
2. Wyniki prac inwentaryzacyjnych obrazujące obecny stan lasu na tle przyrodniczych warunków produkcji leśnej, w tym:
- stan posiadania,
 - przyrodnicze warunki produkcji leśnej,
 - podział powierzchniowy i numeracja oddziałów,
 - zagadnienia nasiennictwa i selekcji,
 - charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych.
3. Propozycje prowadzenia gospodarki leśnej na przyszły okres gospodarczy, w tym:
- podział według dominujących funkcji lasu,
 - podział na gospodarstwa,
 - wieki rębności,
 - projektowany etat oraz wytyczne w zakresie użytkowania rębego i przedrębego,
 - projektowane zadania oraz wytyczne w zakresie prac hodowlanych,
 - wykaz odnowień naturalnych,
 - kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej,
 - kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej,
 - kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej,
 - wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego.

Przedstawione przez wykonawcę prac w/w zagadnienia są spójne z zapisami i ustaleniami wynikającymi z tematu: „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska”.

W wyniku przeprowadzonych prac dokonano weryfikacji otrzymanych danych ewidencyjnych gruntów nadleśnictwa. Rozbieżności pomiędzy otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzone podczas prac terenowych) zostały zgłoszone nadleśnictwu w postaci „Wykazu rozbieżności”, który został zaakceptowany przez Nadleśniczego.

W dniach 28-29 czerwca 2022 roku przeprowadzono test kontroli pomiaru miąższości w Nadleśnictwie Gostynin w obrębie leśnym Duminów. Kontroli dokonał Zespół zadaniowy złożony z przedstawicieli RDLP w Łodzi, Nadleśnictwa Gostynin i BULiGL. Kontrola objęła 30 powierzchni kołowych w trakcie, której stwierdzono prawidłowość wykonanych prac.

W trakcie odbioru przeprowadzono również kontrolę inwentaryzacji drewna martwego. Wyniki testu zostały omówione i przyjęte przez komisję.

II. Referat Wykonawcy projektu planu dotyczący Programu Ochrony Przyrody oraz Prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko

Przedstawiciel BULiGL omówił podstawowe zagadnienia, zawarte w Programie ochrony przyrody oraz w Prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko:

Program ochrony przyrody (POP):

1. Zawartość programu ochrony przyrody.
2. Źródła informacji o środowisku przyrodniczym.
3. Walory przyrodnicze.
4. Formy ochrony przyrody.
5. Zadania z zakresu ochrony przyrody.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gostynin (POŚ):

1. Podstawy i metodyka opracowania.
2. Analiza wpływu zapisów projektu planu na środowisko oraz formy ochrony przyrody na terenie nadleśnictwa i w jego sąsiedztwie.
3. Stwierdzenie braku negatywnego oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko (w tym gatunki roślin, zwierząt) oraz obszary Natura 2000.
4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu pul.

Wykonawca prac w przekazanych materiałach zaprezentował ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych nadleśnictwa i funkcji lasu. Komisja zaakceptowała przedstawioną mapę.

Komisja zaakceptowała wnioski w sprawie ochrony lasu oraz monitoringu skutków realizacji postanowień planu urządzenia lasu w zakresie oddziaływania na środowisko i na obszary Natura 2000 zawarte w/w dokumentach.

Przewodniczący narady pozytywnie ocenił przedstawione informacje o walorach przyrodniczych nadleśnictwa i zaproponowanych rozwiązaniach minimalizujących wpływ gospodarki leśnej na środowisko i obszary Natura 2000. Wyraził przekonanie, że sporządzony projekt planu nie będzie negatywnie oddziaływał na otaczające środowisko.

Dyskusja

W toku Referatu Wykonawcy, Dyrektor RDLP w Łodzi zwrócił uwagę na to, żeby do przyjętych przez KZP typów drzewostanów, zawrzeć sformułowanie, że na siedlisku BMśw i LMśw w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się modyfikację przyjętych składów gatunkowych upraw zastępując sosną brzozą.

Część B: projekt planu urządzenia lasu

Końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad planem urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Przyjęte zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa Gostynin projektowane były w oparciu o zapisy Protokołu z KZP i wytyczne RDLP w Łodzi.

1. Komisja zaakceptowała – przedstawione w projekcie planu urządzenia lasu - zakres i formę podstawowych założeń polityki przestrzennej zagospodarowania regionu.
2. Komisja zaakceptowała test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.
3. Komisja zaakceptowała zaproponowany przez Wykonawcę etat rębny według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych określony według potrzeb hodowlanych i ochronnych dla Nadleśnictwa na okres obowiązywania planu i użytkowanie przedrębne według przyjętego rozmiaru, w rozmiarze **500 000 m³ netto**:
 - etat miąższościowy użytków rębnych w ilości **465 266 m³ grubizny netto**,
 - etat powierzchniowy użytków rębnych w wysokości **1900,09 ha**, w tym użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego **1899,13 ha**,
 - powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym w wysokości **7276,09 ha**, (CPP – 87,66 ha TW – 1628,58 ha, TP – 5559,85 ha), z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczanych do użytkowania przedrębnego w ilości **334 734 m³ grubizny netto**, co stanowi ok **60% wielkości spodziewanego przyrostu miąższości** w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego.

Przyjęta wielkość użytkowania rębnego jest etatem według potrzeb hodowlanych i zgodna z pożądanym stanem tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego.

4. Komisja zaakceptowała zaproponowany przez wykonawcę rozmiar prac z zakresu hodowli lasu, w tym:
 - projektowaną powierzchnię zalesień i odnowień w rozmiarze **1 400,61 ha**,

- projektowaną powierzchnię pielęgnowania upraw i młodników 3 327,76 ha.
5. Zadania dotyczące ochrony lasu, w tym zadania ochrony przeciwpożarowej wynikające z zaliczenia Nadleśnictwa do I kategorii zagrożenia pożarowego.
 6. Zadania dotyczące gospodarki łowieckiej i potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.
 7. Komisja zaakceptowała uzupełnienia do ustaleń Protokołu KZP w postaci przyjęcia dodatkowych typów drzewostanów dla lasów o kierunku gospodarczym:
 - So na siedlisku BMśw2
 - DbSo na siedlisku BMśw1
 - Bk-So na siedlisku BMśw 1,2
 - Db-So na siedlisku LMśw2
 - Bk-So na siedlisku LMśw 1,2
 - Db-Ol na siedlisku LMw 1,2
 - Ol-Db na siedlisku Lw1,2
 - Brz-Ol na siedlisku Ol1
 - Ol na siedlisku Ol2
 8. Komisja zaakceptowała uzupełnienia do ustaleń Protokołu KZP w postaci przyjęcia dodatkowych typów drzewostanów dla lasów o kierunku ochronnym dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000:
 - na siedlisku przyrodniczym 91F0 Łęgi jesionowo-wiązowo-dębowe:
 - Js-Db-Wz na siedlisku Lw
 - na siedlisku przyrodniczym 91T0 sosnowy bór chrobotkowy:
 - So na siedlisku Bśw
 9. Komisja zaakceptowała uzupełnienie do ustaleń KZP w postaci dopisania dla przyjętych w KZP typów drzewostanów dla lasów o kierunku gospodarczym sformułowania:
Na siedlisku BMśw i LMśw dopuszcza się modyfikację przyjętych podczas KZP orientacyjnych składów gatunkowych upraw poprzez zastąpienie sosny – brzozą.

W podsumowaniu obrad Przewodniczący stwierdził, iż Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Gostynin potwierdza:

- dokonanie oceny gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu,
- pozytywne wyniki prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień expirującego PUL w zakresie oddziaływania na środowisko,

- wykonanie projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP,
- akceptację prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu.

Załączniki:

Załącznikami do części A protokołu są:

- lista obecności na NTG
- projekt Planu urządzenia lasu wraz Programem ochrony przyrody oraz Prognozą oddziaływania na środowisko projektu w postaci cyfrowej (płyta CD).

Protokolował:

Naczelnik
Wydziału Zarządzania Zasobami
Leśnymi
mgr inż. Marcin Jaruga

Przewodniczył:

ZASTĘPCA
Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
mgr inż. Marek Miścierewicz

21 marca 2023 r.

Lista osób biorących udział w naradzie Techniczno-Gospodarczej w dniu 24.02.2023r.

| Lp. | Imię i Nazwisko | Instytucja | Podpis |
|-----|---------------------|--|--------|
| 1. | Marek Miśkiewicz | RDLP w Kodzi | |
| 2. | Marek Polowczyk | DGLP | |
| 3. | Jurek Szczępaniuk | DGLP ILP | |
| 4. | Jan Nalckowski | OM PTTK Spółka | |
| 5. | Jolanta Frąckowiak | STANOWISKO PARLAMENTARNE SP. w Płocku | |
| 6. | Cezary Kieszeli | ZOK w Kodzi | |
| 7. | Marek Siemba | RDLP w Kodzi | |
| 8. | Waldemar Gawroński | N-dwo Gostynin | |
| 9. | Piotr Kujawa | N-dwo Gostynin | |
| 10. | Jaworski Bartłomiej | N-dwo Gostynin | |
| 11. | Janek Liziniak | N-dwo GOSTYNIN | |
| 12. | Arkadiusz Karbowki | ROCP w Kodzi Nadleśnik NGLiOL | |
| 13. | Marek Górnicki | BULIGL O/W-wa | |
| 14. | Marek Szczępaniuk | BULIGL O/W-wa | |
| 15. | Michał Moutkiewicz | N-dwo Gostynin | |
| 16. | Piotr Szczępaniuk | Prac. wez. gospod. las. | |
| 17. | Jacek Kłosa | BULIGL O/W-wa | |
| 18. | Robert Kłosa | RDOŚ | |
| 19. | Emilia Ryszewska | RDOŚ | |
| 20. | Tomasz Fijałkowski | BULIGL | |
| 21. | Marek Janusz | RDLP w Kodzi | |

7.4. Uzgodnienia planu ppoż



**MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 40

WZ.5512.1.5.2023

Warszawa, dnia 2 marca 2023 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 poz. 2000 ze zm.) oraz art. 13 ust. 1 i 2 pkt 9 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2022 poz. 2057), w związku z § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Macieja Szczygielskiego – Kierownika Pracowni KUS1 Biuro Urządzania Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn, na podstawie upoważnienia z dnia 15 grudnia 2022 r. znak: ZG.6004.1.2020 przy piśmie z dnia 27 grudnia 2022 r. w sprawie uzgodnienia projektu „Planu Ochrony Przeciwpożarowej Nadleśnictwa Gostynin-Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2023-2032”,

postanawiam

uzgodnić projekt „Planu Ochrony Przeciwpożarowej Nadleśnictwa Gostynin-Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej”.

UZASADNIENIE

Z uwagi na spełnienie w całości przesłanek wynikających z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) postanowienie nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości spełnia żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) zwanego dalej k.p.a. - w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 2 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022 r., poz. 1969 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Mazowieckiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej ul. Domaniewska 40, 02-672 Warszawa, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. oraz w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tuż organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie

może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu.



KOMENDANT WOJEWODZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.
st. bryg. mgr inż. Artur Gonera
Zastępca Komendanta

Otrzymuje:

- ① Maciej Szczygielski – Kierownika Pracowni KUS1
Biuro Urządzenia Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie
ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn
2. a/a – 1 egz.

Do wiadomości:

1. Nadleśnictwo Gostynin
ul. Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin
2. Komendant Powiatowy PSP w Gostyninie – 1 egz.
3. WR w/m.

Łódź, dnia 24 lutego 2023 r.



ŁÓDZKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ŁODZI

90-521 Łódź ul. Wólczańska 111/113

WPZ.5268.6.2022.8.MJ

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), w związku z § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 lutego 2023 r. Strony – Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, Sękocin Stary, ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn, dotyczącego uzgodnienia „*Kierunkowych wytycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023-2032 Wyciągu z Projektu Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023÷2032 r.*”,

postanawiam

uzgodnić „*Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023÷2032; Wyciąg z Projektu Plan Urządzenia Lasu sporządzony dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023÷2032*”.

UZASADNIENIE

W dniu 17 lutego 2023 r. do siedziby tutejszego organu wpłynął wniosek Strony dotyczący uzgodnienia w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej Projektu Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023-2032. Wniosek został poparty „*Kierunkowymi wytycznymi z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023 – 2032 – Wyciąg z Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gostynin na lata 2023÷2032 r.*” opracowanymi przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, Sękocin Stary, ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn, zwanych dalej „PUL w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej”,

W PUL w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej określono rozwiązania dla analizowanego kompleksu leśnego w zakresie m.in. punktów czerpania wody, dojazdów pożarowych oraz bazy sprzętu przeciwpożarowego.

W kontekście scharakteryzowanych w opracowaniu rozwiązań przyjęto, że oznakowanie i utrzymania dróg leśnych, wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe, w sposób zapewniający ich przejezdność, zapewni możliwie sprawny dojazd jednostkom ochrony przeciwpożarowej w przypadku pożaru. Zwraca się szczególną uwagę na czytelne oznakowanie dojazdów pożarowych, tak aby możliwa była ich

Strona 1 z 2

intuicyjna i jednoznaczna identyfikacja. Powyższe jest niezmiernie istotne z punktu widzenia sprawnego dotarcia ekip ratowniczych możliwie blisko źródła pożaru.

Zarazem, zapewnienie dojazdu z odpowiednim oznakowaniem do źródeł wody do celów przeciwpożarowych oraz możliwości pobierania wody (w tym odpowiedniego wyposażenia w stanowisko czerpania wody), umożliwi efektywny pobór wody do celów gaśniczych.

Utrzymanie na terenie Nadleśnictwa Gostynin, w należyтым stanie technicznym i funkcjonalnym, baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów zapewni odpowiednie środki na wypadek prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenie przedmiotowego kompleksu leśnego.

Mając powyższe na uwadze, rozstrzygnięto jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa, za pośrednictwem Łódzkiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi, ul. Wólczańska 111/113, 90-521 Łódź, w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.



ŁÓDZKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŁODZI
z up.
Zbigniew Łyszkowicz
st. bryg. mgr inż. Zbigniew ŁYSZKOWICZ
Z-CA ŁÓDZKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO

Otrzymują:

1. Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie
Sekocin Stary, ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn,

2. A/a.

Do wiadomości:

1. Komend Wojewódzka PSP w Warszawie – ePUAP.
2. Wydział Planowania Operacyjnego KW PSP w Łodzi – skan (w/m).
3. Komenda Powiatowa PSP w Kutnie - ePUAP.
4. Komenda Powiatowa PSP w Gostyninie - ePUAP.

Klauzula informacyjna.

Zgodnie z art. 13 i 14 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO), informujemy, że pozyskane dane osobowe będą chronione zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawa oraz klauzulą informacyjną zamieszczoną na stronie www.straz.lodz.pl w zakładce pn. Ochrona danych osobowych.

7.5. Wykaz wydzieleń z podszytami i odnowieniami bukowymi

Tabela 86 Wykaz wydzieleń z odnowieniami i podszytami bukowymi

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzienia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|-----------------------|---------|--------------|------|------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-1-01-5 -a -00 | PODR | 0,4 | BŚW | 2,68 | 1,07 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-1-01-5 -a -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 2,68 | | BK | | |
| 06-04-1-01-13 -a -00 | PODSZ | 0,3 | BŚW | 9,79 | | BK | | |
| 06-04-1-01-15 -b -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 6,17 | | BK | | |
| 06-04-1-01-16 -b -00 | PODR | 0,1 | LMŚW | 2,96 | 0,30 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-01-16 -b -00 | PODSZ | 0,8 | LMŚW | 2,96 | | BK | | |
| 06-04-1-01-16 -c -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 3,98 | | BK | | |
| 06-04-1-01-16 -c -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 3,98 | 1,99 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-01-16 -g -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 4,65 | | BK | | |
| 06-04-1-01-17 -d -00 | PODSZ | 0,2 | LMW | 0,3 | | BK | | |
| 06-04-1-01-18 -a -00 | PODR | 0,1 | BŚW | 3,22 | 0,32 | BK | 10 | 19 |
| 06-04-1-01-18 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BŚW | 3,22 | | BK | | |
| 06-04-1-01-18 -c -00 | PODR | 0,5 | BŚW | 2,79 | 1,40 | BK | 10 | 7 |
| 06-04-1-01-18 -c -00 | PODSZ | 0,5 | BŚW | 2,79 | | BK | | |
| 06-04-1-01-18 -f -00 | PODR | 0,2 | BMW | 2,73 | 0,55 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-01-18 -f -00 | PODSZ | 0,4 | BMW | 2,73 | | BK | | |
| 06-04-1-01-18 -i -00 | PODSZ | 0,9 | BMW | 0,79 | | BK | | |
| 06-04-1-01-19 -h -00 | PODSZ | 0,3 | BŚW | 2,28 | | BK | | |
| 06-04-1-01-39 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 1,02 | | BK | | |
| 06-04-1-01-39 -a -00 | PODR | 0,7 | BMŚW | 1,02 | 0,71 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-1-01-42 -f -00 | PODS | 0,3 | BMŚW | 4,7 | 0,14 | BK | 1 | 11 |
| 06-04-1-01-51 -a -00 | PODS | 0,1 | BŚW | 10,79 | 1,08 | BK | 10 | 5 |
| 06-04-1-01-71 -h -00 | PODSZ | 0,2 | BŚW | 2,03 | | BK | | |
| 06-04-1-01-71 -h -00 | PODR | 0,8 | BŚW | 2,03 | 1,62 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-01-90 -i -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 2,91 | | BK | | |
| 06-04-1-01-10A -l -00 | PODR | 0,9 | BMŚW | 1,19 | 1,07 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-01-10A -n -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 1,06 | 0,53 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-01-10A -n -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 1,06 | | BK | | |
| 06-04-1-01-10A -p -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 1,96 | | BK | | |
| 06-04-1-01-14A -d -00 | PODSZ | 1 | LW | 0,5 | | BK | | |
| 06-04-1-01-14A -g -00 | PODSZ | 0,1 | BŚW | 3,21 | | BK | | |
| 06-04-1-01-14A -j -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 5,63 | | BK | | |
| 06-04-1-01-14A -k -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 0,92 | 0,28 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-1-01-14A -k -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 0,92 | | BK | | |
| 06-04-1-01-8A -t -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 1,19 | | BK | | |
| 06-04-1-01-8A -w -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 0,55 | | BK | | |
| 06-04-1-02-31 -h -00 | PODR | 0,2 | LŚW | 1,81 | 0,11 | BK | 3 | 21 |
| 06-04-1-02-32 -f -00 | PODR | 0,4 | LMŚW | 3,68 | 0,59 | BK | 4 | 13 |
| 06-04-1-02-32 -f -00 | PODSZ | 0,5 | LMŚW | 3,68 | | BK | | |
| 06-04-1-02-33 -a -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 3,51 | | BK | | |
| 06-04-1-02-33 -g -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 1,77 | 0,71 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-02-33 -g -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 1,77 | | BK | | |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|-----------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-1-02-33 -h -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 1,17 | | BK | | |
| 06-04-1-02-33 -k -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 3,51 | | BK | | |
| 06-04-1-02-33 -k -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 3,51 | 1,76 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-02-34 -a -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 5,42 | | BK | | |
| 06-04-1-02-34 -c -00 | PODR | 0,1 | BMŚW | 6,68 | 0,67 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-1-02-34 -c -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 6,68 | | BK | | |
| 06-04-1-02-34 -m -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 2,89 | | BK | | |
| 06-04-1-02-34 -m -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 2,89 | 0,87 | BK | 10 | 24 |
| 06-04-1-02-34 -n -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 1,63 | 0,82 | BK | 10 | 24 |
| 06-04-1-02-34 -n -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 1,63 | | BK | | |
| 06-04-1-02-35 -r -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 1,79 | | BK | | |
| 06-04-1-02-36 -c -00 | PODSZ | 0,5 | LMŚW | 1,01 | | BK | | |
| 06-04-1-02-36 -c -00 | PODR | 0,8 | LMŚW | 1,01 | 0,81 | BK | 10 | 11 |
| 06-04-1-02-36 -f -00 | PODSZ | 0,3 | LMŚW | 1,28 | | BK | | |
| 06-04-1-02-36 -f -00 | PODR | 0,6 | LMŚW | 1,28 | 0,77 | BK | 10 | 11 |
| 06-04-1-02-58 -o -00 | PODSZ | 0,8 | LMŚW | 9,05 | | BK | | |
| 06-04-1-02-58 -p -00 | PODSZ | 0,2 | LMW | 2,89 | | BK | | |
| 06-04-1-02-58 -p -00 | PODR | 0,4 | LMW | 2,89 | 1,16 | BK | 10 | 16 |
| 06-04-1-02-58 -x -00 | PODSZ | 0,2 | BMŚW | 0,75 | | BK | | |
| 06-04-1-02-59 -f -00 | PODSZ | 0,2 | LMW | 1,06 | | BK | | |
| 06-04-1-02-59 -f -00 | PODR | 0,5 | LMW | 1,06 | 0,53 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-1-02-59 -g -00 | PODSZ | 0,5 | LMW | 1,46 | | BK | | |
| 06-04-1-02-59 -g -00 | PODR | 0,4 | LMW | 1,46 | 0,58 | BK | 10 | 11 |
| 06-04-1-02-78 -a -00 | PODR | 0,3 | LMW | 0,8 | 0,24 | BK | 10 | 10 |
| 06-04-1-02-78 -a -00 | PODSZ | 0,2 | LMW | 0,8 | | BK | | |
| 06-04-1-02-78 -k -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 2,62 | | BK | | |
| 06-04-1-02-78 -n -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 0,98 | | BK | | |
| 06-04-1-02-91A -f -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 0,93 | | BK | | |
| 06-04-1-02-91A -g -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 6,35 | | BK | | |
| 06-04-1-03-72 -d -00 | PODR | 0,5 | LMW | 3,32 | 1,49 | BK | 9 | 8 |
| 06-04-1-03-72 -f -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 3,07 | | BK | | |
| 06-04-1-03-72 -f -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 3,07 | 0,92 | BK | 10 | 8 |
| 06-04-1-03-73 -d -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 2,47 | 0,10 | BK | 1 | 11 |
| 06-04-1-03-76 -g -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 2,5 | 0,50 | BK | 10 | 14 |
| 06-04-1-03-77 -c -00 | PODSZ | 0,2 | BMŚW | 1,22 | | BK | | |
| 06-04-1-03-96 -f -00 | PODR | 0,3 | BMW | 3,93 | 1,18 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-1-03-101 -c -00 | PODSZ | 0,2 | BŚW | 5,23 | | BK | | |
| 06-04-1-03-101 -c -00 | PODR | 0,6 | BŚW | 5,23 | 3,14 | BK | 10 | 24 |
| 06-04-1-03-130 -g -00 | PODSZ | 0,1 | BMŚW | 1,08 | | BK | | |
| 06-04-1-03-130 -g -00 | PODR | 1 | BMŚW | 1,08 | 1,08 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-03-131 -b -00 | PODSZ | 0,1 | BMŚW | 3,31 | | BK | | |
| 06-04-1-03-131 -c -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 3,75 | | BK | | |
| 06-04-1-03-131 -f -00 | PODSZ | 0,6 | BMW | 1,98 | | BK | | |
| 06-04-1-03-158 -a -00 | PODSZ | 0,2 | BŚW | 6,98 | | BK | | |
| 06-04-1-03-160 -h -00 | PODR | 0,1 | BŚW | 17,82 | 1,78 | BK | 10 | 10 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|-------------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-1-03-160 -h -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 17,82 | | BK | | |
| 06-04-1-03-162 -g -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,15 | | BK | | |
| 06-04-1-03-162 -i -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 1,8 | | BK | | |
| 06-04-1-03-174 -b -00 | PODSZ | 0,3 | BŚW | 2,11 | | BK | | |
| 06-04-1-03-176 -h -00 | PODR | 0,1 | BŚW | 1,44 | 0,14 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-1-03-176 -h -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 1,44 | | BK | | |
| 06-04-1-03-177 -b -00 | PODSZ | 0,1 | BMŚW | 8,22 | | BK | | |
| 06-04-1-03-177 -b -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 8,22 | 3,29 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-1-03-179 -a -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 1,18 | | BK | | |
| 06-04-1-03-179 -b -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 1,99 | | BK | | |
| 06-04-1-03-179 -f -00 | PODS | 0,2 | BMŚW | 0,99 | 0,20 | BK | 10 | 5 |
| 06-04-1-03-179 -h -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 5,59 | | BK | | |
| 06-04-1-03-179 -i -00 | PODR | 0,1 | BMŚW | 1,57 | 0,13 | BK | 8 | 9 |
| 06-04-1-03-179 -j -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,65 | | BK | | |
| 06-04-1-03-195 -a -00 | PODS | 0,2 | BŚW | 2,22 | 0,44 | BK | 10 | 10 |
| 06-04-1-03-195 -c -00 | PODSZ | 0,8 | BŚW | 1,98 | | BK | | |
| 06-04-1-03-203 -f -00 | PODSZ | 0,3 | BMŚW | 2,08 | | BK | | |
| 06-04-1-03-103A -jx -00 | PODR | 0,1 | BŚW | 0,2 | 0,02 | BK | 10 | 10 |
| 06-04-1-03-73A -a -00 | PODR | 0,9 | BMŚW | 1,96 | 1,76 | BK | 10 | 16 |
| 06-04-1-04-105 -a -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 2,3 | | BK | | |
| 06-04-1-04-107 -a -00 | PODSZ | 0,9 | LMŚW | 6,95 | | BK | | |
| 06-04-1-04-107 -a -00 | PODR | 0,2 | LMŚW | 6,95 | 1,39 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-04-107 -h -00 | PODR | 0,7 | BMŚW | 4 | 2,80 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-1-04-108 -j -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 6,02 | | BK | | |
| 06-04-1-04-113 -b -00 | PODR | 0,8 | LMW | 2,16 | 1,73 | BK | 10 | 16 |
| 06-04-1-04-113 -l -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 2,49 | | BK | | |
| 06-04-1-04-115 -a -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 24,98 | | BK | | |
| 06-04-1-04-116 -b -00 | PODR | 0,1 | BMŚW | 10,28 | 1,03 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-1-04-116 -c -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 4,93 | 2,47 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-1-04-116 -d -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 6 | 2,40 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-1-04-117 -b -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 6,36 | | BK | | |
| 06-04-1-04-117 -b -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 6,36 | 3,18 | BK | 10 | 14 |
| 06-04-1-04-118 -h -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 3,46 | | BK | | |
| 06-04-1-04-119 -d -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 3,61 | | BK | | |
| 06-04-1-04-143 -a -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 3,45 | | BK | | |
| 06-04-1-04-143 -d -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 4,41 | | BK | | |
| 06-04-1-04-143 -f -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 4,57 | | BK | | |
| 06-04-1-04-145 -a -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 4,34 | | BK | | |
| 06-04-1-04-151 -a -00 | PODR | 0,1 | BŚW | 14,9 | 1,49 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-1-04-164 -a -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 8,36 | | BK | | |
| 06-04-1-04-164 -b -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 6,03 | | BK | | |
| 06-04-1-04-164 -c -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 7,21 | | BK | | |
| 06-04-1-04-165 -d -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 4,22 | | BK | | |
| 06-04-1-04-170 -b -00 | PODR | 0,3 | BŚW | 17,53 | 5,26 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-05-5 -b -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 5,2 | | BK | | |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|----------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-05-5 -b -00 | PODR | 0,3 | BŚW | 5,2 | 1,56 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-05-5 -b -00 | PODRII | 0,1 | BŚW | 5,2 | 0,52 | BK | 10 | 50 |
| 06-04-2-05-9 -a -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 0,9 | | BK | | |
| 06-04-2-05-9 -f -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 3,52 | | BK | | |
| 06-04-2-05-12 -a -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 11,35 | | BK | | |
| 06-04-2-05-19 -c -00 | PODR | 0,8 | LMŚW | 1,1 | 0,88 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-05-19 -c -00 | PODSZ | 0,4 | LMŚW | 1,1 | | BK | | |
| 06-04-2-05-20 -m -00 | PODR | 0,4 | LŚW | 3,01 | 0,24 | BK | 2 | 18 |
| 06-04-2-05-20 -m -00 | PODS | 0,3 | LŚW | 3,01 | 0,09 | BK | 1 | 7 |
| 06-04-2-05-21 -c -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 2,39 | 0,72 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-05-21 -c -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 2,39 | | BK | | |
| 06-04-2-05-21 -j -00 | PODS | 0,8 | BŚW | 1,33 | 1,06 | BK | 10 | 12 |
| 06-04-2-05-21 -j -00 | PODSZ | 0,5 | BŚW | 1,33 | | BK | | |
| 06-04-2-05-21 -l -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 0,78 | | BK | | |
| 06-04-2-05-21 -l -00 | PODS | 0,6 | BMŚW | 0,78 | 0,47 | BK | 10 | 12 |
| 06-04-2-05-23 -b -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,95 | | BK | | |
| 06-04-2-05-23 -h -00 | PODS | 0,4 | LMŚW | 5,98 | 0,72 | BK | 3 | 10 |
| 06-04-2-05-25 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 3,74 | | BK | | |
| 06-04-2-05-26 -a -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 4,4 | | BK | | |
| 06-04-2-05-26 -b -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 3,71 | | BK | | |
| 06-04-2-05-30 -a -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 4 | | BK | | |
| 06-04-2-05-30 -a -00 | PODS | 0,2 | BMŚW | 4 | 0,80 | BK | 10 | 8 |
| 06-04-2-05-30 -g -00 | PODS | 0,3 | BMŚW | 5,41 | 0,32 | BK | 2 | 3 |
| 06-04-2-05-35 -a -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 2,8 | | BK | | |
| 06-04-2-05-35 -c -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 5,04 | | BK | | |
| 06-04-2-05-36 -f -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 6,24 | | BK | | |
| 06-04-2-05-37 -c -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 2,78 | | BK | | |
| 06-04-2-05-42 -f -00 | PODSZ | 0,4 | LMŚW | 2,39 | | BK | | |
| 06-04-2-05-42 -f -00 | PODR | 0,6 | LMŚW | 2,39 | 1,43 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-05-42 -g -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 6,08 | 0,18 | BK | 1 | 4 |
| 06-04-2-05-42 -g -00 | IIP | 0,4 | LMŚW | 6,08 | 1,70 | BK | 7 | 55 |
| 06-04-2-05-42 -g -00 | PODSZ | 0,8 | LMŚW | 6,08 | | BK | | |
| 06-04-2-05-43 -a -00 | PODSZ | 0,8 | LMŚW | 6 | | BK | | |
| 06-04-2-05-43 -b -00 | IIP | 0,2 | BMŚW | 20,29 | 3,25 | BK | 8 | 55 |
| 06-04-2-05-43 -b -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 20,29 | | BK | | |
| 06-04-2-05-44 -a -00 | IIP | 0,3 | BMŚW | 4,7 | 1,41 | BK | 10 | 45 |
| 06-04-2-05-44 -b -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 2,01 | | BK | | |
| 06-04-2-05-44 -d -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 5,07 | | BK | | |
| 06-04-2-05-44 -d -00 | IIP | 0,3 | BMŚW | 5,07 | 1,06 | BK | 7 | 27 |
| 06-04-2-05-44 -g -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 5,03 | | BK | | |
| 06-04-2-05-44 -h -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 7,88 | 1,58 | BK | 10 | 45 |
| 06-04-2-05-45 -c -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 4,9 | 0,20 | BK | 1 | 21 |
| 06-04-2-05-45 -f -00 | IIP | 0,3 | BMŚW | 6,68 | 1,00 | BK | 5 | 30 |
| 06-04-2-05-45 -f -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 6,68 | | BK | | |
| 06-04-2-05-46 -j -00 | PODSZ | 1 | LMŚW | 1,13 | | BK | | |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|-----------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-05-51 -a -00 | PODR | 0,7 | LMŚW | 2,9 | 2,03 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-05-51 -a -00 | PODSZ | 0,5 | LMŚW | 2,9 | | BK | | |
| 06-04-2-05-51 -d -00 | PODR | 0,7 | BMŚW | 0,54 | 0,38 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-05-51 -d -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 0,54 | | BK | | |
| 06-04-2-05-57 -a -00 | IIP | 0,5 | LMŚW | 1,65 | 0,41 | BK | 5 | 45 |
| 06-04-2-05-57 -a -00 | PODSZ | 0,7 | LMŚW | 1,65 | | BK | | |
| 06-04-2-05-58 -d -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 1,08 | | BK | | |
| 06-04-2-05-59 -a -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 7,41 | | BK | | |
| 06-04-2-05-59 -c -00 | PODSZ | 0,5 | LMŚW | 1,97 | | BK | | |
| 06-04-2-05-59 -c -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 1,97 | 0,39 | BK | 10 | 45 |
| 06-04-2-05-59 -d -00 | PODR | 0,3 | LMŚW | 11,02 | 0,00 | BK | 0,01 | 30 |
| 06-04-2-05-59 -d -00 | PODSZ | 0,9 | LMŚW | 11,02 | | BK | | |
| 06-04-2-05-59 -d -00 | IIP | 0,3 | LMŚW | 11,02 | 0,33 | BK | 1 | 45 |
| 06-04-2-05-60 -b -00 | PODSZ | 1 | LMŚW | 18,28 | | BK | | |
| 06-04-2-05-61 -a -00 | PODSZ | 0,9 | LMŚW | 11,44 | | BK | | |
| 06-04-2-05-61 -b -00 | PODSZ | 0,7 | LW | 1,83 | | BK | | |
| 06-04-2-05-62 -a -00 | PODSZ | 0,9 | LMŚW | 3,84 | | BK | | |
| 06-04-2-05-63 -d -00 | PODSZ | 0,8 | LMŚW | 1,37 | | BK | | |
| 06-04-2-05-72 -c -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 8,27 | | BK | | |
| 06-04-2-05-72 -d -00 | PODSZ | 0,8 | LMŚW | 5,83 | | BK | | |
| 06-04-2-05-116 -d -00 | PODR | 0,1 | BMŚW | 2,5 | 0,25 | BK | 10 | 12 |
| 06-04-2-05-116 -f -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 3,63 | 1,82 | BK | 10 | 12 |
| 06-04-2-05-116 -f -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 3,63 | | BK | | |
| 06-04-2-05-116 -g -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 1,54 | 0,31 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-05-116 -g -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 1,54 | | BK | | |
| 06-04-2-05-116 -i -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 3,72 | 1,12 | BK | 10 | 12 |
| 06-04-2-05-116 -i -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 3,72 | | BK | | |
| 06-04-2-06-52 -a -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 3,48 | 0,00 | BK | 0,01 | 7 |
| 06-04-2-06-54 -g -00 | PODS | 0,4 | LMŚW | 5,66 | 0,45 | BK | 2 | 6 |
| 06-04-2-06-65 -a -00 | IIP | 0,3 | BMŚW | 5,57 | 0,00 | BK | 0,01 | 50 |
| 06-04-2-06-65 -a -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 5,57 | | BK | | |
| 06-04-2-06-65 -c -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 4,02 | 1,81 | BK | 9 | 20 |
| 06-04-2-06-66 -c -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 7 | 2,24 | BK | 8 | 18 |
| 06-04-2-06-66 -d -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 10,79 | 4,86 | BK | 9 | 17 |
| 06-04-2-06-66 -g -00 | PODS | 0,3 | BMŚW | 6,44 | 0,97 | BK | 5 | 8 |
| 06-04-2-06-66 -g -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 6,44 | | BK | | |
| 06-04-2-06-67 -c -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 7,02 | 3,51 | BK | 10 | 17 |
| 06-04-2-06-67 -d -00 | PODSZ | 0,4 | BMW | 8,37 | | BK | | |
| 06-04-2-06-67 -f -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 5,19 | | BK | | |
| 06-04-2-06-69 -c -00 | PODSZ | 0,2 | LMŚW | 1,99 | | BK | | |
| 06-04-2-06-69 -c -00 | PODR | 0,8 | LMŚW | 1,99 | 1,59 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-06-69 -d -00 | PODR | 0,5 | LMŚW | 5,34 | 2,67 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-06-69 -d -00 | PODSZ | 0,4 | LMŚW | 5,34 | | BK | | |
| 06-04-2-06-69 -f -00 | PODSZ | 0,5 | LMŚW | 5,21 | | BK | | |
| 06-04-2-06-69 -f -00 | PODR | 0,4 | LMŚW | 5,21 | 2,08 | BK | 10 | 18 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielania | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|----------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-06-71 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 17,82 | | BK | | |
| 06-04-2-06-75 -a -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 6,56 | 0,00 | BK | 0,01 | 50 |
| 06-04-2-06-76 -a -00 | PODR | 0,4 | LMŚW | 4,77 | 1,91 | BK | 10 | 30 |
| 06-04-2-06-76 -a -00 | PODSZ | 0,8 | LMŚW | 4,77 | | BK | | |
| 06-04-2-06-78 -a -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 9,48 | | BK | | |
| 06-04-2-06-78 -b -00 | PODR | 0,1 | BMŚW | 7,69 | 0,77 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-06-78 -b -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 7,69 | | BK | | |
| 06-04-2-06-78 -c -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 6,82 | | BK | | |
| 06-04-2-06-78 -d -00 | PODSZ | 0,3 | BMŚW | 0,9 | | BK | | |
| 06-04-2-06-79 -a -00 | PODRII | 0,5 | BMŚW | 7,11 | 3,56 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-06-79 -a -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 7,11 | | BK | | |
| 06-04-2-06-79 -b -00 | PODRII | 0,8 | BMŚW | 6,16 | 4,93 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-06-79 -b -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 6,16 | | BK | | |
| 06-04-2-06-79 -c -00 | PODRII | 0,8 | BMŚW | 3,77 | 3,02 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-06-79 -d -00 | PODR | 0,7 | BMŚW | 6 | 0,84 | BK | 2 | 22 |
| 06-04-2-06-79 -d -00 | PODR | 0,7 | BMŚW | 6 | 3,36 | BK | 8 | 13 |
| 06-04-2-06-79 -d -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 6 | | BK | | |
| 06-04-2-06-79 -f -00 | PODRII | 0,7 | BMŚW | 3,08 | 2,16 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-06-79 -f -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 3,08 | | BK | | |
| 06-04-2-06-80 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 5,94 | | BK | | |
| 06-04-2-06-80 -a -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 5,94 | 2,97 | BK | 10 | 17 |
| 06-04-2-06-80 -c -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 4,18 | 0,84 | BK | 10 | 18 |
| 06-04-2-06-80 -d -00 | PODR | 0,3 | LMŚW | 9,31 | 2,79 | BK | 10 | 18 |
| 06-04-2-06-80 -d -00 | PODSZ | 0,7 | LMŚW | 9,31 | | BK | | |
| 06-04-2-06-80 -f -00 | PODS | 0,6 | LMŚW | 3,15 | 1,89 | BK | 10 | 7 |
| 06-04-2-06-81 -a -00 | PODSZ | 0,5 | LMŚW | 4,16 | | BK | | |
| 06-04-2-06-81 -a -00 | PODS | 0,1 | LMŚW | 4,16 | 0,42 | BK | 10 | 10 |
| 06-04-2-06-81 -d -00 | PODR | 0,3 | LMŚW | 5,39 | 0,32 | BK | 2 | 19 |
| 06-04-2-06-82 -c -00 | PODR | 0,7 | LMŚW | 5,83 | 0,41 | BK | 1 | 7 |
| 06-04-2-06-84 -b -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,41 | | BK | | |
| 06-04-2-06-84 -b -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 1,41 | 0,71 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-06-85 -b -00 | PODSZ | 0,5 | LMŚW | 4,93 | | BK | | |
| 06-04-2-06-87 -b -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 10,51 | 0,00 | BK | 0,01 | 50 |
| 06-04-2-06-87 -c -00 | IIP | 0,4 | LMŚW | 3,3 | 1,32 | BK | 10 | 55 |
| 06-04-2-06-87 -d -00 | IIP | 0,5 | LMŚW | 8,04 | 4,02 | BK | 10 | 55 |
| 06-04-2-06-88 -c -00 | PODSZ | 0,1 | LMŚW | 13,07 | | BK | | |
| 06-04-2-06-88 -c -00 | IIP | 0,5 | LMŚW | 13,07 | 5,88 | BK | 9 | 55 |
| 06-04-2-06-90 -a -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 2,13 | | BK | | |
| 06-04-2-06-90 -b -00 | PODR | 0,5 | LMŚW | 3,76 | 1,88 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-06-90 -c -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 3,39 | 0,14 | BK | 2 | 30 |
| 06-04-2-06-90 -d -00 | PODRII | 0,4 | LMŚW | 5,11 | 2,04 | BK | 10 | 30 |
| 06-04-2-06-90 -f -00 | PODR | 0,3 | LMŚW | 6,05 | 1,82 | BK | 10 | 30 |
| 06-04-2-06-90 -g -00 | PODSZ | 0,3 | LMŚW | 3,04 | | BK | | |
| 06-04-2-06-90 -g -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 3,04 | 0,61 | BK | 10 | 32 |
| 06-04-2-06-91 -c -00 | PODSZ | 0,9 | LMŚW | 3,52 | | BK | | |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|-----------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-06-91 -c -00 | PODR | 0,6 | LMŚW | 3,52 | 2,11 | BK | 10 | 19 |
| 06-04-2-06-91 -d -00 | PODSZ | 0,6 | LMŚW | 5,14 | | BK | | |
| 06-04-2-06-91 -d -00 | PODR | 0,4 | LMŚW | 5,14 | 2,06 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-06-91 -g -00 | PODR | 0,5 | LMŚW | 4,37 | 2,19 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-06-91 -g -00 | PODSZ | 0,7 | LMŚW | 4,37 | | BK | | |
| 06-04-2-06-92 -b -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 4,06 | 0,06 | BK | 0,5 | 7 |
| 06-04-2-06-93 -b -00 | PODR | 0,1 | LMŚW | 8,47 | 0,85 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-06-93 -d -00 | IIP | 0,4 | LMŚW | 3,34 | 0,00 | BK | 0,01 | 60 |
| 06-04-2-06-93 -m -00 | PODSZ | 0,3 | LMŚW | 0,89 | | BK | | |
| 06-04-2-06-97 -b -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 6,66 | 0,10 | BK | 0,5 | 7 |
| 06-04-2-06-98 -a -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 6,62 | 0,00 | BK | 0,01 | 4 |
| 06-04-2-06-100 -a -00 | IIP | 0,4 | LMŚW | 5,7 | 1,82 | BK | 8 | 55 |
| 06-04-2-06-100 -b -00 | IIP | 0,5 | LMŚW | 13,04 | 5,22 | BK | 8 | 55 |
| 06-04-2-06-102 -b -00 | IIP | 0,4 | LMŚW | 2,8 | 0,00 | BK | 0,01 | 55 |
| 06-04-2-06-102 -d -00 | PODRII | 0,8 | LMŚW | 4,8 | 1,92 | BK | 5 | 25 |
| 06-04-2-06-102 -d -00 | PODRII | 0,8 | LMŚW | 4,8 | 1,92 | BK | 5 | 30 |
| 06-04-2-06-102 -d -00 | PODSZ | 0,4 | LMŚW | 4,8 | | BK | | |
| 06-04-2-06-102 -f -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 2,62 | | BK | | |
| 06-04-2-06-102 -h -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 1,63 | 0,82 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-06-102 -h -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 1,63 | | BK | | |
| 06-04-2-06-102 -i -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 3,07 | | BK | | |
| 06-04-2-06-106 -a -00 | PODR | 0,3 | LMŚW | 5,05 | 0,30 | BK | 2 | 19 |
| 06-04-2-06-106 -a -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 5,05 | 0,00 | BK | 0,01 | 7 |
| 06-04-2-06-107 -j -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 5,52 | 0,17 | BK | 1 | 4 |
| 06-04-2-06-109 -h -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 4,36 | | BK | | |
| 06-04-2-06-109 -h -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 4,36 | 0,39 | BK | 3 | 10 |
| 06-04-2-06-55A -a -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 10,47 | | BK | | |
| 06-04-2-06-55A -c -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 4,41 | | BK | | |
| 06-04-2-06-55A -c -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 4,41 | 0,44 | BK | 5 | 12 |
| 06-04-2-06-69A -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 2,61 | | BK | | |
| 06-04-2-06-69A -a -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 2,61 | 0,78 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-06-69A -b -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 2,86 | | BK | | |
| 06-04-2-06-69A -b -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 2,86 | 0,57 | BK | 10 | 12 |
| 06-04-2-06-69A -d -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 4,59 | | BK | | |
| 06-04-2-06-70A -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 23,71 | | BK | | |
| 06-04-2-06-70A -a -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 23,71 | 9,48 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-06-70A -f -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 4,47 | 1,79 | BK | 10 | 10 |
| 06-04-2-06-70A -f -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 4,47 | | BK | | |
| 06-04-2-06-70A -g -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 2,94 | | BK | | |
| 06-04-2-06-70A -g -00 | PODR | 0,8 | BMŚW | 2,94 | 2,35 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-06-70A -h -00 | PODR | 0,7 | BMŚW | 3,91 | 2,19 | BK | 8 | 15 |
| 06-04-2-06-70A -h -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 3,91 | | BK | | |
| 06-04-2-06-82A -a -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 15,26 | | BK | | |
| 06-04-2-06-82A -a -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 15,26 | 4,58 | BK | 6 | 19 |
| 06-04-2-06-82A -c -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 4,32 | | BK | | |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|-------------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-06-82A -c -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 4,32 | 1,30 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-06-96A -b -00 | PODSZ | 0,3 | BMŚW | 3,78 | | BK | | |
| 06-04-2-06-96A -l -00 | PODR | 0,1 | BMŚW | 2,15 | 0,22 | BK | 10 | 19 |
| 06-04-2-06-96A -m -00 | PODS | 0,8 | BMŚW | 0,7 | 0,22 | BK | 4 | 7 |
| 06-04-2-06-96A -m -00 | PODSZ | 0,3 | BMŚW | 0,7 | | BK | | |
| 06-04-2-06-96A -x -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 0,39 | | BK | | |
| 06-04-2-07-115 -a -00 | PODS | 0,2 | LW | 5,5 | 0,00 | BK | 0,01 | 7 |
| 06-04-2-07-118 -d -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 1,25 | | BK | | |
| 06-04-2-07-120 -b -00 | PODSZ | 0,2 | LMŚW | 1,35 | | BK | | |
| 06-04-2-07-121 -i -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 3 | | BK | | |
| 06-04-2-07-123 -c -00 | PODS | 0,4 | LMŚW | 5,26 | 0,21 | BK | 1 | 8 |
| 06-04-2-07-124 -c -00 | PODSZ | 0,6 | LMŚW | 9,03 | | BK | | |
| 06-04-2-07-124 -d -00 | PODSZ | 0,8 | LMŚW | 1,33 | | BK | | |
| 06-04-2-07-124 -k -00 | PODSZ | 0,7 | LMŚW | 1,98 | | BK | | |
| 06-04-2-07-131 -d -00 | PODSZ | 0,6 | LMŚW | 2,58 | | BK | | |
| 06-04-2-07-131 -g -00 | PODR | 0,7 | LMŚW | 5 | 0,18 | BK | 0,5 | 20 |
| 06-04-2-07-131 -i -00 | PODSZ | 0,6 | LMŚW | 1,88 | | BK | | |
| 06-04-2-07-133 -d -00 | PODR | 0,3 | LMŚW | 5,8 | 0,35 | BK | 2 | 19 |
| 06-04-2-07-133 -d -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 5,8 | 0,09 | BK | 0,5 | 7 |
| 06-04-2-07-138 -b -00 | PODR | 0,4 | LMŚW | 9,28 | 0,74 | BK | 2 | 13 |
| 06-04-2-07-138 -b -00 | PODRII | 0,1 | LMŚW | 9,28 | 0,28 | BK | 3 | 23 |
| 06-04-2-07-150 -d -00 | PODSZ | 0,6 | LMŚW | 1,26 | | BK | | |
| 06-04-2-07-151 -n -00 | PODSZ | 0,9 | LMŚW | 6,92 | | BK | | |
| 06-04-2-07-151 -t -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 0,5 | | BK | | |
| 06-04-2-07-151 -w -00 | PODSZ | 0,2 | LMŚW | 1,56 | | BK | | |
| 06-04-2-07-154 -a -00 | PODR | 0,5 | LMŚW | 7,09 | 0,35 | BK | 1 | 11 |
| 06-04-2-07-160 -c -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 1,91 | 0,03 | BK | 0,5 | 6 |
| 06-04-2-07-162 -b -00 | PODS | 0,3 | LMW | 4,26 | 0,26 | BK | 2 | 4 |
| 06-04-2-07-148C -l -00 | PODSZ | 0,2 | BMŚW | 0,88 | | BK | | |
| 06-04-2-07-148D -jx -00 | PODSZ | 0,1 | BMŚW | 1,14 | | BK | | |
| 06-04-2-07-148D -kx -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 1,68 | | BK | | |
| 06-04-2-08-165 -h -00 | PODSZ | 0,6 | LŚW | 0,77 | | BK | | |
| 06-04-2-08-167 -h -00 | PODR | 0,4 | LŚW | 6,28 | 0,00 | BK | 0,01 | 18 |
| 06-04-2-08-175 -b -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 14,49 | | BK | | |
| 06-04-2-08-179 -g -00 | PODR | 0,3 | LŚW | 2,72 | 0,16 | BK | 2 | 21 |
| 06-04-2-08-179 -g -00 | PODS | 0,3 | LŚW | 2,72 | 0,08 | BK | 1 | 8 |
| 06-04-2-08-183 -d -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 7,13 | 0,21 | BK | 1 | 7 |
| 06-04-2-08-183 -g -00 | PODS | 0,4 | LMŚW | 6,63 | 0,27 | BK | 1 | 7 |
| 06-04-2-08-184 -a -00 | PODR | 0,3 | OLJ | 7,17 | 0,43 | BK | 2 | 13 |
| 06-04-2-08-187 -c -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 11,98 | 1,92 | BK | 8 | 15 |
| 06-04-2-08-187 -d -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 5,06 | 2,02 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-08-187 -d -00 | PODSZ | 0,2 | BMŚW | 5,06 | | BK | | |
| 06-04-2-08-190 -f -00 | PODR | 0,7 | LŚW | 3,7 | 0,00 | BK | 0,01 | 14 |
| 06-04-2-08-191 -a -00 | PODR | 0,3 | LŚW | 2,89 | 0,09 | BK | 1 | 12 |
| 06-04-2-08-192 -m -00 | PODR | 0,8 | BMŚW | 6,05 | 4,84 | BK | 10 | 20 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|------------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-08-194 -i -00 | IIP | 0,5 | BMŚW | 3,79 | 1,90 | BK | 10 | 50 |
| 06-04-2-08-195 -f -00 | IIP | 0,2 | BMŚW | 16,77 | 3,35 | BK | 10 | 60 |
| 06-04-2-08-196 -d -00 | IIP | 0,3 | BMŚW | 4,34 | 1,30 | BK | 10 | 50 |
| 06-04-2-08-196 -d -00 | IIP | 0,3 | BMŚW | 4,34 | 0,00 | BK | 0,01 | 30 |
| 06-04-2-08-201 -c -00 | PODR | 0,7 | LŚW | 3,53 | 0,25 | BK | 1 | 21 |
| 06-04-2-08-201 -c -00 | PODR | 0,7 | LŚW | 3,53 | 0,25 | BK | 1 | 11 |
| 06-04-2-08-203 -c -00 | PODS | 0,3 | LMW | 3,26 | 0,05 | BK | 0,5 | 8 |
| 06-04-2-08-243 -d -00 | PODR | 0,8 | BMŚW | 0,88 | 0,70 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-08-248 -c -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 0,52 | | BK | | |
| 06-04-2-08-248 -i -00 | PODSZ | 0,5 | BŚW | 4,44 | | BK | | |
| 06-04-2-08-249 -f -00 | PODSZ | 0,3 | BŚW | 2,5 | | BK | | |
| 06-04-2-08-250 -b -00 | PODSZ | 0,8 | BŚW | 1,15 | | BK | | |
| 06-04-2-08-251 -k -00 | PODR | 0,4 | BŚW | 16,14 | 6,46 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-08-251 -k -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 16,14 | | BK | | |
| 06-04-2-08-252 -h -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 3,75 | | BK | | |
| 06-04-2-08-253 -a -00 | PODR | 0,3 | BŚW | 8 | 2,40 | BK | 10 | 35 |
| 06-04-2-08-253 -a -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 8 | | BK | | |
| 06-04-2-08-253 -i -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 3,4 | 1,02 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-08-253 -s -00 | PODSZ | 0,3 | BŚW | 9,18 | | BK | | |
| 06-04-2-08-244A -j -00 | PODR | 0,5 | BŚW | 4,4 | 2,20 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-08-248A -d -00 | PODSZ | 0,9 | BŚW | 5,83 | | BK | | |
| 06-04-2-08-248A -f -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 3 | | BK | | |
| 06-04-2-08-248A -h -00 | PODSZ | 0,9 | BŚW | 0,75 | | BK | | |
| 06-04-2-08-248A -j -00 | PODSZ | 0,9 | BŚW | 1,26 | | BK | | |
| 06-04-2-09-207 -b -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 6,65 | 1,33 | BK | 5 | 20 |
| 06-04-2-09-207 -b -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 6,65 | | BK | | |
| 06-04-2-09-207 -c -00 | PODR | 0,6 | BMŚW | 10,88 | 3,92 | BK | 6 | 22 |
| 06-04-2-09-207 -c -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 10,88 | | BK | | |
| 06-04-2-09-208 -b -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 5,7 | 0,86 | BK | 3 | 20 |
| 06-04-2-09-208 -b -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 5,7 | | BK | | |
| 06-04-2-09-208 -d -00 | PODR | 0,5 | LMŚW | 0,5 | 0,25 | BK | 10 | 22 |
| 06-04-2-09-208 -f -00 | PODR | 0,5 | LMŚW | 11,31 | 2,83 | BK | 5 | 22 |
| 06-04-2-09-212 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 15,35 | | BK | | |
| 06-04-2-09-212 -a -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 15,35 | 3,84 | BK | 5 | 25 |
| 06-04-2-09-213 -a -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 19,28 | 1,54 | BK | 2 | 20 |
| 06-04-2-09-214 -g -00 | PODR | 0,5 | BŚW | 4,07 | 1,83 | BK | 9 | 20 |
| 06-04-2-09-214 -g -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 4,07 | | BK | | |
| 06-04-2-09-221 -d -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 2,55 | | BK | | |
| 06-04-2-09-222 -b -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 3,53 | | BK | | |
| 06-04-2-09-223 -c -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 5,66 | | BK | | |
| 06-04-2-09-226 -c -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 4,99 | | BK | | |
| 06-04-2-09-227 -b -00 | PODR | 0,7 | BMŚW | 5,84 | 2,86 | BK | 7 | 16 |
| 06-04-2-09-227 -b -00 | PODSZ | 0,3 | BMŚW | 5,84 | | BK | | |
| 06-04-2-09-228 -a -00 | IIP | 0,4 | BMŚW | 1,92 | 0,04 | BK | 0,5 | 45 |
| 06-04-2-09-228 -d -00 | IIP | 0,3 | BMŚW | 3,48 | 0,21 | BK | 2 | 65 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|-----------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-09-228 -d -00 | IIP | 0,3 | BMŚW | 3,48 | 0,10 | BK | 1 | 45 |
| 06-04-2-09-228 -f -00 | IIP | 0,2 | BMŚW | 3,96 | 0,00 | BK | 0,01 | 45 |
| 06-04-2-09-228 -i -00 | PODSZ | 0,2 | LMŚW | 1,93 | | BK | | |
| 06-04-2-09-228 -i -00 | IIP | 0,5 | LMŚW | 1,93 | 0,10 | BK | 1 | 65 |
| 06-04-2-09-228 -k -00 | IIP | 0,4 | BMŚW | 10,67 | 0,85 | BK | 2 | 60 |
| 06-04-2-09-228 -k -00 | IIP | 0,4 | BMŚW | 10,67 | 0,00 | BK | 0,01 | 45 |
| 06-04-2-09-228 -k -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 10,67 | 0,11 | BK | 0,5 | 30 |
| 06-04-2-09-230 -b -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 2,16 | | BK | | |
| 06-04-2-09-232 -a -00 | PODS | 0,1 | BMŚW | 3,31 | 0,26 | BK | 8 | 8 |
| 06-04-2-09-232 -i -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 6,24 | 0,19 | BK | 1 | 12 |
| 06-04-2-09-232 -j -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 2,18 | 0,87 | BK | 10 | 10 |
| 06-04-2-09-232 -j -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 2,18 | | BK | | |
| 06-04-2-09-233 -k -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 3,16 | | BK | | |
| 06-04-2-09-233 -k -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 3,16 | 1,26 | BK | 10 | 12 |
| 06-04-2-09-234 -b -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 1,86 | | BK | | |
| 06-04-2-09-234 -b -00 | PODR | 0,5 | BŚW | 1,86 | 0,84 | BK | 9 | 10 |
| 06-04-2-09-235 -a -00 | PODR | 0,7 | LMŚW | 6,19 | 0,00 | BK | 0,01 | 21 |
| 06-04-2-09-236 -o -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 4,85 | | BK | | |
| 06-04-2-09-236 -o -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 4,85 | 1,46 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-09-236 -p -00 | PODSZ | 0,3 | BŚW | 1,67 | | BK | | |
| 06-04-2-09-238 -d -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 2,99 | | BK | | |
| 06-04-2-09-238 -j -00 | PODR | 0,6 | BMŚW | 2,02 | 1,21 | BK | 10 | 30 |
| 06-04-2-09-238 -j -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 2,02 | | BK | | |
| 06-04-2-09-239 -f -00 | PODR | 0,3 | LMŚW | 6,49 | 0,39 | BK | 2 | 17 |
| 06-04-2-09-239 -f -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 6,49 | 0,19 | BK | 1 | 4 |
| 06-04-2-09-241 -a -00 | PODR | 0,4 | BŚW | 22,46 | 8,98 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-09-241 -a -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 22,46 | | BK | | |
| 06-04-2-09-242 -b -00 | PODSZ | 0,2 | BMŚW | 3,01 | | BK | | |
| 06-04-2-09-242 -b -00 | PODR | 0,7 | BMŚW | 3,01 | 2,11 | BK | 10 | 26 |
| 06-04-2-09-242 -c -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 5,79 | | BK | | |
| 06-04-2-09-242 -g -00 | PODR | 0,7 | LŚW | 1,51 | 0,53 | BK | 5 | 20 |
| 06-04-2-09-242 -g -00 | PODSZ | 0,4 | LŚW | 1,51 | | BK | | |
| 06-04-2-09-313 -j -00 | PODS | 0,9 | BMŚW | 4,1 | 3,69 | BK | 10 | 4 |
| 06-04-2-09-314 -b -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 0,76 | | BK | | |
| 06-04-2-09-314 -c -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 0,7 | | BK | | |
| 06-04-2-09-314 -d -00 | PODS | 0,3 | BMŚW | 5,75 | 1,73 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-09-314 -f -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 3,01 | | BK | | |
| 06-04-2-09-314 -g -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 2,82 | | BK | | |
| 06-04-2-09-314 -p -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 2,23 | | BK | | |
| 06-04-2-09-315 -b -00 | PODSZ | 0,1 | BŚW | 2,76 | | BK | | |
| 06-04-2-09-315 -b -00 | PODS | 0,5 | BŚW | 2,76 | 1,38 | BK | 10 | 5 |
| 06-04-2-09-315 -c -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 0,81 | | BK | | |
| 06-04-2-09-315 -d -00 | PODSZ | 0,2 | BŚW | 2 | | BK | | |
| 06-04-2-09-315 -j -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 2,91 | | BK | | |
| 06-04-2-09-315 -k -00 | PODSZ | 0,8 | BŚW | 3,87 | | BK | | |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|------------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-09-316 -n -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 1,68 | | BK | | |
| 06-04-2-09-316 -p -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 0,87 | | BK | | |
| 06-04-2-09-316 -s -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 22,31 | | BK | | |
| 06-04-2-09-318 -a -00 | PODR | 0,3 | BŚW | 5,5 | 1,65 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-09-319 -d -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 6,1 | | BK | | |
| 06-04-2-09-320 -a -00 | PODSZ | 0,3 | BMŚW | 3,76 | | BK | | |
| 06-04-2-09-322 -c -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 1,13 | | BK | | |
| 06-04-2-09-325 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 3,54 | | BK | | |
| 06-04-2-09-325 -d -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 0,87 | | BK | | |
| 06-04-2-09-325 -f -00 | PODSZ | 1 | BŚW | 6,62 | | BK | | |
| 06-04-2-09-325 -l -00 | PODSZ | 0,1 | BMŚW | 2 | | BK | | |
| 06-04-2-09-325 -l -00 | IIP | 0,7 | BMŚW | 2 | 1,40 | BK | 10 | 50 |
| 06-04-2-09-325 -l -00 | IIP | 0,7 | BMŚW | 2 | 0,07 | BK | 0,5 | 30 |
| 06-04-2-09-326 -d -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 1,36 | | BK | | |
| 06-04-2-09-326 -f -00 | PODR | 0,1 | LMW | 1,89 | 0,19 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-09-326 -h -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 1,97 | | BK | | |
| 06-04-2-10-270 -f -00 | PODSZ | 1 | BMŚW | 2,77 | | BK | | |
| 06-04-2-10-270 -o -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 16,52 | 4,96 | BK | 10 | 25 |
| 06-04-2-10-271 -f -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 1,83 | | BK | | |
| 06-04-2-10-271 -l -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 11,07 | 3,32 | BK | 10 | 27 |
| 06-04-2-10-272 -b -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 10,1 | | BK | | |
| 06-04-2-10-272 -b -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 10,1 | 4,04 | BK | 10 | 26 |
| 06-04-2-10-273 -b -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,12 | | BK | | |
| 06-04-2-10-275 -b -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 1,33 | | BK | | |
| 06-04-2-10-276 -o -00 | PODSZ | 0,8 | BŚW | 5,42 | | BK | | |
| 06-04-2-10-279 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 21,45 | | BK | | |
| 06-04-2-10-279 -a -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 21,45 | 4,29 | BK | 10 | 20 |
| 06-04-2-10-279 -b -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 1,68 | | BK | | |
| 06-04-2-10-281 -c -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 1,28 | | BK | | |
| 06-04-2-10-282 -a -00 | PODR | 0,4 | BMŚW | 6,56 | 2,62 | BK | 10 | 17 |
| 06-04-2-10-282 -l -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 1,98 | | BK | | |
| 06-04-2-10-289 -k -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 5,15 | 1,03 | BK | 10 | 65 |
| 06-04-2-10-289 -l -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 4,49 | 0,90 | BK | 10 | 65 |
| 06-04-2-10-289 -l -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 4,49 | 0,00 | BK | 0,01 | 40 |
| 06-04-2-10-289 -l -00 | IIP | 0,2 | LMŚW | 4,49 | 0,00 | BK | 0,01 | 25 |
| 06-04-2-10-292 -a -00 | PODR | 0,6 | LMŚW | 3,76 | 0,23 | BK | 1 | 11 |
| 06-04-2-10-295 -d -00 | PODS | 0,3 | LMŚW | 3,66 | 0,11 | BK | 1 | 4 |
| 06-04-2-10-295 -d -00 | PODSZ | 0,9 | LMŚW | 3,66 | | BK | | |
| 06-04-2-10-298 -h -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,11 | | BK | | |
| 06-04-2-10-299 -j -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 3,62 | | BK | | |
| 06-04-2-10-303 -a -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 16,93 | | BK | | |
| 06-04-2-10-270A -b -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 4,32 | | BK | | |
| 06-04-2-10-270A -f -00 | PODSZ | 0,9 | BMŚW | 2,59 | | BK | | |
| 06-04-2-10-279A -a -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 1,98 | | BK | | |
| 06-04-2-10-279A -a -00 | PODR | 0,1 | BMŚW | 1,98 | 0,20 | BK | 10 | 20 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|------------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-10-279A -d -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 3,95 | | BK | | |
| 06-04-2-10-279A -h -00 | PODSZ | 0,2 | BMŚW | 0,36 | | BK | | |
| 06-04-2-11-257 -d -00 | PODSZ | 0,5 | BŚW | 3,91 | | BK | | |
| 06-04-2-11-259 -d -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 6,12 | | BK | | |
| 06-04-2-11-262 -j -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 2,33 | | BK | | |
| 06-04-2-11-265 -g -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,19 | | BK | | |
| 06-04-2-11-266 -f -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 2,86 | | BK | | |
| 06-04-2-11-268 -c -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 2,55 | | BK | | |
| 06-04-2-11-268 -m -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 3,88 | | BK | | |
| 06-04-2-11-269 -g -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 2,8 | | BK | | |
| 06-04-2-11-327 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 2,29 | | BK | | |
| 06-04-2-11-327 -c -00 | PODR | 0,3 | BMŚW | 1,79 | 0,54 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-11-327 -k -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 0,91 | | BK | | |
| 06-04-2-11-328 -a -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,15 | | BK | | |
| 06-04-2-11-329 -h -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 2,89 | | BK | | |
| 06-04-2-11-330 -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 16,45 | | BK | | |
| 06-04-2-11-330 -h -00 | PODR | 0,5 | BMŚW | 2,82 | 0,85 | BK | 6 | 7 |
| 06-04-2-11-330 -i -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 0,47 | | BK | | |
| 06-04-2-11-332 -f -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 0,88 | | BK | | |
| 06-04-2-11-332 -h -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 0,97 | | BK | | |
| 06-04-2-11-332 -l -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 0,62 | | BK | | |
| 06-04-2-11-334 -k -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 2,08 | | BK | | |
| 06-04-2-11-262A -d -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 3,47 | | BK | | |
| 06-04-2-11-262A -g -00 | PODSZ | 0,3 | BMŚW | 5,68 | | BK | | |
| 06-04-2-11-262A -l -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 7,35 | | BK | | |
| 06-04-2-11-265A -a -00 | PODR | 0,2 | BMŚW | 9,23 | 1,85 | BK | 10 | 10 |
| 06-04-2-11-265A -j -00 | PODSZ | 0,5 | BŚW | 1,46 | | BK | | |
| 06-04-2-11-265A -l -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 0,84 | | BK | | |
| 06-04-2-11-265A -y -00 | PODR | 0,1 | BMŚW | 1,43 | 0,14 | BK | 10 | 15 |
| 06-04-2-11-269A -b -00 | PODSZ | 0,8 | BŚW | 1,9 | | BK | | |
| 06-04-2-11-306A -d -00 | PODSZ | 0,3 | BŚW | 14,34 | | BK | | |
| 06-04-2-11-306B -c -00 | PODSZ | 0,6 | BMŚW | 1,9 | | BK | | |
| 06-04-2-11-306B -f -00 | PODSZ | 0,5 | BŚW | 1,26 | | BK | | |
| 06-04-2-11-306G -d -00 | PODSZ | 0,4 | BMŚW | 2,23 | | BK | | |
| 06-04-2-11-306G -n -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,17 | | BK | | |
| 06-04-2-11-306G -o -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 2,53 | | BK | | |
| 06-04-2-11-306H -g -00 | PODS | 0,1 | LMW | 2,48 | 0,25 | BK | 10 | 11 |
| 06-04-2-11-306H -j -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 0,7 | | BK | | |
| 06-04-2-11-313A -h -00 | PODSZ | 0,8 | BŚW | 1,41 | | BK | | |
| 06-04-2-11-313A -j -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 1,96 | | BK | | |
| 06-04-2-11-323A -b -00 | PODR | 0,2 | LMŚW | 0,9 | 0,18 | BK | 10 | 11 |
| 06-04-2-11-323A -o -00 | PODSZ | 0,7 | BŚW | 4,75 | | BK | | |
| 06-04-2-11-327A -n -00 | PODSZ | 0,7 | BMŚW | 0,69 | | BK | | |
| 06-04-2-11-327A -r -00 | PODSZ | 0,8 | BŚW | 2,55 | | BK | | |
| 06-04-2-11-327A -y -00 | PODSZ | 0,5 | BŚW | 2,69 | | BK | | |

| Adres leśny | Warstwa | Zadrzewienie | TSL | Powierzchnia wydzielenia | Powierzchnia zredukowana | Gatunek | Udział | Wiek |
|------------------------|---------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|------|
| 06-04-2-11-327B -a -00 | PODSZ | 0,5 | BMŚW | 7,39 | | BK | | |
| 06-04-2-11-332A -b -00 | PODSZ | 0,4 | BŚW | 10,43 | | BK | | |
| 06-04-2-11-332A -f -00 | PODSZ | 0,8 | BMŚW | 3,85 | | BK | | |
| 06-04-2-11-332A -k -00 | PODSZ | 0,6 | BŚW | 1,23 | | BK | | |
| 06-04-2-11-332A -k -00 | PODR | 0,2 | BŚW | 1,23 | 0,25 | BK | 10 | 10 |

7.6. Protokół z testu kontroli pomiaru miąższości



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Łódź, dnia 01.07.2022 r.

Znak spr.: ZS.6004.16.2022

RDLP w Łodzi, umowa nr ER.271.6-2.2021 z dnia 1 marca 2021 r.

Nadleśnictwo: GOSTYNIN

Rodzaj robót: Plan urządzenia lasu – prace terenowe cz. 2.

Wykonawca robót: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

Wykonawcę robót reprezentowali: **Jacek Klusek** – Z-ca Dyrektora o/W-wa,
Maciej Szczygielski – Kierownik Pracowni KUS-1Kontrolujący: **Marcin Jaruga** – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi,
Maciej Siembor – St. Specjalista ds. Stanu Posiadania,z udziałem przedstawiciela Nadleśnictwa GOSTYNIN: **Jarosław Borczyński** –
Zastępca Nadleśniczego

P R O T O K Ó Ł

Kontroli pomiaru zapasu na powierzchniach kołowych, której dokonano
w dniach 28-29 czerwca 2022 r.

| Rodzaj czynności ¹⁾ | Zaawansowanie robót wg Wykonawcy ²⁾ | Lokalizacja miejsc kontrolowanych ³⁾ | Uwagi kontrolującego ⁴⁾ |
|--|--|---|---|
| Kontrola terenowa pomiarów na kołowych powierzchniach próbnych, zgodnie z metodyką opisaną §61 IUL. Sprawdzono poprawność założenia powierzchni próbnych, dokonano ponownego pomiaru pierśnic wszystkich drzew oraz wysokość wybranych drzew na każdej z powierzchni próbnych | 70% | Zgodnie z załącznikiem 1. Lokalizację powierzchni kontrolowano z wykorzystaniem odbiornika GPS i programu <i>mLasInżynier</i> | Test kontrolny każdej powierzchni wykonano bezpośrednio w terenie z wykorzystaniem programu <i>mTaksKontrola</i> . po wykonaniu pomiarów. Nie stwierdzono wad ani usterek. "Kontrolę odbiorczą powierzchni próbnych" przeprowadzono w programie Taksator po zaimportowaniu danych z programu <i>mTaksKontrola</i> . Raport zbiorczy stanowi załącznik nr 2. |

¹⁾ jak w katalogu, np.: taksacja, opis powierzchni siedliskowych, pomiar miąższości, itp.,²⁾ wg wykazu Wykonawcy przedkładanego do faktury (narastająco w jednostkach lub %),³⁾ obręb, oddział, pododdział, arkusz, itp.,⁴⁾ zapis: bez wad i usterek lub usterki (lub wady) z uzasadnieniem w dalszej części protokołu.



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Wyszczególnienie usterek i opis wprowadzonych korekt oraz ich uzasadnienie:

Usterki nie stwierdzono.

Wyszczególnienie wad i ich uzasadnienie:

Wad nie stwierdzono.

Wnioski kontrolującego:

1. Lokalizacja, wielkość i oznaczenie kontrolowanych powierzchni zostały wykonane prawidłowo.
2. Wyniki „Kontroli odbiorczej powierzchni próbnych”, przeprowadzonej w programie Taksator po zaimportowaniu z programu *mTaksKontrola* danych dla wszystkich elementów pomierzonych w terenie pozwalają uznać całość pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych w Nadleśnictwie Gostynin za wykonane prawidłowo. Robota kwalifikuje się do przyjęcia.

Protokół sporządzono dnia 1 lipca 2022 r., na podstawie przeprowadzonej kontroli pomiarów terenowych, w 3 egz. z przeznaczeniem dla:

1. RDLP w Łodzi
2. Nadleśnictwo Gostynin
3. BULiGL o /W-wa

PRZEDSTAWICIEL
WYKONAWCY:

KONTROLUJĄCY:

Naczelnik
Wydziału Zarządzania Zasobami
Lasowymi

mgr inż. Marcin Jaruga

Starszy Specjalista SL
ds. Stopy Posiadania
mgr inż. Maciej Siembor

ZATWIERDZAM
ZASTĘPCA

Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

mgr inż. Marek Miścierewicz

Załączniki:

1. Zestawienie powierzchni próbnych do kontroli – lokalizacja
2. Raport z kontroli w programie Taksator

8. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

Tabela I. Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Tabela 87 Zestawienie powierzchni gruntów obrębu Duninów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (instrukcyjna tabela I)

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|--|-------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| | Powiat | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | Gmina | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | Obręb ewidencyjny | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 1. Lasy - razem | | 10,9900 | 41,2600 | 1995,6406 | 8,6652 | 73,1862 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 10,9900 | 36,5045 | 1907,6308 | 7,8105 | 71,3884 |
| 1) drzewostany | | 10,9900 | 36,5045 | 1907,6308 | 7,8105 | 71,3884 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 3,8009 | 37,6128 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | 3,8009 | 33,4395 | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | 3,8009 | 33,4395 | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | 4,1733 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | 2,1669 | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | 2,0064 | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | | 0,9546 | 50,3970 | 0,8547 | 1,7978 |
| 1) budynki i budowle | | | | 0,1966 | 0,4137 | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | | 1,7880 | 0,1455 | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 0,3281 | 17,4473 | 0,0679 | 0,3133 |
| 4) drogi leśne | | | 0,6265 | 27,9608 | | 0,6437 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | | 3,0043 | 0,2276 | 0,8408 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 10,9900 | 41,2600 | 1995,6406 | 8,6652 | 73,1862 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | | 6,0400 | 1,7448 | 0,2700 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | | 0,6073 | |
| 1) role | | | | | 0,3300 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | 0,2773 | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | 1,1375 | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | |
| 3.4. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | 0,0200 |
| 3.5. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.6. Nieużytki - razem | | | | 6,0400 | | 0,2500 |
| 1) bagna | | | | 6,0400 | | 0,2500 |
| 2) piaski | | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 0,7100 | | | | 1,6700 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 0,7100 | | 6,0400 | 1,7448 | 1,9400 |
| OGÓLEM (1-7) | | 11,7000 | 41,2600 | 2001,6806 | 10,4100 | 75,1262 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|----------|----------|---------|-----------|----------|
| | Powiat | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | Gmina | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | Obręb ewidencyjny | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Lasy - razem | | 729,3300 | 275,7408 | 37,0429 | 1857,6883 | 362,9580 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 702,7315 | 239,1179 | 35,7903 | 1775,3144 | 330,5254 |
| 1) drzewostany | | 702,7315 | 239,1179 | 35,7903 | 1775,3144 | 330,5254 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 11,3242 | 29,6140 | | 34,5444 | 22,2047 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | 0,1194 | |
| - poletka łowieckie | | | | | 0,1194 | |
| 2) do odnowienia - razem | | 10,1842 | 10,3033 | | 34,4250 | |
| - halizny | | 1,6600 | | | | |
| - zręby | | 8,5242 | 10,3033 | | 34,4250 | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 1,1400 | 19,3107 | | | 22,2047 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 13,9307 | | | 15,7496 |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 1,1400 | 5,3800 | | | 6,4551 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 15,2743 | 7,0089 | 1,2526 | 47,8295 | 10,2279 |
| 1) budynki i budowle | | 0,1956 | | | 0,4660 | 0,5389 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,6857 | 0,5687 | | 0,6065 | 3,6592 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 4,2048 | 2,3873 | 0,4455 | 17,0155 | 1,2085 |
| 4) drogi leśne | | 9,0257 | 3,6929 | 0,5994 | 28,5953 | 4,1847 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 1,1625 | 0,3600 | 0,2077 | 1,1462 | 0,6366 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 729,3300 | 275,7408 | 37,0429 | 1857,6883 | 362,9580 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 10,0600 | 1,7400 | 0,4424 | 10,6300 | 18,3082 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | 0,3624 | | 14,8182 |
| 1) role | | | | 0,3624 | | 14,6342 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | | | 0,1840 |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | 2,0000 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | |
| 3.4. Grunty pod rowami rolnymi | | 0,0200 | | 0,0800 | | |
| 3.5. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.6. Nieużytki - razem | | 10,0400 | 1,7400 | | 10,6300 | 1,4900 |
| 1) bagna | | 10,0400 | 1,7400 | | 10,6300 | 0,8300 |
| 2) piaski | | | | | | 0,6600 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 2,4400 | 12,7800 | | | 14,7100 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | 0,8800 |
| 7.1. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | | 0,8800 |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | | 0,8800 |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 12,5000 | 14,5200 | 0,4424 | 10,6300 | 33,8982 |
| OGÓLEM (1-7) | | 741,8300 | 290,2608 | 37,4853 | 1868,3183 | 396,8562 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|--|-------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| | Powiat | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | Gmina | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | Obręb ewidencyjny | 13 | 16 | 17 | 18 | |
| 1. Lasy - razem | | 360,2200 | 478,4030 | 17,1500 | 1,0900 | 6249,3650 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 341,6007 | 467,6099 | 16,6583 | 1,0723 | 5944,7449 |
| 1) drzewostany | | 341,6007 | 467,6099 | 16,6583 | 1,0723 | 5944,7449 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 6,7723 | 1,4626 | | | 147,3359 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | 0,1194 |
| - poletka łowieckie | | | | | | 0,1194 |
| 2) do odnowienia - razem | | 6,7723 | | | | 98,9252 |
| - halizny | | | | | | 1,6600 |
| - zręby | | 6,7723 | | | | 97,2652 |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 1,4626 | | | 48,2913 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 1,4626 | | | 33,3098 |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | 14,9815 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 11,8470 | 9,3305 | 0,4917 | 0,0177 | 157,2842 |
| 1) budynki i budowle | | | | | | 1,8108 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | 0,1684 | 0,3109 | 0,0177 | 7,9506 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 4,2564 | 2,2904 | | | 49,9650 |
| 4) drogi leśne | | 7,1909 | 6,1762 | 0,1308 | | 88,8269 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,3997 | 0,6955 | 0,0500 | | 8,7309 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | 0,1200 | | | 0,1200 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 360,2200 | 478,5230 | 17,1500 | 1,0900 | 6249,4850 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 0,3200 | 5,9504 | 0,0800 | | 55,5858 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 0,6977 | | | 16,4856 |
| 1) role | | | 0,6977 | | | 16,0243 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | | 0,4613 |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | 3,1375 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | 0,4327 | | | 0,4327 |
| 3.4. Grunty pod rowami rolnymi | | | 0,2300 | | | 0,3500 |
| 3.5. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.6. Nieużytki - razem | | 0,3200 | 4,5900 | 0,0800 | | 35,1800 |
| 1) bagna | | 0,3200 | 4,5900 | 0,0800 | | 34,5200 |
| 2) piaski | | | | | | 0,6600 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 0,3900 | 11,0100 | 8,1700 | | 51,8800 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | 0,8800 |
| 7.1. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | | 0,8800 |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | | 0,8800 |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 0,7100 | 17,0804 | 8,2500 | | 108,4658 |
| OGÓLEM (1-7) | | 360,9300 | 495,4834 | 25,4000 | 1,0900 | 6357,8308 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | Ogółem |
|--|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Powiat | 19 | | ha |
| | Gmina | | | (z dokł. |
| | Obręb ewidencyjny | | | do 1 m2) |
| 1. Lasy - razem | | 6249,3650 | 6249,3650 | 6249,3650 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 5944,7449 | 5944,7449 | 5944,7449 |
| 1) drzewostany | | 5944,7449 | 5944,7449 | 5944,7449 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 147,3359 | 147,3359 | 147,3359 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | 0,1194 | 0,1194 | 0,1194 |
| - poletka łowieckie | | 0,1194 | 0,1194 | 0,1194 |
| 2) do odnowienia - razem | | 98,9252 | 98,9252 | 98,9252 |
| - halizny | | 1,6600 | 1,6600 | 1,6600 |
| - zręby | | 97,2652 | 97,2652 | 97,2652 |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 48,2913 | 48,2913 | 48,2913 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | 33,3098 | 33,3098 | 33,3098 |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 14,9815 | 14,9815 | 14,9815 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 157,2842 | 157,2842 | 157,2842 |
| 1) budynki i budowle | | 1,8108 | 1,8108 | 1,8108 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 7,9506 | 7,9506 | 7,9506 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 49,9650 | 49,9650 | 49,9650 |
| 4) drogi leśne | | 88,8269 | 88,8269 | 88,8269 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 8,7309 | 8,7309 | 8,7309 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | 0,1200 | 0,1200 | 0,1200 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 6249,4850 | 6249,4850 | 6249,4850 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 55,5858 | 55,5858 | 55,5858 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 16,4856 | 16,4856 | 16,4856 |
| 1) role | | 16,0243 | 16,0243 | 16,0243 |
| 2) plantacje, poletka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornych | | 0,4613 | 0,4613 | 0,4613 |
| 3.2. Łąki trwałe | | 3,1375 | 3,1375 | 3,1375 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | 0,4327 | 0,4327 | 0,4327 |
| 3.4. Grunty pod rowami rolnymi | | 0,3500 | 0,3500 | 0,3500 |
| 3.5. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | |
| 3.6. Nieużytki - razem | | 35,1800 | 35,1800 | 35,1800 |
| 1) bagna | | 34,5200 | 34,5200 | 34,5200 |
| 2) piaski | | 0,6600 | 0,6600 | 0,6600 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 51,8800 | 51,8800 | 51,8800 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | 0,8800 | 0,8800 | 0,8800 |
| 7.1. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | 0,8800 | 0,8800 | 0,8800 |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | 0,8800 | 0,8800 | 0,8800 |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 108,4658 | 108,4658 | 108,4658 |
| OGÓLEM (1-7) | | 6357,8308 | 6357,8308 | 6357,8308 |

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 6249,37 (ha)
nieleśna: 108,47 (ha)
Ogółem: 6357,83 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

Brak gruntów we współwłasności

Tabela 88 Zestawienie powierzchni gruntów obrębu Gostynin wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (instrukcyjna tabela 1)

| Rodzaj użytku | Województwo | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| | Powiat | 2 | 2 | 2 | | 4 |
| | Gmina | 102 | 102 | | | 11 |
| | Obręb ewidencyjny | 19 | | | | 1 |
| 1. Lasy - razem | | 5,6882 | 5,6882 | 5,6882 | 5,6882 | 1550,9827 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 5,6610 | 5,6610 | 5,6610 | 5,6610 | 1492,4223 |
| 1) drzewostany | | 5,6610 | 5,6610 | 5,6610 | 5,6610 | 1492,4223 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | | | 7,8716 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | | 7,2721 |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | | 7,2721 |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | | 0,5995 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | 0,5995 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,0272 | 0,0272 | 0,0272 | 0,0272 | 50,6888 |
| 1) budynki i budowle | | | | | | 1,4888 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | | | | 3,9700 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 0,0272 | 0,0272 | 0,0272 | 0,0272 | 15,8391 |
| 4) drogi leśne | | | | | | 16,2883 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | | | | 11,4318 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | 1,6708 |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | 0,1163 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 5,6882 | 5,6882 | 5,6882 | 5,6882 | 1551,0990 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 32,3864 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | | | 4,0676 |
| 1) role | | | | | | 3,7055 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | | 0,3621 |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | 0,0510 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | 1,6104 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | 0,0300 |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | | | | 26,6274 |
| 1) bagna | | | | | | 26,6274 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | 10,6910 |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | 10,6910 |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | | 12,0200 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | 2,5913 |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | 2,5913 |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 57,8050 |
| OGÓLEM (1-7) | | 5,9063 | 5,9063 | 5,9063 | 5,9063 | 1608,7877 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 11 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 1. Lasy - razem | | 1550,9827 | 17,7179 | 20,4093 | 22,8200 | 41,4067 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 1492,4223 | 17,4066 | 20,2909 | 22,6800 | 41,0618 |
| 1) drzewostany | | 1492,4223 | 17,4066 | 20,2909 | 22,6800 | 41,0618 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 7,8716 | | 0,1184 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | 7,2721 | | | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | 7,2721 | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 0,5995 | | 0,1184 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | 0,1184 | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 0,5995 | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 50,6888 | 0,3113 | | 0,1400 | 0,3449 |
| 1) budynki i budowle | | 1,4888 | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 3,9700 | 0,0604 | | | 0,1871 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 15,8391 | | | | |
| 4) drogi leśne | | 16,2883 | 0,2309 | | | 0,0178 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 11,4318 | 0,0200 | | 0,1400 | 0,1400 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | 1,6708 | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | 0,1163 | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 1551,0990 | 17,7179 | 20,4093 | 22,8200 | 41,4067 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 32,3864 | | 5,4259 | 0,2300 | 0,8400 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 4,0676 | | 4,7378 | 0,2300 | |
| 1) role | | 3,7055 | | 4,7378 | 0,2300 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | 0,3621 | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | 0,0510 | | 0,0297 | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | 1,6104 | | 0,6584 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | 0,0300 | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 26,6274 | | | | 0,8400 |
| 1) bagna | | 26,6274 | | | | 0,8400 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | 10,6910 | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | 10,6910 | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 12,0200 | | | | 6,0400 |
| 6. Tereny różne - razem | | 2,5913 | | 0,0419 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | 2,5913 | | 0,0419 | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 57,8050 | | 5,4678 | 0,2300 | 6,8800 |
| OGÓLEM (1-7) | | 1608,7877 | 17,7179 | 25,8771 | 23,0500 | 48,2867 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|--------|----------|----------|--------|--------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | 9 | 10 | 11 | 13 | 15 |
| 1. Lasy - razem | | 1,6700 | 362,4144 | 827,9994 | 2,8460 | 4,7680 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 1,6700 | 349,8021 | 800,9622 | 2,6231 | 4,7680 |
| 1) drzewostany | | 1,6700 | 349,8021 | 800,9622 | 2,6231 | 4,7680 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 6,6300 | 6,2220 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | 0,5745 | | |
| - poletka łowieckie | | | | 0,5745 | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | 6,6300 | 3,7700 | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | 6,6300 | 3,7700 | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | 1,8775 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | 1,8775 | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | | 5,9823 | 20,8152 | 0,2229 | |
| 1) budynki i budowle | | | | 1,0073 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | 0,0142 | 0,8408 | 0,0300 | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 2,7295 | 6,2057 | | |
| 4) drogi leśne | | | 2,9419 | 9,8193 | | |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 0,2967 | 2,8121 | 0,1929 | |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | 0,1300 | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 1,6700 | 362,4144 | 827,9994 | 2,8460 | 4,7680 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | 9,2121 | 10,6420 | | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 0,1155 | 3,0627 | | |
| 1) role | | | 0,1155 | 1,9426 | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | 1,1201 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | 1,4895 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | 9,0966 | 6,0898 | | |
| 1) bagna | | | 9,0966 | 6,0898 | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | 1,2153 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | 1,2153 | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | 0,0298 | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | 0,0298 | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | 9,2121 | 11,8871 | | |
| OGÓLEM (1-7) | | 1,6700 | 371,6265 | 839,8865 | 2,8460 | 4,7680 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 |
| 1. Lasy - razem | | 5,4660 | 28,5063 | | 18,8300 | 1275,8071 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 5,4360 | 27,4949 | | 18,4155 | 1223,3175 |
| 1) drzewostany | | 5,4360 | 27,4949 | | 18,4155 | 1223,3175 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 0,5620 | | | 12,7965 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | | 12,3406 |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | | 12,3406 |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 0,5620 | | | 0,4559 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 0,4895 | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | 0,0725 | | | 0,4559 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,0300 | 0,4494 | | 0,4145 | 39,6931 |
| 1) budynki i budowle | | | | | | 0,7382 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | | | | 5,2060 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 0,0300 | | | 0,1345 | 9,3816 |
| 4) drogi leśne | | | 0,1474 | | | 22,2126 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 0,3020 | | 0,2800 | 2,0428 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | 0,1119 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 5,4660 | 28,5063 | | 18,8300 | 1275,8071 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | 0,5186 | 0,1969 | | 6,0015 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 0,1580 | 0,1969 | | 2,4011 |
| 1) role | | | 0,1580 | | | 2,4011 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | 0,1969 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | 0,1056 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | 0,2112 | | | 0,4977 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | 0,1494 | | | 2,9971 |
| 1) bagna | | | 0,1494 | | | 2,9971 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | 207,8144 |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | 0,0644 |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | 207,7500 |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | 0,0875 | | | 34,0955 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | 0,6061 | 0,1969 | | 247,9114 |
| OGÓLEM (1-7) | | 5,4660 | 29,1124 | 0,1969 | 18,8300 | 1523,7185 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | | |
|---|-------------------|----------|--------|---------|----------|---------|
| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | 22 | 24 | 25 | 27 | 28 |
| 1. Lasy - razem | | 201,3300 | 1,9645 | 22,9551 | 135,5513 | 79,3316 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 193,6740 | 1,9645 | 22,2387 | 132,9920 | 77,2695 |
| 1) drzewostany | | 193,6740 | 1,9645 | 22,2387 | 132,9920 | 77,2695 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 3,9800 | | 0,3741 | 0,4323 | 0,5817 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | 3,9800 | | | 0,3668 | |
| - halizny | | | | | 0,3668 | |
| - zręby | | 3,9800 | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | 0,3741 | 0,0655 | 0,5817 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | 0,3741 | 0,0655 | 0,5817 |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 3,6760 | | 0,3423 | 2,1270 | 1,4804 |
| 1) budynki i budowle | | 0,1396 | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,5566 | | | | 0,2655 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 1,1026 | | | 0,4281 | 0,0448 |
| 4) drogi leśne | | 1,6072 | | 0,1423 | 0,3697 | 0,2338 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,2700 | | 0,2000 | 1,3292 | 0,9363 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 201,3300 | 1,9645 | 22,9551 | 135,5513 | 79,3316 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 7,2100 | | 0,4749 | 6,0993 | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | 0,1048 | 0,0823 | |
| 1) role | | | | 0,1048 | 0,0823 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | 0,5100 | | | 0,4803 | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | 0,0201 | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 6,7000 | | 0,3500 | 5,5367 | |
| 1) bagna | | 6,7000 | | 0,3500 | 5,5367 | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | 0,5338 | 0,6100 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 7,2100 | | 0,4749 | 6,6331 | 0,6100 |
| OGÓLEM (1-7) | | 208,5400 | 1,9645 | 23,4300 | 142,1844 | 79,9416 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|----------|---------|---------|---------|----------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | 29 | 30 | 31 | 33 | 35 |
| 1. Lasy - razem | | 171,6496 | 19,5055 | 10,6427 | 12,7000 | 690,5906 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 169,5562 | 18,8558 | 10,5369 | 12,4596 | 664,2027 |
| 1) drzewostany | | 169,5562 | 18,8558 | 10,5369 | 12,4596 | 664,2027 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 0,3127 | | | 7,1899 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | 0,3617 |
| - poletka łowieckie | | | | | | 0,3617 |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | | 6,8282 |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | | 6,8282 |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 0,3127 | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 0,3127 | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 2,0934 | 0,3370 | 0,1058 | 0,2404 | 19,1980 |
| 1) budynki i budowle | | | | | | 0,3938 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,1028 | 0,0773 | 0,0199 | | 0,2190 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 0,7402 | | 0,0126 | | 3,1438 |
| 4) drogi leśne | | 0,8804 | 0,0513 | 0,0333 | 0,0804 | 15,2896 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,3700 | 0,1332 | 0,0400 | 0,1600 | 0,1518 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | 0,0752 | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | 0,1400 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 171,6496 | 19,5055 | 10,6427 | 12,7000 | 690,7306 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 3,2100 | 0,2008 | | | 13,5662 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 2,0500 | 0,0890 | | | 4,9394 |
| 1) role | | 2,0500 | 0,0890 | | | 4,9394 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | 3,3378 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | 3,1790 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | 0,0600 | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 1,1000 | 0,1118 | | | 2,1100 |
| 1) bagna | | 1,1000 | 0,1118 | | | 2,1100 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 2,7200 | | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | 0,5113 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | 0,5113 | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 5,9300 | 0,2008 | 0,5113 | | 13,7062 |
| OGÓLEM (1-7) | | 177,5796 | 19,7063 | 11,1540 | 12,7000 | 704,2968 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|---------|--------|-----------|---------|--------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | 36 | 37 | 38 | 45 | 47 |
| 1. Lasy - razem | | 29,2579 | 6,5719 | 1310,3277 | 11,3604 | 5,5000 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 28,2839 | 6,1360 | 1253,8433 | 11,0853 | 5,2410 |
| 1) drzewostany | | 28,2839 | 6,1360 | 1253,8433 | 11,0853 | 5,2410 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | 5,5543 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | 0,2590 | | |
| - poletka łowieckie | | | | 0,2590 | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | 4,5600 | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | 4,5600 | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | 0,7353 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | 0,7353 | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,9740 | 0,4359 | 50,9301 | 0,2751 | 0,2590 |
| 1) budynki i budowle | | | | 0,7705 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,0706 | | 0,4178 | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | | 12,8164 | 0,2269 | 0,1946 |
| 4) drogi leśne | | 0,1839 | 0,3383 | 25,7693 | | 0,0644 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,7195 | 0,0365 | 1,2200 | 0,0482 | |
| 6) szkółki leśne | | | | 9,9361 | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | 0,0611 | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 29,2579 | 6,5719 | 1310,3277 | 11,3604 | 5,5000 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | 0,0100 | 22,9348 | 0,8421 | 0,2100 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | 5,8310 | | |
| 1) role | | | | 3,0167 | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | 2,8143 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | 1,2571 | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | 5,7867 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | 0,0100 | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | | 10,0600 | 0,8421 | 0,2100 |
| 1) bagna | | | | 10,0600 | 0,8421 | 0,2100 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | 3,9200 | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | 3,9200 | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | | 0,2500 |
| 6. Tereny różne - razem | | 0,8611 | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | 0,8611 | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | 0,2500 | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | 0,1599 | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | 0,0901 | | |
| 1) drogi | | | | 0,0901 | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 0,8611 | 0,0100 | 27,1048 | 0,8421 | 0,4600 |
| OGÓLEM (1-7) | | 30,1190 | 6,5819 | 1337,4325 | 12,2025 | 5,9600 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|--------|---------|---------|--------|---------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | 49 | 51 | 53 | 54 | 57 |
| 1. Lasy - razem | | 4,4400 | 59,0315 | 11,2765 | 9,9200 | 24,1170 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 4,4300 | 58,0710 | 10,8923 | 9,7701 | 21,5857 |
| 1) drzewostany | | 4,4300 | 58,0710 | 10,8923 | 9,7701 | 21,5857 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,0100 | 0,9605 | 0,3842 | 0,1499 | 2,5313 |
| 1) budynki i budowle | | | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | 0,2588 | | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | | 0,0738 | | 0,2440 |
| 4) drogi leśne | | 0,0100 | 0,1721 | 0,0804 | 0,1099 | 0,0801 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 0,5296 | 0,2300 | 0,0400 | 2,2072 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 4,4400 | 59,0315 | 11,2765 | 9,9200 | 24,1170 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | | | | 0,0882 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | | | |
| 1) role | | | | | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | | | | 0,0882 |
| 1) bagna | | | | | | 0,0882 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | | 3,3244 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | | | | 3,4126 |
| OGÓLEM (1-7) | | 4,4400 | 59,0315 | 11,2765 | 9,9200 | 27,5296 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | 63 | 64 | 66 | 67 | 68 |
| 1. Lasy - razem | | 1,2824 | 296,5600 | 9,1979 | 118,1453 | 1,1412 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 1,2824 | 293,4297 | 9,1579 | 113,7405 | 1,1412 |
| 1) drzewostany | | 1,2824 | 293,4297 | 9,1579 | 113,7405 | 1,1412 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 0,1928 | | 1,6100 | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | 0,1928 | | | |
| - poletka łowieckie | | | 0,1928 | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | 1,6100 | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | 1,6100 | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | | 2,9375 | 0,0400 | 2,7948 | |
| 1) budynki i budowle | | | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | 0,1951 | | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 1,8180 | | 0,8778 | |
| 4) drogi leśne | | | 0,4744 | | 1,7656 | |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 0,4500 | 0,0400 | | |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | 0,1514 | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 1,2824 | 296,5600 | 9,1979 | 118,1453 | 1,1412 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | 3,6800 | | 6,6309 | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | | 5,5977 | |
| 1) role | | | | | 5,4988 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | | 0,0989 | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | 0,6418 | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | 3,6800 | | 0,3914 | |
| 1) bagna | | | 3,6800 | | 0,3914 | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | 1,3200 | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | 0,0427 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | 0,0427 | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | 5,0000 | 0,0427 | 6,6309 | |
| OGÓLEM (1-7) | | 1,2824 | 301,5600 | 9,2406 | 124,7762 | 1,1412 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|--------|--------|----------|--------|--------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Obręb ewidencyjny | 69 | 70 | 73 | 75 | 77 |
| 1. Lasy - razem | | 4,2949 | 2,7700 | 133,5000 | 0,9601 | 3,4825 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 4,2949 | 2,5900 | 130,5411 | 0,9515 | 3,4825 |
| 1) drzewostany | | 4,2949 | 2,5900 | 130,5411 | 0,9515 | 3,4825 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | | 0,1800 | 2,9589 | 0,0086 | |
| 1) budynki i budowle | | | | 1,1739 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | | 0,1203 | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | | 0,3279 | | |
| 4) drogi leśne | | | | 0,8323 | 0,0086 | |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 0,1800 | 0,5045 | | |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 4,2949 | 2,7700 | 133,5000 | 0,9601 | 3,4825 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | | 6,8074 | | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | 1,1047 | | |
| 1) role | | | | | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | 1,1047 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | 4,9467 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | | 0,7560 | | |
| 1) bagna | | | | 0,7560 | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | 5,2824 | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | | 12,0898 | | |
| OGÓLEM (1-7) | | 4,2949 | 2,7700 | 145,5898 | 0,9601 | 3,4825 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|---------|-----------|---------|--------|----------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 22 | 22 | 52 | 52 | 52 |
| | Obręb ewidencyjny | 78 | | 2 | 3 | 4 |
| 1. Lasy - razem | | 12,3018 | 6032,3210 | 53,9604 | 2,2200 | 403,0656 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 12,0905 | 5821,7193 | 52,7771 | 2,0836 | 393,5199 |
| 1) drzewostany | | 12,0905 | 5821,7193 | 52,7771 | 2,0836 | 393,5199 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 46,5567 | | | 0,6722 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | 1,3880 | | | |
| - poletka łowieckie | | | 1,3880 | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | 40,0856 | | | |
| - halizny | | | 0,3668 | | | |
| - zręby | | | 39,7188 | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 5,0831 | | | 0,6722 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 3,8194 | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | 1,2637 | | | 0,6722 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,2113 | 164,0450 | 1,1833 | 0,1364 | 8,8735 |
| 1) budynki i budowle | | | 4,2233 | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,0385 | 8,6807 | 0,0940 | | 0,1573 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 0,1728 | 40,7056 | | | 2,7809 |
| 4) drogi leśne | | | 83,9472 | 0,2077 | 0,0864 | 5,6253 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 16,0225 | 0,8816 | 0,0500 | 0,3100 |
| 6) szkółki leśne | | | 9,9361 | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | 0,2877 | | | |
| 8) parkingi leśne | | | 0,2419 | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | 0,1400 | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 12,3018 | 6032,4610 | 53,9604 | 2,2200 | 403,0656 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 0,3624 | 105,3940 | | | 0,2700 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 30,7009 | | | |
| 1) role | | | 25,3660 | | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | 5,3349 | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | 5,3720 | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | 17,7595 | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | 0,0201 | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | 0,0392 | 0,1092 | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 0,3232 | 51,4323 | | | 0,2700 |
| 1) bagna | | 0,3232 | 51,4323 | | | 0,2700 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | 211,7344 | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | 0,0644 | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | 211,6700 | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 1,7267 | 55,9903 | 0,3555 | | 0,7700 |
| 6. Tereny różne - razem | | | 2,6723 | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | 2,6723 | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | 0,2798 | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | 0,1897 | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | 0,0901 | | | |
| 1) drogi | | | 0,0901 | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 2,0891 | 376,2108 | 0,3555 | | 1,0400 |
| OGÓLEM (1-7) | | 14,3909 | 6408,5318 | 54,3159 | 2,2200 | 404,1056 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|--------|--------|----------|---------|---------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | Obręb ewidencyjny | 5 | 9 | 10 | 13 | 14 |
| 1. Lasy - razem | | 5,0400 | 8,6300 | 359,7117 | 13,0600 | 34,2800 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 4,9396 | 8,4830 | 339,6825 | 12,9721 | 33,3671 |
| 1) drzewostany | | 4,9396 | 8,4830 | 339,6825 | 12,9721 | 33,3671 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | 8,6895 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | 8,6895 | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | 8,6895 | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,1004 | 0,1470 | 11,3397 | 0,0879 | 0,9129 |
| 1) budynki i budowle | | | | 0,2241 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,0511 | 0,0495 | 1,0524 | 0,0479 | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | | 2,4084 | | |
| 4) drogi leśne | | 0,0493 | 0,0975 | 7,6548 | | 0,3829 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | | | 0,0400 | 0,5300 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 5,0400 | 8,6300 | 359,7117 | 13,0600 | 34,2800 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 0,7100 | | 8,1200 | | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | 2,8600 | | |
| 1) role | | | | 2,3000 | | |
| 2) plantacje, poletka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | 0,5600 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | 4,4800 | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 0,7100 | | 0,7800 | | |
| 1) bagna | | 0,7100 | | 0,7800 | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 0,7100 | | 8,1200 | | |
| OGÓLEM (1-7) | | 5,7500 | 8,6300 | 367,8317 | 13,0600 | 34,2800 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|--|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | Obręb ewidencyjny | 15 | 17 | 19 | 22 | 23 |
| 1. Lasy - razem | | 2,1593 | 48,7988 | 60,2342 | 63,3700 | 25,9066 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 1,8903 | 48,1503 | 59,7673 | 62,7830 | 25,2323 |
| 1) drzewostany | | 1,8903 | 48,1503 | 59,7673 | 62,7830 | 25,2323 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,2690 | 0,6485 | 0,4669 | 0,5870 | 0,6743 |
| 1) budynki i budowle | | 0,2193 | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,0251 | | | | 0,2018 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 0,0974 | 0,2555 | 0,0683 | |
| 4) drogi leśne | | 0,0246 | 0,2268 | 0,1014 | 0,2443 | |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 0,3243 | 0,1100 | 0,2744 | 0,4725 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | 0,0900 | | 0,1900 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 2,1593 | 48,7988 | 60,3242 | 63,3700 | 26,0966 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 1,6207 | 0,3012 | 2,3545 | | 3,8700 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 1,6207 | | 0,0445 | | |
| 1) role | | 1,6207 | | 0,0445 | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | 0,3012 | 1,9800 | | 3,2800 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | 0,0300 | | 0,0100 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | 0,0600 | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | | 0,2400 | | 0,5800 |
| 1) bagna | | | | 0,2400 | | 0,5800 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | 3,3800 | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 1,6207 | 3,6812 | 2,4445 | | 4,0600 |
| OGÓLEM (1-7) | | 3,7800 | 52,4800 | 62,6787 | 63,3700 | 29,9666 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | Obręb ewidencyjny | 24 | 25 | 28 | 34 | 35 |
| 1. Lasy - razem | | 83,2800 | 32,4800 | 45,9800 | 161,3600 | 34,9622 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 81,4459 | 32,2816 | 45,0232 | 157,8705 | 34,7803 |
| 1) drzewostany | | 81,4459 | 32,2816 | 45,0232 | 157,8705 | 34,7803 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 0,8655 | | | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 0,8655 | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 0,8655 | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,9686 | 0,1984 | 0,9568 | 3,4895 | 0,1819 |
| 1) budynki i budowle | | | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | | 0,9063 | 0,1794 | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 0,0662 | | | 0,2347 | |
| 4) drogi leśne | | 0,3124 | 0,1384 | 0,0305 | 1,8186 | 0,1819 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,5900 | 0,0600 | 0,0200 | 1,2568 | |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 83,2800 | 32,4800 | 45,9800 | 161,3600 | 34,9622 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 1,3300 | | 0,5600 | 2,4100 | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | | 1,4200 | |
| 1) role | | | | | 1,4200 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | 0,2200 | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | 0,1500 | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 1,3300 | | 0,5600 | 0,6200 | |
| 1) bagna | | 1,3300 | | 0,5600 | 0,6200 | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | 3,1200 | 0,8200 | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 1,3300 | | 3,6800 | 3,2300 | |
| OGÓLEM (1-7) | | 84,6100 | 32,4800 | 49,6600 | 164,5900 | 34,9622 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|---|-------------------|----------|--------|---------|---------|---------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Gmina | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | Obręb ewidencyjny | 39 | 41 | 42 | 44 | 45 |
| 1. Lasy - razem | | 154,4789 | 3,1700 | 72,3800 | 29,2300 | 14,5900 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 151,7477 | 3,1700 | 69,7332 | 28,4246 | 14,2016 |
| 1) drzewostany | | 151,7477 | 3,1700 | 69,7332 | 28,4246 | 14,2016 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | 1,0005 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | | |
| - halizny | | | | | | |
| - zręby | | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | 1,0005 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | 1,0005 | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 2,7312 | | 1,6463 | 0,8054 | 0,3884 |
| 1) budynki i budowle | | | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,3800 | | 0,1216 | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 1,1200 | | 0,7357 | | 0,0867 |
| 4) drogi leśne | | 1,2312 | | 0,4874 | 0,1342 | 0,2517 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | | 0,3016 | 0,6712 | 0,0500 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 154,4789 | 3,1700 | 72,3800 | 29,2300 | 14,5900 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | | 0,3000 | 2,2600 | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | | 1,2800 | |
| 1) role | | | | | 1,2800 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | 0,9500 | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | 0,0300 | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | | 0,3000 | | |
| 1) bagna | | | | 0,3000 | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | | 0,3000 | 2,2600 | |
| OGÓLEM (1-7) | | 154,4789 | 3,1700 | 72,6800 | 31,4900 | 14,5900 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Rodzaj użytku | Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | Ogółem ha |
|---|-------------------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | Powiat | 4 | 4 | 4 | | |
| | Gmina | 52 | 52 | | | (z dokł. do 1 m2) |
| | Obręb ewidencyjny | 47 | | | | |
| 1. Lasy - razem | | 19,3400 | 1731,6877 | 9314,9914 | 9314,9914 | 9320,6796 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | | 18,9471 | 1683,2738 | 8997,4154 | 8997,4154 | 9003,0764 |
| 1) drzewostany | | 18,9471 | 1683,2738 | 8997,4154 | 8997,4154 | 9003,0764 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 11,2277 | 65,6560 | 65,6560 | 65,6560 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | 1,3880 | 1,3880 | 1,3880 |
| - poletka łowieckie | | | | 1,3880 | 1,3880 | 1,3880 |
| 2) do odnowienia - razem | | | 8,6895 | 56,0472 | 56,0472 | 56,0472 |
| - halizny | | | | 0,3668 | 0,3668 | 0,3668 |
| - zręby | | | 8,6895 | 55,6804 | 55,6804 | 55,6804 |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 2,5382 | 8,2208 | 8,2208 | 8,2208 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 1,0005 | 4,8199 | 4,8199 | 4,8199 |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | 1,5377 | 3,4009 | 3,4009 | 3,4009 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,3929 | 37,1862 | 251,9200 | 251,9200 | 251,9472 |
| 1) budynki i budowle | | | 0,4434 | 6,1555 | 6,1555 | 6,1555 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | 3,2664 | 15,9171 | 15,9171 | 15,9171 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 7,8538 | 64,3985 | 64,3985 | 64,4257 |
| 4) drogi leśne | | 0,3929 | 19,6802 | 119,9157 | 119,9157 | 119,9157 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 5,9424 | 33,3967 | 33,3967 | 33,3967 |
| 6) szkółki leśne | | | | 9,9361 | 9,9361 | 9,9361 |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | 1,9585 | 1,9585 | 1,9585 |
| 8) parkingi leśne | | | | 0,2419 | 0,2419 | 0,2419 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | 0,2800 | 0,5363 | 0,5363 | 0,5363 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | | 19,3400 | 1731,9677 | 9315,5277 | 9315,5277 | 9321,2159 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | 24,1064 | 161,8868 | 161,8868 | 162,1049 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 7,2252 | 41,9937 | 41,9937 | 41,9937 |
| 1) role | | | 6,6652 | 35,7367 | 35,7367 | 35,7367 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | | 0,5600 | 6,2570 | 6,2570 | 6,2570 |
| 3.2. Łąki trwałe | | | 10,9912 | 16,4142 | 16,4142 | 16,4142 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | 0,2600 | 19,6299 | 19,6299 | 19,6299 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | 0,0201 | 0,0201 | 0,0201 |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | 0,2400 | 0,3792 | 0,3792 | 0,3792 |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | 0,2181 |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | 5,3900 | 83,4497 | 83,4497 | 83,4497 |
| 1) bagna | | | 5,3900 | 83,4497 | 83,4497 | 83,4497 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | 222,4254 | 222,4254 | 222,4254 |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | 222,3610 | 222,3610 | 222,3610 |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | 8,4455 | 76,4558 | 76,4558 | 76,4558 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | 5,2636 | 5,2636 | 5,2636 |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | 5,2636 | 5,2636 | 5,2636 |
| 4) różne inne | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | 0,2798 | 0,2798 | 0,2798 |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 |
| 7.2. Tereny komunikacyjne - razem | | | | 0,0901 | 0,0901 | 0,0901 |
| 1) drogi | | | | 0,0901 | 0,0901 | 0,0901 |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | 32,8319 | 466,8477 | 466,8477 | 467,0658 |
| OGÓLEM (1-7) | | 19,3400 | 1764,5196 | 9781,8391 | 9781,8391 | 9787,7454 |

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 9320,68 ha
nieleśna: 467,07 ha
Ogółem: 9787,75 ha

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna: 0,55 ha
nieleśna: 1,28 ha
Ogółem: 1,84 ha

Tabela 89 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (instrukcyjna tabela I)

| Województwo | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 |
|--|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Powiat | 2 | 2 | 2 | | 4 |
| Gmina | 102 | 102 | | | 11 |
| Obręb ewidencyjny | 19 | | | | 1 |
| 1. Lasy - razem | 5,6882 | 5,6882 | 5,6882 | 5,6882 | 1550,9827 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 5,6610 | 5,6610 | 5,6610 | 5,6610 | 1492,4223 |
| 1) drzewostany | 5,6610 | 5,6610 | 5,6610 | 5,6610 | 1492,4223 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | | 7,8716 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | 7,2721 |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | | 7,2721 |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | 0,5995 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | 0,5995 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,0272 | 0,0272 | 0,0272 | 0,0272 | 50,6888 |
| 1) budynki i budowle | | | | | 1,4888 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | | | 3,9700 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 0,0272 | 0,0272 | 0,0272 | 0,0272 | 15,8391 |
| 4) drogi leśne | | | | | 16,2883 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | | | 11,4318 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | 1,6708 |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | 0,1163 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 5,6882 | 5,6882 | 5,6882 | 5,6882 | 1551,0990 |
| 3. Użytki rolne - razem | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 32,3864 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | | 4,0676 |
| 1) role | | | | | 3,7055 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | 0,3621 |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | 0,0510 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | 1,6104 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | 0,0300 |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | | | 26,6274 |
| 1) bagna | | | | | 26,6274 |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | 10,6910 |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | 10,6910 |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | 12,0200 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | 2,5913 |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | 2,5913 |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 0,2181 | 57,8050 |
| OGÓLEM (1-7) | 5,9063 | 5,9063 | 5,9063 | 5,9063 | 1608,7877 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 11 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obręb ewidencyjny | | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 1. Lasy - razem | 1550,9827 | 17,7179 | 20,4093 | 22,8200 | 41,4067 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 1492,4223 | 17,4066 | 20,2909 | 22,6800 | 41,0618 |
| 1) drzewostany | 1492,4223 | 17,4066 | 20,2909 | 22,6800 | 41,0618 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | 7,8716 | | 0,1184 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | 7,2721 | | | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | 7,2721 | | | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | 0,5995 | | 0,1184 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 0,1184 | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | 0,5995 | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 50,6888 | 0,3113 | | 0,1400 | 0,3449 |
| 1) budynki i budowle | 1,4888 | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 3,9700 | 0,0604 | | | 0,1871 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 15,8391 | | | | |
| 4) drogi leśne | 16,2883 | 0,2309 | | | 0,0178 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | 11,4318 | 0,0200 | | 0,1400 | 0,1400 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | 1,6708 | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | 0,1163 | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 1551,0990 | 17,7179 | 20,4093 | 22,8200 | 41,4067 |
| 3. Użytki rolne - razem | 32,3864 | | 5,4259 | 0,2300 | 0,8400 |
| 3.1. Grunty orne - razem | 4,0676 | | 4,7378 | 0,2300 | |
| 1) role | 3,7055 | | 4,7378 | 0,2300 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | 0,3621 | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | 0,0510 | | 0,0297 | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | 1,6104 | | 0,6584 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | 0,0300 | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | 26,6274 | | | | 0,8400 |
| 1) bagna | 26,6274 | | | | 0,8400 |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | 10,6910 | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | 10,6910 | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | 12,0200 | | | | 6,0400 |
| 6. Tereny różne - razem | 2,5913 | | 0,0419 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | 2,5913 | | 0,0419 | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 57,8050 | | 5,4678 | 0,2300 | 6,8800 |
| OGÓLEM (1-7) | 1608,7877 | 17,7179 | 25,8771 | 23,0500 | 48,2867 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|--|--------|----------|----------|--------|--------|
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obręb ewidencyjny | 9 | 10 | 11 | 13 | 15 |
| 1. Lasy - razem | 1,6700 | 362,4144 | 827,9994 | 2,8460 | 4,7680 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 1,6700 | 349,8021 | 800,9622 | 2,6231 | 4,7680 |
| 1) drzewostany | 1,6700 | 349,8021 | 800,9622 | 2,6231 | 4,7680 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 6,6300 | 6,2220 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | 0,5745 | | |
| - poletka łowieckie | | | 0,5745 | | |
| 2) do odnowienia - razem | | 6,6300 | 3,7700 | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | 6,6300 | 3,7700 | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 1,8775 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 1,8775 | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 5,9823 | 20,8152 | 0,2229 | |
| 1) budynki i budowle | | | 1,0073 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,0142 | 0,8408 | 0,0300 | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 2,7295 | 6,2057 | | |
| 4) drogi leśne | | 2,9419 | 9,8193 | | |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,2967 | 2,8121 | 0,1929 | |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | 0,1300 | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 1,6700 | 362,4144 | 827,9994 | 2,8460 | 4,7680 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 9,2121 | 10,6420 | | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 0,1155 | 3,0627 | | |
| 1) role | | 0,1155 | 1,9426 | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | 1,1201 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | 1,4895 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 9,0966 | 6,0898 | | |
| 1) bagna | | 9,0966 | 6,0898 | | |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | 1,2153 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | 1,2153 | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | 0,0298 | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | 0,0298 | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 9,2121 | 11,8871 | | |
| OGÓLEM (1-7) | 1,6700 | 371,6265 | 839,8865 | 2,8460 | 4,7680 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|--------|---------|--------|---------|-----------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obręb ewidencyjny | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 |
| 1. Lasy - razem | 5,4660 | 28,5063 | | 18,8300 | 1275,8071 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 5,4360 | 27,4949 | | 18,4155 | 1223,3175 |
| 1) drzewostany | 5,4360 | 27,4949 | | 18,4155 | 1223,3175 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 0,5620 | | | 12,7965 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | 12,3406 |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | | 12,3406 |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 0,5620 | | | 0,4559 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | 0,4895 | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 0,0725 | | | 0,4559 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,0300 | 0,4494 | | 0,4145 | 39,6931 |
| 1) budynki i budowle | | | | | 0,7382 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | | | 5,2060 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 0,0300 | | | 0,1345 | 9,3816 |
| 4) drogi leśne | | 0,1474 | | | 22,2126 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,3020 | | 0,2800 | 2,0428 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | 0,1119 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 5,4660 | 28,5063 | | 18,8300 | 1275,8071 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 0,5186 | 0,1969 | | 6,0015 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 0,1580 | 0,1969 | | 2,4011 |
| 1) role | | 0,1580 | | | 2,4011 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | 0,1969 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | 0,1056 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | 0,2112 | | | 0,4977 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 0,1494 | | | 2,9971 |
| 1) bagna | | 0,1494 | | | 2,9971 |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | 207,8144 |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | 0,0644 |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | 207,7500 |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 0,0875 | | | 34,0955 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 0,6061 | 0,1969 | | 247,9114 |
| OGÓLEM (1-7) | 5,4660 | 29,1124 | 0,1969 | 18,8300 | 1523,7185 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|----------|--------|---------|----------|---------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obręb ewidencyjny | 22 | 24 | 25 | 27 | 28 |
| 1. Lasy - razem | 201,3300 | 1,9645 | 22,9551 | 135,5513 | 79,3316 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 193,6740 | 1,9645 | 22,2387 | 132,9920 | 77,2695 |
| 1) drzewostany | 193,6740 | 1,9645 | 22,2387 | 132,9920 | 77,2695 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | 3,9800 | | 0,3741 | 0,4323 | 0,5817 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | 3,9800 | | | 0,3668 | |
| - halizny | | | | 0,3668 | |
| - zręby | 3,9800 | | | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 0,3741 | 0,0655 | 0,5817 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 0,3741 | 0,0655 | 0,5817 |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 3,6760 | | 0,3423 | 2,1270 | 1,4804 |
| 1) budynki i budowle | 0,1396 | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,5566 | | | | 0,2655 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 1,1026 | | | 0,4281 | 0,0448 |
| 4) drogi leśne | 1,6072 | | 0,1423 | 0,3697 | 0,2338 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | 0,2700 | | 0,2000 | 1,3292 | 0,9363 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 201,3300 | 1,9645 | 22,9551 | 135,5513 | 79,3316 |
| 3. Użytki rolne - razem | 7,2100 | | 0,4749 | 6,0993 | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 0,1048 | 0,0823 | |
| 1) role | | | 0,1048 | 0,0823 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | 0,5100 | | | 0,4803 | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | 0,0201 | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | 6,7000 | | 0,3500 | 5,5367 | |
| 1) bagna | 6,7000 | | 0,3500 | 5,5367 | |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | 0,5338 | 0,6100 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 7,2100 | | 0,4749 | 6,6331 | 0,6100 |
| OGÓLEM (1-7) | 208,5400 | 1,9645 | 23,4300 | 142,1844 | 79,9416 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|----------|---------|---------|---------|----------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obszar ewidencyjny | 29 | 30 | 31 | 33 | 35 |
| 1. Lasy - razem | 171,6496 | 19,5055 | 10,6427 | 12,7000 | 690,5906 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 169,5562 | 18,8558 | 10,5369 | 12,4596 | 664,2027 |
| 1) drzewostany | 169,5562 | 18,8558 | 10,5369 | 12,4596 | 664,2027 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 0,3127 | | | 7,1899 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | 0,3617 |
| - poletka łowieckie | | | | | 0,3617 |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | 6,8282 |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | | 6,8282 |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 0,3127 | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | 0,3127 | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 2,0934 | 0,3370 | 0,1058 | 0,2404 | 19,1980 |
| 1) budynki i budowle | | | | | 0,3938 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,1028 | 0,0773 | 0,0199 | | 0,2190 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 0,7402 | | 0,0126 | | 3,1438 |
| 4) drogi leśne | 0,8804 | 0,0513 | 0,0333 | 0,0804 | 15,2896 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | 0,3700 | 0,1332 | 0,0400 | 0,1600 | 0,1518 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | 0,0752 | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | 0,1400 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 171,6496 | 19,5055 | 10,6427 | 12,7000 | 690,7306 |
| 3. Użytki rolne - razem | 3,2100 | 0,2008 | | | 13,5662 |
| 3.1. Grunty orne - razem | 2,0500 | 0,0890 | | | 4,9394 |
| 1) role | 2,0500 | 0,0890 | | | 4,9394 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | 3,3378 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | 3,1790 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | 0,0600 | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | 1,1000 | 0,1118 | | | 2,1100 |
| 1) bagna | 1,1000 | 0,1118 | | | 2,1100 |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | 2,7200 | | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | 0,5113 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | 0,5113 | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 5,9300 | 0,2008 | 0,5113 | | 13,7062 |
| OGÓLEM (1-7) | 177,5796 | 19,7063 | 11,1540 | 12,7000 | 704,2968 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obręb ewidencyjny | 36 | 37 | 38 | 45 | 47 |
| 1. Lasy - razem | 29,2579 | 6,5719 | 1310,3277 | 11,3604 | 5,5000 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 28,2839 | 6,1360 | 1253,8433 | 11,0853 | 5,2410 |
| 1) drzewostany | 28,2839 | 6,1360 | 1253,8433 | 11,0853 | 5,2410 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 5,5543 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | 0,2590 | | |
| - poletka łowieckie | | | 0,2590 | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | 4,5600 | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | 4,5600 | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 0,7353 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | 0,7353 | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,9740 | 0,4359 | 50,9301 | 0,2751 | 0,2590 |
| 1) budynki i budowle | | | 0,7705 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,0706 | | 0,4178 | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 12,8164 | 0,2269 | 0,1946 |
| 4) drogi leśne | 0,1839 | 0,3383 | 25,7693 | | 0,0644 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | 0,7195 | 0,0365 | 1,2200 | 0,0482 | |
| 6) szkółki leśne | | | 9,9361 | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | 0,0611 | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 29,2579 | 6,5719 | 1310,3277 | 11,3604 | 5,5000 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 0,0100 | 22,9348 | 0,8421 | 0,2100 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 5,8310 | | |
| 1) role | | | 3,0167 | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | 2,8143 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | 1,2571 | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | 5,7867 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | 0,0100 | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | 10,0600 | 0,8421 | 0,2100 |
| 1) bagna | | | 10,0600 | 0,8421 | 0,2100 |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | 3,9200 | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | 3,9200 | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | 0,2500 |
| 6. Tereny różne - razem | 0,8611 | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | 0,8611 | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | 0,2500 | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | 0,1599 | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | 0,0901 | | |
| 1) drogi | | | 0,0901 | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 0,8611 | 0,0100 | 27,1048 | 0,8421 | 0,4600 |
| OGÓLEM (1-7) | 30,1190 | 6,5819 | 1337,4325 | 12,2025 | 5,9600 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obręb ewidencyjny | 49 | 51 | 53 | 54 | 57 |
| 1. Lasy - razem | 4,4400 | 59,0315 | 11,2765 | 9,9200 | 24,1170 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 4,4300 | 58,0710 | 10,8923 | 9,7701 | 21,5857 |
| 1) drzewostany | 4,4300 | 58,0710 | 10,8923 | 9,7701 | 21,5857 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,0100 | 0,9605 | 0,3842 | 0,1499 | 2,5313 |
| 1) budynki i budowle | | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,2588 | | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 0,0738 | | 0,2440 |
| 4) drogi leśne | 0,0100 | 0,1721 | 0,0804 | 0,1099 | 0,0801 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,5296 | 0,2300 | 0,0400 | 2,2072 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 4,4400 | 59,0315 | 11,2765 | 9,9200 | 24,1170 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | | | 0,0882 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | | |
| 1) role | | | | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | | | 0,0882 |
| 1) bagna | | | | | 0,0882 |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | 3,3244 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | | | 3,4126 |
| OGÓLEM (1-7) | 4,4400 | 59,0315 | 11,2765 | 9,9200 | 27,5296 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obręb ewidencyjny | 63 | 64 | 66 | 67 | 68 |
| 1. Lasy - razem | 1,2824 | 296,5600 | 9,1979 | 118,1453 | 1,1412 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 1,2824 | 293,4297 | 9,1579 | 113,7405 | 1,1412 |
| 1) drzewostany | 1,2824 | 293,4297 | 9,1579 | 113,7405 | 1,1412 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 0,1928 | | 1,6100 | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | 0,1928 | | | |
| - poletka łowieckie | | 0,1928 | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | 1,6100 | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | 1,6100 | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 2,9375 | 0,0400 | 2,7948 | |
| 1) budynki i budowle | | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 0,1951 | | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 1,8180 | | 0,8778 | |
| 4) drogi leśne | | 0,4744 | | 1,7656 | |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,4500 | 0,0400 | | |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | 0,1514 | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 1,2824 | 296,5600 | 9,1979 | 118,1453 | 1,1412 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 3,6800 | | 6,6309 | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | 5,5977 | |
| 1) role | | | | 5,4988 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | 0,0989 | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | 0,6418 | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 3,6800 | | 0,3914 | |
| 1) bagna | | 3,6800 | | 0,3914 | |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 1,3200 | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | 0,0427 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | 0,0427 | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 5,0000 | 0,0427 | 6,6309 | |
| OGÓLEM (1-7) | 1,2824 | 301,5600 | 9,2406 | 124,7762 | 1,1412 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|--------|--------|----------|--------|--------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Obręb ewidencyjny | 69 | 70 | 73 | 75 | 77 |
| 1. Lasy - razem | 4,2949 | 2,7700 | 133,5000 | 0,9601 | 3,4825 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 4,2949 | 2,5900 | 130,5411 | 0,9515 | 3,4825 |
| 1) drzewostany | 4,2949 | 2,5900 | 130,5411 | 0,9515 | 3,4825 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | | 0,1800 | 2,9589 | 0,0086 | |
| 1) budynki i budowle | | | 1,1739 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | 0,1203 | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 0,3279 | | |
| 4) drogi leśne | | | 0,8323 | 0,0086 | |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,1800 | 0,5045 | | |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 4,2949 | 2,7700 | 133,5000 | 0,9601 | 3,4825 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | 6,8074 | | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 1,1047 | | |
| 1) role | | | | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | 1,1047 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | 4,9467 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | 0,7560 | | |
| 1) bagna | | | 0,7560 | | |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | 5,2824 | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | 12,0898 | | |
| OGÓLEM (1-7) | 4,2949 | 2,7700 | 145,5898 | 0,9601 | 3,4825 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
|--|---------|-----------|---------|--------|----------|
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 22 | 22 | 52 | 52 | 52 |
| Obręb ewidencyjny | 78 | | 2 | 3 | 4 |
| 1. Lasy - razem | 12,3018 | 6032,3210 | 53,9604 | 2,2200 | 403,0656 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 12,0905 | 5821,7193 | 52,7771 | 2,0836 | 393,5199 |
| 1) drzewostany | 12,0905 | 5821,7193 | 52,7771 | 2,0836 | 393,5199 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 46,5567 | | | 0,6722 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | 1,3880 | | | |
| - poletka łowieckie | | 1,3880 | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | 40,0856 | | | |
| - halizny | | 0,3668 | | | |
| - zręby | | 39,7188 | | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 5,0831 | | | 0,6722 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | 3,8194 | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 1,2637 | | | 0,6722 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,2113 | 164,0450 | 1,1833 | 0,1364 | 8,8735 |
| 1) budynki i budowle | | 4,2233 | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,0385 | 8,6807 | 0,0940 | | 0,1573 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 0,1728 | 40,7056 | | | 2,7809 |
| 4) drogi leśne | | 83,9472 | 0,2077 | 0,0864 | 5,6253 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 16,0225 | 0,8816 | 0,0500 | 0,3100 |
| 6) szkółki leśne | | 9,9361 | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | 0,2877 | | | |
| 8) parkingi leśne | | 0,2419 | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | 0,1400 | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 12,3018 | 6032,4610 | 53,9604 | 2,2200 | 403,0656 |
| 3. Użytki rolne - razem | 0,3624 | 105,3940 | | | 0,2700 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 30,7009 | | | |
| 1) role | | 25,3660 | | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | 5,3349 | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | 5,3720 | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | 17,7595 | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | 0,0201 | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | 0,0392 | 0,1092 | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | 0,3232 | 51,4323 | | | 0,2700 |
| 1) bagna | 0,3232 | 51,4323 | | | 0,2700 |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | 211,7344 | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | 0,0644 | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | 211,6700 | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | 1,7267 | 55,9903 | 0,3555 | | 0,7700 |
| 6. Tereny różne - razem | | 2,6723 | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | 2,6723 | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | 0,2798 | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | 0,1897 | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | 0,0901 | | | |
| 1) drogi | | 0,0901 | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 2,0891 | 376,2108 | 0,3555 | | 1,0400 |
| OGÓLEM (1-7) | 14,3909 | 6408,5318 | 54,3159 | 2,2200 | 404,1056 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Obręb ewidencyjny | 5 | 9 | 10 | 13 | 14 |
| 1. Lasy - razem | 5,0400 | 8,6300 | 359,7117 | 13,0600 | 34,2800 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 4,9396 | 8,4830 | 339,6825 | 12,9721 | 33,3671 |
| 1) drzewostany | 4,9396 | 8,4830 | 339,6825 | 12,9721 | 33,3671 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 8,6895 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | 8,6895 | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | 8,6895 | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,1004 | 0,1470 | 11,3397 | 0,0879 | 0,9129 |
| 1) budynki i budowle | | | 0,2241 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,0511 | 0,0495 | 1,0524 | 0,0479 | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | | 2,4084 | | |
| 4) drogi leśne | 0,0493 | 0,0975 | 7,6548 | | 0,3829 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | | 0,0400 | 0,5300 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 5,0400 | 8,6300 | 359,7117 | 13,0600 | 34,2800 |
| 3. Użytki rolne - razem | 0,7100 | | 8,1200 | | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | 2,8600 | | |
| 1) role | | | 2,3000 | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | 0,5600 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | 4,4800 | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | 0,7100 | | 0,7800 | | |
| 1) bagna | 0,7100 | | 0,7800 | | |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 0,7100 | | 8,1200 | | |
| OGÓLEM (1-7) | 5,7500 | 8,6300 | 367,8317 | 13,0600 | 34,2800 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|--------|---------|---------|---------|---------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Obręb ewidencyjny | 15 | 17 | 19 | 22 | 23 |
| 1. Lasy - razem | 2,1593 | 48,7988 | 60,2342 | 63,3700 | 25,9066 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 1,8903 | 48,1503 | 59,7673 | 62,7830 | 25,2323 |
| 1) drzewostany | 1,8903 | 48,1503 | 59,7673 | 62,7830 | 25,2323 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,2690 | 0,6485 | 0,4669 | 0,5870 | 0,6743 |
| 1) budynki i budowle | 0,2193 | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,0251 | | | | 0,2018 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 0,0974 | 0,2555 | 0,0683 | |
| 4) drogi leśne | 0,0246 | 0,2268 | 0,1014 | 0,2443 | |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 0,3243 | 0,1100 | 0,2744 | 0,4725 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | 0,0900 | | 0,1900 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 2,1593 | 48,7988 | 60,3242 | 63,3700 | 26,0966 |
| 3. Użytki rolne - razem | 1,6207 | 0,3012 | 2,3545 | | 3,8700 |
| 3.1. Grunty orne - razem | 1,6207 | | 0,0445 | | |
| 1) role | 1,6207 | | 0,0445 | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | 0,3012 | 1,9800 | | 3,2800 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | 0,0300 | | 0,0100 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | 0,0600 | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | 0,2400 | | 0,5800 |
| 1) bagna | | | 0,2400 | | 0,5800 |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 3,3800 | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 1,6207 | 3,6812 | 2,4445 | | 4,0600 |
| OGÓLEM (1-7) | 3,7800 | 52,4800 | 62,6787 | 63,3700 | 29,9666 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Obręb ewidencyjny | 24 | 25 | 28 | 34 | 35 |
| 1. Lasy - razem | 83,2800 | 32,4800 | 45,9800 | 161,3600 | 34,9622 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 81,4459 | 32,2816 | 45,0232 | 157,8705 | 34,7803 |
| 1) drzewostany | 81,4459 | 32,2816 | 45,0232 | 157,8705 | 34,7803 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | 0,8655 | | | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | 0,8655 | | | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | 0,8655 | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,9686 | 0,1984 | 0,9568 | 3,4895 | 0,1819 |
| 1) budynki i budowle | | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | | 0,9063 | 0,1794 | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 0,0662 | | | 0,2347 | |
| 4) drogi leśne | 0,3124 | 0,1384 | 0,0305 | 1,8186 | 0,1819 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | 0,5900 | 0,0600 | 0,0200 | 1,2568 | |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 83,2800 | 32,4800 | 45,9800 | 161,3600 | 34,9622 |
| 3. Użytki rolne - razem | 1,3300 | | 0,5600 | 2,4100 | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | 1,4200 | |
| 1) role | | | | 1,4200 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | 0,2200 | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | 0,1500 | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | 1,3300 | | 0,5600 | 0,6200 | |
| 1) bagna | 1,3300 | | 0,5600 | 0,6200 | |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | 3,1200 | 0,8200 | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 1,3300 | | 3,6800 | 3,2300 | |
| OGÓLEM (1-7) | 84,6100 | 32,4800 | 49,6600 | 164,5900 | 34,9622 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gmina | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Obręb ewidencyjny | 39 | 41 | 42 | 44 | 45 |
| 1. Lasy - razem | 154,4789 | 3,1700 | 72,3800 | 29,2300 | 14,5900 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 151,7477 | 3,1700 | 69,7332 | 28,4246 | 14,2016 |
| 1) drzewostany | 151,7477 | 3,1700 | 69,7332 | 28,4246 | 14,2016 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | | 1,0005 | | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | | | | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | | | | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | | 1,0005 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | | 1,0005 | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 2,7312 | | 1,6463 | 0,8054 | 0,3884 |
| 1) budynki i budowle | | | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,3800 | | 0,1216 | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 1,1200 | | 0,7357 | | 0,0867 |
| 4) drogi leśne | 1,2312 | | 0,4874 | 0,1342 | 0,2517 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | | 0,3016 | 0,6712 | 0,0500 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 154,4789 | 3,1700 | 72,3800 | 29,2300 | 14,5900 |
| 3. Użytki rolne - razem | | | 0,3000 | 2,2600 | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | | | 1,2800 | |
| 1) role | | | | 1,2800 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | | | 0,9500 | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | 0,0300 | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | | 0,3000 | | |
| 1) bagna | | | 0,3000 | | |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | | | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | | 0,3000 | 2,2600 | |
| OGÓLEM (1-7) | 154,4789 | 3,1700 | 72,6800 | 31,4900 | 14,5900 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 4 | 4 | 4 | 19 | 19 |
| Gmina | 52 | 52 | | 92 | 92 |
| Obręb ewidencyjny | 47 | | | 2 | 3 |
| 1. Lasy - razem | 19,3400 | 1731,6877 | 9314,9914 | 10,9900 | 41,2600 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 18,9471 | 1683,2738 | 8997,4154 | 10,9900 | 36,5045 |
| 1) drzewostany | 18,9471 | 1683,2738 | 8997,4154 | 10,9900 | 36,5045 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 11,2277 | 65,6560 | | 3,8009 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | 1,3880 | | |
| - poletka łowieckie | | | 1,3880 | | |
| 2) do odnowienia - razem | | 8,6895 | 56,0472 | | 3,8009 |
| - halizny | | | 0,3668 | | |
| - zręby | | 8,6895 | 55,6804 | | 3,8009 |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 2,5382 | 8,2208 | | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | 1,0005 | 4,8199 | | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 1,5377 | 3,4009 | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,3929 | 37,1862 | 251,9200 | | 0,9546 |
| 1) budynki i budowle | | 0,4434 | 6,1555 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | | 3,2664 | 15,9171 | | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 7,8538 | 64,3985 | | 0,3281 |
| 4) drogi leśne | 0,3929 | 19,6802 | 119,9157 | | 0,6265 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 5,9424 | 33,3967 | | |
| 6) szkółki leśne | | | 9,9361 | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | 1,9585 | | |
| 8) parkingi leśne | | | 0,2419 | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | 0,2800 | 0,5363 | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 19,3400 | 1731,9677 | 9315,5277 | 10,9900 | 41,2600 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 24,1064 | 161,8868 | | |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 7,2252 | 41,9937 | | |
| 1) role | | 6,6652 | 35,7367 | | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | 0,5600 | 6,2570 | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | 10,9912 | 16,4142 | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | 0,2600 | 19,6299 | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | 0,0201 | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | 0,2400 | 0,3792 | | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 5,3900 | 83,4497 | | |
| 1) bagna | | 5,3900 | 83,4497 | | |
| 2) piaski | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | 222,4254 | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | 0,0644 | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | 222,3610 | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 8,4455 | 76,4558 | 0,7100 | |
| 6. Tereny różne - razem | | | 5,2636 | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | 5,2636 | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | 0,2798 | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | 0,1897 | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | 0,0901 | | |
| 1) drogi | | | 0,0901 | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 32,8319 | 466,8477 | 0,7100 | |
| OGÓLEM (1-7) | 19,3400 | 1764,5196 | 9781,8391 | 11,7000 | 41,2600 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|----------|----------|---------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Gmina | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| Obręb ewidencyjny | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Lasy - razem | 1995,6406 | 8,6652 | 73,1862 | 729,3300 | 275,7408 | 37,0429 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 1907,6308 | 7,8105 | 71,3884 | 702,7315 | 239,1179 | 35,7903 |
| 1) drzewostany | 1907,6308 | 7,8105 | 71,3884 | 702,7315 | 239,1179 | 35,7903 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | 37,6128 | | | 11,3242 | 29,6140 | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | | | | | |
| - poletka łowieckie | | | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | 33,4395 | | | 10,1842 | 10,3033 | |
| - halizny | | | | 1,6600 | | |
| - zręby | 33,4395 | | | 8,5242 | 10,3033 | |
| - płazowiny | | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | 4,1733 | | | 1,1400 | 19,3107 | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | 2,1669 | | | | 13,9307 | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | 2,0064 | | | 1,1400 | 5,3800 | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 50,3970 | 0,8547 | 1,7978 | 15,2743 | 7,0089 | 1,2526 |
| 1) budynki i budowle | 0,1966 | 0,4137 | | 0,1956 | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 1,7880 | 0,1455 | | 0,6857 | 0,5687 | |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 17,4473 | 0,0679 | 0,3133 | 4,2048 | 2,3873 | 0,4455 |
| 4) drogi leśne | 27,9608 | | 0,6437 | 9,0257 | 3,6929 | 0,5994 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | 3,0043 | 0,2276 | 0,8408 | 1,1625 | 0,3600 | 0,2077 |
| 6) szkółki leśne | | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 1995,6406 | 8,6652 | 73,1862 | 729,3300 | 275,7408 | 37,0429 |
| 3. Użytki rolne - razem | 6,0400 | 1,7448 | 0,2700 | 10,0600 | 1,7400 | 0,4424 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 0,6073 | | | | 0,3624 |
| 1) role | | 0,3300 | | | | 0,3624 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | 0,2773 | | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | 1,1375 | | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | | | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | 0,0200 | 0,0200 | | 0,0800 |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | 6,0400 | | 0,2500 | 10,0400 | 1,7400 | |
| 1) bagna | 6,0400 | | 0,2500 | 10,0400 | 1,7400 | |
| 2) piaski | | | | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | | 1,6700 | 2,4400 | 12,7800 | |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | | | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | | | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | | | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | | |
| 1) drogi | | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 6,0400 | 1,7448 | 1,9400 | 12,5000 | 14,5200 | 0,4424 |
| OGÓLEM (1-7) | 2001,6806 | 10,4100 | 75,1262 | 741,8300 | 290,2608 | 37,4853 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|----------|---------|
| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Powiat | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Gmina | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| Obręb ewidencyjny | 11 | 12 | 13 | 16 | 17 |
| 1. Lasy - razem | 1857,6883 | 362,9580 | 360,2200 | 478,4030 | 17,1500 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 1775,3144 | 330,5254 | 341,6007 | 467,6099 | 16,6583 |
| 1) drzewostany | 1775,3144 | 330,5254 | 341,6007 | 467,6099 | 16,6583 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | 34,5444 | 22,2047 | 6,7723 | 1,4626 | |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | 0,1194 | | | | |
| - poletka łowieckie | 0,1194 | | | | |
| 2) do odnowienia - razem | 34,4250 | | 6,7723 | | |
| - halizny | | | | | |
| - zręby | 34,4250 | | 6,7723 | | |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 22,2047 | | 1,4626 | |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | 15,7496 | | 1,4626 | |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 6,4551 | | | |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 47,8295 | 10,2279 | 11,8470 | 9,3305 | 0,4917 |
| 1) budynki i budowle | 0,4660 | 0,5389 | | | |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,6065 | 3,6592 | | 0,1684 | 0,3109 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | 17,0155 | 1,2085 | 4,2564 | 2,2904 | |
| 4) drogi leśne | 28,5953 | 4,1847 | 7,1909 | 6,1762 | 0,1308 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | 1,1462 | 0,6366 | 0,3997 | 0,6955 | 0,0500 |
| 6) szkółki leśne | | | | | |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | | |
| 8) parkingi leśne | | | | | |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | | | 0,1200 | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 1857,6883 | 362,9580 | 360,2200 | 478,5230 | 17,1500 |
| 3. Użytki rolne - razem | 10,6300 | 18,3082 | 0,3200 | 5,9504 | 0,0800 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 14,8182 | | 0,6977 | |
| 1) role | | 14,6342 | | 0,6977 | |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym | | 0,1840 | | | |
| 3.2. Łąki trwałe | | 2,0000 | | | |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | | | 0,4327 | |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | | |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | | | 0,2300 | |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | |
| 3.7. Nieużytki - razem | 10,6300 | 1,4900 | 0,3200 | 4,5900 | 0,0800 |
| 1) bagna | 10,6300 | 0,8300 | 0,3200 | 4,5900 | 0,0800 |
| 2) piaski | | 0,6600 | | | |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | | |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | | |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | | |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 14,7100 | 0,3900 | 11,0100 | 8,1700 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | | |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | | |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | 0,8800 | | | |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | | |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | 0,8800 | | | |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | 0,8800 | | | |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | | |
| 1) drogi | | | | | |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | 10,6300 | 33,8982 | 0,7100 | 17,0804 | 8,2500 |
| OGÓLEM (1-7) | 1868,3183 | 396,8562 | 360,9300 | 495,4834 | 25,4000 |

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gostynin - elaborat

| Województwo | 14 | 14 | 14 | 14 | Ogółem |
|---|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| Powiat | 19 | 19 | 19 | | ha |
| Gmina | 92 | 92 | | | (z dokł. |
| Obręb ewidencyjny | 18 | | | | do 1 m2) |
| 1. Lasy - razem | 1,0900 | 6249,3650 | 6249,3650 | 15564,3564 | 15570,0446 |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem | 1,0723 | 5944,7449 | 5944,7449 | 14942,1603 | 14947,8213 |
| 1) drzewostany | 1,0723 | 5944,7449 | 5944,7449 | 14942,1603 | 14947,8213 |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem | | 147,3359 | 147,3359 | 212,9919 | 212,9919 |
| 1) w produkcji ubocznej - razem | | 0,1194 | 0,1194 | 1,5074 | 1,5074 |
| - poletka łowieckie | | 0,1194 | 0,1194 | 1,5074 | 1,5074 |
| 2) do odnowienia - razem | | 98,9252 | 98,9252 | 154,9724 | 154,9724 |
| - halizny | | 1,6600 | 1,6600 | 2,0268 | 2,0268 |
| - zręby | | 97,2652 | 97,2652 | 152,9456 | 152,9456 |
| - płazowiny | | | | | |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | | 48,2913 | 48,2913 | 56,5121 | 56,5121 |
| - przewidziane do naturalnej sukcesji | | 33,3098 | 33,3098 | 38,1297 | 38,1297 |
| - objęte szczególnymi formami ochrony | | 14,9815 | 14,9815 | 18,3824 | 18,3824 |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem | 0,0177 | 157,2842 | 157,2842 | 409,2042 | 409,2314 |
| 1) budynki i budowle | | 1,8108 | 1,8108 | 7,9663 | 7,9663 |
| 2) urządzenia melioracji wodnych | 0,0177 | 7,9506 | 7,9506 | 23,8677 | 23,8677 |
| 3) linie podziału przestrzennego lasu | | 49,9650 | 49,9650 | 114,3635 | 114,3907 |
| 4) drogi leśne | | 88,8269 | 88,8269 | 208,7426 | 208,7426 |
| 5) tereny pod liniami energetycznymi | | 8,7309 | 8,7309 | 42,1276 | 42,1276 |
| 6) szkółki leśne | | | | 9,9361 | 9,9361 |
| 7) miejsca składowania drewna | | | | 1,9585 | 1,9585 |
| 8) parkingi leśne | | | | 0,2419 | 0,2419 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | | 0,1200 | 0,1200 | 0,6563 | 0,6563 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem | 1,0900 | 6249,4850 | 6249,4850 | 15565,0127 | 15570,7009 |
| 3. Użytki rolne - razem | | 55,5858 | 55,5858 | 217,4726 | 217,6907 |
| 3.1. Grunty orne - razem | | 16,4856 | 16,4856 | 58,4793 | 58,4793 |
| 1) role | | 16,0243 | 16,0243 | 51,7610 | 51,7610 |
| 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych | | 0,4613 | 0,4613 | 6,7183 | 6,7183 |
| 3.2. Łąki trwałe | | 3,1375 | 3,1375 | 19,5517 | 19,5517 |
| 3.3. Pastwiska trwałe | | 0,4327 | 0,4327 | 20,0626 | 20,0626 |
| 3.4. Grunty rolne zabudowane | | | | 0,0201 | 0,0201 |
| 3.5. Grunty pod rowami rolnymi | | 0,3500 | 0,3500 | 0,7292 | 0,7292 |
| 3.6. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych | | | | | 0,2181 |
| 3.7. Nieużytki - razem | | 35,1800 | 35,1800 | 118,6297 | 118,6297 |
| 1) bagna | | 34,5200 | 34,5200 | 117,9697 | 117,9697 |
| 2) piaski | | 0,6600 | 0,6600 | 0,6600 | 0,6600 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | | | | 222,4254 | 222,4254 |
| 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi | | | | 0,0644 | 0,0644 |
| 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi | | | | 222,3610 | 222,3610 |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | | 51,8800 | 51,8800 | 128,3358 | 128,3358 |
| 6. Tereny różne - razem | | | | 5,2636 | 5,2636 |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) | | | | 5,2636 | 5,2636 |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | | 0,8800 | 0,8800 | 1,1598 | 1,1598 |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe | | | | 0,1897 | 0,1897 |
| 7.2. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem | | 0,8800 | 0,8800 | 0,8800 | 0,8800 |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne | | 0,8800 | 0,8800 | 0,8800 | 0,8800 |
| 7.3. Tereny komunikacyjne - razem | | | | 0,0901 | 0,0901 |
| 1) drogi | | | | 0,0901 | 0,0901 |
| Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów | | 108,4658 | 108,4658 | 575,3135 | 575,5316 |
| OGÓLEM (1-7) | 1,0900 | 6357,8308 | 6357,8308 | 16139,6699 | 16145,5762 |

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 15570,04 ha

nieleśna: 575,53 ha

Ogółem: 16145,58 ha

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna: 0,55 ha

nieleśna: 1,28 ha

Ogółem: 1,84 ha

Tabela II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela 90 Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji (instrukcyjna tabela II) – Obręb Duninów

| TSL | Bonitacja | SO | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | DB.B | DB.C | KL | JW | JS | BRZ | OL | JKL | LP | Razem | |
|-------------------|-----------|---------|------|----|----|------|------|------|------|----|----|----|------|------|-----|----|---------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | % |
| Powierzchnia w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 15 | 16 |
| BS | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | 3,04 | | | | | | | | | | | | | | | 3,04 | 10,76 |
| | III | 22,69 | | | | | | | | | | | | | | | 22,69 | 80,32 |
| | IV | 2,52 | | | | | | | | | | | | | | | 2,52 | 8,92 |
| Razem | ha | 28,25 | | | | | | | | | | | | | | | 28,25 | 100 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 |
| BŚW | IA | 141,18 | | | | | | | | | | | | | | | 141,18 | 3,68 |
| | I | 1293,38 | | | | | | | | | | | | | | | 1293,38 | 33,75 |
| | II | 2228,78 | | | | | | | | | | | 2,88 | | | | 2231,66 | 58,25 |
| | III | 164,06 | | | | | | | | | | | 1,5 | | | | 165,56 | 4,32 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 3827,4 | | | | | | | | | | | 4,38 | | | | 3831,78 | 100 |
| | % | 99,89 | | | | | | | | | | | 0,11 | | | | 100 | 100 |
| BW | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | 4,01 | | | | | | | | | | | | | | | 4,01 | 95,02 |
| | II | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | 0,21 | 4,98 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 4,22 | | | | | | | | | | | | | | | 4,22 | 100 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 |
| BB | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | | | | | | | | | | | 1,09 | | | | 1,09 | 18,6 |
| | IV | | | | | | | | | | | | 4,77 | | | | 4,77 | 81,4 |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | 5,86 | | | | 5,86 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | 100 | | | | 100 | 100 |
| BMŚW | IA | 352,15 | | | | | | | | | | | | | | | 352,15 | 22,67 |
| | I | 746,65 | 0,75 | | | | | | 0,53 | | | | | 0,19 | | | 748,12 | 48,16 |
| | II | 411,05 | | | | 0,89 | 6,49 | 4,36 | | | | | 1,82 | | | | 424,61 | 27,33 |
| | III | 28,65 | | | | | | | | | | | | | | | 28,65 | 1,84 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 1538,5 | 0,75 | | | 0,89 | 6,49 | 4,89 | | | | | 2,01 | | | | 1553,53 | 100 |
| | % | 99,03 | 0,05 | | | 0,06 | 0,42 | 0,31 | | | | | 0,13 | | | | 100 | 100 |
| BMW | IA | 21,89 | | | | | | | | | | | | | | | 21,89 | 33,04 |
| | I | 27,84 | | | | | | | | | | | 0,84 | | | | 28,68 | 43,29 |
| | II | 11,13 | | | | | | | 1,83 | | | | 2,72 | | | | 15,68 | 23,67 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| TSL | Bonitacja | SO | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | DB.B | DB.C | KL | JW | JS | BRZ | OL | JKL | LP | Razem | |
|-------|-------------------|-------|----|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--------|-------|
| | Powierzchnia w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 15 | 16 |
| Razem | ha | 60,86 | | | | | | 1,83 | | | | | 3,56 | | | | 66,25 | 100 |
| | % | 91,87 | | | | | | 2,76 | | | | | 5,37 | | | | 100 | 100 |
| BMB | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | 1,06 | | | | 1,06 | 51,21 |
| | III | | | | | | | | | | | | 1,01 | | | | 1,01 | 48,79 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | 2,07 | | | | 2,07 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | 100 | | | | 100 | 100 |
| LMŚW | IA | 75,26 | | | | | | | | | | | | | | | 75,26 | 43,47 |
| | I | 77,93 | | | | | | | | | | | 1,5 | | | | 79,43 | 45,88 |
| | II | 13,11 | | | | | | 0,77 | | | | | 1,28 | | | | 15,16 | 8,76 |
| | III | | | | | | 2,33 | 0,95 | | | | | | | | | 3,28 | 1,89 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 166,3 | | | | 2,33 | | 1,72 | | | | | 2,78 | | | | 173,13 | 100 |
| | % | 96,05 | | | | 1,35 | | 0,99 | | | | | 1,61 | | | | 100 | 100 |
| LMW | IA | 23,22 | | | | | | | | | | | | | | | 23,22 | 28,91 |
| | I | 13,19 | | 2,02 | 0,3 | 4,65 | 3,76 | | 3,37 | | | | 5,26 | 0,48 | | | 33,03 | 41,12 |
| | II | 0,7 | | 0,8 | | 0,8 | 10,97 | | | | | | | 4,15 | | | 17,42 | 21,69 |
| | III | | | | | 3,95 | 1,25 | | | | | | | 1,22 | | | 6,42 | 7,99 |
| | IV | | | 0,23 | | | | | | | | | | | | | 0,23 | 0,29 |
| Razem | ha | 37,11 | | 3,05 | 0,3 | 9,4 | 15,98 | | 3,37 | | | | 5,26 | 5,85 | | | 80,32 | 100 |
| | % | 46,2 | | 3,8 | 0,37 | 11,7 | 19,9 | | 4,2 | | | | 6,55 | 7,28 | | | 100 | 100 |
| LMB | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | 0,94 | | | 0,94 | 100 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | | 0,94 | | | 0,94 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 | 100 |
| LŚW | IA | 8,92 | | | | | | | | | | | | | | | 8,92 | 21,65 |
| | I | 4,16 | | | | 1,62 | 0,94 | | 0,85 | 0,66 | | 1,8 | | 5,15 | 0,36 | | 15,54 | 37,72 |
| | II | 4,87 | | 0,9 | | 6,66 | 3,44 | | | | | | | | | 0,87 | 16,74 | 40,63 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 17,95 | | 0,9 | | 8,28 | 4,38 | | 0,85 | 0,66 | | 1,8 | | 5,15 | 0,36 | 0,87 | 41,2 | 100 |
| | % | 43,58 | | 2,18 | | 20,1 | 10,63 | | 2,06 | 1,6 | | 4,37 | | 12,5 | 0,87 | 2,11 | 100 | 100 |
| LW | IA | 4,62 | | | | | | | | | | | | | | | 4,62 | 8,85 |
| | I | | | | | 10,11 | | | | | 0,52 | | 2,07 | 4,05 | | | 16,75 | 32,08 |
| | II | | | | | | 8,51 | 3,88 | | | | | | 16,14 | | | 28,53 | 54,63 |
| | III | | | | | 1,82 | | | | | | | | 0,5 | | | 2,32 | 4,44 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 4,62 | | | | 11,93 | 8,51 | 3,88 | | | 0,52 | | 2,07 | 20,69 | | | 52,22 | 100 |

| TSL | Bonitacja | SO | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | DB.B | DB.C | KL | JW | JS | BRZ | OL | JKL | LP | Razem | |
|-------------------|-----------|---------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|--------|------|------|---------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 15 | 16 |
| Powierzchnia w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | % | 8,85 | | | | 22,85 | 16,3 | 7,43 | | | 1 | | 3,96 | 39,61 | | | 100 | 100 |
| OL | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | 15,53 | | | 15,53 | 22,92 |
| | II | 1,3 | | | | | | | | | | | | 33,79 | | | 35,09 | 51,77 |
| | III | | | | | | | | | | | | | 14,09 | | | 14,09 | 20,79 |
| Razem | IV | | | | | | | | | | | | | 3,06 | | | 3,06 | 4,52 |
| | ha | 1,3 | | | | | | | | | | | | 66,47 | | | 67,77 | 100 |
| | % | 1,92 | | | | | | | | | | | | 98,08 | | | 100 | 100 |
| OLJ | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | 2,85 | 14,24 | | | 17,09 | 61,88 |
| | II | | | | | | | | | | | | | 6,14 | | | 6,14 | 22,23 |
| | III | | | | | | | | | | | | | 4,39 | | | 4,39 | 15,89 |
| Razem | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ha | | | | | | | | | | | | 2,85 | 24,77 | | | 27,62 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | 10,32 | 89,68 | | | 100 | 100 |
| LŁ | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | 7,53 | | | 7,53 | 77,79 |
| | II | | | | | | | | | | | | | 0,99 | | | 0,99 | 10,23 |
| | III | | | | | | | | | | | | | 1,16 | | | 1,16 | 11,98 |
| Razem | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ha | | | | | | | | | | | | | 9,68 | | | 9,68 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 | 100 |
| Łącznie | IA | 627,24 | | | | | | | | | | | | | | | 627,24 | 10,55 |
| | I | 2167,16 | 0,75 | 2,02 | 0,3 | 16,38 | 4,7 | 0,53 | 4,22 | 0,66 | 0,52 | 1,8 | 12,71 | 46,98 | 0,36 | | 2259,09 | 38 |
| | II | 2674,19 | | 1,7 | | 8,35 | 29,41 | 10,84 | | | | | 9,76 | 62,15 | | 0,87 | 2797,27 | 47,05 |
| | III | 215,4 | | | | 8,1 | 1,25 | 0,95 | | | | | 3,6 | 21,36 | | | 250,66 | 4,22 |
| Ogółem | IV | 2,52 | | 0,23 | | | | | | | | | 4,77 | 3,06 | | | 10,58 | 0,18 |
| | ha | 5686,51 | 0,75 | 3,95 | 0,3 | 32,83 | 35,36 | 12,32 | 4,22 | 0,66 | 0,52 | 1,8 | 30,84 | 133,55 | 0,36 | 0,87 | 5944,84 | 100 |
| | % | 95,65 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,55 | 0,59 | 0,21 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,52 | 2,25 | 0,01 | 0,01 | 100 | 100 |

Tabela 91 Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji (instrukcyjna tabela II) – Obręb Gostynin

| TSL | Bonitacja | SO | SO.C | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | Powierzchnia w ha | | | | | | Razem | | |
|-------|-----------|---------|------|------|------|-----|-------|-------|-------------------|------|------|----|-------|------|---------|--------|------|
| | | | | | | | | | DB.B | DB.C | KL | GB | BRZ | OL | LP | 14 | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 |
| BS | IA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | 3,98 | | | | | | | | | | | | | | 3,98 | 100 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 3,98 | | | | | | | | | | | | | | 3,98 | 100 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 |
| BŚW | IA | 156,72 | | | | | | | | | | | | | | 156,72 | 8,78 |
| | I | 439,84 | | 0,61 | | | | | | | | | 2,9 | | 443,35 | 24,83 | |
| | II | 761,08 | | | | | | | | | | | 0,89 | | 761,97 | 42,66 | |
| | III | 423,69 | | | | | | | | | | | | | 423,69 | 23,73 | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 1781,33 | | 0,61 | | | | | | | | | 3,79 | | 1785,73 | 100 | |
| | % | 99,76 | | 0,03 | | | | | | | | | 0,21 | | 100 | 100 | |
| BMŚW | IA | 986,71 | | | | | | | | | | | | | 986,71 | 23,74 | |
| | I | 2218,92 | 3,48 | 0,9 | | | 4,16 | | | | | | 8,17 | | 2235,63 | 53,8 | |
| | II | 856,1 | | | | | 21,74 | 9,35 | 13,24 | | | | 7,92 | | 908,35 | 21,85 | |
| | III | 13,17 | | | | | 10,21 | | | 1,47 | | | | 0,17 | 25,02 | 0,6 | |
| | IV | | | | | | 0,58 | | | | | | | | 0,58 | 0,01 | |
| Razem | ha | 4074,9 | 3,48 | 0,9 | | | 36,69 | 9,35 | 13,24 | 1,47 | | | 16,09 | 0,17 | 4156,29 | 100 | |
| | % | 98,05 | 0,08 | 0,02 | | | 0,88 | 0,22 | 0,32 | 0,04 | | | 0,39 | 0 | 100 | 100 | |
| BMW | IA | 10,99 | | | | | | | | | | | | | 10,99 | 58,67 | |
| | I | 5,35 | | | | | | | | | | | 1,46 | | 6,81 | 36,36 | |
| | II | 0,93 | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 4,97 | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 17,27 | | | | | | | | | | | 1,46 | | 18,73 | 100 | |
| | % | 92,21 | | | | | | | | | | | 7,79 | | 100 | 100 | |
| BMB | IA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | | | | | | | | | | | 1,02 | | 1,02 | 100 | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | 1,02 | | 1,02 | 100 | |
| | % | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 | 100 | |
| LMŚW | IA | 516,05 | | | | | | | | | | | | | 516,05 | 22,48 | |
| | I | 1278,94 | 0,36 | 9,54 | 3,87 | 5,7 | 50,44 | 10,64 | 6,39 | | 0,44 | | 5,19 | | 1371,51 | 59,75 | |
| | II | 166,56 | | 4,99 | | | 64,88 | 83,77 | 28,34 | | | | 2,64 | 1,49 | 352,67 | 15,37 | |
| | III | 15,6 | | | | | 20,77 | 13,92 | 3,73 | | | | 0,07 | | 54,09 | 2,36 | |
| | IV | | | | | | | | 0,27 | | | | | 0,63 | 0,9 | 0,04 | |

| TSL | Bonitacja | SO | SO.C | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | DB.B | DB.C | KL | GB | BRZ | OL | LP | Razem | |
|-------|-------------------|---------|------|-------|------|------|--------|-------|-------|------|------|-------|------|--------|------|---------|-------|
| | Powierzchnia w ha | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 |
| Razem | ha | 1977,15 | 0,36 | 14,53 | 3,87 | 5,7 | 136,09 | 108,6 | 38,46 | | 0,44 | | 7,9 | 2,12 | | 2295,22 | 100 |
| | % | 86,14 | 0,02 | 0,63 | 0,17 | 0,25 | 5,93 | 4,73 | 1,68 | | 0,02 | | 0,34 | 0,09 | | 100 | 100 |
| LMW | IA | 13,65 | | | | | | | | | | | | | | 13,65 | 9,11 |
| | I | 14,36 | | 2,67 | 2,35 | | 11,38 | 4,7 | | | | | 4,7 | 20,24 | | 60,4 | 40,29 |
| | II | | | 0,57 | | | 7,97 | 18,88 | | | | | 0,14 | 31,35 | | 58,91 | 39,3 |
| | III | | | | | | 1,32 | | | | | | | 13,93 | | 15,25 | 10,17 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | 1,69 | | 1,69 | 1,13 |
| Razem | ha | 28,01 | | 3,24 | 2,35 | | 20,67 | 23,58 | | | | | 4,84 | 67,21 | | 149,9 | 100 |
| | % | 18,69 | | 2,16 | 1,57 | | 13,79 | 15,73 | | | | | 3,23 | 44,83 | | 100 | 100 |
| LMB | IA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | 0,52 | | 0,52 | 6,53 |
| | II | | | | | | | | | | | | 0,78 | 6,66 | | 7,44 | 93,47 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | 0,78 | 7,18 | | 7,96 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | 9,8 | 90,2 | | 100 | 100 |
| LŚW | IA | 14,5 | | | | | | | | | | | | | | 14,5 | 5,83 |
| | I | 30,6 | | | 1,79 | | 65,11 | 4,75 | 12,75 | | | | 8,84 | 4,21 | 1,36 | 129,41 | 52,04 |
| | II | 20 | | | | | 28,2 | 14,46 | 21,04 | | | 3,92 | | 0,87 | | 88,49 | 35,59 |
| | III | | | | | | 6,28 | | 0,88 | | | 9,11 | | | | 16,27 | 6,54 |
| Razem | ha | 65,1 | | | 1,79 | | 99,59 | 19,21 | 34,67 | | | 13,03 | 8,84 | 4,21 | 2,23 | 248,67 | 100 |
| | % | 26,18 | | | 0,72 | | 40,05 | 7,73 | 13,94 | | | 5,24 | 3,55 | 1,69 | 0,9 | 100 | 100 |
| LW | IA | 6,04 | | | | | | | | | | | | | | 6,04 | 5,69 |
| | I | 2,42 | | | | | 17,27 | 5,83 | | | | 1,25 | 4,4 | 19,14 | | 50,31 | 47,41 |
| | II | 4,43 | | | | | 4,5 | 19,38 | | | | | | 13,1 | | 41,41 | 39,03 |
| | III | | | | | | 0,67 | | | | | | | 3,82 | | 4,49 | 4,23 |
| Razem | ha | 12,89 | | | | | 25,83 | 25,21 | | | | 1,25 | 4,4 | 36,53 | | 106,11 | 100 |
| | % | 12,15 | | | | | 24,34 | 23,76 | | | | 1,18 | 4,15 | 34,42 | | 100 | 100 |
| OL | IA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | 1,56 | 19,35 | | 20,91 | 17,93 |
| | II | | | | | | | | | | | | | 44,7 | | 44,7 | 38,34 |
| | III | | | | | | | | | | | | | 37,75 | | 37,75 | 32,38 |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | 1,56 | 115,03 | | 116,59 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | 1,34 | 98,66 | | 100 | 100 |
| OLJ | IA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | 1,81 | 33,23 | | 35,04 | 31,06 |
| | II | | | | | | | | | | | | | 69,11 | | 69,11 | 61,26 |
| | III | | | | | | | | | | | | | 8,67 | | 8,67 | 7,68 |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | 1,81 | 111,01 | | 112,82 | 100 |

| TSL | Bonitacja | SO | SO.C | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | DB.B | DB.C | KL | GB | BRZ | OL | LP | Razem | |
|-------------------|-----------|---------|------|-------|------|------|--------|--------|-------|------|------|-------|-------|--------|------|---------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 |
| Powierzchnia w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | | | | | | | | 1,6 | 98,4 | | 100 | 100 |
| Łącznie | IA | 1704,66 | | | | | | | | | | | | | | 1704,66 | 18,93 |
| | I | 3990,43 | 3,84 | 13,72 | 8,01 | 5,7 | 148,36 | 25,92 | 19,14 | | 0,44 | 1,25 | 39,03 | 96,69 | 1,36 | 4353,89 | 48,36 |
| | II | 1809,1 | | 5,56 | | | 127,29 | 145,84 | 62,62 | | | 3,92 | 12,37 | 166,41 | 0,87 | 2333,98 | 25,92 |
| | III | 456,44 | | | | | 39,25 | 13,92 | 4,61 | 1,47 | | 9,11 | 1,09 | 64,34 | | 590,23 | 6,56 |
| Ogółem | IV | | | | | | 3,97 | 0,27 | | | | | | 16,02 | | 20,26 | 0,23 |
| | ha | 7960,63 | 3,84 | 19,28 | 8,01 | 5,7 | 318,87 | 185,95 | 86,37 | 1,47 | 0,44 | 14,28 | 52,49 | 343,46 | 2,23 | 9003,02 | 100 |
| | % | 88,44 | 0,04 | 0,21 | 0,09 | 0,06 | 3,54 | 2,07 | 0,96 | 0,02 | 0 | 0,16 | 0,58 | 3,81 | 0,02 | 100 | 100 |

Tabela 92 Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji (instrukcyjna tabela II) – Nadleśnictwo

| TSL | Bonitacja | SO | SO.C | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | DB.B | DB.C | Powierzchnia w ha | | | | | | | Razem | | |
|-------|-----------|---------|------|------|----|----|-------|-------|-------|------|-------------------|----|----|------|------|------|---------|---------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | KL | JW | JS | GB | BRZ | OL | JKL | LP | 17 | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 17 | 18 |
| BS | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | 3,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,04 | 9,43 |
| | III | 26,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | 26,67 | 82,75 |
| | IV | 2,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,52 | 7,82 |
| Razem | ha | 32,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | 32,23 | 100 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 |
| BŚW | IA | 297,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 297,9 | 5,3 |
| | I | 1733,22 | | 0,61 | | | | | | | | | | | 2,9 | | | 1736,73 | 30,92 | |
| | II | 2989,86 | | | | | | | | | | | | | 3,77 | | | 2993,63 | 53,29 | |
| | III | 587,75 | | | | | | | | | | | | | 1,5 | | | 589,25 | 10,49 | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 5608,73 | | 0,61 | | | | | | | | | | | 8,17 | | | 5617,51 | 100 | |
| | % | 99,84 | | 0,01 | | | | | | | | | | | 0,15 | | | 100 | 100 | |
| BW | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | 4,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,01 | 95,02 |
| | II | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,21 | 4,98 | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 4,22 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,22 | 100 | |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| BB | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | | | 1,09 | 18,6 | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | 4,77 | | | 4,77 | 81,4 | |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | | 5,86 | | | 5,86 | 100 | | |
| | % | | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 | 100 | | |
| BMŚW | IA | 1338,86 | | | | | | | | | | | | | | | | 1338,86 | 23,45 | |
| | I | 2965,57 | 3,48 | 1,65 | | | 4,16 | | 0,53 | | | | | | 8,36 | | | 2983,75 | 52,25 | |
| | II | 1267,15 | | | | | 22,63 | 15,84 | 17,6 | | | | | | 9,74 | | | 1332,96 | 23,35 | |
| | III | 41,82 | | | | | 10,21 | | | 1,47 | | | | | | 0,17 | | 53,67 | 0,94 | |
| | IV | | | | | | 0,58 | | | | | | | | | | | 0,58 | 0,01 | |
| Razem | ha | 5613,4 | 3,48 | 1,65 | | | 37,58 | 15,84 | 18,13 | 1,47 | | | | 18,1 | 0,17 | | 5709,82 | 100 | | |
| | % | 98,3 | 0,06 | 0,03 | | | 0,66 | 0,28 | 0,32 | 0,03 | | | | 0,32 | 0 | | 100 | 100 | | |
| BMW | IA | 32,88 | | | | | | | | | | | | | | | | 32,88 | 38,69 | |
| | I | 33,19 | | | | | | | | | | | | | 2,3 | | | 35,49 | 41,76 | |
| | II | 12,06 | | | | | | | 1,83 | | | | | | 2,72 | | | 16,61 | 19,55 | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| TSL | Bonitacja | SO | SO.C | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | DB.B | DB.C | KL | JW | JS | GB | BRZ | OL | JKL | LP | Razem | |
|-------|-----------|-------------------|------|-------|------|------|--------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|---------|-------|
| | | Powierzchnia w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 17 | 18 |
| Razem | ha | 78,13 | | | | | | | 1,83 | | | | | | 5,02 | | | | 84,98 | 100 |
| | % | 91,94 | | | | | | | 2,15 | | | | | | 5,91 | | | | 100 | 100 |
| BMB | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | | | | 1,06 | 34,3 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | 2,03 | | | | 2,03 | 65,7 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | | | 3,09 | | | | 3,09 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | | 100 | 100 |
| LMŚW | IA | 591,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | 591,31 | 23,96 |
| | I | 1356,87 | 0,36 | 9,54 | 3,87 | 5,7 | 50,44 | 10,64 | 6,39 | | 0,44 | | | | 6,69 | | | | 1450,94 | 58,78 |
| | II | 179,67 | | 4,99 | | | 64,88 | 83,77 | 29,11 | | | | | | 3,92 | 1,49 | | | 367,83 | 14,9 |
| | III | 15,6 | | | | | 23,1 | 13,92 | 4,68 | | | | | | 0,07 | | | | 57,37 | 2,32 |
| | IV | | | | | | | 0,27 | | | | | | | | 0,63 | | | 0,9 | 0,04 |
| Razem | ha | 2143,45 | 0,36 | 14,53 | 3,87 | 5,7 | 138,42 | 108,6 | 40,18 | | 0,44 | | | | 10,68 | 2,12 | | | 2468,35 | 100 |
| | % | 86,83 | 0,01 | 0,59 | 0,16 | 0,23 | 5,61 | 4,4 | 1,63 | | 0,02 | | | | 0,43 | 0,09 | | | 100 | 100 |
| LMW | IA | 36,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36,87 | 16,02 |
| | I | 27,55 | | 2,67 | 4,37 | 0,3 | 16,03 | 8,46 | | 3,37 | | | | | 9,96 | 20,72 | | | 93,43 | 40,58 |
| | II | 0,7 | | 0,57 | 0,8 | | 8,77 | 29,85 | | | | | | | 0,14 | 35,5 | | | 76,33 | 33,16 |
| | III | | | | | | 5,27 | 1,25 | | | | | | | | 15,15 | | | 21,67 | 9,41 |
| | IV | | | | 0,23 | | | | | | | | | | | 1,69 | | | 1,92 | 0,83 |
| Razem | ha | 65,12 | | 3,24 | 5,4 | 0,3 | 30,07 | 39,56 | | 3,37 | | | | | 10,1 | 73,06 | | | 230,22 | 100 |
| | % | 28,29 | | 1,41 | 2,35 | 0,13 | 13,06 | 17,18 | | 1,46 | | | | | 4,39 | 31,73 | | | 100 | 100 |
| LMB | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | | 0,52 | 5,84 |
| | II | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 7,6 | | | 8,38 | 94,16 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 8,12 | | | 8,9 | 100 |
| | % | | | | | | | | | | | | | | 8,76 | 91,24 | | | 100 | 100 |
| LŚW | IA | 23,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | 23,42 | 8,08 |
| | I | 34,76 | | | 1,79 | | 66,73 | 5,69 | 12,75 | 0,85 | 0,66 | | 1,8 | | 8,84 | 9,36 | 0,36 | 1,36 | 144,95 | 50,01 |
| | II | 24,87 | | | 0,9 | | 34,86 | 17,9 | 21,04 | | | | | 3,92 | | | | 1,74 | 105,23 | 36,3 |
| | III | | | | | | 6,28 | | 0,88 | | | | | 9,11 | | | | | 16,27 | 5,61 |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 83,05 | | | 2,69 | | 107,87 | 23,59 | 34,67 | 0,85 | 0,66 | | 1,8 | 13,03 | 8,84 | 9,36 | 0,36 | 3,1 | 289,87 | 100 |
| | % | 28,65 | | | 0,93 | | 37,21 | 8,14 | 11,96 | 0,29 | 0,23 | | 0,62 | 4,5 | 3,05 | 3,23 | 0,12 | 1,07 | 100 | 100 |
| LW | IA | 10,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,66 | 6,73 |
| | I | 2,42 | | | | | 27,38 | 5,83 | | | | 0,52 | | 1,25 | 6,47 | 23,19 | | | 67,06 | 42,35 |
| | II | 4,43 | | | | | 4,5 | 27,89 | 3,88 | | | | | | | 29,24 | | | 69,94 | 44,18 |
| | III | | | | | | 2,49 | | | | | | | | | 4,32 | | | 6,81 | 4,3 |
| | IV | | | | | | 3,39 | | | | | | | | | 0,47 | | | 3,86 | 2,44 |
| Razem | ha | 17,51 | | | | | 37,76 | 33,72 | 3,88 | | | 0,52 | | 1,25 | 6,47 | 57,22 | | | 158,33 | 100 |

| TSL | Bonitacja | SO | SO.C | MD | ŚW | BK | DB | DB.S | DB.B | DB.C | KL | JW | JS | GB | BRZ | OL | JKL | LP | Razem | |
|-------------------|-----------|----------|------|-------|-------|------|--------|--------|-------|------|------|------|------|-------|-------|--------|------|------|----------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 17 | 18 |
| Powierzchnia w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| OL | % | 11,06 | | | | | 23,85 | 21,3 | 2,45 | | | 0,33 | | 0,79 | 4,09 | 36,13 | | | 100 | 100 |
| | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 34,88 | | | 36,44 | 19,77 |
| | II | 1,3 | | | | | | | | | | | | | | 78,49 | | | 79,79 | 43,27 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | 51,84 | | | 51,84 | 28,12 |
| Razem | IV | | | | | | | | | | | | | | | 16,29 | | | 16,29 | 8,84 |
| | ha | 1,3 | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 181,5 | | | 184,36 | 100 |
| OLJ | % | 0,71 | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 98,44 | | | 100 | 100 |
| | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | 4,66 | 47,47 | | | 52,13 | 37,12 |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | 75,25 | | | 75,25 | 53,58 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | 13,06 | | | 13,06 | 9,3 |
| Razem | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ha | | | | | | | | | | | | | | 4,66 | 135,78 | | | 140,44 | 100 |
| LŁ | % | | | | | | | | | | | | | | 3,32 | 96,68 | | | 100 | 100 |
| | IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | 7,53 | | 7,53 | 77,79 |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | | 0,99 | 10,23 |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | | 1,16 | 11,98 |
| Razem | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ha | | | | | | | | | | | | | | | 9,68 | | | 9,68 | 100 |
| Łącznie | % | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 | 100 |
| | IA | 2331,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2331,9 | 15,6 |
| | I | 6157,59 | 3,84 | 14,47 | 10,03 | 6 | 164,74 | 30,62 | 19,67 | 4,22 | 1,1 | 0,52 | 1,8 | 1,25 | 51,74 | 143,67 | 0,36 | 1,36 | 6612,98 | 44,23 |
| | II | 4483,29 | | 5,56 | 1,7 | | 135,64 | 175,25 | 73,46 | | | | | 3,92 | 22,13 | 228,56 | | 1,74 | 5131,25 | 34,33 |
| | III | 671,84 | | | | | 47,35 | 15,17 | 5,56 | 1,47 | | | | 9,11 | 4,69 | 85,7 | | | 840,89 | 5,63 |
| Ogółem | IV | 2,52 | | | 0,23 | | 3,97 | 0,27 | | | | | | | 4,77 | 19,08 | | | 30,84 | 0,21 |
| | ha | 13647,14 | 3,84 | 20,03 | 11,96 | 6 | 351,7 | 221,31 | 98,69 | 5,69 | 1,1 | 0,52 | 1,8 | 14,28 | 83,33 | 477,01 | 0,36 | 3,1 | 14947,86 | 100 |
| | % | 91,3 | 0,03 | 0,13 | 0,08 | 0,04 | 2,35 | 1,48 | 0,66 | 0,04 | 0,01 | 0 | 0,01 | 0,1 | 0,56 | 3,19 | 0 | 0,02 | 100 | 100 |

Tabela III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela 93 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela III) – Obręb Duninów

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent |
|-------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------------|------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|-------|-------------|------------------|----------------------------|---------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo-stale | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | |
| | płazo-winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| | | | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Rezerwy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | | | | | | | | 19,88 | 12,76 | 1,89 | | 1,63 | 8,60 | | 33,80 | 87,21 | 0,88 | | | | 166,65 | 166,65 | 96,76 |
| | | | | | | | | | 3980 | 3075 | 515 | | 435 | 2890 | | 13705 | 38560 | 400 | | | | 63560 | 63560 | 98,68 |
| BRZ | | | | | | | | | 3,94 | | | | | | | | | | | | | 3,94 | 3,94 | 2,29 |
| | | | | | | | | | 365 | | | | | | | | | | | | | 365 | 365 | 0,57 |
| OL | | | | | | | | | | | | | 1,63 | | | | | | | | | 1,63 | 1,63 | 0,95 |
| | | | | | | | | | | | | | 480 | | | | | | | | | 480 | 480 | 0,75 |
| Razem | | | | | | | | | 23,82 | 12,76 | 1,89 | | 3,26 | 8,60 | | 33,80 | 87,21 | 0,88 | | | | 172,22 | 172,22 | 100,00 |
| | | | | | | | | | 4345 | 3075 | 515 | | 915 | 2890 | | 13705 | 38560 | 400 | | | | 64405 | 64405 | 100,00 |
| Lasy ochronne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | 48,81 | | | | | 300,22 | 243,72 | 190,11 | 183,83 | 149,12 | 179,02 | 183,85 | 124,84 | 310,88 | 595,64 | 258,55 | 30,35 | | 21,61 | | | 2771,74 | 2820,55 | 92,38 |
| | 835 | | | | 12868 | 170 | 5015 | 20965 | 36075 | 35460 | 56635 | 53445 | 41425 | 100050 | 234965 | 106900 | 11380 | | 6890 | | | 722243 | 723078 | 93,89 |
| ŚW | | | | | 2 | | | | 2,02 | | | | | 0,90 | | 0,23 | | | | | | 3,15 | 3,15 | 0,10 |
| | | | | | | | | | 520 | | | | | 325 | | 35 | | | | | | 882 | 882 | 0,11 |
| DB | | | | | 2 | 1,23 | | 3,90 | 5,53 | | | | | 1,06 | 7,67 | | | | | | | 19,39 | 19,39 | 0,63 |
| | | | | | 26 | | | 210 | 1145 | | | | | 405 | 3100 | | | | | | | 4886 | 4886 | 0,63 |
| DB.S | | | | | | 6,29 | 8,37 | 3,76 | | | | | | | | | | | | | | 18,42 | 18,42 | 0,60 |
| | | | | | 278 | | | 235 | 50 | | | | | | | | | | | | | 563 | 563 | 0,07 |
| DB.B | | | | | | 2,60 | 5,31 | | | | | | | | | | | | | | | 7,91 | 7,91 | 0,26 |
| | | | | | 23 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 0,00 |
| DB.C | | | | | | | | | | | | | | 3,38 | | | | | | | | 3,38 | 3,38 | 0,11 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1180 | | | | | | | | 1180 | 1180 | 0,15 |
| KL | | | | | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 0,66 | 0,02 |
| | | | | | 26 | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | | 86 | 86 | 0,01 |
| JS | | | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | | 1,80 | 1,80 | 0,06 |
| | | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | 520 | 520 | 0,07 |
| BRZ | | | | | | 1,06 | | 0,48 | 10,12 | 1,01 | | 5,23 | 2,07 | | | | 0,90 | | | | | 20,87 | 20,87 | 0,68 |
| | | | | | 93 | | | 25 | 1795 | 145 | | 935 | 530 | | | | 260 | | | | | 3783 | 3783 | 0,49 |
| OL | | | | | | 44,80 | | 2,87 | 3,06 | 4,18 | 6,75 | 15,57 | 17,07 | 4,44 | 14,03 | 0,22 | 9,73 | 18,45 | | 16,42 | | 112,79 | 157,59 | 5,16 |
| | | | | | | 2489 | | 229 | 355 | 470 | 1700 | 3995 | 4285 | 1265 | 5275 | 85 | 2635 | 6460 | | 6015 | | 32769 | 35258 | 4,58 |
| Razem | 48,81 | | | | 44,80 | 314,27 | 260,46 | 202,90 | 208,44 | 165,70 | 196,09 | 193,52 | 142,74 | 316,44 | 613,04 | 277,23 | 31,25 | | 38,03 | | | 2960,11 | 3053,72 | 100,00 |
| | 835 | | | | 2489 | 13545 | 170 | 5610 | 21745 | 41270 | 39600 | 60920 | 55645 | 47750 | 102045 | 240700 | 113395 | 11640 | | 12905 | | 766940 | 770264 | 100,00 |
| Lasy gospodarcze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | 50,12 | 0,12 | 1,10 | | 169,64 | 163,73 | 198,02 | 229,40 | 381,43 | 236,84 | 179,19 | 317,74 | 337,58 | 448,94 | 55,73 | 5,81 | 0,82 | 23,25 | | | 2748,12 | 2799,46 | 97,68 |
| | | 973 | | 21 | 7542 | 40 | 2670 | 21850 | 47695 | 95560 | 67715 | 50580 | 102885 | 101145 | 173980 | 22245 | 2265 | 300 | 7120 | | | 703592 | 704586 | 98,96 |

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent |
|------------------|------------------------------------|--------------|----------------|-------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|------------------|----------------------------|---------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stale | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | |
| | plazo- winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| MD | | | | | | | | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 0,75 | 0,03 |
| | | | | | | | | 145 | | | | | | | | | | | | | | 145 | 145 | 0,02 |
| ŚW | | | | | | | | | | | 0,80 | | | | | | | | | | | 0,80 | 0,80 | 0,03 |
| | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | 180 | 180 | 0,03 |
| BK | | | | | | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | 0,30 | 0,01 |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 0,00 |
| DB | | | | 1,32 | | | 2,33 | 5,30 | 1,27 | | | | | 3,95 | | 0,59 | | | | | | 13,44 | 14,76 | 0,51 |
| | | | | 25 | 88 | | | 350 | 195 | | | | | 895 | | 135 | | | | | | 1663 | 1688 | 0,24 |
| DB.S | | | | | | 1,60 | 12,86 | 2,48 | | | | | | | | | | | | | | 16,94 | 16,94 | 0,59 |
| | | | | | 214 | | 70 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 314 | 314 | 0,04 |
| DB.B | | | | | | 0,53 | 3,88 | | | | | | | | | | | | | | | 4,41 | 4,41 | 0,15 |
| | | | | | 40 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 140 | 140 | 0,02 |
| DB.C | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | | | | | | | | 0,84 | 0,84 | 0,03 |
| | | | | | | | | | | | | | | 265 | | | | | | | | 265 | 265 | 0,04 |
| JW | | | | | | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | 0,52 | 0,02 |
| | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 0,00 |
| BRZ | | | | | | 0,53 | | 3,82 | 0,65 | 0,84 | 0,19 | | | | | | | | | | | 6,03 | 6,03 | 0,21 |
| | | | | | 65 | | | 225 | 85 | 200 | 45 | | | | | | | | | | | 620 | 620 | 0,09 |
| OL | | | | 1,06 | | | 1,88 | 5,10 | 7,81 | 2,22 | 1,57 | | | | | 0,55 | | | | | | 19,13 | 20,19 | 0,70 |
| | | | | | 54 | | 165 | 495 | 2115 | 465 | 340 | | | | | 145 | | | | | | 3779 | 3779 | 0,53 |
| JKL | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,01 |
| | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0,00 |
| LP | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | | | | | | | 0,87 | 0,87 | 0,03 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | 200 | 200 | 0,03 |
| Razem | | 50,12 | 0,12 | 3,48 | | 172,82 | 184,68 | 215,77 | 239,49 | 384,49 | 239,40 | 179,19 | 317,74 | 342,37 | 449,81 | 56,87 | 5,81 | 0,82 | 23,25 | | | 2812,51 | 2866,23 | 100,00 |
| | | 973 | | 46 | 8020 | 40 | 3005 | 23125 | 50115 | 96225 | 68280 | 50580 | 102885 | 102305 | 174180 | 22525 | 2265 | 300 | 7120 | | | 710970 | 711989 | 100,00 |
| Łącznie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | 98,93 | 0,12 | 1,10 | | 469,86 | 407,45 | 388,13 | 433,11 | 543,31 | 417,75 | 363,04 | 444,21 | 657,06 | 1044,58 | 348,08 | 123,37 | 1,70 | 44,86 | | | 5686,51 | 5786,66 | 95,00 |
| | | 1808 | | 21 | 20410 | 210 | 7685 | 42815 | 87750 | 134095 | 124865 | 104025 | 144745 | 204085 | 408945 | 142850 | 52205 | 700 | 14010 | | | 1489395 | 1491224 | 96,42 |
| MD | | | | | | | | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 0,75 | 0,01 |
| | | | | | | | | 145 | | | | | | | | | | | | | | 145 | 145 | 0,01 |
| ŚW | | | | | | | | | 2,02 | | 0,80 | | | | 0,90 | | 0,23 | | | | | 3,95 | 3,95 | 0,06 |
| | | | | | 2 | | | | 520 | | 180 | | | | 325 | | 35 | | | | | 1062 | 1062 | 0,07 |
| BK | | | | | | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | 0,30 | 0,00 |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 0 |
| DB | | | | 1,32 | | 1,23 | 2,33 | 9,20 | 6,80 | | | | | 5,01 | 7,67 | 0,59 | | | | | | 32,83 | 34,15 | 0,56 |
| | | | | 25 | 114 | | | 560 | 1340 | | | | | 1300 | 3100 | 135 | | | | | | 6549 | 6574 | 0,43 |
| DB.S | | | | | | 7,89 | 21,23 | 6,24 | | | | | | | | | | | | | | 35,36 | 35,36 | 0,58 |

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent |
|------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------------|-------|-----|-------------|---------------------|----------------------------------|---------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stale | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | |
| | plazo- winy | haliz. zreby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | | | | 492 | | 305 | 80 | | | | | | | | | | | | | | 877 | 877 | 0,06 |
| DB.B | | | | | | 3,13 | 9,19 | | | | | | | | | | | | | | | 12,32 | 12,32 | 0,20 |
| | | | | | 63 | | 105 | | | | | | | | | | | | | | | 168 | 168 | 0,01 |
| DB.C | | | | | | | | | | | | | | 4,22 | | | | | | | | 4,22 | 4,22 | 0,07 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1445 | | | | | | | | 1445 | 1445 | 0,09 |
| KL | | | | | 26 | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 0,66 | 0,01 |
| | | | | | | 0,52 | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | 86 | 86 | 0,01 |
| JW | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | 0,52 | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 0 |
| JS | | | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | | 1,80 | 1,80 | 0,03 |
| | | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | 520 | 520 | 0,03 |
| BRZ | | | | | | 1,59 | | 4,30 | 14,71 | 1,85 | 0,19 | 5,23 | 2,07 | | | | | 0,90 | | | | 30,84 | 30,84 | 0,51 |
| | | | | | 158 | | | 250 | 2245 | 345 | 45 | 935 | 530 | | | | | 260 | | | | 4768 | 4768 | 0,31 |
| OL | | | | 45,86 | | 2,87 | 4,94 | 9,28 | 14,56 | 17,79 | 18,64 | 4,44 | 15,66 | 0,22 | 9,73 | 19,00 | | | 16,42 | | | 133,55 | 179,41 | 2,94 |
| | | | | 2489 | 283 | | 520 | 965 | 3815 | 4460 | 4625 | 1265 | 5755 | 85 | 2635 | 6605 | | | 6015 | | | 37028 | 39517 | 2,55 |
| JKL | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,01 |
| | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0 |
| LP | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | | | | | | | 0,87 | 0,87 | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | 200 | 200 | 0,01 |
| Ogółem | | 98,93 | 0,12 | 48,28 | | 487,09 | 445,14 | 418,67 | 471,75 | 562,95 | 437,38 | 372,71 | 463,74 | 667,41 | 1062,85 | 367,90 | 124,27 | 1,70 | 61,28 | | | 5944,84 | 6092,17 | 100 |
| | | 1808 | | 2535 | 21565 | 210 | 8615 | 44870 | 95730 | 138900 | 129715 | 106225 | 151550 | 207240 | 414880 | 149625 | 52465 | 700 | 20025 | | | 1542315 | 1546658 | 100 |
| Procent | | 1,62 | 0,00 | 0,79 | | 8,00 | 7,31 | 6,87 | 7,74 | 9,24 | 7,18 | 6,12 | 7,61 | 10,96 | 17,44 | 6,04 | 2,04 | 0,03 | 1,01 | | | 97,58 | 100,00 | 100 |
| | | 0,12 | | 0,16 | 1,39 | 0,01 | 0,56 | 2,90 | 6,19 | 8,98 | 8,39 | 6,87 | 9,80 | 13,40 | 26,83 | 9,67 | 3,39 | 0,05 | 1,29 | | | 99,72 | 100,00 | 100 |

Tabela 94 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela III) – Obręb Gostynin

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent |
|----------------------|---------------------------|--------------|----------------|------------|---------------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|------------------|----------------------------|---------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo-stale | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | |
| | plazo-winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Rezerwaty | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | | | | 14 | | | | 0,79 | 6,39 | 3,50 | 3,66 | 11,25 | 10,89 | 5,99 | 29,03 | 70,21 | 23,70 | | | | 165,41 | 165,41 | 65,04 |
| SO.C | | | | | | | | | 140 | 1490 | 1030 | 1375 | 4450 | 3655 | 2465 | 12360 | 40180 | 11165 | | | | 78324 | 78324 | 70,34 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3,48 | | | | | | 3,48 | 3,48 | 1,37 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1635 | | | | | | 1635 | 1635 | 1,47 |
| MD | | | | | | | | | 0,61 | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 0,61 | 0,24 |
| | | | | | | | | | 95 | | | | | | | | | | | | | 95 | 95 | 0,09 |
| DB | | | | | 10 | | | | 5,57 | | | | | | 1,63 | 5,34 | | | | | | 12,54 | 12,54 | 4,93 |
| | | | | | | | | | 735 | | | | | | 915 | 2600 | | | | | | 4260 | 4260 | 3,83 |
| DB.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,14 | | | | 5,14 | 5,14 | 2,02 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2870 | | | | 2870 | 2870 | 2,58 |
| DB.B | | | | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 2,44 | 2,68 | | | | 5,48 | 5,48 | 2,15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 205 | 960 | 1745 | | | | 2910 | 2910 | 2,61 |
| GB | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | | | | 3,11 | 3,11 | 1,22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 740 | 515 | | | | | | 1255 | 1255 | 1,13 |
| BRZ | | | | | | | | | 1,02 | 1,81 | | | | | 4,01 | 8,84 | | | | | | 15,68 | 15,68 | 6,16 |
| | | | | | | | | | | 110 | 335 | | | | 1300 | 4785 | | | | | | 6530 | 6530 | 5,87 |
| OL | | | | | | | | | 1,07 | 1,68 | 5,08 | 5,34 | 5,95 | 5,06 | 7,47 | 11,26 | | | | | | 42,91 | 42,91 | 16,87 |
| | | | | | | | | | 185 | 490 | 1570 | 1150 | 1535 | 1950 | 2480 | 4085 | | | | | | 13445 | 13445 | 12,08 |
| Razem | | | | | 24 | | | | 8,04 | 9,09 | 10,39 | 9,00 | 17,20 | 15,95 | 20,97 | 59,55 | 72,65 | 31,52 | | | | 254,36 | 254,36 | 100,00 |
| | | | | | | | | | 1155 | 2090 | 2935 | 2525 | 5985 | 5605 | 7900 | 26185 | 41140 | 15780 | | | | 111324 | 111324 | 100,00 |
| Lasy ochronne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | 10,42 | | | | | 56,41 | 34,80 | 22,02 | 33,45 | 130,09 | 230,23 | 79,66 | 263,90 | 268,08 | 120,47 | 97,01 | 19,35 | 7,68 | 119,09 | | | 1482,24 | 1492,66 | 72,67 |
| | 162 | | | | 2220 | 95 | 690 | 1980 | 5600 | 31440 | 64270 | 23305 | 84295 | 88725 | 43630 | 41720 | 8465 | 2885 | 27775 | | | 427095 | 427257 | 79,33 |
| MD | | | | | | | 2,16 | 2,58 | 1,44 | 1,87 | | | | | | | | | | | | 8,05 | 8,05 | 0,39 |
| | | | | | 34 | | 140 | 360 | 345 | 420 | | | | | | | | | | | | 1299 | 1299 | 0,24 |
| ŚW | | | | | | | | | | 1,38 | | | | | | | | | | | | 1,38 | 1,38 | 0,07 |
| | | | | | | | | | | 400 | | | | | | | | | | | | 400 | 400 | 0,07 |
| BK | | | | | | | 5,70 | | | | | | | | | | | | | | | 5,70 | 5,70 | 0,28 |
| | | | | | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | | 115 | 115 | 0,02 |
| DB | 0,51 | | | | | | 1,92 | 43,16 | 27,27 | 8,13 | 2,63 | | 0,17 | 23,43 | 5,77 | 10,66 | 4,86 | | 19,34 | | | 147,34 | 147,85 | 7,20 |
| | 5 | | | | 372 | | 3300 | 3420 | 1515 | 700 | | | 50 | 6685 | 1795 | 4025 | 2360 | | 3110 | | | 27332 | 27337 | 5,07 |
| DB.S | | | | | | 19,14 | 36,36 | 27,47 | 1,03 | | | | | | | | | | 9,59 | 2,78 | | 96,37 | 96,37 | 4,69 |
| | | | | | 927 | 15 | 355 | 980 | 100 | | | | | | | | | | 4420 | 700 | | 7497 | 7497 | 1,39 |
| DB.B | | | | | | 5,50 | 14,65 | | | | | | | | | 6,84 | 24,67 | | | | | 51,66 | 51,66 | 2,51 |

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-------------|----------------|---------------------|---------|----------------------------------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stale | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | VIII | grunty zalesione | | grunty zales. i nie zales. |
| | płazo- winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | | |
| | | | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | | | | 83 | | | 380 | | | | | | | | 3865 | 11310 | | | | | 15638 | 15638 | 2,90 |
| WZ | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 0,05 |
| | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0,00 |
| GB | | | | | | | | | 1,25 | | | | | | | | | | 9,92 | | | 11,17 | 11,17 | 0,54 |
| | | | | | | 6 | | | 155 | | | | | | | | | | 1835 | | | 1996 | 1996 | 0,37 |
| BRZ | | | | | | | | | 2,05 | 2,68 | 1,74 | 0,77 | | | | | | | | | | 7,24 | 7,24 | 0,35 |
| | | | | | | 2 | | | 365 | 545 | 260 | 165 | | | | | | | | | | 1337 | 1337 | 0,25 |
| OL | | | | 2,91 | | 10,50 | 6,95 | 17,13 | 13,17 | 30,71 | 35,90 | 25,31 | 24,18 | 10,03 | 8,94 | 21,54 | 1,06 | | 22,88 | | | 228,30 | 231,21 | 11,25 |
| | | | | 226 | 245 | | 800 | 2510 | 2125 | 6790 | 9835 | 7400 | 9035 | 3485 | 2590 | 6970 | 335 | | 3445 | | | 55565 | 55791 | 10,36 |
| Razem | | 11,95 | | 2,91 | | 91,55 | 82,19 | 132,71 | 79,66 | 174,86 | 270,50 | 105,74 | 288,25 | 301,54 | 135,18 | 136,05 | 49,94 | 17,27 | 174,01 | | | 2039,45 | 2054,31 | 100,00 |
| | 192 | | | 226 | 3889 | 110 | 1985 | 9625 | 12110 | 41110 | 75065 | 30870 | 93380 | 98895 | 48015 | 56580 | 22470 | 7305 | 36865 | | | 538274 | 538692 | 100,00 |
| Lasy gospodarcze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | 44,10 | | 0,55 | 0,22 | | 398,09 | 298,28 | 459,43 | 272,83 | 666,42 | 558,79 | 682,76 | 717,91 | 920,07 | 459,58 | 353,19 | 79,01 | 5,88 | 440,74 | | | 6312,98 | 6357,85 | 94,05 |
| | | 740 | 5 | 7 | 15295 | 495 | 7170 | 56400 | 48930 | 158560 | 149470 | 185055 | 212575 | 303865 | 182580 | 155345 | 36920 | 2480 | 129330 | | | 1644470 | 1645222 | 96,93 |
| SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | 200 | 200 | 0,01 |
| MD | | | | | | 1,73 | 3,05 | 2,07 | | | | | 2,52 | 1,25 | | | | | | | | 10,62 | 10,62 | 0,16 |
| | | | | | | 84 | 70 | 235 | | | | | 720 | 415 | | | | | | | | 1524 | 1524 | 0,09 |
| ŚW | | | | | | | | | 1,79 | 4,84 | | | | | | | | | | | | 6,63 | 6,63 | 0,10 |
| | | | | | | 65 | | | 435 | 1310 | | | | | | | | | | | | 1810 | 1810 | 0,11 |
| DB | | 0,83 | 3,36 | | 1,56 | 14,71 | 61,22 | 24,31 | 4,91 | 0,89 | | | 5,38 | 12,26 | 1,56 | 3,65 | 4,98 | 1,42 | 16,34 | 5,80 | | 158,99 | 163,18 | 2,41 |
| | | 6 | 144 | 1113 | | 325 | 3930 | 2775 | 965 | 170 | | | 1580 | 4840 | 350 | 1870 | 2390 | 720 | 3905 | 2155 | | 27088 | 27238 | 1,60 |
| DB.S | | | | | | 15,23 | 29,90 | 39,31 | | | | | | | | | | | | | | 84,44 | 84,44 | 1,25 |
| | | | | | | 934 | 350 | 655 | | | | | | | | | | | | | | 1939 | 1939 | 0,11 |
| DB.B | | | | | | | 27,68 | 1,55 | | | | | | | | | | | | | | 29,23 | 29,23 | 0,43 |
| | | | | | | 134 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | 209 | 209 | 0,01 |
| DB.C | | | | | | | | | 1,47 | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 1,47 | 0,02 |
| | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 0,01 |
| KL | | | | | | | | | | | 0,44 | | | | | | | | | | | 0,44 | 0,44 | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 75 | 75 | 0,00 |
| BRZ | | | | | | 5,55 | 1,43 | 4,08 | 3,76 | 2,70 | 4,62 | 1,18 | 6,25 | | | | | | | | | 29,57 | 29,57 | 0,44 |
| | | | | | | 84 | 145 | 340 | 575 | 410 | 995 | 270 | 1130 | | | | | | | | | 3949 | 3949 | 0,23 |
| OL | | | | 1,73 | | | 1,44 | 19,34 | 9,94 | 11,43 | 14,56 | 3,98 | 7,23 | 3,23 | 0,63 | | | 0,47 | | | | 72,25 | 73,98 | 1,09 |
| | | | | 78 | 163 | | 135 | 2530 | 1940 | 2600 | 3775 | 1165 | 1605 | 605 | 150 | | | 115 | | | | 14783 | 14861 | 0,88 |
| LP | | | | | | | 1,36 | | | | | | 0,87 | | | | | | | | | 2,23 | 2,23 | 0,03 |
| | | | | | | 57 | 110 | | | | | | 165 | | | | | | | | | 332 | 332 | 0,02 |
| Razem | 44,10 | 1,38 | 5,31 | | 422,16 | 377,85 | 587,00 | 314,10 | 690,30 | 579,30 | 688,79 | 739,29 | 936,81 | 461,77 | 357,20 | 84,46 | 7,30 | 457,08 | 5,80 | | 6709,21 | 6760,00 | 100,00 | |
| | 740 | 11 | 229 | 17929 | 495 | 8380 | 64090 | 54755 | 163845 | 154485 | 186655 | 217610 | 309725 | 183080 | 157415 | 39425 | 3200 | 133235 | 2155 | | 1696479 | 1697459 | 100,00 | |

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent |
|------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------|--------|------|-------------|---------------------|----------------------------------|---------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stale | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | |
| | plazo- winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Łącznie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | 54,52 | 0,55 | 0,22 | | 454,50 | 333,08 | 481,45 | 307,07 | 802,90 | 792,52 | 766,08 | 993,06 | 1199,04 | 586,04 | 479,23 | 168,57 | 37,26 | 559,83 | | | 7960,63 | 8015,92 | 88,40 |
| | | 902 | 5 | 7 | 17529 | 590 | 7860 | 58380 | 54670 | 191490 | 214770 | 209735 | 301320 | 396245 | 228675 | 209425 | 85565 | 16530 | 157105 | | | 2149889 | 2150803 | 91,65 |
| SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 3,84 | | | | | | 3,84 | 3,84 | 0,04 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1835 | | | | | | 1835 | 1835 | 0,08 |
| MD | | | | | | 1,73 | 5,21 | 4,65 | 2,05 | 1,87 | | | 2,52 | 1,25 | | | | | | | | 19,28 | 19,28 | 0,21 |
| | | | | | 118 | | 210 | 595 | 440 | 420 | | | 720 | 415 | | | | | | | | 2918 | 2918 | 0,12 |
| ŚW | | | | | | | | | 1,79 | 6,22 | | | | | | | | | | | | 8,01 | 8,01 | 0,09 |
| | | | | | 65 | | | | 435 | 1710 | | | | | | | | | | | | 2210 | 2210 | 0,09 |
| BK | | | | | | | | 5,70 | | | | | | | | | | | | | | 5,70 | 5,70 | 0,06 |
| | | | | | | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | 115 | 115 | 0 |
| DB | | 0,51 | 0,83 | 3,36 | | 1,56 | 16,63 | 104,38 | 57,15 | 13,04 | 3,52 | | 5,55 | 35,69 | 8,96 | 19,65 | 9,84 | 1,42 | 35,68 | 5,80 | | 318,87 | 323,57 | 3,57 |
| | | 5 | 6 | 144 | 1495 | | 325 | 7230 | 6930 | 2480 | 870 | | 1630 | 11525 | 3060 | 8495 | 4750 | 720 | 7015 | 2155 | | 58680 | 58835 | 2,51 |
| DB.S | | | | | | 34,37 | 66,26 | 66,78 | 1,03 | | | | | | | | | 14,73 | 2,78 | | | 185,95 | 185,95 | 2,05 |
| | | | | | 1861 | 15 | 705 | 1635 | 100 | | | | | | | | | 7290 | 700 | | | 12306 | 12306 | 0,52 |
| DB.B | | | | | | 5,50 | 27,68 | 16,20 | | | | | | | 7,20 | 27,11 | 2,68 | | | | | 86,37 | 86,37 | 0,95 |
| | | | | | 217 | | 75 | 380 | | | | | | | 4070 | 12270 | 1745 | | | | | 18757 | 18757 | 0,8 |
| DB.C | | | | | | | | | 1,47 | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 1,47 | 0,02 |
| | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 0 |
| KL | | | | | | | | | | | 0,44 | | | | | | | | | | | 0,44 | 0,44 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 75 | 75 | 0 |
| WZ | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 0,01 |
| | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0 |
| GB | | | | | | | | | 1,25 | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | 9,92 | | | 14,28 | 14,28 | 0,16 |
| | | | | | 6 | | | | 155 | | | | | | 740 | 515 | | | 1835 | | | 3251 | 3251 | 0,14 |
| BRZ | | | | | | 5,55 | 1,43 | 4,08 | 5,81 | 6,40 | 8,17 | 1,95 | 6,25 | | 4,01 | 8,84 | | | | | | 52,49 | 52,49 | 0,58 |
| | | | | | 86 | | 145 | 340 | 940 | 1065 | 1590 | 435 | 1130 | | 1300 | 4785 | | | | | | 11816 | 11816 | 0,5 |
| OL | | | | 4,64 | | 10,50 | 8,39 | 36,47 | 24,18 | 43,82 | 55,54 | 34,63 | 37,36 | 18,32 | 17,04 | 32,80 | 1,53 | | 22,88 | | | 343,46 | 348,10 | 3,84 |
| | | | | 304 | 408 | | 935 | 5040 | 4250 | 9880 | 15180 | 9715 | 12175 | 6040 | 5220 | 11055 | 450 | | 3445 | | | 83793 | 84097 | 3,58 |
| LP | | | | | | | 1,36 | | | | | | 0,87 | | | | | | | | | 2,23 | 2,23 | 0,02 |
| | | | | | 57 | | 110 | | | | | | 165 | | | | | | | | | 332 | 332 | 0,01 |
| Ogółem | | 56,05 | 1,38 | 8,22 | | 513,71 | 460,04 | 719,71 | 401,80 | 874,25 | 860,19 | 803,53 | 1044,74 | 1254,30 | 617,92 | 552,80 | 207,05 | 56,09 | 631,09 | 5,80 | | 9003,02 | 9068,67 | 100 |
| | | 932 | 11 | 455 | 21842 | 605 | 10365 | 73715 | 68020 | 207045 | 232485 | 220050 | 316975 | 414225 | 238995 | 240180 | 103035 | 26285 | 170100 | 2155 | | 2346077 | 2347475 | 100 |
| Procent | | 0,62 | 0,02 | 0,09 | | 5,66 | 5,07 | 7,94 | 4,43 | 9,64 | 9,49 | 8,86 | 11,52 | 13,83 | 6,81 | 6,10 | 2,28 | 0,62 | 6,96 | 0,06 | | 99,28 | 100,00 | 100 |
| | | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,93 | 0,03 | 0,44 | 3,14 | 2,90 | 8,82 | 9,90 | 9,37 | 13,50 | 17,65 | 10,18 | 10,23 | 4,39 | 1,12 | 7,25 | 0,09 | | 99,94 | 100,00 | 100 |

Tabela 95 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela III) – Nadleśnictwo

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent |
|----------------------|--|--------------|----------------|-------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|------------------|----------------------------|---------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stałe | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | |
| | plazo- winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Rezerwy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | | | | | | | | 20,67 | 19,15 | 5,39 | 3,66 | 12,88 | 19,49 | 5,99 | 62,83 | 157,42 | 24,58 | | | | 332,06 | 332,06 | 77,85 |
| | | | | | 14 | | | | 4120 | 4565 | 1545 | 1375 | 4885 | 6545 | 2465 | 26065 | 78740 | 11565 | | | | 141884 | 141884 | 80,76 |
| SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 3,48 | | | | | | 3,48 | 3,48 | 0,82 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1635 | | | | | | 1635 | 1635 | 0,93 |
| MD | | | | | | | | | 0,61 | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 0,61 | 0,14 |
| | | | | | | | | | 95 | | | | | | | | | | | | | 95 | 95 | 0,05 |
| DB | | | | | | | | | 5,57 | | | | | | 1,63 | 5,34 | | | | | | 12,54 | 12,54 | 2,94 |
| | | | | | 10 | | | | 735 | | | | | | 915 | 2600 | | | | | | 4260 | 4260 | 2,42 |
| DB.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,14 | | | 5,14 | 5,14 | 1,20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2870 | | | 2870 | 2870 | 1,63 |
| DB.B | | | | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 2,44 | 2,68 | | | | 5,48 | 5,48 | 1,28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 205 | 960 | 1745 | | | | 2910 | 2910 | 1,66 |
| GB | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | | | | 3,11 | 3,11 | 0,73 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 740 | 515 | | | | | | 1255 | 1255 | 0,71 |
| BRZ | | | | | | | | | 3,94 | 1,02 | 1,81 | | | | 4,01 | 8,84 | | | | | | 19,62 | 19,62 | 4,60 |
| | | | | | | | | | 365 | 110 | 335 | | | | 1300 | 4785 | | | | | | 6895 | 6895 | 3,92 |
| OL | | | | | | | | | 1,07 | 1,68 | 5,08 | 5,34 | 7,58 | 5,06 | 7,47 | 11,26 | | | | | | 44,54 | 44,54 | 10,44 |
| | | | | | | | | | 185 | 490 | 1570 | 1150 | 2015 | 1950 | 2480 | 4085 | | | | | | 13925 | 13925 | 7,92 |
| Razem | | | | | 24 | | | | 31,86 | 21,85 | 12,28 | 9,00 | 20,46 | 24,55 | 20,97 | 93,35 | 159,86 | 32,40 | | | | 426,58 | 426,58 | 100,00 |
| | | | | | | | | | 5500 | 5165 | 3450 | 2525 | 6900 | 8495 | 7900 | 39890 | 79700 | 16180 | | | | 175729 | 175729 | 100,00 |
| Lasy ochronne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | 59,23 | | | | 356,63 | 278,52 | 212,13 | 217,28 | 279,21 | 409,25 | 263,51 | 388,74 | 578,96 | 716,11 | 355,56 | 49,70 | 7,68 | 140,70 | | | 4253,98 | 4313,21 | 84,43 |
| | | 997 | | | 15088 | 265 | 5705 | 22945 | 41675 | 66900 | 120905 | 76750 | 125720 | 188775 | 278595 | 148620 | 19845 | 2885 | 34665 | | | 1149338 | 1150335 | 87,87 |
| MD | | | | | | | 2,16 | 2,58 | 1,44 | 1,87 | | | | | | | | | | | | 8,05 | 8,05 | 0,16 |
| | | | | | 34 | | 140 | 360 | 345 | 420 | | | | | | | | | | | | 1299 | 1299 | 0,10 |
| ŚW | | | | | | | | | 2,02 | 1,38 | | | | 0,90 | | 0,23 | | | | | | 4,53 | 4,53 | 0,09 |
| | | | | | 2 | | | | 520 | 400 | | | | 325 | | 35 | | | | | | 1282 | 1282 | 0,10 |
| BK | | | | | | | 5,70 | | | | | | | | | | | | | | | 5,70 | 5,70 | 0,11 |
| | | | | | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | | 115 | 115 | 0,01 |
| DB | | 0,51 | | | | 1,23 | 1,92 | 47,06 | 32,80 | 8,13 | 2,63 | | 0,17 | 24,49 | 13,44 | 10,66 | 4,86 | | 19,34 | | | 166,73 | 167,24 | 3,27 |
| | | 5 | | | 398 | | | 3510 | 4565 | 1515 | 700 | | 50 | 7090 | 4895 | 4025 | 2360 | | 3110 | | | 32218 | 32223 | 2,46 |
| DB.S | | | | | | 25,43 | 44,73 | 31,23 | 1,03 | | | | | | | | | | 9,59 | 2,78 | | 114,79 | 114,79 | 2,25 |

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | |
|-------------------------|--|-----------------|----------------|----------------|---------------------------|--|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|-------------|----------------|---------------------|---------|----------------------------------|------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pозo- stałe | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | VIII | grunty zalesione | | grunty zales. i nie zales. | |
| | plazo- winy | haliz. zreby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | | | |
| | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| | | | | | 1205 | 15 | 590 | 1030 | 100 | | | | | | | | | 4420 | 700 | | | 8060 | 8060 | 0,62 | |
| DB.B | | | | | | 8,10 | 5,31 | 14,65 | | | | | | | | 6,84 | 24,67 | | | | | 59,57 | 59,57 | 1,17 | |
| | | | | | 106 | | 5 | 380 | | | | | | | | 3,38 | 3,38 | | | | | 15666 | 15666 | 1,20 | |
| DB.C | | | | | | | | | | | | | | | 3,38 | | | | | | | 3,38 | 3,38 | 0,07 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1180 | | | | | | | | 1180 | 1180 | 0,09 | |
| KL | | | | | | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 0,66 | 0,01 | |
| | | | | | 26 | | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | 86 | 86 | 0,01 | |
| WZ | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 0,02 |
| | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0,00 |
| JS | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | 1,80 | 1,80 | 0,04 | |
| | | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | 520 | 520 | 0,04 | |
| GB | | | | | | | | 1,25 | | | | | | | | | | | 9,92 | | | 11,17 | 11,17 | 0,22 | |
| | | | | | 6 | | | 155 | | | | | | | | | | | 1835 | | | 1996 | 1996 | 0,15 | |
| BRZ | | | | | | 1,06 | | 0,48 | 12,17 | 3,69 | 1,74 | 6,00 | 2,07 | | | | | 0,90 | | | | 28,11 | 28,11 | 0,55 | |
| | | | | | 95 | | | 25 | 2160 | 690 | 260 | 1100 | 530 | | | | | 260 | | | | 5120 | 5120 | 0,39 | |
| OL | | | | 47,71 | | 13,37 | 10,01 | 21,31 | 19,92 | 46,28 | 52,97 | 29,75 | 38,21 | 10,25 | 18,67 | 39,99 | 1,06 | | 39,30 | | | 341,09 | 388,80 | 7,61 | |
| | | | | 2715 | 474 | | 1155 | 2980 | 3825 | 10785 | 14120 | 8665 | 14310 | 3570 | 5225 | 13430 | 335 | | 9460 | | | 88334 | 91049 | 6,96 | |
| Razem | | 60,76 | | 47,71 | | 405,82 | 342,65 | 335,61 | 288,10 | 340,56 | 466,59 | 299,26 | 430,99 | 617,98 | 748,22 | 413,28 | 81,19 | 17,27 | 212,04 | | | 4999,56 | 5108,03 | 100,00 | |
| | | 1027 | | 2715 | 17434 | 280 | 7595 | 31370 | 53380 | 80710 | 135985 | 86515 | 141130 | 200940 | 288715 | 169975 | 34110 | 7305 | 49770 | | | 1305214 | 1308956 | 100,00 | |
| Lasy gospodarcze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | 94,22 | 0,67 | 1,32 | | 567,73 | 462,01 | 657,45 | 502,23 | 1047,85 | 795,63 | 861,95 | 1035,65 | 1257,65 | 908,52 | 408,92 | 84,82 | 6,70 | 463,99 | | | 9061,10 | 9157,31 | 95,14 | |
| | | 1713 | 5 | 28 | 22837 | 535 | 9840 | 78250 | 96625 | 254120 | 217185 | 235635 | 315460 | 405010 | 356560 | 177590 | 39185 | 2780 | 136450 | | | 2348062 | 2349808 | 97,54 | |
| SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | 200 | 200 | 0,01 | |
| MD | | | | | | 1,73 | 3,05 | 2,82 | | | | | 2,52 | 1,25 | | | | | | | | 11,37 | 11,37 | 0,12 | |
| | | | | | 84 | | 70 | 380 | | | | | 720 | 415 | | | | | | | | 1669 | 1669 | 0,07 | |
| ŚW | | | | | | | | | 1,79 | 4,84 | 0,80 | | | | | | | | | | | 7,43 | 7,43 | 0,08 | |
| | | | | | 65 | | | | 435 | 1310 | 180 | | | | | | | | | | | 1990 | 1990 | 0,08 | |
| BK | | | | | | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | 0,30 | 0,00 | |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 0,00 | |
| DB | | 0,83 | 4,68 | | | 1,56 | 17,04 | 66,52 | 25,58 | 4,91 | 0,89 | | 5,38 | 16,21 | 1,56 | 4,24 | 4,98 | 1,42 | 16,34 | 5,80 | | 172,43 | 177,94 | 1,85 | |
| | | 6 | 169 | 1201 | | | 325 | 4280 | 2970 | 965 | 170 | | 1580 | 5735 | 350 | 2005 | 2390 | 720 | 3905 | 2155 | | 28751 | 28926 | 1,20 | |
| DB.S | | | | | | 16,83 | 42,76 | 41,79 | | | | | | | | | | | | | | 101,38 | 101,38 | 1,05 | |
| | | | | | 1148 | | 420 | 685 | | | | | | | | | | | | | | 2253 | 2253 | 0,09 | |
| DB.B | | | | | | 0,53 | 31,56 | 1,55 | | | | | | | | | | | | | | 33,64 | 33,64 | 0,35 | |
| | | | | | 174 | | 175 | | | | | | | | | | | | | | | 349 | 349 | 0,01 | |
| DB.C | | | | | | | | | 1,47 | | | | | 0,84 | | | | | | | | 2,31 | 2,31 | 0,02 | |
| | | | | | | | | | 100 | | | | | 265 | | | | | | | | 365 | 365 | 0,02 | |

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | |
|------------------|--|--------------|----------------|-------------|---------------------|--|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|-------------|----------|----------|------------------|----------------------------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stałe | Przest. na gr. zal. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | | | | VII | | | VIII | |
| | plazo- winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. |
| | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| KL | | | | | | | | | | | 0,44 | | | | | | | | | | | 0,44 | 0,44 | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 75 | 75 | 0,00 | |
| JW | | | | | 17 | | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | 0,52 | 0,01 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 0,00 | |
| BRZ | | | | | | 6,08 | 1,43 | 7,90 | 4,41 | 3,54 | 4,81 | 1,18 | 6,25 | | | | | | | | | 35,60 | 35,60 | 0,37 | |
| | | | | | 149 | | 145 | 565 | 660 | 610 | 1040 | 270 | 1130 | | | | | | | | | 4569 | 4569 | 0,19 | |
| OL | | | | 2,79 | | | 3,32 | 24,44 | 17,75 | 13,65 | 16,13 | 3,98 | 7,23 | 3,23 | 0,63 | 0,55 | 0,47 | | | | | 91,38 | 94,17 | 0,98 | |
| | | | | 78 | 217 | | | 300 | 3025 | 4055 | 3065 | 4115 | 1165 | 1605 | 605 | 150 | 145 | 115 | | | | 18562 | 18640 | 0,77 | |
| JKL | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,00 | |
| | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0,00 | |
| LP | | | | | | | 1,36 | | | | | 0,87 | | | 0,87 | | | | | | | 3,10 | 3,10 | 0,03 | |
| | | | | | 57 | | 110 | | | | | 165 | | | 200 | | | | | | | 532 | 532 | 0,02 | |
| Razem | | 94,22 | 1,50 | 8,79 | | 594,98 | 562,53 | 802,77 | 553,59 | 1074,79 | 818,70 | 867,98 | 1057,03 | 1279,18 | 911,58 | 414,07 | 90,27 | 8,12 | 480,33 | 5,80 | | 9521,72 | 9626,23 | 100,00 | |
| | | 1713 | 11 | 275 | 25949 | 535 | 11385 | 87215 | 104870 | 260070 | 222765 | 237235 | 320495 | 412030 | 357260 | 179940 | 41690 | 3500 | 140355 | 2155 | | 2407449 | 2409448 | 100,00 | |
| Łącznie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | | 153,45 | 0,67 | 1,32 | | 924,36 | 740,53 | 869,58 | 740,18 | 1346,21 | 1210,27 | 1129,12 | 1437,27 | 1856,10 | 1630,62 | 827,31 | 291,94 | 38,96 | 604,69 | | | 13647,14 | 13802,58 | 91,04 | |
| | | 2710 | 5 | 28 | 37939 | 800 | 15545 | 101195 | 142420 | 325585 | 339635 | 313760 | 446065 | 600330 | 637620 | 352275 | 137770 | 17230 | 171115 | | | 3639284 | 3642027 | 93,54 | |
| SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 3,84 | | | | | | 3,84 | 3,84 | 0,03 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1835 | | | | | | 1835 | 1835 | 0,05 | |
| MD | | | | | | 1,73 | 5,21 | 5,40 | 2,05 | 1,87 | | | 2,52 | 1,25 | | | | | | | | 20,03 | 20,03 | 0,13 | |
| | | | | | 118 | | 210 | 740 | 440 | 420 | | | 720 | 415 | | | | | | | | 3063 | 3063 | 0,08 | |
| ŚW | | | | | | | | | 3,81 | 6,22 | 0,80 | | | 0,90 | | 0,23 | | | | | | 11,96 | 11,96 | 0,08 | |
| | | | | | 67 | | | | 955 | 1710 | 180 | | | 325 | | 35 | | | | | | 3272 | 3272 | 0,08 | |
| BK | | | | | | | | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | 6,00 | 6,00 | 0,04 | |
| | | | | | | | | 145 | | | | | | | | | | | | | | 145 | 145 | 0 | |
| DB | | 0,51 | 0,83 | 4,68 | | 2,79 | 18,96 | 113,58 | 63,95 | 13,04 | 3,52 | | 5,55 | 40,70 | 16,63 | 20,24 | 9,84 | 1,42 | 35,68 | 5,80 | | 351,70 | 357,72 | 2,36 | |
| | | 5 | 6 | 169 | 1609 | | 325 | 7790 | 8270 | 2480 | 870 | | 1630 | 12825 | 6160 | 8630 | 4750 | 720 | 7015 | 2155 | | 65229 | 65409 | 1,68 | |
| DB.S | | | | | | 42,26 | 87,49 | 73,02 | 1,03 | | | | | | | | | | 14,73 | 2,78 | | 221,31 | 221,31 | 1,46 | |
| | | | | | 2353 | 15 | 1010 | 1715 | 100 | | | | | | | | | | 7290 | 700 | | 13183 | 13183 | 0,34 | |
| DB.B | | | | | | 8,63 | 36,87 | 16,20 | | | | | | | | 7,20 | 27,11 | 2,68 | | | | 98,69 | 98,69 | 0,65 | |
| | | | | | 280 | | 180 | 380 | | | | | | | | 4070 | 12270 | 1745 | | | | 18925 | 18925 | 0,49 | |
| DB.C | | | | | | | | | 1,47 | | | | | 4,22 | | | | | | | | 5,69 | 5,69 | 0,04 | |
| | | | | | | | | | 100 | | | | | 1445 | | | | | | | | 1545 | 1545 | 0,04 | |
| KL | | | | | | | | 0,47 | 0,19 | | 0,44 | | | | | | | | | | | 1,10 | 1,10 | 0,01 | |
| | | | | | 26 | | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | 161 | 161 | 0 | |
| JW | | | | | | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | 0,52 | 0,00 | |
| | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 0 | |
| WZ | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 0,01 | |

| Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|------------------|------------------------------------|--------------|----------------|-----------|---------------------|--|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|-------------|------------------|----------|----------------------------|
| | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pозostałe | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | VIII | grunty zalesione | | grunty zales. i nie zales. |
| | plazo-winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | | |
| | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0 |
| JS | | | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | | 1,80 | 1,80 | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | | 520 | 520 | 0,01 |
| GB | | | | | | | | | 1,25 | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | 9,92 | | | 14,28 | 14,28 | 0,09 |
| | | | | | 6 | | | | 155 | | | | | | 740 | 515 | | | 1835 | | | 3251 | 3251 | 0,08 |
| BRZ | | | | | | 7,14 | 1,43 | 8,38 | 20,52 | 8,25 | 8,36 | 7,18 | 8,32 | | 4,01 | 8,84 | 0,90 | | | | | 83,33 | 83,33 | 0,55 |
| | | | | | 244 | | 145 | 590 | 3185 | 1410 | 1635 | 1370 | 1660 | | 1300 | 4785 | 260 | | | | | 16584 | 16584 | 0,43 |
| OL | | | | 50,50 | | 13,37 | 13,33 | 45,75 | 38,74 | 61,61 | 74,18 | 39,07 | 53,02 | 18,54 | 26,77 | 51,80 | 1,53 | | 39,30 | | 26,77 | 477,01 | 527,51 | 3,48 |
| | | | | 2793 | 691 | | 1455 | 6005 | 8065 | 14340 | 19805 | 10980 | 17930 | 6125 | 7855 | 17660 | 450 | | 9460 | | | 120821 | 123614 | 3,17 |
| JKL | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,00 |
| | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0 |
| LP | | | | | | 1,36 | | | | | | 0,87 | | | 0,87 | | | | | | | 3,10 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | 57 | | 110 | | | | | 165 | | | 200 | | | | | | | 532 | 532 | 0,01 |
| Ogółem | | 154,98 | 1,50 | 56,50 | | 1000,80 | 905,18 | 1138,38 | 873,55 | 1437,20 | 1297,57 | 1176,24 | 1508,48 | 1921,71 | 1680,77 | 920,70 | 331,32 | 57,79 | 692,37 | 5,80 | | 14947,86 | 15160,84 | 100 |
| | | 2740 | 11 | 2990 | 43407 | 815 | 18980 | 118585 | 163750 | 345945 | 362200 | 326275 | 468525 | 621465 | 653875 | 389805 | 155500 | 26985 | 190125 | 2155 | | 3888392 | 3894133 | 100 |
| Procent | | 1,02 | 0,01 | 0,37 | | 6,60 | 5,97 | 7,51 | 5,76 | 9,48 | 8,56 | 7,76 | 9,95 | 12,67 | 11,09 | 6,07 | 2,19 | 0,38 | 4,57 | 0,04 | | 98,60 | 100,00 | 100 |
| | | 0,07 | 0,00 | 0,08 | 1,11 | 0,02 | 0,49 | 3,05 | 4,21 | 8,88 | 9,30 | 8,38 | 12,03 | 15,96 | 16,79 | 10,01 | 3,99 | 0,69 | 4,88 | 0,06 | | 99,85 | 100,00 | 100 |

Tabela IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela 96 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela IV) – Obręb Duninów

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | | | | |
|------|------------------|---------------------------|--------------|----------------|------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|------|-------------|---------|------------------|---------|----------------------------|-------------|-------|------|------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo-stale | | I | | II | | III | | IV | | V | VI | VII | | | | VIII | grunty zalesione | | grunty zales. i nie zales. | | | | |
| | | plazo-winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | | | | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | |
| BS | SO | | | | | | | | | | | 5,56 | | 22,69 | | | | | | | | | | 28,25 | 28,25 | 100 | | |
| | | | | | | | | | | | | 1165 | | 5730 | | | | | | | | | | 6895 | 6895 | 100 | | |
| | Razem | | | | | | | | | | | 5,56 | | 22,69 | | | | | | | | | | 28,25 | 28,25 | 100 | | |
| BŚW | SO | | 82,10 | 0,12 | | | 318,99 | 268,79 | 267,45 | 295,15 | 289,60 | 257,74 | 235,91 | 275,39 | 485,79 | 774,88 | 253,61 | 102,40 | 1,70 | | | | | 3827,40 | 3909,62 | 99,89 | | |
| | | | 1510 | | | 13608 | 40 | 4940 | 27300 | 55730 | 66890 | 75610 | 64855 | 88155 | 151740 | 301845 | 101420 | 43590 | 700 | | | | | 996423 | 997933 | 99,93 | | |
| | Razem | | 82,10 | 0,12 | | 318,99 | 268,79 | 267,45 | 295,15 | 289,60 | 257,74 | 240,29 | 275,39 | 485,79 | 774,88 | 253,61 | 102,40 | 1,70 | | | | | | 3831,78 | 3914,00 | 100 | | |
| BW | SO | | | | | | | | | | 1,54 | | | | 0,21 | | 2,47 | | | | | | | 4,22 | 4,22 | 100 | | |
| | | | | | | | | | | | 395 | | | | 55 | | 1160 | | | | | | | 1610 | 1610 | 100 | | |
| | Razem | | | | | | | | | | 1,54 | | | | 0,21 | | 2,47 | | | | | | | 4,22 | 4,22 | 100 | | |
| BB | BRZ | | | | | | | | 1,35 | 4,51 | | | | | | | | | | | | | | 5,86 | 5,86 | 100 | | |
| | | | | | | 15 | | | 50 | 400 | | | | | | | | | | | | | | 465 | 465 | 100 | | |
| | Razem | | | | | 15 | | | 1,35 | 4,51 | | | | | | | | | | | | | | 5,86 | 5,86 | 100 | | |
| BMŚW | SO | | 16,83 | | | | 124,55 | 125,15 | 113,60 | 123,94 | 222,56 | 139,93 | 108,99 | 81,70 | 133,34 | 239,31 | 74,56 | 16,44 | | 34,43 | | | | 1538,50 | 1555,33 | 99,04 | | |
| | | | 298 | | | 6010 | 170 | 2495 | 14435 | 28300 | 57950 | 42690 | 33500 | 28000 | 38625 | 95065 | 32320 | 6770 | | 11225 | | | | 397555 | 397853 | 99,83 | | |
| | MD | | | | | | | | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 0,75 | 0,05 | | |
| | | | | | | | | | | 145 | | | | | | | | | | | | | | | 145 | 145 | 0,04 | |
| | DB | | | | | | | | 0,89 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 0,89 | 0,06 | |
| | | | | | | | | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 50 | 0,01 | |
| | DB.S | | | | | | 0,80 | 5,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,49 | 6,49 | 0,41 | |
| | | | | | | 36 | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | 51 | 0,01 |
| | DB.B | | | | | | 0,53 | 4,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,89 | 4,89 | 0,31 | |
| BMW | SO | | | | | 344 | 11,37 | 4,70 | 1,64 | 2,42 | 4,71 | 4,87 | 2,81 | 5,45 | | 2,92 | 16,74 | 3,23 | | | | | | 60,86 | 60,86 | 91,87 | | |
| | | | | | | | 1,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17484 | 17484 | 96,2 | |
| | DB.B | | | | | | 1,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 1,83 | 2,76 | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | |
|-------|------------------|--|--------------|----------------|-------------|------|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|----|-----|-------------|------------------|----------------------------|---------|-------------|--------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stale | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | | | |
| | | plazo- winy | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | | 141 i wyżej | |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | BRZ | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 0,02 | |
| | | | | | | | | | | 2,72 | 0,84 | | | | | | | | | | | | 3,56 | 3,56 | 5,37 | |
| | Razem | | | | | 67 | 13,20 | 4,70 | 1,64 | 5,14 | 5,55 | 4,87 | 2,81 | 5,45 | | 2,92 | 16,74 | 3,23 | | | | 687 | 687 | 3,78 | | |
| BMB | BRZ | | | | | 414 | | 140 | 235 | 1035 | 1445 | 1915 | 715 | 2155 | | 1130 | 7660 | 1330 | | | | | 18174 | 18174 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,07 | 2,07 | 100 | |
| | Razem | | | | | 4 | 1,06 | | | | 1,01 | | | | | | | | | | | 149 | 149 | 100 | | |
| LMŚW | SO | | | | 1,10 | | 11,52 | 3,94 | 1,28 | 7,62 | 20,44 | 6,95 | 12,43 | 40,52 | 29,43 | 21,74 | | | | | 10,43 | | 166,30 | 167,40 | 95,36 | |
| | | | | | 21 | 387 | | 60 | 255 | 1935 | 6045 | 2590 | 3840 | 14385 | 10425 | 8470 | | | | | | 2785 | | 51177 | 51198 | 98,59 |
| | DB | | | | 1,32 | | | | 2,33 | | | | | | | | | | | | | | | 2,33 | 3,65 | 2,08 |
| | | | | | 25 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | 82 | 0,16 |
| | DB.B | | | | | | 0,77 | 0,95 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 1,72 | 0,98 |
| | BRZ | | | | | | 20 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0,05 |
| Razem | | | | | | 1 | | | | 1,93 | | | 0,85 | | | | | | | | | | 2,78 | 2,78 | 1,58 | |
| LMW | SO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 621 | 621 | 1,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,42 | 173,13 | 175,55 |
| | ŚW | | | | | 46 | 465 | | 65 | 255 | 2290 | 6045 | 2590 | 4105 | 14385 | 10425 | 8470 | | | | | | | 51880 | 51926 | 100 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,11 | 37,11 |
| | BK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10171 | 10171 | 63,41 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,05 | 3,05 | 3,8 |
| | DB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 737 | 737 | 4,59 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | 0,30 | 0,37 |
| | DB.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 0,19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9,40 | 9,40 | 11,7 |
| DB.C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1658 | 1658 | 10,33 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15,98 | 15,98 | 19,9 | |
| BRZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 364 | 364 | 2,27 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,37 | 3,37 | 4,2 | |
| OL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1170 | 1170 | 7,29 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,26 | 5,26 | 6,55 | |
| Razem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 655 | 655 | 4,08 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,85 | 5,85 | 7,28 | |
| LMB | OL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 855 | 855 | 7,84 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80,32 | 80,32 | 100 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16043 | 16043 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 0,94 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | 155 | 100 | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | | |
|-----|------------------|---------------------------|--------------|----------------|-------------|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|----|------|-------------|-------------|------------------|---------|----------------------------|--|----|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stale | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | VIII | grunty zalesione | | grunty zales. i nie zales. | | |
| | | plazo- winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | |
| | Razem | | | | | | | 0,76 | | 0,18 | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 0,94 | 100 | | |
| | | | | | | | | 115 | | 40 | | | | | | | | | | | | | 155 | 155 | 100 | | |
| | SO | | | | | 5 | | 1,49 | 2,07 | | 0,58 | | | 8,08 | | 5,73 | | | | | | | 17,95 | 17,95 | 43,58 | | |
| | ŚW | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | | | | | | | | 0,90 | 0,90 | 2,18 | | |
| | DB | | | | | | | | 0,61 | | | | | | | 7,67 | | | | | | | 8,28 | 8,28 | 20,1 | | |
| | DB.S | | | | | | 1,28 | 3,10 | | | | | | | | | | | | | | | 4,38 | 4,38 | 10,63 | | |
| | DB.C | | | | | 55 | | 25 | | | | | | | | 0,85 | | | | | | | 80 | 80 | 0,63 | | |
| | KL | | | | | | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 0,66 | 1,6 | | |
| | JS | | | | | 26 | | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | 86 | 86 | 0,68 | | |
| | OL | | | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | 5,15 | | 5,15 | 5,15 | 12,5 | | |
| | JKL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2305 | | | 2305 | 2305 | 18,17 | | |
| | LP | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,87 | | |
| | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0,2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | 0,87 | 0,87 | 2,11 | | |
| | Razem | | | | | 86 | 1,28 | 4,59 | 3,15 | 0,55 | 0,58 | | | 9,88 | 1,75 | 14,27 | | | | 5,15 | | | 41,20 | 41,20 | 100 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2305 | | | 12686 | 12686 | 100 | | |
| | SO | | | | | | | | | | | 1,72 | | 2,90 | | | | | | | | | 4,62 | 4,62 | 8,85 | | |
| | | | | | | | | | | | | 715 | | 1115 | | | | | | | | | 1830 | 1830 | 15,04 | | |
| | DB | | | | | 54 | 1,23 | | 5,57 | 3,48 | | | | | 1,06 | | 0,59 | | | | | | 11,93 | 11,93 | 22,85 | | |
| | DB.S | | | | | | 2,33 | 6,18 | | | | | | | | | 135 | | | | | | 1649 | 1649 | 13,55 | | |
| | DB.B | | | | | 187 | | 195 | | | | | | | | | | | | | | | 8,51 | 8,51 | 16,3 | | |
| | JW | | | | | 19 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 382 | 382 | 3,14 | | |
| | BRZ | | | | | 17 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,88 | 3,88 | 7,43 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 119 | 119 | 0,98 | | |
| | OL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | 0,52 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2,07 | | | | | | | | | 17 | 17 | 0,14 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 530 | | | | | | | | | 2,07 | 2,07 | 3,96 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 9,02 | | | | | | | | | 530 | 530 | 4,36 | | |
| | Razem | | | | | 11 | | | 1,82 | 1,35 | | | | 3830 | | | 1,38 | | | 7,12 | | | 20,69 | 20,69 | 39,61 | | |
| | | | | | | | | | 170 | 290 | | | | | | | | | | 2855 | | | 7641 | 7641 | 62,79 | | |
| | | | | | | | 4,08 | 10,06 | 7,39 | 4,83 | 1,72 | | 2,90 | 11,09 | 1,06 | | 1,97 | | | 7,12 | | | 52,22 | 52,22 | 100 | | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | | | |
|---------|------------------|--|--------------|----------------|-------------|-------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------------|-------|-----|-------------|----------------------------|-------------|---------|---------|---------|-------|-----|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stale | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | grunty zalesione | | | | grunty zales. i nie zales. | | | | | | |
| | | plazo- winy | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | 141 i wyżej | | | | | |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | |
| | | | | | | 288 | | 295 | 460 | 1055 | 715 | | | 1115 | 4360 | 405 | | | 620 | | | | | 2855 | | | 12168 | 12168 | 100 |
| OL | SO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | | | | | | | 1,30 | 1,30 | 1,18 | |
| | OL | | | | 42,16 | | 1,70 | 1,12 | 5,80 | 9,72 | 7,05 | 17,69 | 2,25 | 1,63 | 0,22 | 2,99 | 16,30 | | | 515 | | | | | | 515 | 515 | 2,63 | |
| | Razem | | | | 42,16 | 107 | 1,70 | 1,12 | 5,80 | 9,72 | 7,05 | 17,69 | 2,25 | 1,63 | 0,22 | 2,99 | 16,30 | | | | | | | | | 66,47 | 108,63 | 98,82 | |
| OLJ | BRZ | | | | | | | | | 2,85 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,85 | 2,85 | 9,1 | |
| | OL | | | | 3,70 | | 1,17 | 3,06 | 1,18 | 3,31 | 9,58 | 0,95 | 0,29 | 3,79 | | 1,31 | 0,13 | | | | | | | | | 24,77 | 28,47 | 90,9 | |
| | Razem | | | | 3,70 | 162 | 1,17 | 3,06 | 1,18 | 6,16 | 3,06 | 0,95 | 0,29 | 3,79 | | 1,31 | 0,13 | | | | | | | | | 66,52 | 68,75 | 91,85 | |
| LL | OL | | | | | | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | | | | | 9,68 | 9,68 | 100 | |
| | Razem | | | | | | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | | | | | 22,50 | 22,50 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | | | | | 22,50 | 22,50 | 100 | |
| Łącznie | SO | | 98,93 | 0,12 | 1,10 | | 469,86 | 407,45 | 388,13 | 433,11 | 543,31 | 417,75 | 363,04 | 444,21 | 657,06 | 1044,58 | 348,08 | 123,37 | 1,70 | 44,86 | | | | | | 5686,51 | 5786,66 | 95 | |
| | MD | | 1808 | | 21 | 20410 | 210 | 7685 | 42815 | 87750 | 134095 | 124865 | 104025 | 144745 | 204085 | 408945 | 142850 | 52205 | 700 | 14010 | | | | | | 1489395 | 1491224 | 96,42 | |
| | ŚW | | | | | | | | | 2,02 | | 0,80 | | | 0,90 | | 0,23 | | | | | | | | | 3,95 | 3,95 | 0,06 | |
| | BK | | | | | | | | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | 0,30 | 0 | |
| | DB | | | | 1,32 | | 1,23 | 2,33 | 9,20 | 6,80 | | | | | 5,01 | 7,67 | 0,59 | | | | | | | | | 32,83 | 34,15 | 0,56 | |
| | DB.S | | | | 25 | 114 | | | 560 | 1340 | | | | | 1300 | 3100 | 135 | | | | | | | | | 6549 | 6574 | 0,43 | |
| | DB.B | | | | | | 7,89 | 21,23 | 6,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 35,36 | 35,36 | 0,58 | |
| | DB.C | | | | | | 492 | 305 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 877 | 877 | 0,06 | |
| | KL | | | | | | | 3,13 | 9,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,32 | 12,32 | 0,2 | |
| | JW | | | | | | 63 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 168 | 168 | 0,01 | |
| | JS | | | | | | | | | | | | | | 4,22 | 1445 | | | | | | | | | | 4,22 | 4,22 | 0,07 | |
| | | | | | | | | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 0,66 | 0,01 | |
| | | | | | | 26 | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | 86 | 0,01 | | |
| | | | | | | 17 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | 0,52 | 0,01 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | | | 1,80 | 1,80 | 0,03 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | | | 520 | 520 | 0,03 | | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | |
|--|------------------|---------------------------|--------------|----------------|------------|-------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|-------------|------------------|----------------------------|---------|-------------|------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo-stale | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | | | |
| | | plazo-winy | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | | 141 i wyżej | |
| powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | BRZ | | | | | | 1,59 | | 4,30 | 14,71 | 1,85 | 0,19 | 5,23 | 2,07 | | | | 0,90 | | | | | 30,84 | 30,84 | 0,51 | |
| | | | | | | 158 | | | 250 | 2245 | 345 | 45 | 935 | 530 | | | | 260 | | | | | 4768 | 4768 | 0,31 | |
| | OL | | | 45,86 | | 2,87 | 4,94 | 9,28 | 14,56 | 17,79 | 18,64 | 4,44 | 15,66 | 0,22 | 9,73 | 19,00 | | | 16,42 | | | | 133,55 | 179,41 | 2,94 | |
| | | | | 2489 | | 283 | | 520 | 965 | 3815 | 4460 | 4625 | 1265 | 5755 | 85 | 2635 | 6605 | | | 6015 | | | | 37028 | 39517 | 2,55 |
| | JKL | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,01 | |
| | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0 | |
| | LP | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | | | | | | | | 0,87 | 0,87 | 0,01 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | 200 | 200 | 0,01 | |
| Ogółem | | | 98,93 | 0,12 | 48,28 | | 487,09 | 445,14 | 418,67 | 471,75 | 562,95 | 437,38 | 372,71 | 463,74 | 667,41 | 1062,85 | 367,90 | 124,27 | 1,70 | 61,28 | | | 5944,84 | 6092,17 | 100 | |
| | | | 1808 | | 2535 | 21565 | 210 | 8615 | 44870 | 95730 | 138900 | 129715 | 106225 | 151550 | 207240 | 414880 | 149625 | 52465 | 700 | 20025 | | | 1542315 | 1546658 | 100 | |

Tabela 97 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela IV) – Obręb Gostynin

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | | | | | |
|-------|------------------|---------------------------|--------------|----------------|-----------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------------------|------|--------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------|----|---------|---------|-------|------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozostałe | | I | | II | | III | | IV | | VI | VII | VIII | grunty zalesione | | | | grunty zales. i nie zales. | | | | | | | | |
| | | plazo-winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | | | | | | 121-140 | | 141 i wyżej | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | |
| BS | SO | | | | | | | | | | | | 3,98 | | | | | | | | | | | | | | 3,98 | 3,98 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | 710 | | | | | | | | | | | | | | 710 | 710 | 100 | |
| | Razem | | | | | | | | | | | | 3,98 | | | | | | | | | | | | | | 3,98 | 3,98 | 100 | |
| BŚW | SO | | 6,63 | | | | 54,78 | 46,77 | 90,94 | 93,32 | 168,88 | 247,10 | 304,45 | 269,89 | 296,38 | 128,38 | 76,56 | 3,88 | | | | | | | | | 1781,33 | 1787,96 | 99,76 | |
| | | | 65 | | | 2097 | | 765 | 9990 | 15640 | 38565 | 59995 | 74570 | 73685 | 84815 | 39455 | 26240 | 1580 | | | | | | | | | 427397 | 427462 | 99,91 | |
| | MD | | | | | | | 0,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 0,61 | 0,03 | |
| | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 0 |
| | BRZ | | | | | | | | | 2,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,79 | 3,79 | 0,21 |
| Razem | | 6,63 | | | | 2097 | 54,78 | 47,38 | 93,84 | 93,32 | 169,77 | 247,10 | 304,45 | 269,89 | 296,38 | 128,38 | 76,56 | 3,88 | | | | | | | | | 1785,73 | 1792,36 | 100 | |
| BMŚW | SO | | 44,12 | 0,55 | 0,22 | | 327,73 | 246,95 | 338,84 | 155,93 | 478,15 | 367,76 | 406,13 | 579,80 | 534,02 | 230,70 | 200,07 | 74,51 | 3,20 | 131,11 | | | | | | | 4074,90 | 4119,79 | 98,08 | |
| | | | 753 | 5 | 7 | 13069 | 415 | 5305 | 41500 | 28765 | 114660 | 102240 | 117080 | 179185 | 177945 | 87175 | | | | | 40590 | | | | | | 1030054 | 1030819 | 98,93 | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 3,48 | | | | | | | | | | 3,48 | 3,48 | 0,08 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1635 | | | | | | | | | | 1635 | 1635 | 0,16 | |
| | MD | | | | | | | | 0,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 0,90 | 0,02 | |
| | | | | | | | | | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 110 | 110 | 0,01 |
| | DB | | | | | | | | 9,14 | 12,56 | | | | | | | | | 2,41 | | 12,58 | | | | | | | 36,69 | 36,69 | 0,87 |
| | | | | | | | 74 | | | 695 | 1330 | | | | | | | | | | | 1220 | | | | | | 6844 | 6844 | 0,66 |
| | DB.S | | | | | | | 0,92 | 8,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9,35 | 9,35 | 0,22 |
| | | | | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 38 | 0 |
| | DB.B | | | | | | | | 13,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,24 | 13,24 | 0,32 |
| | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 0 |
| | DB.C | | | | | | | | | | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 1,47 | 0,03 |
| | | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 0,01 |
| BRZ | | | | | | | 3,38 | | 0,71 | 2,46 | | | 3,29 | | 6,25 | | | | | | | | | | | | 16,09 | 16,09 | 0,38 | |
| | | | | | | 37 | | | 75 | 380 | | | 765 | | 1130 | | | | | | | | | | | | 2387 | 2387 | 0,23 | |
| OL | | | | | | | | | | | 0,17 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,17 | 0,17 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 0 | |
| Razem | | 44,12 | 0,55 | 0,22 | | 13235 | 332,03 | 268,62 | 349,59 | 172,42 | 478,32 | 371,05 | 406,13 | 586,05 | 534,02 | 230,70 | 203,55 | 76,92 | 3,20 | 143,69 | | | | | | | 4156,29 | 4201,18 | 100 | |
| | | 753 | 5 | 7 | | 13235 | 415 | 5305 | 42380 | 30575 | 114675 | 103005 | 117080 | 180315 | 177945 | 87175 | 86465 | 37385 | 1130 | 44115 | | | | | | | 1041200 | 1041965 | 100 | |
| BMW | SO | | | | | | | 0,93 | 0,76 | 0,40 | 9,83 | 1,13 | | | 1,74 | 2,48 | | | | | | | | | | | 17,27 | 17,27 | 92,21 | |
| | | | | | | | | 30 | 100 | 85 | 2250 | 320 | | | 475 | 885 | | | | | | | | | | | 4145 | 4145 | 94,96 | |
| | BRZ | | | | | | | | | 1,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 1,46 | 7,79 | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|-----|------------------|--|--------------|----------------|-----------|------|---------------------|--|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|------------------|--------|--------|-------------|----------------------------|-------------|---------|-------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozostałe | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | grunty zalesione | | | | grunty zales. i nie zales. | | | |
| | | plazo-winy | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | 141 i wyżej | | |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | Razem | | | | | | | | | 220 | | | | | | | | | | | | | | 220 | 220 | 5,04 |
| | | | | | | | | 0,93 | 0,76 | 1,86 | 9,83 | 1,13 | | | | 1,74 | 2,48 | | | | | | | 18,73 | 18,73 | 100 |
| | | | | | | | | 30 | 100 | 305 | 2250 | 320 | | | | 475 | 885 | | | | | | | 4365 | 4365 | 100 |
| BMB | BRZ | | | | | | | | | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 1,02 | 100 |
| | | | | | | | | | | | 110 | | | | | | | | | | | | | 110 | 110 | 100 |
| | Razem | | | | | | | | | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 1,02 | 100 |
| | | | | | | | | | | | 110 | | | | | | | | | | | | | 110 | 110 | 100 |
| | SO | | 3,77 | | | | 71,99 | 38,43 | 49,19 | 48,11 | 142,18 | 164,85 | 51,48 | 139,91 | 336,44 | 222,12 | 200,48 | 69,91 | 31,79 | 410,27 | | | | 1977,15 | 1980,92 | 86,16 |
| | | | 84 | | | | 2336 | 175 | 1760 | 6610 | 8395 | 34995 | 49070 | 17000 | 47490 | 122270 | 100230 | | | | | | | 650851 | 650935 | 93,99 |
| | SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,02 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | 200 | 200 | 0,03 |
| | MD | | | | | | 1,73 | 3,12 | 3,24 | 2,05 | 1,87 | | | | | 2,52 | | | | | | | | 14,53 | 14,53 | 0,63 |
| | | | | | | | 94 | | 170 | 430 | 440 | 420 | | | 720 | | | | | | | | | 2274 | 2274 | 0,33 |
| | ŚW | | | | | | | | | | | 3,87 | | | | | | | | | | | | 3,87 | 3,87 | 0,17 |
| | | | | | | | | | | | | 1050 | | | | | | | | | | | | 1050 | 1050 | 0,15 |
| | BK | | | | | | | | 5,70 | | | | | | | | | | | | | | | 5,70 | 5,70 | 0,25 |
| | | | | | | | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | | 115 | 115 | 0,02 |
| | DB | | 0,26 | | | | 1,56 | 12,05 | 60,69 | 15,27 | 0,65 | 0,89 | | 4,04 | 17,73 | 5,01 | 4,65 | 2,57 | 1,42 | 3,76 | 5,80 | | | 136,09 | 136,35 | 5,93 |
| | | | 2 | | | | 1000 | | 195 | 3710 | 1780 | 100 | 170 | | 1250 | 6980 | 2055 | 2235 | 1170 | 720 | 380 | 2155 | | 23900 | 23902 | 3,45 |
| | DB.S | | | | | | 11,97 | 35,33 | 47,52 | | | | | | | | | | | 13,78 | | | | 108,60 | 108,60 | 4,72 |
| | | | | | | | 1140 | | 440 | 980 | | | | | | | | | | 6755 | | | | 9315 | 9315 | 1,34 |
| | DB.B | | | | | | 4,56 | 14,44 | 14,27 | | | | | | | | 0,36 | 4,83 | | | | | | 38,46 | 38,46 | 1,67 |
| | | | | | | | 149 | | 75 | 300 | | | | | | | 205 | 2005 | | | | | | 2734 | 2734 | 0,39 |
| | KL | | | | | | | | | | | 0,44 | | | | | | | | | | | | 0,44 | 0,44 | 0,02 |
| | | | | | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | | 75 | 75 | 0,01 |
| | BRZ | | | | | | 2,17 | | 0,47 | | | 0,07 | 1,18 | | | | 4,01 | | | | | | | 7,90 | 7,90 | 0,34 |
| | | | | | | | 21 | | 40 | | | 5 | 270 | | | | 1300 | | | | | | | 1636 | 1636 | 0,24 |
| | OL | | | | | | | | | | 0,05 | | | | 1,44 | 0,63 | | | | | | | | 2,12 | 2,12 | 0,09 |
| | | | | | | | | | | | 10 | | | | 215 | 150 | | | | | | | | 375 | 375 | 0,05 |
| | Razem | | 3,77 | 0,26 | | | 93,98 | 103,37 | 181,08 | 65,43 | 148,62 | 166,25 | 52,66 | 146,47 | 355,61 | 231,77 | 205,85 | 77,31 | 46,99 | 414,03 | 5,80 | | | 2295,22 | 2299,25 | 100 |
| | | | 84 | 2 | | | 4740 | 175 | 2640 | 12185 | 10615 | 36575 | 49320 | 17270 | 49460 | 129465 | 103735 | 100325 | 37630 | 21910 | 114325 | 2155 | | 692525 | 692611 | 100 |
| LMW | SO | | | | | | 13 | | | 1,72 | 7,97 | 2,08 | 1,88 | 0,48 | | 12,40 | 1,48 | | | | | | | 28,01 | 28,01 | 18,36 |
| | | | | | | | | | | 180 | 1555 | 555 | 590 | 125 | | 4200 | 510 | | | | | | | 7728 | 7728 | 27,45 |
| | MD | | | | | | | 1,48 | 0,51 | | | | | | | 1,25 | | | | | | | | 3,24 | 3,24 | 2,12 |
| | | | | | | | 24 | 30 | 55 | | | | | | | 415 | | | | | | | | 524 | 524 | 1,86 |
| | ŚW | | | | | | | | | | | 2,35 | | | | | | | | | | | | 2,35 | 2,35 | 1,54 |
| | | | | | | | 65 | | | | | 660 | | | | | | | | | | | | 725 | 725 | 2,58 |
| | DB | | | | 2,62 | | | 2,66 | 9,16 | 4,15 | | | | | | 3,38 | 1,32 | | | | | | | 20,67 | 23,29 | 15,27 |
| | | | | | 132 | 125 | | 130 | 605 | 545 | | | | | | 1465 | 365 | | | | | | | 3235 | 3367 | 11,96 |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | |
|-----|------------------|--|--------------|----------------|-----------|------|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|------------------|-------|------|-------------|----------------------------|-------------|---------|-------|-------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozostałe | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | grunty zalesione | | | | grunty zales. i nie zales. | | | | |
| | | plazo-winy | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | 141 i wyżej | | | |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | |
| | DB.S | | | | | | 8,53 | 13,66 | 1,39 | | | | | | | | | | | | | | | 23,58 | 23,58 | 15,46 | |
| | | | | | | 274 | 15 | 160 | 85 | | | | | | | | | | | | | | | 534 | 534 | 1,9 | |
| | BRZ | | | | | 25 | | 0,66 | | | | 2,92 | 1,26 | | | | | | | | | | | 4,84 | 4,84 | 3,17 | |
| | | | | | | | | 45 | | | | 495 | 225 | | | | | | | | | | | 790 | 790 | 2,81 | |
| | OL | | | | | | 1,05 | | 10,13 | 8,80 | 10,15 | 21,44 | 4,98 | 1,70 | | | | 1,44 | | | 7,52 | | | 67,21 | 67,21 | 44,08 | |
| | | | | | | 126 | | | 1335 | 1385 | 2215 | 5880 | 1300 | 630 | | | | 710 | | | 905 | | | 14486 | 14486 | 51,44 | |
| | Razem | | | 2,62 | | 652 | 9,58 | 18,46 | 22,91 | 20,92 | 17,50 | 24,58 | 5,46 | 1,70 | 17,03 | 2,80 | | 1,44 | | 7,52 | | | 149,90 | 152,52 | 100 | | |
| | | | | 132 | | | 15 | 365 | 2260 | 3485 | 3925 | 6695 | 1425 | 630 | 6080 | 875 | | 710 | | 905 | | | 28022 | 28154 | 100 | | |
| LMB | BRZ | | | | | | | | | | | 0,78 | | | | | | | | | | | | 0,78 | 0,78 | 9,8 | |
| | | | | | | | | | | | | 110 | | | | | | | | | | | | 110 | 110 | 5,98 | |
| | OL | | | | | | | | | 1,85 | 5,33 | | | | | | | | | | | | | 7,18 | 7,18 | 90,2 | |
| | | | | | | | | | | 370 | 1360 | | | | | | | | | | | | | 1730 | 1730 | 94,02 | |
| | Razem | | | | | | | | | 1,85 | 6,11 | | | | | | | | | | | | | 7,96 | 7,96 | 100 | |
| | | | | | | | | | | 370 | 1470 | | | | | | | | | | | | | 1840 | 1840 | 100 | |
| LŚW | SO | | | | | | 14 | | | 1,34 | 1,78 | 5,82 | 1,40 | | 13,23 | 0,88 | 2,12 | 20,27 | 2,27 | 15,99 | | | 65,10 | 65,10 | 26,07 | | |
| | | | | | | | | | | 230 | 465 | 1845 | 510 | | 5020 | 420 | 670 | 13365 | 965 | 2475 | | | 25979 | 25979 | 34,95 | | |
| | ŚW | | | | | | | | | 1,79 | | | | | | | | | | | | | | 1,79 | 1,79 | 0,72 | |
| | | | | | | | | | | 435 | | | | | | | | | | | | | | 435 | 435 | 0,59 | |
| | DB | | 0,51 | 0,57 | | | | | 18,67 | 19,12 | 6,58 | 0,87 | | 1,51 | 14,58 | 2,63 | 11,43 | 4,86 | | 19,34 | | | 99,59 | 100,67 | 40,3 | | |
| | | | 5 | 4 | | | 209 | | 1725 | 2480 | 1240 | 260 | | 380 | 3080 | 640 | 4915 | 2360 | | 3110 | | | 20399 | 20408 | 27,46 | | |
| | DB.S | | | | | | | 3,10 | 2,52 | 8,83 | 1,03 | | | | | | | | | 0,95 | 2,78 | | | 19,21 | 19,21 | 7,69 | |
| | | | | | | | 155 | | | 345 | 100 | | | | | | | | | | 535 | 700 | | | 1835 | 1835 | 2,47 |
| | DB.B | | | | | | | 0,94 | | 1,93 | | | | | | | | 6,84 | 22,28 | 2,68 | | | | 34,67 | 34,67 | 13,88 | |
| | | | | | | | 51 | | | 80 | | | | | | | | | 3865 | 10265 | 1745 | | | | 16006 | 16006 | 21,54 |
| | GB | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | 9,92 | | | 13,03 | 13,03 | 5,22 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 740 | 515 | | | 1835 | | | 3090 | 3090 | 4,16 | |
| | BRZ | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,84 | | | | | | 8,84 | 8,84 | 3,54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4785 | | | | | | 4785 | 4785 | 6,44 | | |
| OL | | | | | | | | | 1,77 | | | 2,44 | | | | | | | | | | | 4,21 | 4,21 | 1,69 | | |
| | | | | | | | | | 430 | | | 1010 | | | | | | | | | | | | 1440 | 1440 | 1,94 | |
| LP | | | | | | | | 1,36 | | | | 0,87 | | | | | | | | | | | 2,23 | 2,23 | 0,89 | | |
| | | | | | | 57 | | | 110 | | | 165 | | | | | | | | | | | | 332 | 332 | 0,45 | |
| | Razem | | 0,51 | 0,57 | | | 4,04 | 3,88 | 29,43 | 25,05 | 8,36 | 6,69 | 4,71 | 1,51 | 27,81 | 5,38 | 30,47 | 47,41 | 5,90 | 48,03 | | | 248,67 | 249,75 | 100 | | |
| | | | 5 | 4 | | | 486 | | 110 | 2150 | 3675 | 1705 | 2105 | 1685 | 380 | 8100 | 1800 | 14750 | 25990 | 3245 | 8120 | | | 74301 | 74310 | 100 | |
| LW | SO | | | | | | | | | | | | 2,14 | 3,46 | 4,83 | | | | | 2,46 | | | 12,89 | 12,89 | 11,95 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 450 | 960 | 1520 | | | | | 95 | | | 3025 | 3025 | 18,63 | | |
| | DB | | | | 0,74 | | | 1,92 | 6,72 | 6,05 | 5,81 | 1,76 | | | | | | 3,57 | | | | | 25,83 | 26,57 | 24,63 | | |
| | | | | | | 12 | 87 | | 495 | 795 | 1140 | 440 | | | | | | 1345 | | | | | 4302 | 4314 | 26,57 | | |
| | DB.S | | | | | | 9,85 | 6,32 | 9,04 | | | | | | | | | | | | | | | 25,21 | 25,21 | 23,37 | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|---------|------------------|--|--------------|----------------|------------|-------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|------------------|--------|-------|-------------|----------------------------|-------------|---------|------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo-stale | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | grunty zalesione | | | | grunty zales. i nie zales. | | | |
| | | plazo-winy | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | 141 i wyżej | | |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| WZ | | | | | | 254 | | 105 | 225 | | | | | | | | | | | | | | 584 | 584 | 3,6 | |
| | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 0,95 | |
| | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0,15 | |
| | GB | | | | | | | | 1,25 | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 1,25 | 1,16 | |
| | | | | | | | 6 | | | 155 | | | | | | | | | | | | | | 161 | 161 | 0,99 |
| | BRZ | | | | | | | | 1,89 | | 1,74 | 0,77 | | | | | | | | | | | | 4,40 | 4,40 | 4,08 |
| OL | | | | | | | | | 340 | | | | | | | | | | | | | | 765 | 765 | 4,71 | |
| | | | | | | | | 1,44 | 12,66 | | 1,47 | 7,09 | | | 3,23 | | 1,98 | 0,47 | | | 8,19 | | 36,53 | 36,53 | 33,86 | |
| | Razem | 1,02 | | 0,74 | | 53 | | 135 | 1675 | | 385 | 1540 | | | 1315 | | 745 | 115 | | | 1400 | | 7363 | 7363 | 45,35 | |
| | 25 | | | 12 | 400 | | 9,85 | 9,68 | 28,42 | 9,19 | 7,28 | 10,59 | 2,91 | 3,46 | 8,06 | | 5,55 | 0,47 | | | 10,65 | | 106,11 | 107,87 | 100 | |
| OL | BRZ | | | | | | | | 0,77 | | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 1,56 | 1,31 | |
| | | | | | | 3 | | | 100 | | | 195 | | | | | | | | | | | 298 | 298 | 0,99 | |
| | OL | | | | 2,76 | | 3,44 | 1,05 | 9,60 | 4,23 | 7,23 | 16,06 | 8,77 | 27,42 | 5,50 | 8,34 | 23,39 | | | | | | 115,03 | 117,79 | 98,69 | |
| | Razem | | | | 295 | 86 | | 255 | 1340 | 555 | 1200 | 4370 | 2160 | 8545 | 1645 | 2295 | 7175 | | | | | | 29626 | 29921 | 99,01 | |
| OLJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,81 | 1,81 | 1,58 | |
| | | | | | | | | | | | | 1,81 | | | | | | | | | | | 335 | 335 | 1,15 | |
| | OL | | | | 1,88 | | 6,01 | 5,90 | 4,08 | 7,53 | 19,42 | 10,95 | 18,44 | 8,24 | 8,15 | 8,07 | 5,99 | 1,06 | | 7,17 | | 111,01 | 112,89 | 98,42 | | |
| | | | | 9 | 143 | | 545 | 690 | 1510 | 4695 | 3390 | 5245 | 3000 | 2865 | 2775 | 2425 | 335 | | | | 1140 | | 28758 | 28767 | 98,85 | |
| Razem | | | | 1,88 | | 6,01 | 5,90 | 4,08 | 7,53 | 19,42 | 12,76 | 18,44 | 8,24 | 8,15 | 8,07 | 5,99 | 1,06 | | 7,17 | | | 112,82 | 114,70 | 100 | | |
| Łącznie | | | | | 9 | 143 | | 545 | 690 | 1510 | 4695 | 3725 | 5245 | 3000 | 2865 | 2775 | 2425 | 335 | | | 1140 | | 29093 | 29102 | 100 | |
| | SO | 54,52 | 0,55 | 0,22 | | | 454,50 | 333,08 | 481,45 | 307,07 | 802,90 | 792,52 | 766,08 | 993,06 | 1199,04 | 586,04 | 479,23 | 168,57 | 37,26 | 559,83 | | | 7960,63 | 8015,92 | 88,4 | |
| | | 902 | 5 | 7 | 17529 | | 590 | 7860 | 58380 | 54670 | 191490 | 214770 | 209735 | 301320 | 396245 | 228675 | 209425 | 85565 | 16530 | 157105 | | | 2149889 | 2150803 | 91,65 | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 3,84 | | | | | | 3,84 | 3,84 | 0,04 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1835 | | | | | 1835 | 1835 | 0,08 | |
| | MD | | | | | | 1,73 | 5,21 | 4,65 | 2,05 | 1,87 | | | | 2,52 | 1,25 | | | | | | | 19,28 | 19,28 | 0,21 | |
| | | | | | | 118 | | 210 | 595 | 440 | 420 | | | | 720 | 415 | | | | | | | | 2918 | 2918 | 0,12 |
| | ŚW | | | | | | | | | 1,79 | 6,22 | | | | | | | | | | | | | 8,01 | 8,01 | 0,09 |
| | | | | | | | 65 | | | 435 | 1710 | | | | | | | | | | | | | 2210 | 2210 | 0,09 |
| | BK | | | | | | | | | 5,70 | | | | | | | | | | | | | | 5,70 | 5,70 | 0,06 |
| | | | | | | | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | 115 | 115 | 0 | |
| DB | 0,51 | 0,83 | 3,36 | | 1,56 | 16,63 | 104,38 | 57,15 | 13,04 | 3,52 | | | | 5,55 | 35,69 | 8,96 | 19,65 | 9,84 | 1,42 | 35,68 | 5,80 | | 318,87 | 323,57 | 3,57 | |
| | 5 | 6 | 144 | 1495 | | 325 | 7230 | 6930 | 2480 | 870 | | | | 1630 | 11525 | 3060 | 8495 | 4750 | 720 | 7015 | 2155 | | 58680 | 58835 | 2,51 | |
| DB.S | | | | | 34,37 | 66,26 | 66,78 | 1,03 | | | | | | | | | | | | 14,73 | 2,78 | | 185,95 | 185,95 | 2,05 | |
| | | | | | 1861 | 15 | 705 | 1635 | 100 | | | | | | | | | | | 7290 | 700 | | 12306 | 12306 | 0,52 | |
| DB.B | | | | | 5,50 | 27,68 | 16,20 | | | | | | | | | | 7,20 | 27,11 | 2,68 | | | | 86,37 | 86,37 | 0,95 | |
| | | | | | 217 | | 75 | 380 | | | | | | | | | 4070 | 12270 | 1745 | | | | 18757 | 18757 | 0,8 | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|-----|------------------|--|--------------|----------------|------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|-------------|-------------|------------------|---------|----------------------------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo-stale | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | VIII | grunty zalesione | | grunty zales. i nie zales. |
| | | plazo-winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | | |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | DB.C | | | | | | | | | 1,47 | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 1,47 | 0,02 |
| | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 0 |
| | KL | | | | | | | | | | | 0,44 | | | | | | | | | | | 0,44 | 0,44 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 75 | 75 | 0 |
| | WZ | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 0,01 |
| | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0 |
| | GB | | | | | | | | | 1,25 | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | 9,92 | | | 14,28 | 14,28 | 0,16 |
| | | | | | | 6 | | | | 155 | | | | | | 740 | 515 | | | 1835 | | | 3251 | 3251 | 0,14 |
| | BRZ | | | | | | 5,55 | 1,43 | 4,08 | 5,81 | 6,40 | 8,17 | 1,95 | 6,25 | | 4,01 | 8,84 | | | | | | 52,49 | 52,49 | 0,58 |
| | | | | | | 86 | | 145 | 340 | 940 | 1065 | 1590 | 435 | 1130 | | 1300 | 4785 | | | | | | 11816 | 11816 | 0,5 |
| | OL | | | | 4,64 | | 10,50 | 8,39 | 36,47 | 24,18 | 43,82 | 55,54 | 34,63 | 37,36 | 18,32 | 17,04 | 32,80 | 1,53 | | 22,88 | | | 343,46 | 348,10 | 3,84 |
| | | | | | 304 | 408 | | 935 | 5040 | 4250 | 9880 | 15180 | 9715 | 12175 | 6040 | 5220 | 11055 | 450 | | 3445 | | | 83793 | 84097 | 3,58 |
| | LP | | | | | | | 1,36 | | | | | | 0,87 | | | | | | | | | 2,23 | 2,23 | 0,02 |
| | | | | | | 57 | | 110 | | | | | | 165 | | | | | | | | | 332 | 332 | 0,01 |
| | Ogółem | | 56,05 | 1,38 | 8,22 | | 513,71 | 460,04 | 719,71 | 401,80 | 874,25 | 860,19 | 803,53 | 1044,74 | 1254,30 | 617,92 | 552,80 | 207,05 | 56,09 | 631,09 | 5,80 | | 9003,02 | 9068,67 | 100 |
| | | | 932 | 11 | 455 | 21842 | 605 | 10365 | 73715 | 68020 | 207045 | 232485 | 220050 | 316975 | 414225 | 238995 | 240180 | 103035 | 26285 | 170100 | 2155 | | 2346077 | 2347475 | 100 |

Tabela 98 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (instrukcyjna tabela IV) – Nadleśnictwo

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|-------|------------------|---------------------------|--------------|----------------|------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|-----|-------------|------------------|----------------------------|---------|-------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo-stale | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | | |
| | | plazo-winy | haliz. zręby | | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| BS | SO | | | | | | | | | | | 9,54 | | 22,69 | | | | | | | | | | 32,23 | 32,23 | 100 |
| | | | | | | | | | | | | 1875 | | 5730 | | | | | | | | | | 7605 | 7605 | 100 |
| | Razem | | | | | | | | | | | 9,54 | | 22,69 | | | | | | | | | | 32,23 | 32,23 | 100 |
| BŚW | | | 88,73 | 0,12 | | | 373,77 | 315,56 | 358,39 | 388,47 | 458,48 | 504,84 | 540,36 | 545,28 | 782,17 | 903,26 | 330,17 | 106,28 | 1,70 | | | | | 5608,73 | 5697,58 | 99,85 |
| | SO | | 1575 | | | 15705 | 40 | 5705 | 37290 | 71370 | 105455 | 135605 | 139425 | 161840 | 236555 | 341300 | 127660 | 45170 | 700 | | | | | 1423820 | 1425395 | 99,93 |
| | MD | | | | | | | 0,61 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 0,61 | 0,01 |
| | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 0 |
| | BRZ | | | | | | | | 2,90 | | 0,89 | | 4,38 | | | | | | | | | | | 8,17 | 8,17 | 0,14 |
| Razem | | 88,73 | 0,12 | | | | 373,77 | 316,17 | 361,29 | 388,47 | 459,37 | 504,84 | 544,74 | 545,28 | 782,17 | 903,26 | 330,17 | 106,28 | 1,70 | | | | | 5617,51 | 5706,36 | 100 |
| BW | | | 1575 | | | 15705 | 40 | 5715 | 37515 | 71370 | 105610 | 135605 | 140095 | 161840 | 236555 | 341300 | 127660 | 45170 | 700 | | | | | 1424880 | 1426455 | 100 |
| | SO | | | | | | | | | | 1,54 | | | | 0,21 | | 2,47 | | | | | | | 4,22 | 4,22 | 100 |
| | Razem | | | | | | | | | | 395 | | | | 55 | | 1160 | | | | | | | 1610 | 1610 | 100 |
| BB | | | | | | | | | | | 395 | | | | 55 | | 1160 | | | | | | | 1610 | 1610 | 100 |
| | BRZ | | | | | 15 | | | 1,35 | 4,51 | | | | | | | | | | | | | | 5,86 | 5,86 | 100 |
| | Razem | | | | | 15 | | | 1,35 | 4,51 | | | | | | | | | | | | | | 465 | 465 | 100 |
| BMŚW | | | | | | | | | 50 | 400 | | | | | | | | | | | | | | 5,86 | 5,86 | 100 |
| | SO | | 60,95 | 0,55 | 0,22 | | 452,28 | 372,10 | 452,44 | 279,87 | 700,71 | 507,69 | 515,12 | 661,50 | 667,36 | 470,01 | 274,63 | 90,95 | 3,20 | 165,54 | | | | 5613,40 | 5675,12 | 98,34 |
| | | | 1051 | 5 | 7 | 19079 | 585 | 7800 | 55935 | 57065 | 172610 | 144930 | 150580 | 207185 | 216570 | 182240 | 117150 | 42935 | 1130 | 51815 | | | | 1427609 | 1428672 | 99,18 |
| | SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 3,48 | | | | | | | 3,48 | 3,48 | 0,06 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1635 | | | | | | | 1635 | 1635 | 0,11 |
| | MD | | | | | | | | 1,65 | | | | | | | | | | | | | | | 1,65 | 1,65 | 0,03 |
| | | | | | | | | | 255 | | | | | | | | | | | | | | | 255 | 255 | 0,02 |
| | DB | | | | | | | | 10,03 | 12,56 | | | | | | | | 2,41 | | 12,58 | | | | 37,58 | 37,58 | 0,65 |
| | | | | | | | 74 | | 745 | 1330 | | | | | | | | | 1220 | 3525 | | | | 6894 | 6894 | 0,48 |
| DB.S | | | | | | | 1,72 | 14,12 | | | | | | | | | | | | | | | 15,84 | 15,84 | 0,27 | |
| DB.B | | | | | | 74 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 89 | 89 | 0,01 | |
| DB.C | | | | | | | 0,53 | 17,60 | | | | | | | | | | | | | | | 18,13 | 18,13 | 0,31 | |
| BRZ | | | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 38 | 0 | |
| | | | | | | | | | | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 1,47 | 0,03 |
| | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 0,01 |
| | | | | | | | 3,91 | | 0,94 | 2,62 | | | 3,48 | | 6,25 | | | | 0,90 | | | | | 18,10 | 18,10 | 0,31 |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|----------------|-----------|-------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|-------------|------------------|----------------------------|---------|-------------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozostałe | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | | |
| | | plazowiny | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | | 141 i wyżej |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | 58 | | | 100 | 410 | | 810 | | 1130 | | | | 260 | | | | | 2768 | 2768 | 0,19 |
| | OL | | | | | | | | | | 0,17 | | | | | | | | | | | | 0,17 | 0,17 | 0 |
| | Razem | | 60,95 | 0,55 | 0,22 | | 458,44 | 403,82 | 465,06 | 296,52 | 700,88 | 15 | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 0 |
| | | | 1051 | 5 | 7 | 19323 | 585 | 7815 | 57035 | 58905 | 172625 | 145740 | 150580 | 208315 | 216570 | 182240 | 118785 | 44415 | 1130 | 55340 | | | 5709,82 | 5771,54 | 100 |
| | SO | | | | | | 11,37 | 5,63 | 2,40 | 2,82 | 14,54 | 6,00 | 2,81 | 5,45 | 1,74 | 5,40 | 16,74 | 3,23 | | | | | 78,13 | 78,13 | 91,94 |
| | | | | | | 344 | | 170 | 335 | 700 | 3495 | 2235 | 715 | 2155 | 475 | 2015 | 7660 | 1330 | | | | | 21629 | 21629 | 95,97 |
| | DB.B | | | | | | 1,83 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 1,83 | 2,15 |
| | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 0,01 |
| | BRZ | | | | | | | | | 4,18 | 0,84 | | | | | | | | | | | | 5,02 | 5,02 | 5,91 |
| | | | | | | 67 | | | | 640 | 200 | | | | | | | | | | | | 907 | 907 | 4,02 |
| | Razem | | | | | 414 | 13,20 | 5,63 | 2,40 | 7,00 | 15,38 | 6,00 | 2,81 | 5,45 | 1,74 | 5,40 | 16,74 | 3,23 | | | | | 84,98 | 84,98 | 100 |
| | | | | | | | | 170 | 335 | 1340 | 3695 | 2235 | 715 | 2155 | 475 | 2015 | 7660 | 1330 | | | | | 22539 | 22539 | 100 |
| | BRZ | | | | | | 1,06 | | | | 2,03 | | | | | | | | | | | | 3,09 | 3,09 | 100 |
| | | | | | | 4 | | | | | 255 | | | | | | | | | | | | 259 | 259 | 100 |
| | Razem | | | | | 4 | 1,06 | | | | 2,03 | | | | | | | | | | | | 3,09 | 3,09 | 100 |
| | | | | | | | | | | | 255 | | | | | | | | | | | | 259 | 259 | 100 |
| | SO | | 3,77 | | 1,10 | | 83,51 | 42,37 | 50,47 | 55,73 | 162,62 | 171,80 | 63,91 | 180,43 | 365,87 | 243,86 | 200,48 | 69,91 | 31,79 | 420,70 | | | 2143,45 | 2148,32 | 86,8 |
| | | | 84 | | 21 | 2723 | 175 | 1820 | 6865 | 10330 | 41040 | 51660 | 20840 | 61875 | 132695 | 108700 | 97685 | 34455 | 14435 | 116730 | | | 702028 | 702133 | 94,3 |
| | SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | 200 | 200 | 0,03 |
| | MD | | | | | | 1,73 | 3,12 | 3,24 | 2,05 | 1,87 | | | 2,52 | | | | | | | | | 14,53 | 14,53 | 0,59 |
| | | | | | | 94 | | 170 | 430 | 440 | 420 | | | 720 | | | | | | | | | 2274 | 2274 | 0,31 |
| | ŚW | | | | | | | | | | | 1050 | | | | | | | | | | | 3,87 | 3,87 | 0,16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1050 | 1050 | 0,14 |
| | BK | | | | | | | | 5,70 | | | | | | | | | | | | | | 5,70 | 5,70 | 0,23 |
| | | | | | | | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | 115 | 115 | 0,02 |
| | DB | | 0,26 | 1,32 | | | 1,56 | 14,38 | 60,69 | 15,27 | 0,65 | 0,89 | | 4,04 | 17,73 | 5,01 | 4,65 | 2,57 | 1,42 | 3,76 | 5,80 | | 138,42 | 140,00 | 5,66 |
| | | | 2 | 25 | 1057 | | | 195 | 3710 | 1780 | 100 | 170 | | 1250 | 6980 | 2055 | 2235 | 1170 | 720 | 380 | 2155 | | 23957 | 23984 | 3,22 |
| | DB.S | | | | | | 11,97 | 35,33 | 47,52 | | | | | | | | | | 13,78 | | | | 108,60 | 108,60 | 4,39 |
| | | | | | | 1140 | | 440 | 980 | | | | | | | | | | 6755 | | | | 9315 | 9315 | 1,25 |
| | DB.B | | | | | | 5,33 | 15,39 | 14,27 | | | | | | | 0,36 | 4,83 | | | | | | 40,18 | 40,18 | 1,62 |
| | | | | | | 169 | | 80 | 300 | | | | | | | | 205 | 2005 | | | | | 2759 | 2759 | 0,37 |
| | KL | | | | | | | | | | | 0,44 | | | | | | | | | | | 0,44 | 0,44 | 0,02 |
| | | | | | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 75 | 75 | 0,01 |
| | BRZ | | | | | | 2,17 | | 0,47 | 1,93 | | 0,07 | 2,03 | | | 4,01 | | | | | | | 10,68 | 10,68 | 0,43 |
| | | | | | | 22 | | | 40 | 355 | | | 5 | 535 | | | 1300 | | | | | | 2257 | 2257 | 0,3 |
| | OL | | | | | | | | | | 0,05 | | | | | 1,44 | 0,63 | | | | | | 2,12 | 2,12 | 0,09 |
| | | | | | | | | | | | 10 | | | | | 215 | 150 | | | | | | 375 | 375 | 0,05 |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | | |
|-------|------------------|------------------------------------|--------------|----------------|-----------|------|---------------------|--|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|-------------|------------------|----------------------------|---------|-------------|-------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozostałe | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | | | |
| | | plazowiny | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | | 141 i wyżej | |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | Razem | | 3,77 | 0,26 | 2,42 | | 106,27 | 110,59 | 182,36 | 74,98 | 169,06 | 173,20 | 65,94 | 186,99 | 385,04 | 253,51 | 205,85 | 77,31 | 46,99 | 424,46 | 5,80 | | 2468,35 | 2474,80 | 100 | |
| | | | 84 | 2 | 46 | 5205 | 175 | 2705 | 12440 | 12905 | 42620 | 51910 | 21375 | 63845 | 139890 | 112205 | 100325 | 37630 | 21910 | 117110 | 2155 | | 744405 | 744537 | 100 | |
| LMW | SO | | | | | 69 | 3,43 | 3,38 | 3,81 | 11,95 | 4,24 | 4,58 | 0,48 | 10,38 | 20,69 | 1,48 | 0,70 | | | | | | 65,12 | 65,12 | 27,97 | |
| | MD | | | | | 24 | | 1,48 | 0,51 | | | | | | 1,25 | | | | | | | | 17899 | 17899 | 40,49 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 415 | | | | | | | 524 | 524 | 1,19 | |
| | ŚW | | | | | 67 | | | | 2,02 | 2,35 | 0,80 | | | | | 0,23 | | | | | | 5,40 | 5,40 | 2,32 | |
| | | | | | | | | | | | 520 | 660 | 180 | | | | | 35 | | | | | | 1462 | 1462 | 3,31 |
| | BK | | | | | | | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | 0,30 | 0,13 |
| | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 0,07 |
| | DB | | | | 2,62 | | | | 2,66 | 11,29 | 7,47 | | | | | 7,33 | 1,32 | | | | | | | 30,07 | 32,69 | 14,04 |
| | | | | | 132 | 128 | | | 130 | 790 | 1120 | | | | | 2360 | 365 | | | | | | | 4893 | 5025 | 11,37 |
| | DB.S | | | | | | | 12,01 | 19,92 | 7,63 | | | | | | | | | | | | | | 39,56 | 39,56 | 16,99 |
| | | | | | | 488 | 15 | 230 | 165 | | | | | | | | | | | | | | 898 | 898 | 2,03 | |
| DB.C | | | | | | | | | | | | | | | | 3,37 | | | | | | | 3,37 | 3,37 | 1,45 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1170 | | | | | | | | 1170 | 1170 | 2,65 | |
| BRZ | | | | | | | | 0,66 | 2,72 | 2,54 | 2,92 | 1,26 | | | | | | | | | | | 10,10 | 10,10 | 4,34 | |
| | | | | | | 75 | | 45 | 175 | 430 | 495 | 225 | | | | | | | | | | | 1445 | 1445 | 3,27 | |
| OL | | | | | | | 1,05 | | 10,61 | 8,80 | 10,15 | 21,44 | 4,98 | 2,92 | | | 1,44 | | | | | | 73,06 | 73,06 | 31,37 | |
| | | | | | | 129 | | 1415 | 1385 | 2215 | 5880 | 1300 | 950 | | | | 710 | | | | | | 15744 | 15744 | 35,62 | |
| Razem | | | | 2,62 | | | 16,49 | 28,10 | 36,87 | 32,78 | 19,66 | 28,08 | 5,46 | 13,30 | 32,64 | 2,80 | 2,37 | | | | | | 230,22 | 232,84 | 100 | |
| | | | | 132 | 980 | 15 | 470 | 3150 | 6180 | 4625 | 7770 | 1425 | 4395 | 11385 | 875 | 1035 | | | | 1760 | | | 44065 | 44197 | 100 | |
| LMB | BRZ | | | | | | | | | | 0,78 | | | | | | | | | | | | 0,78 | 0,78 | 8,76 | |
| | | | | | | | | | | | 110 | | | | | | | | | | | | 110 | 110 | 5,51 | |
| | OL | | | | | | | 0,76 | | 2,03 | 5,33 | | | | | | | | | | | | 8,12 | 8,12 | 91,24 | |
| | | | | | | | | 115 | | 410 | 1360 | | | | | | | | | | | | 1885 | 1885 | 94,49 | |
| Razem | | | | | | | | 0,76 | | 2,03 | 6,11 | | | | | | | | | | | | 8,90 | 8,90 | 100 | |
| | | | | | | | | 115 | | 410 | 1470 | | | | | | | | | | | | 1995 | 1995 | 100 | |
| LŚW | SO | | | | | | | 1,49 | 2,07 | 1,34 | 2,36 | 5,82 | 1,40 | 8,08 | 13,23 | 6,61 | 2,12 | 20,27 | 2,27 | 15,99 | | | 83,05 | 83,05 | 28,54 | |
| | | | | | | 19 | | 15 | 250 | 230 | 620 | 1845 | 510 | 2875 | 5020 | 2855 | 670 | 13365 | 965 | 2475 | | | 31714 | 31714 | 36,46 | |
| | ŚW | | | | | | | | | 1,79 | | | | | | 0,90 | | | | | | | 2,69 | 2,69 | 0,92 | |
| | | | | | | | | | | | 435 | | | | | 325 | | | | | | | | 760 | 760 | 0,87 |
| | DB | | 0,51 | 0,57 | | | | | 19,28 | 19,12 | 6,58 | 0,87 | | 1,51 | 14,58 | 10,30 | 11,43 | 4,86 | | 19,34 | | | 107,87 | 108,95 | 37,44 | |
| | | | 5 | 4 | | | 209 | | 1760 | 2480 | 1240 | 260 | | 380 | 3080 | 3740 | 4915 | 2360 | | 3110 | | | 23534 | 23543 | 27,06 | |
| DB.S | | | | | | | 4,38 | 5,62 | 8,83 | 1,03 | | | | | | | | | 0,95 | 2,78 | | | 23,59 | 23,59 | 8,11 | |
| | | | | | | 210 | | 25 | 345 | 100 | | | | | | | | | 535 | 700 | | | 1915 | 1915 | 2,2 | |
| DB.B | | | | | | | 0,94 | | 1,93 | | | | | | | | 6,84 | 22,28 | 2,68 | | | | 34,67 | 34,67 | 11,92 | |
| | | | | | | 51 | | | 80 | | | | | | | | | 3865 | 10265 | 1745 | | | 16006 | 16006 | 18,4 | |
| DB.C | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | | | | | | | | 0,85 | 0,85 | 0,29 | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|-------|------------------|------------------------------------|--------------|----------------|-----------|-------|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------|-------|-------------|------------------|----------------------------|---------|-------------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozostałe | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | grunty zalesione | grunty zales. i nie zales. | | |
| | | plazowiny | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | | 141 i wyżej |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| LW | KL | | | | | | | | 0,47 | 0,19 | | | | | 275 | | | | | | | | 275 | 275 | 0,32 |
| | | | | | | 26 | | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 0,66 | 0,23 |
| | JS | | | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | | 86 | 86 | 0,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | 520 | 520 | 0,6 |
| | GB | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | 9,92 | | | 13,03 | 13,03 | 4,48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 740 | 515 | | | 1835 | | | 3090 | 3090 | 3,55 |
| | BRZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,84 | 8,84 | 3,04 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4785 | 4785 | 5,5 |
| | OL | | | | | | | | | | 1,77 | | | 2,44 | | | | | | | 5,15 | | | 9,36 | 9,36 |
| | | | | | | | | | | 430 | | | 1010 | | | | | | | 2305 | | | 3745 | 3745 | 4,3 |
| | | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0,12 |
| | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0,03 |
| | | | | | | | | 1,36 | | | | | | 0,87 | | 0,87 | | | | | | | 3,10 | 3,10 | 1,07 |
| | | | | | | 57 | | 110 | | | | | | 165 | | 200 | | | | | | | 532 | 532 | 0,61 |
| Razem | | 0,51 | 0,57 | | | | 5,32 | 8,47 | 32,58 | 25,60 | 8,94 | 6,69 | 4,71 | 11,39 | 29,56 | 19,65 | 30,47 | 47,41 | 5,90 | 53,18 | | | 289,87 | 290,95 | 100 |
| | | 5 | 4 | | | 572 | | 150 | 2460 | 3735 | 1860 | 2105 | 1685 | 3775 | 8700 | 7535 | 14750 | 25990 | 3245 | 10425 | | | 86987 | 86996 | 100 |
| LW | SO | | | | | | | | | | 1,72 | | 5,04 | 3,46 | 4,83 | | | | | 2,46 | | | 17,51 | 17,51 | 10,94 |
| | | | | | | | | | | | 715 | | 1565 | 960 | 1520 | | | | | 95 | | | 4855 | 4855 | 17,09 |
| | DB | | | 0,74 | | 1,23 | 1,92 | 12,29 | 9,53 | 5,81 | 1,76 | | | | 1,06 | | 4,16 | | | | | 37,76 | 38,50 | 24,05 | |
| | | | | 12 | 141 | | | 785 | 1560 | 1140 | 440 | | | | 405 | | 1480 | | | | | | 5951 | 5963 | 20,99 |
| | DB.S | | | | | | 12,18 | 12,50 | 9,04 | | | | | | | | | | | | | | 33,72 | 33,72 | 21,06 |
| | | | | | | | 441 | | 300 | 225 | | | | | | | | | | | | | 966 | 966 | 3,4 |
| | DB.B | | | | | | | 3,88 | | | | | | | | | | | | | | | 3,88 | 3,88 | 2,42 |
| | | | | | | | 19 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | 119 | 119 | 0,42 |
| | JW | | | | | | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | 0,52 | 0,32 |
| | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 0,06 |
| WZ | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 0,64 |
| | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0,09 |
| GB | | | | | | | | | 1,25 | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 1,25 | 0,78 |
| | | | | | 6 | | | | 155 | | | | | | | | | | | | | | 161 | 161 | 0,57 |
| BRZ | | | | | | | | 1,89 | | 1,74 | 0,77 | 2,07 | | | | | | | | | | | 6,47 | 6,47 | 4,04 |
| | | | | | | | | 340 | | 260 | 165 | 530 | | | | | | | | | | | 1295 | 1295 | 4,56 |
| OL | | | | | | | 1,44 | 14,48 | 1,35 | 1,47 | 7,09 | | | 9,02 | 3,23 | | 3,36 | 0,47 | | 15,31 | | | 57,22 | 57,22 | 35,75 |
| | | | | | | 64 | | 135 | 1845 | 290 | 385 | 1540 | | 3830 | 1315 | | 1230 | 115 | | 4255 | | | 15004 | 15004 | 52,82 |
| Razem | | 1,02 | | 0,74 | | 13,93 | 19,74 | 35,81 | 14,02 | 9,00 | 10,59 | 5,81 | 14,55 | 9,12 | | 7,52 | 0,47 | | 17,77 | | | 158,33 | 160,09 | 100 | |
| | | 25 | | 12 | 688 | | 535 | 2855 | 2345 | 2240 | 2240 | 1730 | 5320 | 3240 | | 2710 | 115 | | 4350 | | | 28368 | 28405 | 100 | |
| OL | SO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 1,30 | 0,57 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 515 | 515 | 1,03 |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent | |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|----------------|-----------|-------|---------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|--------|----------|----------|-------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozostałe | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | VII | | | | | VIII | | | |
| | | plazowiny | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | | |
| | | powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | BRZ | | | | | | | 0,77 | | | 0,79 | | | | | | | | | | | | 1,56 | 1,56 | 0,68 | |
| | | | | | | 3 | | 100 | | | 195 | | | | | | | | | | | | 298 | 298 | 0,6 | |
| | OL | | | | 44,92 | | 5,14 | 2,17 | 15,40 | 13,95 | 14,28 | 33,75 | 11,02 | 29,05 | 5,72 | 11,33 | 39,69 | | | | | | 181,50 | 226,42 | 98,75 | |
| | OL | | | | 2561 | 193 | | 305 | 1945 | 3000 | 2535 | 8645 | 2990 | 9025 | 1730 | 3085 | 12940 | | | | | | 46393 | 48954 | 98,37 | |
| | Razem | | | | 44,92 | | 5,14 | 2,94 | 15,40 | 13,95 | 15,07 | 33,75 | 11,02 | 29,05 | 5,72 | 11,33 | 39,69 | 1,30 | | | | | 184,36 | 229,28 | 100 | |
| | | | | | 2561 | 196 | | 405 | 1945 | 3000 | 2730 | 8645 | 2990 | 9025 | 1730 | 3085 | 12940 | 515 | | | | | 47206 | 49767 | 100 | |
| | BRZ | | | | | | | | | 2,85 | | 1,81 | | | | | | | | | | | 4,66 | 4,66 | 3,19 | |
| | | | | | | | | | | 610 | | 335 | | | | | | | | | | | 945 | 945 | 2,58 | |
| | OL | | | | 5,58 | | 7,18 | 8,96 | 5,26 | 10,84 | 29,00 | 11,90 | 18,73 | 12,03 | 8,15 | 9,38 | 6,12 | 1,06 | | | 7,17 | | 135,78 | 141,36 | 96,81 | |
| | OL | | | | 232 | 305 | | 900 | 800 | 2550 | 7700 | 3740 | 5340 | 4125 | 2865 | 3130 | 2480 | 335 | | | 1140 | | 35410 | 35642 | 97,42 | |
| | Razem | | | | 5,58 | | 7,18 | 8,96 | 5,26 | 13,69 | 29,00 | 13,71 | 18,73 | 12,03 | 8,15 | 9,38 | 6,12 | 1,06 | | | 7,17 | | 140,44 | 146,02 | 100 | |
| | | | | | 232 | 305 | | 900 | 800 | 3160 | 7700 | 4075 | 5340 | 4125 | 2865 | 3130 | 2480 | 335 | | | 1140 | | 36355 | 36587 | 100 | |
| | OL | | | | | | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | | 9,68 | 9,68 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | 120 | | 340 | | | 1490 | 300 | | | | | | 2250 | 2250 | 100 | |
| | Razem | | | | | | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | | 9,68 | 9,68 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | 120 | | 340 | | | 1490 | 300 | | | | | | 2250 | 2250 | 100 | |
| | SO | | 153,45 | 0,67 | 1,32 | | 924,36 | 740,53 | 869,58 | 740,18 | 1346,21 | 1210,27 | 1129,12 | 1437,27 | 1856,10 | 1630,62 | 827,31 | 291,94 | 38,96 | 604,69 | | | | 13647,14 | 13802,58 | 91,04 |
| | | | 2710 | 5 | 28 | 37939 | 800 | 15545 | 101195 | 142420 | 325585 | 339635 | 313760 | 446065 | 600330 | 637620 | 352275 | 137770 | 17230 | 171115 | | | | 3639284 | 3642027 | 93,54 |
| | SO.C | | | | | | | | | | | | | | | | 3,84 | | | | | | 3,84 | 3,84 | 0,03 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1835 | | | | | | 1835 | 1835 | 0,05 | |
| | MD | | | | | | 1,73 | 5,21 | 5,40 | 2,05 | 1,87 | | | 2,52 | 1,25 | | | | | | | | 20,03 | 20,03 | 0,13 | |
| | MD | | | | | 118 | | 210 | 740 | 440 | 420 | | | 720 | 415 | | | | | | | | 3063 | 3063 | 0,08 | |
| | ŚW | | | | | | | | | 3,81 | 6,22 | 0,80 | | | 0,90 | | 0,23 | | | | | | 11,96 | 11,96 | 0,08 | |
| | | | | | | 67 | | | | | 955 | 1710 | 180 | | | 325 | | 35 | | | | | 3272 | 3272 | 0,08 | |
| | BK | | | | | | | | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | 6,00 | 6,00 | 0,04 | |
| | | | | | | | | | 145 | | | | | | | | | | | | | | 145 | 145 | 0 | |
| | DB | | 0,51 | 0,83 | 4,68 | | 2,79 | 18,96 | 113,58 | 63,95 | 13,04 | 3,52 | | 5,55 | 40,70 | 16,63 | 20,24 | 9,84 | 1,42 | 35,68 | 5,80 | | 351,70 | 357,72 | 2,36 | |
| | | | 5 | 6 | 169 | 1609 | | | 325 | 7790 | 8270 | 2480 | 870 | | 1630 | 12825 | 6160 | 8630 | 4750 | 720 | 7015 | 2155 | 65229 | 65409 | 1,68 | |
| | DB.S | | | | | | 42,26 | 87,49 | 73,02 | 1,03 | | | | | | | | | | 14,73 | 2,78 | | 221,31 | 221,31 | 1,46 | |
| | | | | | | 2353 | 15 | 1010 | 1715 | 100 | | | | | | | | | | 7290 | 700 | | 13183 | 13183 | 0,34 | |
| | DB.B | | | | | | 8,63 | 36,87 | 16,20 | | | | | | | | 7,20 | 27,11 | 2,68 | | | | 98,69 | 98,69 | 0,65 | |
| | | | | | | 280 | | 180 | 380 | | | | | | | | 4070 | 12270 | 1745 | | | | 18925 | 18925 | 0,49 | |
| | DB.C | | | | | | | | | 1,47 | | | | | 4,22 | | | | | | | | 5,69 | 5,69 | 0,04 | |
| | | | | | | | | | | 100 | | | | | 1445 | | | | | | | | 1545 | 1545 | 0,04 | |
| | KL | | | | | | | 0,47 | 0,19 | | | 0,44 | | | | | | | | | | | 1,10 | 1,10 | 0,01 | |
| | | | | | | 26 | | 25 | 35 | | | 75 | | | | | | | | | | | 161 | 161 | 0 | |
| | JW | | | | | | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | 0,52 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 0 | |
| | WZ | | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 0,01 | |

| TSL | Gatunek panujący | Grunty leśne niezalesione | | | | | Przest. na gr. zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | Procent |
|--------|------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|---------------------|--|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|--------|------|-------------|----------------------------|-------------|---------|
| | | do odnowienia | | w prod. ubocz. | pozo- stale | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | grunty zalesione | | | | grunty zales. i nie zales. | | |
| | | plazo- winy | haliz. zręby | | | 1-10 | | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | 141 i wyżej | |
| | | powierzchnia w ha / mąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0 |
| | JS | | | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | | 1,80 | 1,80 | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | 520 | 520 | 0,01 |
| | GB | | | | | | | | | 1,25 | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | 9,92 | | | 14,28 | 14,28 | 0,09 |
| | | | | | | 6 | | | | 155 | | | | | | 740 | 515 | | | 1835 | | | 3251 | 3251 | 0,08 |
| | BRZ | | | | | | 7,14 | 1,43 | 8,38 | 20,52 | 8,25 | 8,36 | 7,18 | 8,32 | | 4,01 | 8,84 | 0,90 | | | | | 83,33 | 83,33 | 0,55 |
| | | | | | | 244 | | 145 | 590 | 3185 | 1410 | 1635 | 1370 | 1660 | | 1300 | 4785 | 260 | | | | | 16584 | 16584 | 0,43 |
| | OL | | | | 50,50 | | 13,37 | 13,33 | 45,75 | 38,74 | 61,61 | 74,18 | 39,07 | 53,02 | 18,54 | 26,77 | 51,80 | 1,53 | | 39,30 | | | 477,01 | 527,51 | 3,48 |
| | | | | | 2793 | 691 | | 1455 | 6005 | 8065 | 14340 | 19805 | 10980 | 17930 | 6125 | 7855 | 17660 | 450 | | 9460 | | | 120821 | 123614 | 3,17 |
| | JKL | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,36 | 0 |
| | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 0 |
| | LP | | | | | | | 1,36 | | | | | | 0,87 | | 0,87 | | | | | | | 3,10 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | | 57 | | 110 | | | | | | 165 | | 200 | | | | | | | 532 | 532 | 0,01 |
| Ogółem | | | 154,98 | 1,50 | 56,50 | | 1000,80 | 905,18 | 1138,38 | 873,55 | 1437,20 | 1297,57 | 1176,24 | 1508,48 | 1921,71 | 1680,77 | 920,70 | 331,32 | 57,79 | 692,37 | 5,80 | | 14947,86 | 15160,84 | 100 |
| | | | 2740 | 11 | 2990 | 43407 | 815 | 18980 | 118585 | 163750 | 345945 | 362200 | 326275 | 468525 | 621465 | 653875 | 389805 | 155500 | 26985 | 190125 | 2155 | | 3888392 | 3894133 | 100 |

Tabela Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela 99 Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Va) – Obręb Duninów

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|-------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-----------------------------|----|------|-------------|--------|---|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| BS | SO | | | | | | 5,56 | | 22,69 | | | | | | | | | 28,25 | 100,00 | |
| Razem | ha | | | | | | 5,56 | | 22,69 | | | | | | | | | 28,25 | 100,00 | |
| | % | | | | | | 19,68 | | 80,32 | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| BŚW | SO | 274,01 | 230,06 | 241,97 | 274,22 | 281,97 | 257,34 | 232,12 | 271,62 | 485,79 | 774,33 | 253,39 | 102,40 | 1,70 | | | | 3680,92 | 96,05 | |
| | MD | 1,37 | 0,52 | 0,47 | | | | | 1,70 | | | | | | | | | 4,06 | 0,11 | |
| | ŚW | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,35 | 0,01 | |
| | BK | 0,38 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 0,03 | |
| | DB | | 0,18 | 1,79 | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | 0,05 | |
| | DB.S | | 2,48 | | | | | | | | | | | | | | | 2,48 | 0,06 | |
| | DB.B | 2,69 | 1,36 | | | | | | | | | | | | | | | 4,05 | 0,11 | |
| | DB.C | | | | | | | | | 0,26 | | | | | | | | 0,26 | 0,01 | |
| | BRZ | 40,19 | 33,59 | 23,22 | 20,43 | 7,63 | 0,27 | 8,17 | 1,81 | | 0,55 | 0,22 | | | | | | 136,08 | 3,55 | |
| | OL | | | | 0,50 | | 0,13 | | | | | | | | | | | 0,63 | 0,02 | |
| Razem | ha | 318,99 | 268,79 | 267,45 | 295,15 | 289,60 | 257,74 | 240,29 | 275,39 | 485,79 | 774,88 | 253,61 | 102,40 | 1,70 | | | | 3831,78 | 100,00 | |
| | % | 8,32 | 7,01 | 6,98 | 7,70 | 7,56 | 6,73 | 6,27 | 7,19 | 12,68 | 20,23 | 6,62 | 2,67 | 0,04 | | | | 100,00 | 100,00 | |
| BW | SO | | | | | | 1,54 | | | 0,21 | | 2,47 | | | | | | 4,22 | 100,00 | |
| Razem | ha | | | | | | 1,54 | | | 0,21 | | 2,47 | | | | | | 4,22 | 100,00 | |
| | % | | | | | | 36,49 | | | 4,98 | | 58,53 | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| BB | SO | | | 0,42 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | 0,55 | 9,39 | |
| | BRZ | | | 0,93 | 4,38 | | | | | | | | | | | | | 5,31 | 90,61 | |
| Razem | ha | | | 1,35 | 4,51 | | | | | | | | | | | | | 5,86 | 100,00 | |
| | % | | | 23,04 | 76,96 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| BMŚW | SO | 91,88 | 93,66 | 93,43 | 112,04 | 211,88 | 135,11 | 103,71 | 77,08 | 132,46 | 236,76 | 73,76 | 16,66 | | 24,00 | | | 1402,43 | 90,27 | |
| | MD | 4,27 | 3,12 | 1,80 | 1,33 | | | | | | | | | | | | | 10,52 | 0,68 | |
| | ŚW | 0,32 | | 1,34 | 0,20 | 0,14 | | 0,41 | 0,26 | | | | | | | | | 2,67 | 0,17 | |
| | BK | 2,30 | 2,91 | 0,27 | | | | | | | | | | | 0,22 | | | 5,70 | 0,37 | |
| | DB | | 7,60 | 6,96 | 2,00 | 0,30 | | | 0,84 | 0,44 | | | | | | | | 18,14 | 1,17 | |
| | DB.S | 12,62 | 7,23 | 0,68 | | | | | | | | | 0,04 | | 2,54 | | | 23,11 | 1,49 | |
| | DB.B | 3,67 | 7,96 | | | | | | | | | | | | 6,14 | | | 17,77 | 1,14 | |
| | DB.C | | | | | 0,26 | 0,21 | 0,15 | 0,40 | | | | | | | | | 1,02 | 0,07 | |
| | JW | | | | | | | | | | | | | | 0,16 | | | 0,16 | 0,01 | |
| GB | 0,08 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | | | 0,54 | 0,03 | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|------|-------------|-----------------------------|--------|------|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | |
| | BRZ | 11,19 | 12,05 | 9,63 | 8,25 | 9,03 | 3,03 | 4,30 | 2,72 | 0,44 | 0,14 | 0,76 | 0,68 | | | | | 62,22 | 4,01 | | | | | | | |
| | OL | | 0,10 | 1,36 | 0,16 | 0,84 | 1,59 | 0,15 | | | 0,56 | | | | 0,27 | | | 5,03 | 0,32 | | | | | | | |
| | AK | | | | | 0,11 | 0,18 | 0,27 | 0,20 | | | | | | | | | 0,76 | 0,05 | | | | | | | |
| | LP | 0,08 | 0,57 | | 0,12 | | | | | | | | | | | 0,64 | | | 1,41 | 0,09 | | | | | | |
| | CZM.P | | | | | | | | 0,20 | | 1,85 | | | | | | | 2,05 | 0,13 | | | | | | | |
| Razem | ha | 126,41 | 135,20 | 115,47 | 124,10 | 222,56 | 140,12 | 108,99 | 81,70 | 133,34 | 239,31 | 74,56 | 17,34 | | 34,43 | | | 1553,53 | 100,00 | | | | | | | |
| | % | 8,14 | 8,70 | 7,43 | 7,99 | 14,33 | 9,02 | 7,02 | 5,26 | 8,58 | 15,39 | 4,80 | 1,12 | | 2,22 | | | 100,00 | 100,00 | | | | | | | |
| BMW | SO | 8,27 | 3,29 | 1,39 | 2,43 | 4,79 | 4,87 | 2,22 | 4,91 | | 1,76 | 14,88 | 3,23 | | | | | 52,04 | 78,54 | | | | | | | |
| | MD | 0,62 | | | 0,38 | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,51 | | | | | | | |
| | ŚW | 0,36 | 0,19 | | | | | | 0,54 | | 0,29 | 0,71 | | | | | | 2,09 | 3,15 | | | | | | | |
| | BK | 0,70 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 1,48 | | | | | | | |
| | DB | 0,26 | | 0,08 | 0,19 | | | | | | | 0,57 | | | | | | 1,10 | 1,66 | | | | | | | |
| | DB.S | 1,10 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 2,37 | | | | | | | |
| | DB.B | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,64 | 0,97 | | | | | | | |
| | GB | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,11 | 0,17 | | | | | | | |
| | BRZ | 0,88 | 0,47 | 0,17 | 1,95 | 0,68 | | 0,24 | | | 0,58 | 0,58 | | | | | | 5,55 | 8,38 | | | | | | | |
| | OL | 0,26 | | | 0,19 | 0,08 | | | 0,35 | | | 0,29 | | | | | | | 1,17 | 1,77 | | | | | | |
| Razem | ha | 13,20 | 4,70 | 1,64 | 5,14 | 5,55 | 4,87 | 2,81 | 5,45 | 2,92 | 16,74 | 3,23 | | | | | | 66,25 | 100,00 | | | | | | | |
| | % | 19,92 | 7,09 | 2,48 | 7,76 | 8,38 | 7,35 | 4,24 | 8,23 | 4,41 | 25,26 | 4,88 | | | | | | 100,00 | 100,00 | | | | | | | |
| BMB | SO | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,21 | 10,14 | | | | | | | |
| | BRZ | 0,85 | | | | 0,99 | | | | | | | | | | | | 1,84 | 88,89 | | | | | | | |
| | OL | | | | | 0,02 | | | | | | | | | | | | 0,02 | 0,97 | | | | | | | |
| Razem | ha | 1,06 | | | | 1,01 | | | | | | | | | | | | 2,07 | 100,00 | | | | | | | |
| | % | 51,21 | | | | 48,79 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | | | | | | | |
| LMŚW | SO | 6,79 | 1,68 | 1,28 | 6,70 | 19,15 | 6,25 | 9,63 | 35,93 | 24,01 | 20,12 | | | | 5,89 | | | 137,43 | 79,37 | | | | | | | |
| | MD | 0,98 | 0,89 | | 0,35 | | | | | | 1,34 | | | | | | | 3,56 | 2,06 | | | | | | | |
| | ŚW | | | | | | | | | | 0,21 | 0,18 | | | | | | 0,39 | 0,23 | | | | | | | |
| | BK | 1,14 | 0,39 | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 0,88 | | | | | | | |
| | DB | | 2,52 | | 1,17 | 0,17 | | 1,24 | 1,56 | 0,09 | 0,59 | | | | | | | 7,34 | 4,24 | | | | | | | |
| | DB.S | 2,34 | | | | | | | | | | | | | 0,96 | | | 3,30 | 1,91 | | | | | | | |
| | DB.B | 0,96 | 0,37 | | | | | | | | | | | | 3,07 | | | 4,40 | 2,54 | | | | | | | |
| | DB.C | | 0,23 | | | | | 0,08 | 1,01 | 2,68 | | | | | | | | 4,00 | 2,31 | | | | | | | |
| | KL | | | | | | | | 0,51 | 0,28 | 0,33 | | | | | | | 1,12 | 0,65 | | | | | | | |
| WZ | | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,19 | 0,11 | | | | | | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-------|------|-------------|-----------------------------|--------|------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Powierzchnia zalesiona w ha | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | GB | 0,08 | 0,62 | | | | | | | | | | | | 0,23 | | | 0,93 | 0,54 | |
| | BRZ | | 0,33 | | 1,13 | 0,17 | | 1,60 | | 0,20 | 0,20 | | | | | | | 3,63 | 2,10 | |
| | OL | | | | 0,20 | 0,95 | 0,70 | 0,73 | | 0,51 | 0,32 | | | | | | | 3,41 | 1,97 | |
| | AK | | | | | | | | | 0,33 | 0,11 | | | | | | | 0,44 | 0,25 | |
| | LP | | | | | | | | | 1,18 | | | | | 0,28 | | | 1,46 | 0,84 | |
| Razem | ha | 12,29 | 7,22 | 1,28 | 9,55 | 20,44 | 6,95 | 13,28 | 40,52 | 29,43 | 21,74 | | | | 10,43 | | | 173,13 | 100,00 | |
| | % | 7,10 | 4,17 | 0,74 | 5,52 | 11,81 | 4,01 | 7,67 | 23,40 | 17,00 | 12,56 | | | | 6,02 | | | 100,00 | 100,00 | |
| LMW | SO | 2,06 | 1,85 | 1,13 | 4,04 | 2,16 | 2,56 | | 8,41 | 7,20 | | 0,72 | | | | | | 30,13 | 37,52 | |
| | MD | | | 1,29 | 1,29 | | | | | 0,29 | | | | | | | | 2,87 | 3,57 | |
| | ŚW | 0,17 | | 0,65 | 2,00 | | 0,72 | | 0,30 | 0,57 | | 0,19 | | | | | | 4,60 | 5,73 | |
| | CIS | | | | | | | | | | | | | | 0,46 | | | 0,46 | 0,57 | |
| | BK | 0,08 | 0,50 | 1,49 | | | | | | | | | | | | | | 2,07 | 2,58 | |
| | DB | | 1,35 | 2,89 | 1,33 | | | | | 0,30 | 2,69 | | | | 0,55 | | | 9,11 | 11,34 | |
| | DB.S | 3,59 | 3,28 | 3,97 | | | | | | | | | | | 1,11 | | | 11,95 | 14,88 | |
| | DB.B | | 1,68 | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 2,09 | |
| | DB.C | | | | | | | | | 4,41 | | | | | | | | 4,41 | 5,49 | |
| | JW | | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | | 0,12 | 0,15 | |
| | WZ | | 0,12 | | | | | | | | | | | | 0,18 | | | 0,30 | 0,37 | |
| | GB | 0,25 | 0,12 | | | | | | | 0,30 | | | | | | | | | 0,67 | 0,83 |
| | BRZ | 0,34 | | 1,22 | 2,95 | | 0,22 | | | 0,54 | | | | | | | | | 5,27 | 6,56 |
| | OL | 0,17 | 0,12 | 1,07 | 0,25 | | | | | 1,75 | 0,45 | | | | | 1,85 | | | 5,66 | 7,05 |
| | LP | 0,25 | 0,50 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,25 |
| CZM.P | | | | | | | | | | | | 0,02 | | | | | | 0,02 | 0,02 | |
| Razem | ha | 6,91 | 9,64 | 13,96 | 11,86 | 2,16 | 3,50 | | 11,60 | 15,61 | | 0,93 | | | 4,15 | | | 80,32 | 100,00 | |
| | % | 8,60 | 12,00 | 17,38 | 14,77 | 2,69 | 4,36 | | 14,44 | 19,43 | | 1,16 | | | 5,17 | | | 100,00 | 100,00 | |
| LMB | BRZ | | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | 0,15 | 15,96 | |
| | OL | | 0,61 | | 0,18 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 84,04 | |
| Razem | ha | | 0,76 | | 0,18 | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 100,00 | |
| | % | | 80,85 | | 19,15 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| LŚW | SO | | 0,89 | 1,25 | | 0,52 | | | 4,13 | | 5,29 | | | | | | | 12,08 | 29,34 | |
| | MD | | 0,14 | 0,06 | | | | | 0,63 | | | | | | | | | 0,83 | 2,01 | |
| | ŚW | | | | | | | | | 0,46 | 0,09 | | | | | | | 0,55 | 1,33 | |
| | BK | | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | 0,15 | 0,36 | |
| | DB | | 0,83 | 1,25 | | | | | | 2,24 | | 4,63 | | | | | | 8,95 | 21,72 | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-------|------|-------------|-----------------------------|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | 0,89 | 2,01 | | | | | | | | | | | | 0,96 | | | 3,86 | 9,37 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.B | | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | 0,15 | 0,36 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.C | | | | | | | | | 0,85 | | | | | | | | 0,85 | 2,06 | | | | | | | | | | | | |
| | KL | | | 0,42 | 0,09 | | | | | 0,18 | 0,30 | 0,32 | | | | 1,82 | | | 3,13 | 7,60 | | | | | | | | | | | |
| | JW | | 0,05 | | | | | | | 0,63 | 0,03 | | | | | 0,41 | | | 1,12 | 2,72 | | | | | | | | | | | |
| | WZ | | | | 0,13 | | | | | 0,18 | | 0,34 | | | | | | | 0,65 | 1,58 | | | | | | | | | | | |
| | JS | | | 0,05 | | | | | | 0,90 | | 0,09 | | | | 0,38 | | | 1,42 | 3,45 | | | | | | | | | | | |
| | GB | 0,13 | 0,15 | 0,06 | | | | | | | | | 0,99 | | | 0,14 | | | 1,47 | 3,57 | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | | | | 0,06 | | | | 0,63 | | 0,67 | | | | | | | 1,36 | 3,30 | | | | | | | | | | | |
| | OL | | | | | | | | | | 0,11 | 1,33 | | | | 1,44 | | | 2,88 | 6,99 | | | | | | | | | | | |
| | AK | | | | | | | | | | | 0,16 | | | | | | | 0,16 | 0,39 | | | | | | | | | | | |
| | TP | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | 0,36 | 0,87 | | | | | | | | | | | |
| JKL | | | | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | 0,29 | 0,70 | | | | | | | | | | | | |
| LP | | 0,26 | 0,22 | 0,06 | 0,04 | | | | | | 0,36 | | | | | | | 0,94 | 2,28 | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 1,28 | 4,59 | 3,15 | 0,55 | 0,58 | | | 9,88 | 1,75 | 14,27 | | | | 5,15 | | | 41,20 | 100,00 | | | | | | | | | | | | |
| | % | 3,11 | 11,14 | 7,65 | 1,33 | 1,41 | | | 23,98 | 4,25 | 34,63 | | | | 12,50 | | | 100,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | |
| LW | SO | | | 0,58 | 0,45 | 1,21 | | 2,61 | | | | | | | | | | 4,85 | 9,29 | | | | | | | | | | | | |
| | MD | 0,35 | 1,08 | | 0,22 | | | | | | | | | | 0,10 | | | 1,75 | 3,35 | | | | | | | | | | | | |
| | ŚW | 0,59 | 0,39 | | | | | | | | | | | | 0,61 | | | 1,59 | 3,04 | | | | | | | | | | | | |
| | BK | 0,47 | 0,87 | | | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 2,57 | | | | | | | | | | | | |
| | DB | 0,75 | | 4,59 | 2,98 | | | | | 1,06 | | 0,50 | | | | | | 9,88 | 18,92 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | 0,69 | 4,75 | | | | | | | | | | | | 1,60 | | | 7,04 | 13,48 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.B | | 1,54 | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 2,95 | | | | | | | | | | | | |
| | KL | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,16 | 0,31 | | | | | | | | | | | | |
| | JW | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,32 | 0,61 | | | | | | | | | | | | |
| | JS | | | | | | | | 0,33 | | | | | | | | | 0,33 | 0,63 | | | | | | | | | | | | |
| | GB | | 0,18 | 0,09 | | | | | | | | | | | 0,21 | | | 0,48 | 0,92 | | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | | 0,10 | | | | | | 2,02 | | | 0,10 | | | | | 2,22 | 4,25 | | | | | | | | | | | | |
| | OL | 0,59 | 1,25 | 1,62 | 1,18 | 0,34 | | 0,29 | 8,74 | | | | 1,20 | | 4,39 | | | 19,60 | 37,53 | | | | | | | | | | | | |
| | AK | | | 0,16 | | 0,17 | | | | | | | 0,17 | | | | | 0,50 | 0,96 | | | | | | | | | | | | |
| | LP | 0,16 | | 0,09 | | | | | | | | | | | 0,21 | | | 0,46 | 0,88 | | | | | | | | | | | | |
| CZM.P | | | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | 0,16 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | ha | 4,08 | 10,06 | 7,39 | 4,83 | 1,72 | | 2,90 | 11,09 | 1,06 | | 1,97 | | 7,12 | | | 52,22 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | |
| | % | 7,81 | 19,26 | 14,15 | 9,25 | 3,29 | | 5,55 | 21,26 | 2,03 | | 3,77 | | 13,63 | | | 100,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|---------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|-----------------------------|--------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Powierzchnia zalesiona w ha | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| OL | SO | | | | 0,16 | | 0,21 | | | | 0,21 | | 0,91 | | | | | 1,49 | 2,20 | |
| | BRZ | | 0,22 | | 0,08 | 0,39 | 1,66 | | | | | 0,06 | | | | | | 2,41 | 3,56 | |
| | OL | 1,70 | 0,90 | 5,80 | 9,48 | 6,66 | 15,82 | 2,25 | 1,63 | 0,22 | 2,78 | 16,18 | 0,39 | | | | | 63,81 | 94,15 | |
| | OS | | | | | | | | | | | 0,06 | | | | | | 0,06 | 0,09 | |
| Razem | ha | 1,70 | 1,12 | 5,80 | 9,72 | 7,05 | 17,69 | 2,25 | 1,63 | 0,22 | 2,99 | 16,30 | 1,30 | | | | | 67,77 | 100,00 | |
| | % | 2,51 | 1,65 | 8,56 | 14,34 | 10,40 | 26,11 | 3,32 | 2,41 | 0,32 | 4,41 | 24,05 | 1,92 | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| OLJ | SO | | | | 0,28 | 0,31 | | | | | 0,13 | | | | | | | 0,72 | 2,61 | |
| | ŚW | | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | 0,15 | 0,54 | |
| | DB | | | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | 0,35 | 1,27 | |
| | DB.S | 0,47 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 3,29 | |
| | JW | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,12 | 0,43 | |
| | BRZ | | | 0,12 | 1,71 | 0,47 | | | | 0,38 | | 0,52 | | | | | | | 3,20 | 11,59 |
| | OL | 0,58 | 2,47 | 0,71 | 4,17 | 8,80 | 0,95 | 0,29 | 3,41 | | 0,66 | 0,13 | | | | | | | 22,17 | 80,27 |
| Razem | ha | 1,17 | 3,06 | 1,18 | 6,16 | 9,58 | 0,95 | 0,29 | 3,79 | | 1,31 | 0,13 | | | | | | 27,62 | 100,00 | |
| | % | 4,24 | 11,08 | 4,27 | 22,30 | 34,69 | 3,44 | 1,05 | 13,72 | | 4,74 | 0,47 | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| ŁŁ | OL | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | | 9,68 | 100,00 | |
| Razem | ha | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | | 9,68 | 100,00 | |
| | % | | | | | 11,98 | | 19,63 | | | 56,10 | 12,29 | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| Łącznie | SO | 383,22 | 331,43 | 341,45 | 400,45 | 523,53 | 411,90 | 350,29 | 424,77 | 649,67 | 1038,60 | 345,22 | 123,20 | 1,70 | 29,89 | | | 5355,32 | 90,08 | |
| | MD | 7,59 | 5,75 | 3,62 | 3,57 | | | | 2,33 | 1,63 | | | | | 0,10 | | | 24,59 | 0,41 | |
| | ŚW | 1,79 | 0,73 | 1,99 | 2,20 | 0,14 | 0,72 | 0,41 | 1,10 | 1,24 | 0,56 | 0,90 | | | 0,61 | | | 12,39 | 0,21 | |
| | CIS | | | | | | | | | | | | | | 0,46 | | | 0,46 | 0,01 | |
| | BK | 5,07 | 5,70 | 1,76 | | | | | | | | | | | 0,22 | | | 12,75 | 0,21 | |
| | DB | 1,01 | 12,48 | 17,91 | 7,67 | 0,47 | | 1,24 | 4,94 | 4,28 | 5,22 | 1,07 | | | 0,55 | | | 56,84 | 0,96 | |
| | DB.S | 21,70 | 20,66 | 4,65 | | | | | | | | 0,04 | | | 7,17 | | | 54,22 | 0,91 | |
| | DB.B | 7,96 | 13,06 | | | | | | | | | | | | 9,21 | | | 30,23 | 0,51 | |
| | DB.C | | 0,23 | | | 0,26 | 0,21 | 0,23 | 1,67 | 7,94 | | | | | | | | 10,54 | 0,18 | |
| | KL | 0,16 | | 0,42 | 0,09 | | | | 0,69 | 0,58 | 0,65 | | | | 1,82 | | | 4,41 | 0,07 | |
| | JW | 0,44 | 0,17 | | | | | | | 0,63 | 0,03 | | | | 0,57 | | | 1,84 | 0,03 | |
| | WZ | | 0,31 | | 0,13 | | | | | 0,18 | | 0,34 | | | 0,18 | | | 1,14 | 0,02 | |
| | JS | | | 0,05 | | | | | | 1,23 | | 0,09 | | | 0,38 | | | 1,75 | 0,03 | |
| | GB | 0,65 | 1,07 | 0,15 | | | | | | 0,30 | | 0,99 | | | 1,04 | | | 4,20 | 0,07 | |
| | BRZ | 53,45 | 46,81 | 35,39 | 40,88 | 19,42 | 5,18 | 14,31 | 8,10 | 0,64 | 2,66 | 1,72 | 0,68 | | | | | 229,24 | 3,86 | |
| OL | 3,30 | 5,45 | 10,56 | 16,31 | 18,85 | 19,19 | 5,96 | 15,53 | 1,29 | 11,37 | 18,70 | 0,39 | | 7,95 | | | 134,85 | 2,27 | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|-----------------------------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|---------|--------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | AK | | | 0,16 | | 0,28 | 0,18 | 0,27 | 0,53 | 0,11 | 0,16 | 0,17 | | | | | | 1,86 | 0,03 |
| | TP | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | 0,36 | 0,01 |
| | OS | | | | | | | | | | | 0,06 | | | | | | 0,06 | 0,00 |
| | JKL | | | | 0,29 | | | | | | | | | | | | | 0,29 | 0,00 |
| | LP | 0,75 | 1,29 | 0,40 | 0,16 | | | | 1,18 | | 0,36 | | | | 1,13 | | | 5,27 | 0,09 |
| | CZM.P | | | 0,16 | | | | | 0,20 | | 1,85 | 0,02 | | | | | | 2,23 | 0,04 |
| Ogółem | ha | 487,09 | 445,14 | 418,67 | 471,75 | 562,95 | 437,38 | 372,71 | 463,74 | 667,41 | 1062,85 | 367,90 | 124,27 | 1,70 | 61,28 | | | 5944,84 | 100,00 |
| | % | 8,19 | 7,49 | 7,04 | 7,94 | 9,47 | 7,36 | 6,27 | 7,80 | 11,23 | 17,87 | 6,19 | 2,09 | 0,03 | 1,03 | | | 100,00 | 100,00 |

Tabela 100 Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Va) – Obręb Gostynin

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|-----------------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | |
| BS | SO | | | | | | 3,16 | | | | | | | | | | | | 3,16 | 79,40 | | | | | | |
| | SO.B | | | | | | 0,66 | | | | | | | | | | | | 0,66 | 16,58 | | | | | | |
| | BRZ | | | | | | 0,16 | | | | | | | | | | | | 0,16 | 4,02 | | | | | | |
| Razem | ha | | | | | | 3,98 | | | | | | | | | | | | 3,98 | 100,00 | | | | | | |
| | % | | | | | | 100,00 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | | | | | | |
| BŚW | SO | 46,43 | 41,15 | 77,56 | 81,44 | 165,58 | 242,79 | 302,21 | 266,26 | 296,38 | 128,38 | 76,12 | 3,88 | | | | | | 1728,18 | 96,77 | | | | | | |
| | SO.B | | | | | | 1,12 | 0,07 | | | | | | | | | | | 1,19 | 0,07 | | | | | | |
| | MD | | 0,25 | 0,36 | | | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 0,03 | | | | | | |
| | BK | | 0,24 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | 0,38 | 0,02 | | | | | | |
| | DB | | | 4,21 | 1,54 | | 0,24 | | | | | 0,44 | | | | | | | 6,43 | 0,36 | | | | | | |
| | DB.B | | 0,18 | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 0,04 | | | | | | |
| | DB.C | | | 0,60 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | 2,60 | 0,15 | | | | | | |
| | JW | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,06 | 0,00 | | | | | | |
| | BRZ | 8,35 | 5,50 | 10,43 | 8,11 | 4,19 | 2,77 | 2,17 | 3,63 | | | | | | | | | | 45,15 | 2,53 | | | | | | |
| | OL | | | | 0,18 | | 0,13 | | | | | | | | | | | | 0,31 | 0,02 | | | | | | |
| AK | | | | 0,05 | | 0,05 | | | | | | | | | | | | 0,10 | 0,01 | | | | | | | |
| Razem | ha | 54,78 | 47,38 | 93,84 | 93,32 | 169,77 | 247,10 | 304,45 | 269,89 | 296,38 | 128,38 | 76,56 | 3,88 | | | | | | 1785,73 | 100,00 | | | | | | |
| | % | 3,07 | 2,65 | 5,25 | 5,23 | 9,51 | 13,84 | 17,04 | 15,11 | 16,60 | 7,19 | 4,29 | 0,22 | | | | | | 100,00 | 100,00 | | | | | | |
| BMŚW | SO | 220,42 | 169,11 | 247,92 | 135,59 | 457,78 | 360,17 | 393,87 | 555,39 | 490,43 | 221,95 | 178,19 | 64,13 | 2,25 | 77,89 | | | | 3575,09 | 86,02 | | | | | | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 2,60 | | | 0,56 | | | | 3,16 | 0,08 | | | | | | |
| | MD | 16,20 | 5,90 | 3,67 | 1,38 | 0,27 | | | 1,51 | | | | | | 0,71 | | | | 29,64 | 0,71 | | | | | | |
| | ŚW | | | | 0,08 | 0,24 | | | 1,83 | 17,70 | 0,37 | 0,87 | 0,18 | | 0,34 | | | | 21,61 | 0,52 | | | | | | |
| | BK | 6,98 | 3,55 | 2,85 | 0,15 | | | | 0,91 | 1,33 | 2,95 | 6,33 | | | 2,23 | | | | 27,28 | 0,66 | | | | | | |
| | DB | 4,76 | 21,91 | 57,47 | 17,48 | 1,98 | 1,12 | 1,76 | 9,06 | 14,89 | 2,62 | 10,02 | 3,96 | 0,71 | 20,03 | | | | 167,77 | 4,04 | | | | | | |
| | DB.S | 26,18 | 26,12 | 1,45 | | | | | | | | | | | 13,71 | | | | 67,46 | 1,62 | | | | | | |
| | DB.B | 30,56 | 23,24 | | | | | | | | | 2,08 | | | 23,28 | | | | 79,16 | 1,90 | | | | | | |
| | DB.C | | | 1,96 | 3,72 | | | | 0,70 | 2,17 | | | | | | | | | 8,55 | 0,21 | | | | | | |
| | KL | | 0,43 | | | | | | | 0,37 | 0,50 | | | | 0,15 | | | | 1,45 | 0,03 | | | | | | |
| | JW | 0,11 | 0,62 | 0,18 | | | | | | | | | 0,09 | | 0,67 | | | | 1,67 | 0,04 | | | | | | |
| | GB | 1,98 | 1,34 | | | | | | 0,28 | 0,26 | 0,15 | 1,02 | | | 1,75 | | | | 6,78 | 0,16 | | | | | | |
| | BRZ | 23,92 | 16,26 | 32,67 | 13,20 | 12,94 | 8,16 | 10,17 | 15,17 | 4,20 | 0,71 | 0,18 | 1,38 | | 0,99 | | | | 139,95 | 3,37 | | | | | | |
| | OL | | | 1,07 | 0,58 | 4,97 | 1,31 | 0,23 | 0,15 | | | 0,68 | | | 0,24 | | | | 9,23 | 0,22 | | | | | | |

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|----------------------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|---------|--------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| | | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | AK | | | | | 0,14 | 0,29 | 0,10 | | 0,45 | 0,04 | | 0,93 | | | | | 1,95 | 0,05 |
| | OS | | | | 0,24 | | | | | | | | | | | | | 0,24 | 0,01 |
| | LP | 0,92 | 0,14 | 0,35 | | | | | | 0,11 | | | | | 0,31 | | | 1,83 | 0,04 |
| | CZM.P | | | | | | | | 1,05 | 2,11 | 1,41 | 1,49 | 6,34 | | 1,07 | | | 13,47 | 0,32 |
| Razem | ha | 332,03 | 268,62 | 349,59 | 172,42 | 478,32 | 371,05 | 406,13 | 586,05 | 534,02 | 230,70 | 203,55 | 76,92 | 3,20 | 143,69 | | | 4156,29 | 100,00 |
| | % | 7,99 | 6,46 | 8,41 | 4,15 | 11,51 | 8,93 | 9,77 | 14,09 | 12,85 | 5,55 | 4,90 | 1,85 | 0,08 | 3,46 | | | 100,00 | 100,00 |
| BMW | SO | | 0,37 | 0,30 | 0,20 | 9,83 | 1,13 | | | 1,74 | 2,48 | | | | | | | 16,05 | 85,68 |
| | DB | | 0,19 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | 0,34 | 1,82 |
| | BRZ | | 0,09 | 0,31 | 1,48 | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 10,04 |
| | OL | | 0,28 | | 0,12 | | | | | | | | | | | | | 0,40 | 2,14 |
| | OS | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | 0,06 | 0,32 |
| Razem | ha | | 0,93 | 0,76 | 1,86 | 9,83 | 1,13 | | | 1,74 | 2,48 | | | | | | | 18,73 | 100,00 |
| | % | | 4,97 | 4,06 | 9,93 | 52,48 | 6,03 | | | 9,29 | 13,24 | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| BMB | SO | | | | | 0,10 | | | | | | | | | | | | 0,10 | 9,80 |
| | BRZ | | | | | 0,92 | | | | | | | | | | | | 0,92 | 90,20 |
| Razem | ha | | | | | 1,02 | | | | | | | | | | | | 1,02 | 100,00 |
| | % | | | | | 100,00 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| LMŚW | SO | 39,97 | 29,21 | 48,24 | 37,97 | 119,89 | 148,27 | 44,80 | 118,40 | 301,50 | 180,02 | 184,90 | 51,93 | 26,94 | 214,82 | 1,39 | | 1548,25 | 67,47 |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,11 | | | | | 0,47 | 0,02 |
| | MD | 7,92 | 9,14 | 15,47 | 4,74 | 2,82 | | | 2,64 | 5,56 | | | | | 1,96 | | | 50,25 | 2,19 |
| | ŚW | | | 0,06 | 0,67 | 3,64 | 0,72 | | 0,46 | 2,92 | 5,97 | 2,78 | | | 3,74 | | | 20,96 | 0,91 |
| | CIS | | | 0,24 | | | | | | | | | | | 1,42 | | | 1,66 | 0,07 |
| | BK | 4,27 | 3,83 | 13,41 | | | 0,61 | 0,50 | | 0,37 | 12,35 | 0,07 | | | 10,85 | | | 46,26 | 2,02 |
| | DB | 2,76 | 15,05 | 44,83 | 18,06 | 11,61 | 8,81 | 1,55 | 15,93 | 21,06 | 15,46 | 12,43 | 10,94 | 5,82 | 35,37 | 3,24 | | 222,92 | 9,71 |
| | DB.S | 23,64 | 29,94 | 37,63 | | | | | | | | | | 10,41 | 87,09 | | | 188,71 | 8,22 |
| | DB.B | 8,29 | 11,95 | 8,71 | | | | | | | | 0,36 | 6,44 | | 43,19 | 0,93 | | 79,87 | 3,48 |
| | DB.C | | | 0,59 | | 0,27 | | | | 0,29 | 0,11 | 1,32 | 0,28 | | 0,62 | | | 3,48 | 0,15 |
| | KL | 0,07 | | 0,10 | 0,12 | | 0,22 | | | 0,36 | 0,84 | 1,79 | 1,57 | | 0,45 | | | 5,52 | 0,24 |
| | JW | | 1,27 | 1,08 | | 0,06 | | | 0,59 | 0,59 | 4,47 | 1,47 | | 6,06 | 0,35 | 2,19 | | 18,13 | 0,79 |
| | WZ | | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | | 0,12 | 0,01 |
| | JS | | | | | | | | | 0,08 | | | | | | | | 0,08 | 0,00 |
| | GB | 1,15 | 1,45 | 1,32 | 0,34 | 0,12 | 1,31 | 0,91 | 1,00 | 2,52 | 3,55 | 1,04 | 1,43 | 2,04 | 4,96 | 0,12 | | 23,26 | 1,01 |
| BRZ | 5,07 | | 6,17 | 2,45 | 7,12 | 3,56 | 2,71 | 1,66 | 0,43 | 2,14 | 0,83 | | | 0,10 | | | 32,24 | 1,40 | |
| OL | 0,52 | 0,23 | 0,63 | 1,08 | 0,64 | 2,71 | 0,33 | 2,63 | 1,89 | 0,66 | 0,21 | | | 1,06 | | | 12,59 | 0,55 | |

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|----------------------|----------------|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|---------|--------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| | | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | AK | | | | | 0,06 | | | 0,34 | 1,25 | 0,31 | | | | 0,11 | | | 2,07 | 0,09 |
| | OS | | | | | 0,18 | | | | 0,14 | | | | | | | | 0,32 | 0,01 |
| | LP | 0,32 | 1,18 | 2,60 | | 2,21 | 0,04 | | 0,04 | 1,50 | | | | | 2,25 | 0,12 | | 10,26 | 0,45 |
| | CZM.P | | | | | | | 1,27 | 2,13 | 10,97 | 6,73 | 1,02 | 0,40 | 1,43 | 3,85 | | | 27,80 | 1,21 |
| Razem | ha | 93,98 | 103,37 | 181,08 | 65,43 | 148,62 | 166,25 | 52,66 | 146,47 | 355,61 | 231,77 | 205,85 | 77,31 | 46,99 | 414,03 | 5,80 | | 2295,22 | 100,00 |
| | % | 4,09 | 4,50 | 7,89 | 2,85 | 6,48 | 7,24 | 2,29 | 6,38 | 15,49 | 10,10 | 8,97 | 3,37 | 2,05 | 18,05 | 0,25 | | 100,00 | 100,00 |
| LMW | SO | 0,17 | 0,05 | 1,59 | 5,93 | 2,36 | 6,37 | 0,48 | | 9,36 | 1,55 | | | | 0,94 | | | 28,80 | 19,21 |
| | MD | 0,56 | 1,41 | 1,31 | 0,48 | | | | | 0,38 | | | | | | | | 4,14 | 2,76 |
| | ŚW | 0,14 | 0,91 | 0,19 | 0,89 | 2,41 | | | 1,02 | 1,33 | | | | | | | | 6,89 | 4,60 |
| | CIS | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,26 | 0,17 |
| | BK | 0,27 | 0,99 | | | | | | | | | | | | 0,28 | | | 1,54 | 1,03 |
| | DB | | 1,36 | 9,31 | 1,65 | 0,31 | | | | 3,99 | 0,81 | 0,14 | | | | | | 17,57 | 11,72 |
| | DB.S | 5,79 | 7,59 | 0,83 | | | | | | | | | | | 1,98 | | | 16,19 | 10,80 |
| | DB.B | | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 0,36 |
| | JW | | 0,69 | | | | | | | 0,19 | | | | | | | | 0,88 | 0,59 |
| | WZ | | 0,23 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | 0,42 | 0,28 |
| | GB | | 0,09 | 0,28 | | | | | | | 0,21 | | 0,14 | | 0,14 | | | 0,86 | 0,57 |
| | BRZ | 0,27 | 1,45 | 1,42 | 3,59 | 1,23 | 2,84 | 1,33 | | | | | | | 0,33 | | | 12,46 | 8,31 |
| | OL | 2,12 | 2,69 | 7,24 | 8,38 | 10,98 | 15,37 | 3,30 | 0,68 | 1,51 | 0,44 | 1,02 | | | 3,85 | | | 57,58 | 38,42 |
| | OS | | | | | 0,21 | | 0,35 | | | | | 0,14 | | | | | | 0,70 |
| LP | | 0,46 | 0,55 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | 1,07 | 0,71 |
| Razem | ha | 9,58 | 18,46 | 22,91 | 20,92 | 17,50 | 24,58 | 5,46 | 1,70 | 17,03 | 2,80 | 1,44 | | | 7,52 | | | 149,90 | 100,00 |
| | % | 6,39 | 12,31 | 15,28 | 13,96 | 11,67 | 16,41 | 3,64 | 1,13 | 11,36 | 1,87 | 0,96 | | | 5,02 | | | 100,00 | 100,00 |
| LMB | DB | | | | 0,18 | | | | | | | | | | | | | 0,18 | 2,26 |
| | BRZ | | | | 0,56 | 2,53 | | | | | | | | | | | | 3,09 | 38,82 |
| | OL | | | | 1,11 | 3,48 | | | | | | | | | | | | 4,59 | 57,66 |
| | OS | | | | 0,10 | | | | | | | | | | | | | 0,10 | 1,26 |
| Razem | ha | | | | 1,85 | 6,11 | | | | | | | | | | | | 7,96 | 100,00 |
| | % | | | | 23,24 | 76,76 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| LŚW | SO | | | 0,57 | 1,24 | 1,91 | 3,73 | 1,26 | | 12,85 | 0,91 | 1,99 | 9,88 | 2,02 | 5,38 | | | 41,74 | 16,79 |
| | MD | | | 1,29 | 1,76 | 0,49 | | | | 1,34 | | | | | 0,25 | | | 5,13 | 2,06 |
| | ŚW | | | | 1,74 | | | | | | | | | | | | | 1,74 | 0,70 |
| | BK | | 0,11 | 1,35 | 0,52 | | | | | | | | | | 0,93 | | | 2,91 | 1,17 |
| | DB | | 0,14 | 14,32 | 15,80 | 5,39 | 2,00 | | | 1,51 | 9,82 | 1,51 | 12,94 | 10,49 | 0,17 | 8,00 | | 82,09 | 33,02 |

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|----------------------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-------|------|-------------|-----------------------------|--------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Powierzchnia zalesiona w ha | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | DB.S | 2,83 | 2,05 | 7,55 | 1,36 | | | | | | | | | 0,66 | 21,26 | | | 35,71 | 14,36 | |
| | DB.B | 0,94 | | 2,09 | | | | | | | | 4,44 | 19,86 | 1,36 | 5,71 | | | 34,40 | 13,83 | |
| | KL | | | | | | | 0,17 | | | | | | 0,19 | | | | 0,36 | 0,14 | |
| | JW | | | | | | | | | | | | | 0,10 | | | | 0,10 | 0,04 | |
| | WZ | | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | 0,11 | 0,04 | |
| | GB | 0,09 | 0,11 | 0,98 | 0,86 | 0,45 | 0,55 | | | | 3,80 | 1,77 | 6,97 | 7,18 | 1,40 | 5,86 | | | 30,02 | 12,07 |
| | BRZ | 0,09 | | | 0,35 | 0,12 | 0,41 | 0,38 | | | | 0,26 | 4,13 | | | | | | 5,74 | 2,31 |
| | OL | 0,09 | 0,54 | | 1,42 | | | | 2,37 | | | | 0,79 | | | 0,42 | | | 5,63 | 2,26 |
| | OS | | | | | | | | 0,09 | | | | | | | | | | 0,09 | 0,04 |
| | LP | | 0,82 | 1,28 | | | | | 0,44 | | | 0,14 | | | | 0,22 | | | 2,90 | 1,17 |
| Razem | ha | 4,04 | 3,88 | 29,43 | 25,05 | 8,36 | 6,69 | 4,71 | 1,51 | 27,81 | 5,38 | 30,47 | 47,41 | 5,90 | 48,03 | | | 248,67 | 100,00 | |
| | % | 1,62 | 1,56 | 11,83 | 10,07 | 3,36 | 2,69 | 1,89 | 0,61 | 11,18 | 2,16 | 12,25 | 19,07 | 2,37 | 19,34 | | | 100,00 | 100,00 | |
| LW | SO | | 0,29 | 0,72 | 0,29 | | | 1,07 | 1,93 | 4,41 | | | | | 0,28 | | | 8,99 | 8,47 | |
| | MD | | | 0,49 | 0,17 | 1,16 | | | | | | | | | | | | 1,82 | 1,72 | |
| | SW | | | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | 0,21 | 0,20 | |
| | BK | 0,18 | 0,19 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | 0,67 | 0,63 |
| | DB | | 1,35 | 4,47 | 5,70 | 4,65 | 1,84 | | 0,55 | 0,10 | | 1,84 | 0,19 | | 0,64 | | | 21,33 | 20,10 | |
| | DB.S | 6,05 | 3,97 | 6,77 | | | | | | | | | | | 5,12 | | | 21,91 | 20,65 | |
| | DB.B | | | | | | | | | | | | | | 0,43 | | | 0,43 | 0,41 | |
| | KL | 0,18 | | | 0,12 | | | | | | 0,69 | | | | | | | | 0,99 | 0,93 |
| | JW | | | | 0,12 | | | | | | 0,10 | | | | | | | | 0,22 | 0,21 |
| | WZ | | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,22 | 0,21 |
| | JS | | | | 0,12 | | | | | | | | 0,10 | | | | | | 0,22 | 0,21 |
| | GB | | 0,22 | 0,09 | 0,77 | | 0,35 | | | | 0,30 | | 0,10 | | | 0,22 | | | 2,05 | 1,93 |
| | BRZ | | 1,19 | 2,21 | 1,07 | 0,11 | 2,53 | 0,90 | | | | | 0,79 | | | | | | 8,80 | 8,29 |
| | OL | 3,26 | 2,25 | 13,16 | 0,39 | 1,36 | 5,70 | 0,94 | 0,82 | 2,46 | | 2,72 | 0,28 | | 3,72 | | | 37,06 | 34,92 | |
| | OLS | | | | 0,07 | | | | | 0,16 | | | | | | | | | 0,23 | 0,22 |
| LP | 0,18 | | | 0,37 | | | | | | | | | | 0,24 | | | | 0,79 | 0,74 | |
| CZM.P | | | | | | 0,17 | | | | | | | | | | | | 0,17 | 0,16 | |
| Razem | ha | 9,85 | 9,68 | 28,42 | 9,19 | 7,28 | 10,59 | 2,91 | 3,46 | 8,06 | | 5,55 | 0,47 | 10,65 | | | | 106,11 | 100,00 | |
| | % | 9,28 | 9,12 | 26,79 | 8,66 | 6,86 | 9,98 | 2,74 | 3,26 | 7,60 | | 5,23 | 0,44 | 10,04 | | | | 100,00 | 100,00 | |
| OL | SO | | | 0,21 | | | | | 0,85 | | 0,14 | 0,42 | | | | | | 1,62 | 1,39 | |
| | ŚW | 0,29 | | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | 0,56 | 0,48 | |
| | DB | | | | | | | | | 0,26 | 0,09 | | | | | | | 0,35 | 0,30 | |

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|----------------------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|-------------|--------|-------|-------------|---------|--------|------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| | | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | JS | | | | | | | | | | 0,13 | | | | | | | 0,13 | 0,11 | |
| | BRZ | | 0,46 | 0,92 | | 1,36 | 0,40 | 0,23 | 0,46 | 0,36 | 0,24 | 0,55 | | | | | | 4,98 | 4,27 | |
| | OL | 3,15 | 1,36 | 8,20 | 4,23 | 6,66 | 15,66 | 8,54 | 26,11 | 5,14 | 7,57 | 22,33 | | | | | | 108,95 | 93,45 | |
| Razem | ha | 3,44 | 1,82 | 9,60 | 4,23 | 8,02 | 16,06 | 8,77 | 27,42 | 5,50 | 8,34 | 23,39 | | | | | | 116,59 | 100,00 | |
| | % | 2,95 | 1,56 | 8,23 | 3,63 | 6,88 | 13,77 | 7,52 | 23,53 | 4,72 | 7,15 | 20,06 | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| OLJ | SO | | | | 0,18 | 0,12 | | 1,87 | | | 0,36 | | | | 1,04 | | | 3,57 | 3,16 | |
| | MD | | | | 0,18 | | | | | | | | | | | | | 0,18 | 0,16 | |
| | SW | 0,37 | | | 0,19 | | 0,54 | | | | | | | | 0,20 | | | 1,30 | 1,15 | |
| | BK | 0,16 | | | | | | | | | | | | | 0,39 | | | 0,55 | 0,49 | |
| | DB | | | | | | | 0,25 | 0,26 | | | 0,20 | | | 1,17 | | | 1,88 | 1,67 | |
| | DB.S | 1,07 | 1,32 | 0,33 | | | | | | | | | | | 1,83 | | | 4,55 | 4,03 | |
| | JW | | | | | | | | | | | | | | 0,20 | | | 0,20 | 0,18 | |
| | WZ | | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | 0,14 | 0,12 | |
| | BRZ | | | | 0,37 | 2,15 | 0,99 | 1,09 | 0,46 | | 1,20 | | 0,11 | | | | | | 6,37 | 5,65 |
| | OL | 4,41 | 4,44 | 3,48 | 6,61 | 17,15 | 11,23 | 15,23 | 7,39 | 8,15 | 6,51 | 5,79 | 0,95 | | 2,34 | | | 93,68 | 83,04 | |
| | LP | | | 0,27 | | | | | 0,13 | | | | | | | | | | 0,40 | 0,35 |
| Razem | ha | 6,01 | 5,90 | 4,08 | 7,53 | 19,42 | 12,76 | 18,44 | 8,24 | 8,15 | 8,07 | 5,99 | 1,06 | | 7,17 | | | 112,82 | 100,00 | |
| | % | 5,33 | 5,23 | 3,62 | 6,67 | 17,22 | 11,31 | 16,34 | 7,30 | 7,22 | 7,15 | 5,31 | 0,94 | | 6,36 | | | 100,00 | 100,00 | |
| Łącznie | SO | 306,99 | 240,18 | 377,11 | 262,84 | 757,57 | 765,62 | 745,56 | 942,83 | 1116,67 | 535,79 | 441,62 | 129,82 | 31,21 | 300,35 | 1,39 | | 6955,55 | 77,25 | |
| | SO.B | | | | | | 1,78 | 0,07 | | | | | | | | | | 1,85 | 0,02 | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 2,96 | 0,11 | | 0,56 | | | 3,63 | 0,04 | |
| | MD | 24,68 | 16,70 | 22,59 | 8,71 | 4,74 | | | 4,15 | 7,28 | | | | | 2,92 | | | 91,77 | 1,02 | |
| | SW | 0,80 | 0,91 | 0,73 | 3,57 | 6,29 | 1,26 | | 3,31 | 21,95 | 6,34 | 3,65 | 0,18 | | 4,28 | | | 53,27 | 0,59 | |
| | CIS | 0,26 | | 0,24 | | | | | | | | | | | 1,42 | | | 1,92 | 0,02 | |
| | BK | 11,86 | 8,91 | 18,05 | 0,67 | | 0,61 | 0,50 | 0,91 | 1,70 | 15,30 | 6,40 | | | 14,68 | | | 79,59 | 0,88 | |
| | DB | 7,52 | 40,00 | 134,76 | 60,41 | 23,94 | 14,01 | 3,56 | 27,31 | 49,86 | 20,66 | 38,10 | 25,58 | 6,70 | 65,21 | 3,24 | | 520,86 | 5,79 | |
| | DB.S | 65,56 | 70,99 | 54,56 | 1,36 | | | | | | | | | 11,07 | 130,99 | | | 334,53 | 3,72 | |
| | DB.B | 39,79 | 35,91 | 11,34 | | | | | | | | | 6,88 | 26,30 | 1,36 | 72,61 | 0,93 | 195,12 | 2,17 | |
| | DB.C | | | 3,15 | 5,72 | 0,27 | | | 0,99 | 2,28 | 1,32 | 0,28 | | | 0,62 | | | 14,63 | 0,16 | |
| | KL | 0,25 | 0,43 | 0,10 | 0,24 | | 0,22 | 0,17 | 0,36 | 1,90 | 2,29 | 1,57 | | 0,19 | 0,60 | | | 8,32 | 0,09 | |
| | JW | 0,11 | 2,64 | 1,26 | 0,12 | 0,06 | | 0,59 | 0,59 | 4,76 | 1,47 | 0,09 | 6,06 | 0,45 | 3,06 | | | 21,26 | 0,24 | |
| | WZ | | 0,82 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 0,01 |
| | JS | | | | 0,12 | | | | | 0,08 | 0,13 | 0,10 | | | | | | | 0,43 | 0,00 |
| GB | 3,22 | 3,21 | 2,67 | 1,97 | 0,57 | 2,21 | 0,91 | 1,28 | 7,09 | 5,47 | 9,27 | 8,61 | 3,44 | 12,93 | 0,12 | | 62,97 | 0,70 | | |

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|-----------------------------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|---------|--------|------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | BRZ | 37,70 | 24,95 | 54,13 | 31,18 | 32,67 | 21,82 | 18,98 | 21,38 | 4,99 | 4,55 | 6,48 | 1,49 | | 1,42 | | | 261,74 | 2,91 | |
| | OL | 13,55 | 11,79 | 33,78 | 24,10 | 45,24 | 52,11 | 30,94 | 37,78 | 19,15 | 15,97 | 32,75 | 1,23 | 0,24 | 11,39 | | | 330,02 | 3,67 | |
| | OLS | | | | 0,07 | | | | | 0,16 | | | | | | | | | 0,23 | 0,00 |
| | AK | | | | 0,05 | 0,20 | 0,34 | 0,10 | 0,34 | 1,70 | 0,35 | | 0,93 | | 0,11 | | | | 4,12 | 0,05 |
| | OS | | | | 0,30 | 0,49 | | 0,44 | | 0,14 | | 0,14 | | | | | | | 1,51 | 0,02 |
| | LP | 1,42 | 2,60 | 5,05 | 0,37 | 2,21 | 0,04 | 0,44 | 0,17 | 1,67 | 0,14 | | | | 3,02 | 0,12 | | | 17,25 | 0,19 |
| | CZM.P | | | | | | 0,17 | 1,27 | 3,18 | 13,08 | 8,14 | 2,51 | 6,74 | 1,43 | 4,92 | | | | 41,44 | 0,46 |
| Ogółem | ha | 513,71 | 460,04 | 719,71 | 401,80 | 874,25 | 860,19 | 803,53 | 1044,74 | 1254,30 | 617,92 | 552,80 | 207,05 | 56,09 | 631,09 | 5,80 | | 9003,02 | 100,00 | |
| | % | 5,71 | 5,11 | 7,99 | 4,46 | 9,71 | 9,55 | 8,93 | 11,60 | 13,95 | 6,86 | 6,14 | 2,30 | 0,62 | 7,01 | 0,06 | | 100,00 | 100,00 | |

Tabela 101 Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Va) – Nadleśnictwo

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|-------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|----|------|-------------|--------|--------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| BS | SO | | | | | | 8,72 | | 22,69 | | | | | | | | | | 31,41 | 97,45 |
| | SO.B | | | | | | 0,66 | | | | | | | | | | | | 0,66 | 2,05 |
| | BRZ | | | | | | 0,16 | | | | | | | | | | | | 0,16 | 0,50 |
| Razem | ha | | | | | | 9,54 | | 22,69 | | | | | | | | | | 32,23 | 100,00 |
| | % | | | | | | 29,60 | | 70,40 | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| BŚW | SO | 320,44 | 271,21 | 319,53 | 355,66 | 447,55 | 500,13 | 534,33 | 537,88 | 782,17 | 902,71 | 329,51 | 106,28 | 1,70 | | | | 5409,10 | 96,30 | |
| | SO.B | | | | | | 1,12 | 0,07 | | | | | | | | | | | 1,19 | 0,02 |
| | MD | 1,37 | 0,77 | 0,83 | | | | | 1,70 | | | | | | | | | | 4,67 | 0,08 |
| | ŚW | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,35 | 0,01 |
| | BK | 0,38 | 0,84 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 0,02 |
| | DB | | 0,18 | 6,00 | 1,54 | | | 0,24 | | | | | 0,44 | | | | | | 8,40 | 0,15 |
| | DB.S | | 2,48 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,48 | 0,04 |
| | DB.B | 2,69 | 1,54 | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | 4,77 | 0,08 |
| | DB.C | | | 0,60 | 2,00 | | | | | 0,26 | | | | | | | | | 2,86 | 0,05 |
| | JW | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,06 | 0,00 |
| | BRZ | 48,54 | 39,09 | 33,65 | 28,54 | 11,82 | 3,04 | 10,34 | 5,44 | | 0,55 | 0,22 | | | | | | | 181,23 | 3,23 |
| | OL | | | | 0,68 | | | 0,26 | | | | | | | | | | | 0,94 | 0,02 |
| AK | | | | 0,05 | | | 0,05 | | | | | | | | | | | 0,10 | 0,00 | |
| Razem | ha | 373,77 | 316,17 | 361,29 | 388,47 | 459,37 | 504,84 | 544,74 | 545,28 | 782,17 | 903,26 | 330,17 | 106,28 | 1,70 | | | | 5617,51 | 100,00 | |
| | % | 6,65 | 5,63 | 6,43 | 6,92 | 8,18 | 8,99 | 9,70 | 9,71 | 13,92 | 16,07 | 5,88 | 1,89 | 0,03 | | | | 100,00 | 100,00 | |
| BW | SO | | | | | 1,54 | | | | 0,21 | | 2,47 | | | | | | 4,22 | 100,00 | |
| Razem | ha | | | | | 1,54 | | | | 0,21 | | 2,47 | | | | | | 4,22 | 100,00 | |
| | % | | | | | 36,49 | | | | 4,98 | | 58,53 | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| BB | SO | | | 0,42 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | 0,55 | 9,39 | |
| | BRZ | | | 0,93 | 4,38 | | | | | | | | | | | | | 5,31 | 90,61 | |
| Razem | ha | | | 1,35 | 4,51 | | | | | | | | | | | | | 5,86 | 100,00 | |
| | % | | | 23,04 | 76,96 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| BMŚW | SO | 312,30 | 262,77 | 341,35 | 247,63 | 669,66 | 495,28 | 497,58 | 632,47 | 622,89 | 458,71 | 251,95 | 80,79 | 2,25 | 101,89 | | | 4977,52 | 87,15 | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 2,60 | | | 0,56 | | | 3,16 | 0,06 | |
| | MD | 20,47 | 9,02 | 5,47 | 2,71 | 0,27 | | | 1,51 | | | | | | 0,71 | | | 40,16 | 0,70 | |
| | ŚW | 0,32 | | 1,34 | 0,28 | 0,38 | | | 0,41 | 2,09 | 17,70 | 0,37 | 0,87 | 0,18 | 0,34 | | | 24,28 | 0,43 | |
| | BK | 9,28 | 6,46 | 3,12 | 0,15 | | | | 0,91 | 1,33 | 2,95 | 6,33 | | | 2,45 | | | 32,98 | 0,58 | |
| | DB | 4,76 | 29,51 | 64,43 | 19,48 | 2,28 | 1,12 | 1,76 | 9,90 | 15,33 | 2,62 | 10,02 | 3,96 | 0,71 | 20,03 | | | 185,91 | 3,26 | |
| | DB.S | 38,80 | 33,35 | 2,13 | | | | | | | | 0,04 | | | 16,25 | | | 90,57 | 1,59 | |
| | DB.B | 34,23 | 31,20 | | | | | | | | | 2,08 | | | 29,42 | | | 96,93 | 1,70 | |
| | DB.C | | | 1,96 | 3,72 | 0,26 | 0,21 | 0,15 | 1,10 | 2,17 | | | | | | | | 9,57 | 0,17 | |
| KL | | 0,43 | | | | | | | | 0,37 | 0,50 | | | 0,15 | | | 1,45 | 0,03 | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|-------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|-------------|-------------|---------|--------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | VIII | 19 | % |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | |
| 1 | 2 | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | |
| | JW | 0,11 | 0,62 | 0,18 | | | | | | | | 0,09 | | | 0,83 | | | 1,83 | 0,03 |
| | GB | 2,06 | 1,34 | | | | | | 0,28 | 0,26 | 0,15 | 1,02 | | | 2,21 | | | 7,32 | 0,13 |
| | BRZ | 35,11 | 28,31 | 42,30 | 21,45 | 21,97 | 11,19 | 14,47 | 17,89 | 4,64 | 0,85 | 0,94 | 2,06 | | 0,99 | | | 202,17 | 3,54 |
| | OL | | 0,10 | 2,43 | 0,74 | 5,81 | 2,90 | 0,38 | 0,15 | | 0,56 | 0,68 | | 0,24 | 0,27 | | | 14,26 | 0,25 |
| | AK | | | | | 0,25 | 0,47 | 0,37 | 0,20 | 0,45 | 0,04 | | 0,93 | | | | | 2,71 | 0,05 |
| | OS | | | | 0,24 | | | | | | | | | | | | | 0,24 | 0,00 |
| | LP | 1,00 | 0,71 | 0,35 | 0,12 | | | | | | 0,11 | | | | 0,95 | | | 3,24 | 0,06 |
| | CZM.P | | | | | | | | 1,25 | 2,11 | 3,26 | 1,49 | 6,34 | | 1,07 | | | 15,52 | 0,27 |
| Razem | ha | 458,44 | 403,82 | 465,06 | 296,52 | 700,88 | 511,17 | 515,12 | 667,75 | 667,36 | 470,01 | 278,11 | 94,26 | 3,20 | 178,12 | | | 5709,82 | 100,00 |
| | % | 8,03 | 7,07 | 8,14 | 5,19 | 12,29 | 8,95 | 9,02 | 11,69 | 11,69 | 8,23 | 4,87 | 1,65 | 0,06 | 3,12 | | | 100,00 | 100,00 |
| BMW | SO | 8,27 | 3,66 | 1,69 | 2,63 | 14,62 | 6,00 | 2,22 | 4,91 | 1,74 | 4,24 | 14,88 | 3,23 | | | | | 68,09 | 80,13 |
| | MD | 0,62 | | | 0,38 | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,18 |
| | ŚW | 0,36 | 0,19 | | | | | | 0,54 | | 0,29 | 0,71 | | | | | | 2,09 | 2,46 |
| | BK | 0,70 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 1,15 |
| | DB | 0,26 | 0,19 | 0,23 | 0,19 | | | | | | | 0,57 | | | | | | 1,44 | 1,69 |
| | DB.S | 1,10 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 1,85 |
| | DB.B | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,64 | 0,75 |
| | GB | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,11 | 0,13 |
| | BRZ | 0,88 | 0,56 | 0,48 | 3,43 | 0,68 | | 0,24 | | | 0,58 | 0,58 | | | | | | 7,43 | 8,74 |
| | OL | 0,26 | 0,28 | | 0,31 | 0,08 | | 0,35 | | | 0,29 | | | | | | | 1,57 | 1,85 |
| OS | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | 0,06 | 0,07 | |
| Razem | ha | 13,20 | 5,63 | 2,40 | 7,00 | 15,38 | 6,00 | 2,81 | 5,45 | 1,74 | 5,40 | 16,74 | 3,23 | | | | | 84,98 | 100,00 |
| | % | 15,53 | 6,63 | 2,82 | 8,24 | 18,10 | 7,06 | 3,31 | 6,41 | 2,05 | 6,35 | 19,70 | 3,80 | | | | | 100,00 | 100,00 |
| BMB | SO | 0,21 | | | | 0,10 | | | | | | | | | | | | 0,31 | 10,03 |
| | BRZ | 0,85 | | | | 1,91 | | | | | | | | | | | | 2,76 | 89,32 |
| | OL | | | | | 0,02 | | | | | | | | | | | | 0,02 | 0,65 |
| Razem | ha | 1,06 | | | | 2,03 | | | | | | | | | | | | 3,09 | 100,00 |
| | % | 34,30 | | | | 65,70 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| LMŚW | SO | 46,76 | 30,89 | 49,52 | 44,67 | 139,04 | 154,52 | 54,43 | 154,33 | 325,51 | 200,14 | 184,90 | 51,93 | 26,94 | 220,71 | 1,39 | | 1685,68 | 68,31 |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 0,36 | 0,11 | | | | | 0,47 | 0,02 |
| | MD | 8,90 | 10,03 | 15,47 | 5,09 | 2,82 | | | 2,64 | 6,90 | | | | | 1,96 | | | 53,81 | 2,18 |
| | ŚW | | | 0,06 | 0,67 | 3,64 | 0,72 | | 0,46 | 3,13 | 6,15 | 2,78 | | | 3,74 | | | 21,35 | 0,86 |
| | CIS | | | 0,24 | | | | | | | | | | | 1,42 | | | 1,66 | 0,07 |
| | BK | 5,41 | 4,22 | 13,41 | | | 0,61 | 0,50 | | 0,37 | 12,35 | | 0,07 | | 10,85 | | | 47,79 | 1,94 |
| | DB | 2,76 | 17,57 | 44,83 | 19,23 | 11,78 | 8,81 | 2,79 | 17,49 | 21,15 | 16,05 | 12,43 | 10,94 | 5,82 | 35,37 | 3,24 | | 230,26 | 9,33 |
| | DB.S | 25,98 | 29,94 | 37,63 | | | | | | | | | | 10,41 | 88,05 | | | 192,01 | 7,78 |
| | DB.B | 9,25 | 12,32 | 8,71 | | | | | | | | 0,36 | 6,44 | | 46,26 | 0,93 | | 84,27 | 3,41 |
| | DB.C | | 0,23 | 0,59 | | 0,27 | | | 0,08 | 1,30 | 2,79 | 1,32 | 0,28 | | 0,62 | | | 7,48 | 0,30 |
| KL | 0,07 | | 0,10 | 0,12 | | 0,22 | | 0,87 | 1,12 | 2,12 | 1,57 | | | 0,45 | | | 6,64 | 0,27 | |
| JW | | 1,27 | 1,08 | | 0,06 | | | 0,59 | 0,59 | 4,47 | 1,47 | | 6,06 | 0,35 | 2,19 | | 18,13 | 0,73 | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|-------|----------------|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|---------|--------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | 19 | % |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| 1 | 2 | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | WZ | | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | 0,31 | 0,01 |
| | JS | | | | | | | | | 0,08 | | | | | | | | 0,08 | 0,00 |
| | GB | 1,23 | 2,07 | 1,32 | 0,34 | 0,12 | 1,31 | 0,91 | 1,00 | 2,52 | 3,55 | 1,04 | 1,43 | 2,04 | 5,19 | 0,12 | | 24,19 | 0,98 |
| | BRZ | 5,07 | 0,33 | 6,17 | 3,58 | 7,29 | 3,56 | 4,31 | 1,66 | 0,63 | 2,34 | 0,83 | | | 0,10 | | | 35,87 | 1,45 |
| | OL | 0,52 | 0,23 | 0,63 | 1,28 | 1,59 | 3,41 | 1,06 | 2,63 | 2,40 | 0,98 | 0,21 | | | 1,06 | | | 16,00 | 0,65 |
| | AK | | | | | 0,06 | | | 0,67 | 1,36 | 0,31 | | | | 0,11 | | | 2,51 | 0,10 |
| | OS | | | | | 0,18 | | | | 0,14 | | | | | | | | 0,32 | 0,01 |
| | LP | 0,32 | 1,18 | 2,60 | | 2,21 | 0,04 | | 1,22 | 1,50 | | | | | 2,53 | 0,12 | | 11,72 | 0,47 |
| | CZM.P | | | | | | 1,27 | 2,13 | 10,97 | 6,73 | 1,02 | 0,40 | 1,43 | 3,85 | | | 27,80 | 1,13 | |
| Razem | ha | 106,27 | 110,59 | 182,36 | 74,98 | 169,06 | 173,20 | 65,94 | 186,99 | 385,04 | 253,51 | 205,85 | 77,31 | 46,99 | 424,46 | 5,80 | | 2468,35 | 100,00 |
| | % | 4,31 | 4,48 | 7,39 | 3,04 | 6,85 | 7,02 | 2,67 | 7,58 | 15,60 | 10,27 | 8,34 | 3,13 | 1,90 | 17,19 | 0,23 | | 100,00 | 100,00 |
| LMW | SO | 2,23 | 1,90 | 2,72 | 9,97 | 4,52 | 8,93 | 0,48 | 8,41 | 16,56 | 1,55 | 0,72 | | | 0,94 | | | 58,93 | 25,60 |
| | MD | 0,56 | 1,41 | 2,60 | 1,77 | | | | | 0,67 | | | | | | | | 7,01 | 3,04 |
| | ŚW | 0,31 | 0,91 | 0,84 | 2,89 | 2,41 | 0,72 | | 1,32 | 1,90 | | 0,19 | | | | | | 11,49 | 4,99 |
| | CIS | 0,26 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | | | 0,72 | 0,31 |
| | BK | 0,35 | 1,49 | 1,49 | | | | | | | | | | | 0,28 | | | 3,61 | 1,57 |
| | DB | | 2,71 | 12,20 | 2,98 | 0,31 | | | 0,30 | 6,68 | 0,81 | 0,14 | | | 0,55 | | | 26,68 | 11,59 |
| | DB.S | 9,38 | 10,87 | 4,80 | | | | | | | | | | | 3,09 | | | 28,14 | 12,22 |
| | DB.B | | 2,22 | | | | | | | | | | | | | | | 2,22 | 0,96 |
| | DB.C | | | | | | | | | 4,41 | | | | | | | | 4,41 | 1,92 |
| | JW | | 0,81 | | | | | | | 0,19 | | | | | | | | 1,00 | 0,43 |
| | WZ | | 0,35 | 0,19 | | | | | | | | | | | 0,18 | | | 0,72 | 0,31 |
| | GB | 0,25 | 0,21 | 0,28 | | | | | 0,30 | 0,21 | | 0,14 | | | 0,14 | | | 1,53 | 0,66 |
| | BRZ | 0,61 | 1,45 | 2,64 | 6,54 | 1,23 | 3,06 | 1,33 | 0,54 | | | | | | 0,33 | | | 17,73 | 7,70 |
| | OL | 2,29 | 2,81 | 8,31 | 8,63 | 10,98 | 15,37 | 3,30 | 2,43 | 1,96 | 0,44 | 1,02 | | | 5,70 | | | 63,24 | 27,49 |
| | OS | | | | | 0,21 | | 0,35 | | | | 0,14 | | | | | | 0,70 | 0,30 |
| | LP | 0,25 | 0,96 | 0,80 | | | | | | 0,06 | | | | | | | | 2,07 | 0,90 |
| | CZM.P | | | | | | | | | | 0,02 | | | | | | 0,02 | 0,01 | |
| Razem | ha | 16,49 | 28,10 | 36,87 | 32,78 | 19,66 | 28,08 | 5,46 | 13,30 | 32,64 | 2,80 | 2,37 | | 11,67 | | | 230,22 | 100,00 | |
| | % | 7,16 | 12,21 | 16,00 | 14,24 | 8,54 | 12,20 | 2,37 | 5,78 | 14,18 | 1,22 | 1,03 | | 5,07 | | | 100,00 | 100,00 | |
| LMB | DB | | | | 0,18 | | | | | | | | | | | | 0,18 | 2,02 | |
| | BRZ | | 0,15 | | 0,56 | 2,53 | | | | | | | | | | | 3,24 | 36,40 | |
| | OL | | 0,61 | | 1,29 | 3,48 | | | | | | | | | | | 5,38 | 60,46 | |
| | OS | | | | | 0,10 | | | | | | | | | | | 0,10 | 1,12 | |
| Razem | ha | | 0,76 | | 2,03 | 6,11 | | | | | | | | | | | 8,90 | 100,00 | |
| | % | | 8,54 | | 22,81 | 68,65 | | | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| LŚW | SO | | 0,89 | 1,82 | 1,24 | 2,43 | 3,73 | 1,26 | 4,13 | 12,85 | 6,20 | 1,99 | 9,88 | 2,02 | 5,38 | | | 53,82 | 18,57 |
| | MD | | 0,14 | 1,35 | 1,76 | 0,49 | | | 0,63 | 1,34 | | | | | 0,25 | | | 5,96 | 2,06 |
| | ŚW | | | | 1,74 | | | | | 0,46 | 0,09 | | | | | | | 2,29 | 0,79 |
| | BK | | 0,26 | 1,35 | 0,52 | | | | | | | | | | 0,93 | | | 3,06 | 1,06 |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------|-------|-------------|-------------|--------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | VIII | 19 | % |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | |
| 1 | 2 | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | |
| | DB | | 0,97 | 15,57 | 15,80 | 5,39 | 2,00 | | 3,75 | 9,82 | 6,14 | 12,94 | 10,49 | 0,17 | 8,00 | | | 91,04 | 31,41 |
| | DB.S | 3,72 | 4,06 | 7,55 | 1,36 | | | | | | | | | 0,66 | 22,22 | | | 39,57 | 13,65 |
| | DB.B | 0,94 | 0,15 | 2,09 | | | | | | | | 4,44 | 19,86 | 1,36 | 5,71 | | | 34,55 | 11,92 |
| | DB.C | | | | | | | | | 0,85 | | | | | | | | 0,85 | 0,29 |
| | KL | | | 0,42 | 0,09 | | | 0,17 | 0,18 | 0,30 | 0,32 | | | | 0,19 | 1,82 | | 3,49 | 1,20 |
| | JW | | 0,05 | | | | | | 0,63 | 0,03 | | | | | 0,10 | 0,41 | | 1,22 | 0,42 |
| | WZ | | 0,11 | | 0,13 | | | | 0,18 | | 0,34 | | | | | | | 0,76 | 0,26 |
| | JS | | | 0,05 | | | | | 0,90 | | 0,09 | | | | | 0,38 | | 1,42 | 0,49 |
| | GB | 0,22 | 0,26 | 1,04 | 0,86 | 0,45 | 0,55 | | | 3,80 | 2,76 | 6,97 | 7,18 | 1,40 | 6,00 | | | 31,49 | 10,86 |
| | BRZ | 0,09 | | | 0,35 | 0,18 | 0,41 | 0,38 | 0,63 | | 0,93 | 4,13 | | | | | | 7,10 | 2,45 |
| | OL | 0,09 | 0,54 | | 1,42 | | | 2,37 | | 0,11 | 2,12 | | | | 1,86 | | | 8,51 | 2,94 |
| | AK | | | | | | | | | | 0,16 | | | | | | | 0,16 | 0,06 |
| | TP | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | 0,36 | 0,12 |
| | OS | | | | | | | 0,09 | | | | | | | | | | 0,09 | 0,03 |
| JKL | | | | 0,29 | | | | | | | | | | | | | 0,29 | 0,10 | |
| LP | 0,26 | 1,04 | 1,34 | 0,04 | | | 0,44 | | | 0,50 | | | | 0,22 | | | 3,84 | 1,32 | |
| Razem | ha | 5,32 | 8,47 | 32,58 | 25,60 | 8,94 | 6,69 | 4,71 | 11,39 | 29,56 | 19,65 | 30,47 | 47,41 | 5,90 | 53,18 | | 289,87 | 100,00 | |
| | % | 1,84 | 2,92 | 11,24 | 8,83 | 3,08 | 2,31 | 1,62 | 3,93 | 10,20 | 6,78 | 10,51 | 16,36 | 2,04 | 18,34 | | 100,00 | 100,00 | |
| LW | SO | | 0,29 | 1,30 | 0,74 | 1,21 | | 3,68 | 1,93 | 4,41 | | | | | 0,28 | | | 13,84 | 8,74 |
| | MD | 0,35 | 1,08 | 0,49 | 0,39 | 1,16 | | | | | | | | | 0,10 | | | 3,57 | 2,25 |
| | ŚW | 0,59 | 0,39 | 0,21 | | | | | | | | | | | 0,61 | | | 1,80 | 1,14 |
| | BK | 0,65 | 1,06 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 1,27 |
| | DB | 0,75 | 1,35 | 9,06 | 8,68 | 4,65 | 1,84 | | 0,55 | 1,16 | | 2,34 | 0,19 | | 0,64 | | | 31,21 | 19,71 |
| | DB.S | 6,74 | 8,72 | 6,77 | | | | | | | | | | | 6,72 | | | 28,95 | 18,28 |
| | DB.B | | 1,54 | | | | | | | | | | | | 0,43 | | | 1,97 | 1,24 |
| | KL | 0,34 | | | 0,12 | | | | | 0,69 | | | | | | | | 1,15 | 0,73 |
| | JW | 0,32 | | | 0,12 | | | | | 0,10 | | | | | | | | 0,54 | 0,34 |
| | WZ | | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | 0,22 | 0,14 |
| | JS | | | | 0,12 | | | | 0,33 | | | | 0,10 | | | | | 0,55 | 0,35 |
| | GB | | 0,40 | 0,18 | 0,77 | | 0,35 | | | 0,30 | | | 0,10 | | 0,43 | | | 2,53 | 1,60 |
| | BRZ | | 1,19 | 2,31 | 1,07 | 0,11 | 2,53 | 0,90 | 2,02 | | 0,89 | | | | | | | 11,02 | 6,96 |
| | OL | 3,85 | 3,50 | 14,78 | 1,57 | 1,70 | 5,70 | 1,23 | 9,56 | 2,46 | | 3,92 | 0,28 | | 8,11 | | | 56,66 | 35,78 |
| OL.S | | | | 0,07 | | | | 0,16 | | | | | | | | | 0,23 | 0,15 | |
| AK | | | 0,16 | | 0,17 | | | | | | | 0,17 | | | | | 0,50 | 0,32 | |
| LP | 0,34 | | 0,09 | 0,37 | | | | | | | | | | 0,45 | | | 1,25 | 0,79 | |
| CZM.P | | | 0,16 | | | 0,17 | | | | | | | | | | | 0,33 | 0,21 | |
| Razem | ha | 13,93 | 19,74 | 35,81 | 14,02 | 9,00 | 10,59 | 5,81 | 14,55 | 9,12 | | 7,52 | 0,47 | 17,77 | | | 158,33 | 100,00 | |
| | % | 8,80 | 12,47 | 22,62 | 8,85 | 5,68 | 6,69 | 3,67 | 9,19 | 5,76 | | 4,75 | 0,30 | 11,22 | | | 100,00 | 100,00 | |
| OL | SO | | | 0,21 | 0,16 | | 0,21 | | 0,85 | | 0,35 | 0,42 | 0,91 | | | | | 3,11 | 1,69 |
| | ŚW | 0,29 | | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | 0,56 | 0,30 |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|---------|-----------------------------|--|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|----------|--------|-------------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | | | VIII |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | | 141 i wyżej |
| 1 | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | % | |
| | DB | | | | | | | | | 0,26 | 0,09 | | | | | | 0,35 | 0,19 | |
| | JS | | | | | | | | | 0,13 | | | | | | | 0,13 | 0,07 | |
| | BRZ | | 0,68 | 0,92 | 0,08 | 1,75 | 2,06 | 0,23 | 0,46 | 0,36 | 0,24 | 0,61 | | | | | 7,39 | 4,01 | |
| | OL | 4,85 | 2,26 | 14,00 | 13,71 | 13,32 | 31,48 | 10,79 | 27,74 | 5,36 | 10,35 | 38,51 | 0,39 | | | | 172,76 | 93,71 | |
| | OS | | | | | | | | | | | 0,06 | | | | | 0,06 | 0,03 | |
| Razem | ha | 5,14 | 2,94 | 15,40 | 13,95 | 15,07 | 33,75 | 11,02 | 29,05 | 5,72 | 11,33 | 39,69 | 1,30 | | | | 184,36 | 100,00 | |
| | % | 2,79 | 1,59 | 8,35 | 7,57 | 8,17 | 18,31 | 5,98 | 15,76 | 3,10 | 6,15 | 21,52 | 0,71 | | | | 100,00 | 100,00 | |
| OLJ | SO | | | | 0,46 | 0,43 | | 1,87 | | 0,49 | | | | 1,04 | | | 4,29 | 3,05 | |
| | MD | | | | 0,18 | | | | | | | | | | | | 0,18 | 0,13 | |
| | ŚW | 0,37 | 0,15 | | 0,19 | | 0,54 | | | | | | | 0,20 | | | 1,45 | 1,03 | |
| | BK | 0,16 | | | | | | | | | | | | 0,39 | | | 0,55 | 0,39 | |
| | DB | | | 0,35 | | | | 0,25 | 0,26 | | | 0,20 | | | | | 1,17 | 2,23 | |
| | DB.S | 1,54 | 1,76 | 0,33 | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 5,46 | |
| | JW | 0,12 | | | | | | | | | | | | 0,20 | | | 0,32 | 0,23 | |
| | WZ | | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | 0,14 | 0,10 | |
| | BRZ | | | 0,12 | 2,08 | 2,62 | 0,99 | 1,09 | 0,84 | | 1,72 | | 0,11 | | | | | 9,57 | 6,81 |
| | OL | 4,99 | 6,91 | 4,19 | 10,78 | 25,95 | 12,18 | 15,52 | 10,80 | 8,15 | 7,17 | 5,92 | 0,95 | | 2,34 | | | 115,85 | 82,50 |
| | LP | | | 0,27 | | | | | 0,13 | | | | | | | | | 0,40 | 0,28 |
| Razem | ha | 7,18 | 8,96 | 5,26 | 13,69 | 29,00 | 13,71 | 18,73 | 12,03 | 8,15 | 9,38 | 6,12 | 1,06 | 7,17 | | | 140,44 | 100,00 | |
| | % | 5,11 | 6,38 | 3,75 | 9,75 | 20,64 | 9,76 | 13,34 | 8,57 | 5,80 | 6,68 | 4,36 | 0,75 | 5,11 | | | 100,00 | 100,00 | |
| LL | OL | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | 9,68 | 100,00 | |
| Razem | ha | | | | | 1,16 | | 1,90 | | | 5,43 | 1,19 | | | | | 9,68 | 100,00 | |
| | % | | | | | 11,98 | | 19,63 | | | 56,10 | 12,29 | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| Łącznie | SO | 690,21 | 571,61 | 718,56 | 663,29 | 1281,10 | 1177,52 | 1095,85 | 1367,60 | 1766,34 | 1574,39 | 786,84 | 253,02 | 32,91 | 330,24 | 1,39 | 12310,87 | 82,38 | |
| | SO.B | | | | | | | 1,78 | 0,07 | | | | | | | | 1,85 | 0,01 | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 2,96 | 0,11 | | 0,56 | | 3,63 | 0,02 | |
| | MD | 32,27 | 22,45 | 26,21 | 12,28 | 4,74 | | | 6,48 | 8,91 | | | | | 3,02 | | 116,36 | 0,78 | |
| | ŚW | 2,59 | 1,64 | 2,72 | 5,77 | 6,43 | 1,98 | 0,41 | 4,41 | 23,19 | 6,90 | 4,55 | 0,18 | | 4,89 | | 65,66 | 0,44 | |
| | CIS | 0,26 | | 0,24 | | | | | | | | | | | 1,88 | | 2,38 | 0,02 | |
| | BK | 16,93 | 14,61 | 19,81 | 0,67 | | 0,61 | 0,50 | 0,91 | 1,70 | 15,30 | 6,40 | | | 14,90 | | 92,34 | 0,62 | |
| | DB | 8,53 | 52,48 | 152,67 | 68,08 | 24,41 | 14,01 | 4,80 | 32,25 | 54,14 | 25,88 | 39,17 | 25,58 | 6,70 | 65,76 | 3,24 | 577,70 | 3,86 | |
| | DB.S | 87,26 | 91,65 | 59,21 | 1,36 | | | | | | | 0,04 | | 11,07 | 138,16 | | 388,75 | 2,60 | |
| | DB.B | 47,75 | 48,97 | 11,34 | | | | | | | | 6,88 | 26,30 | 1,36 | 81,82 | 0,93 | 225,35 | 1,51 | |
| | DB.C | | 0,23 | 3,15 | 5,72 | 0,53 | 0,21 | 0,23 | 2,66 | 10,22 | 1,32 | 0,28 | | | 0,62 | | 25,17 | 0,17 | |
| | KL | 0,41 | 0,43 | 0,52 | 0,33 | | 0,22 | 0,17 | 1,05 | 2,48 | 2,94 | 1,57 | | 0,19 | 2,42 | | 12,73 | 0,09 | |
| | JW | 0,55 | 2,81 | 1,26 | 0,12 | 0,06 | | 0,59 | 1,22 | 4,79 | 1,47 | 0,09 | 6,06 | 0,45 | 3,63 | | 23,10 | 0,15 | |
| | WZ | | 1,13 | 0,19 | 0,13 | | | | 0,18 | | 0,34 | | | | 0,18 | | 2,15 | 0,01 | |
| | JS | | | 0,05 | 0,12 | | | | 1,23 | 0,08 | 0,22 | 0,10 | | | 0,38 | | 2,18 | 0,01 | |
| | GB | 3,87 | 4,28 | 2,82 | 1,97 | 0,57 | 2,21 | 0,91 | 1,58 | 7,09 | 6,46 | 9,27 | 8,61 | 3,44 | 13,97 | 0,12 | 67,17 | 0,45 | |
| | BRZ | 91,15 | 71,76 | 89,52 | 72,06 | 52,09 | 27,00 | 33,29 | 29,48 | 5,63 | 7,21 | 8,20 | 2,17 | | 1,42 | | 490,98 | 3,28 | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|--------|-----------------------------|--|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|----------|--------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| 1 | Powierzchnia zalesiona w ha | | | | | | | | | | | | | 16 | 17 | 18 | 19 | % | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | 20 |
| | OL | 16,85 | 17,24 | 44,34 | 40,41 | 64,09 | 71,30 | 36,90 | 53,31 | 20,44 | 27,34 | 51,45 | 1,62 | 0,24 | 19,34 | | | 464,87 | 3,11 |
| | OLS | | | | 0,07 | | | | 0,16 | | | | | | | | | 0,23 | 0,00 |
| | AK | | | 0,16 | 0,05 | 0,48 | 0,52 | 0,37 | 0,87 | 1,81 | 0,51 | 0,17 | 0,93 | | 0,11 | | | 5,98 | 0,04 |
| | TP | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | 0,36 | 0,00 |
| | OS | | | | 0,30 | 0,49 | | 0,44 | | 0,14 | | 0,20 | | | | | | 1,57 | 0,01 |
| | JKL | | | | 0,29 | | | | | | | | | | | | | 0,29 | 0,00 |
| | LP | 2,17 | 3,89 | 5,45 | 0,53 | 2,21 | 0,04 | 0,44 | 1,35 | 1,67 | 0,50 | | | | 4,15 | 0,12 | | 22,52 | 0,15 |
| | CZM.P | | | 0,16 | | | 0,17 | 1,27 | 3,38 | 13,08 | 9,99 | 2,53 | 6,74 | 1,43 | 4,92 | | | 43,67 | 0,29 |
| Ogółem | ha | 1000,80 | 905,18 | 1138,38 | 873,55 | 1437,20 | 1297,57 | 1176,24 | 1508,48 | 1921,71 | 1680,77 | 920,70 | 331,32 | 57,79 | 692,37 | 5,80 | | 14947,86 | 100,00 |
| | % | 6,70 | 6,06 | 7,62 | 5,84 | 9,61 | 8,68 | 7,87 | 10,09 | 12,85 | 11,24 | 6,16 | 2,22 | 0,39 | 4,63 | 0,04 | | 100,00 | 100,00 |

Tabela Vb. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela 102 Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Vb) – Obręb Duninów

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|----------------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|--------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| Miąższosc w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| BS | SO | | | | | | 1165 | | 5730 | | | | | | | | | 6895 | 100 |
| Razem | m3 | | | | | | 1165 | | 5730 | | | | | | | | | 6895 | 100 |
| | % | | | | | | 16,90 | | 83,10 | | | | | | | | | 100,00 | 100 |
| BŚW | SO | 40 | 3830 | 24875 | 52010 | 65225 | 75470 | 63810 | 87115 | 151510 | 301690 | 101360 | 43500 | 700 | | | | 971135 | 98,75 |
| | MD | | 5 | 60 | | | | | 505 | | | | | | | | | 570 | 0,06 |
| | ŚW | | | | | | | | | 230 | | | | | | | | 230 | 0,02 |
| | DB | | | 125 | | | | | | | | | | | | | | 125 | 0,01 |
| | DB.C | | | | | | | | 65 | 45 | | | | | | | | 110 | 0,01 |
| | BRZ | | 1105 | 2240 | 3620 | 1665 | 105 | 1650 | 490 | | 155 | 60 | 90 | | | | | 11180 | 1,14 |
| | OL | | | | 100 | | 35 | | | | | | | | | | | 135 | 0,01 |
| Razem | m3 | 40 | 4940 | 27300 | 55730 | 66890 | 75610 | 65525 | 88155 | 151740 | 301845 | 101420 | 43590 | 700 | | | | 983485 | 100 |
| | % | 0,00 | 0,50 | 2,78 | 5,67 | 6,80 | 7,69 | 6,66 | 8,96 | 15,43 | 30,70 | 10,31 | 4,43 | 0,07 | | | | 100,00 | 100 |
| BW | SO | | | | | 395 | | | | 55 | | 1135 | | | | | | 1585 | 98,45 |
| | BRZ | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | 25 | 1,55 |
| Razem | m3 | | | | | 395 | | | | 55 | | 1160 | | | | | | 1610 | 100 |
| | % | | | | | 24,53 | | | | 3,42 | | 72,05 | | | | | | 100,00 | 100 |
| BB | SO | | | 15 | 10 | | | | | | | | | | | | | 25 | 5,56 |
| | BRZ | | | 35 | 390 | | | | | | | | | | | | | 425 | 94,44 |
| Razem | m3 | | | 50 | 400 | | | | | | | | | | | | | 450 | 100 |
| | % | | | 11,11 | 88,89 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 |
| BMŚW | SO | 155 | 1780 | 12250 | 25700 | 55660 | 41295 | 31835 | 26930 | 38530 | 94305 | 31940 | 6740 | | 11225 | | | 378345 | 96,47 |
| | MD | | 160 | 280 | 240 | | | | | | | | | | | | | 680 | 0,17 |
| | ŚW | | | 190 | 45 | 60 | | 150 | 100 | | 90 | | | | | | | 635 | 0,16 |
| | BK | | 15 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0,01 |
| | DB | | 135 | 465 | 415 | 55 | | | 135 | 40 | 60 | 60 | | | | | | 1365 | 0,35 |
| | DB.S | | 5 | | | | | | | | | 15 | | | | | | 20 | 0,01 |
| | DB.C | | | | | 5 | 30 | 35 | 65 | | 130 | | 70 | | | | | 335 | 0,09 |
| | BRZ | 15 | 400 | 1290 | 1870 | 1835 | 875 | 1335 | 700 | 55 | 40 | 305 | 220 | | | | | 8940 | 2,28 |
| | OL | | | 170 | 45 | 315 | 500 | 45 | | | 255 | | | | | | | 1330 | 0,34 |
| | AK | | | | | 25 | 35 | 100 | 35 | | | | | | | | | 195 | 0,05 |
| LP | | 15 | | 15 | | | | | | | | | | | | | 30 | 0,01 | |
| CZM.P | | | | | | | | | 35 | | 185 | | | | | | | 220 | 0,06 |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosc w m3 | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Razem | m3 | 170 | 2510 | 14655 | 28330 | 57955 | 42735 | 33500 | 28000 | 38625 | 95065 | 32320 | 7030 | | 11225 | | | 392120 | 100 |
| | % | 0,04 | 0,64 | 3,74 | 7,22 | 14,78 | 10,90 | 8,54 | 7,14 | 9,85 | 24,26 | 8,24 | 1,79 | | 2,86 | | | 100,00 | 100 |
| BMW | SO | | 110 | 210 | 545 | 1265 | 1865 | 605 | 1935 | | 675 | 7075 | 1165 | | | | | 15450 | 87 |
| | MD | | | | 95 | | | | | | | | | | | | | 95 | 0,53 |
| | ŚW | | | | | | 50 | | 220 | | 115 | 250 | 130 | | | | | 765 | 4,31 |
| | DB | | | | 50 | | | | | | | 165 | | | | | | 215 | 1,21 |
| | BRZ | | 30 | 25 | 295 | 140 | | 45 | | | 225 | 170 | 35 | | | | | 965 | 5,43 |
| | OL | | | | 50 | 40 | | 65 | | | 115 | | | | | | | 270 | 1,52 |
| Razem | m3 | | 140 | 235 | 1035 | 1445 | 1915 | 715 | 2155 | | 1130 | 7660 | 1330 | | | | | 17760 | 100 |
| | % | | 0,79 | 1,32 | 5,83 | 8,14 | 10,78 | 4,03 | 12,13 | | 6,36 | 43,13 | 7,49 | | | | | 100,00 | 100 |
| BMB | BRZ | | | | | 140 | | | | | | | | | | | | 140 | 96,55 |
| | OL | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | 3,45 |
| Razem | m3 | | | | | 145 | | | | | | | | | | | | 145 | 100 |
| | % | | | | | 100,00 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 |
| LMŚW | SO | | | 255 | 1755 | 5665 | 2305 | 3055 | 13050 | 8590 | 8010 | | | | 2785 | | | 45470 | 88,45 |
| | MD | | 5 | | 90 | | | | | 430 | | | | | | | | 525 | 1,02 |
| | ŚW | | | | | | | | | 175 | 55 | | | | | | | 230 | 0,45 |
| | DB | | 40 | | 220 | 45 | | 330 | 435 | 30 | 170 | | | | | | | 1270 | 2,47 |
| | DB.C | | | | | | | 25 | 360 | 830 | | | | | | | | 1215 | 2,36 |
| | KL | | | | | | | | 160 | 100 | 95 | | | | | | | 355 | 0,69 |
| | GB | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,04 |
| | BRZ | | | | 200 | 45 | | 480 | | 55 | 40 | | | | | | | 820 | 1,59 |
| | OL | | | | 25 | 290 | 285 | 215 | | 180 | 100 | | | | | | | 1095 | 2,13 |
| AK | | | | | | | | 95 | 35 | | | | | | | | 130 | 0,25 | |
| LP | | | | | | | | 285 | | | | | | | | | 285 | 0,55 | |
| Razem | m3 | | 65 | 255 | 2290 | 6045 | 2590 | 4105 | 14385 | 10425 | 8470 | | | | 2785 | | | 51415 | 100 |
| | % | | 0,13 | 0,50 | 4,45 | 11,76 | 5,04 | 7,98 | 27,97 | 20,28 | 16,47 | | | | 5,42 | | | 100,00 | 100 |
| LMW | SO | | | 185 | 1140 | 700 | 845 | | 2765 | 2860 | | 290 | | | | | | 8785 | 55,89 |
| | MD | | | 50 | 275 | | | | | 145 | | | | | | | | 470 | 2,99 |
| | ŚW | | | 20 | 510 | | 160 | | 110 | 240 | | 30 | | | | | | 1070 | 6,81 |
| | BK | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 0,19 |
| | DB | | 35 | 270 | 230 | | | | 110 | 630 | | 5 | | | | | | 1280 | 8,15 |
| | DB.S | | 35 | 70 | | | | | | | | | | | | | | 105 | 0,67 |
| DB.C | | | | | | | | | 1280 | | | | | | | | 1280 | 8,15 | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|----------------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|--------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| Miąższosć w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | GB | | | | | | | | 95 | | | | | | | | | 95 | 0,6 |
| | BRZ | | | 100 | 490 | | 70 | | 155 | | | | | | | | | 815 | 5,19 |
| | OL | | 25 | 155 | 50 | | | | 530 | 150 | | | | | 855 | | | 1765 | 11,23 |
| | LP | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,13 |
| | CZM.P | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | | 105 | 890 | 2695 | 700 | 1075 | | 3765 | 5305 | | 325 | | | 855 | | | 15715 | 100 |
| | % | | 0,67 | 5,66 | 17,15 | 4,45 | 6,84 | | 23,96 | 33,76 | | 2,07 | | | 5,44 | | | 100,00 | 100 |
| LMB | BRZ | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 25,81 |
| | OL | | 75 | | 40 | | | | | | | | | | | | | 115 | 74,19 |
| Razem | m3 | | 115 | | 40 | | | | | | | | | | | | | 155 | 100 |
| | % | | 74,19 | | 25,81 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 |
| LŚW | SO | | | 155 | | 140 | | | 1355 | | 2265 | | | | | | | 3915 | 31,07 |
| | MD | | 10 | 5 | | | | | 255 | | | | | | | | | 270 | 2,14 |
| | ŚW | | | | | | | | | 195 | 25 | | | | | | | 220 | 1,75 |
| | BK | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,04 |
| | DB | | 20 | 125 | | | | | 810 | | 1910 | | | | | | | 2865 | 22,74 |
| | DB.C | | | | | | | | | 275 | | | | | | | | 275 | 2,18 |
| | KL | | | 20 | 20 | | | | 35 | 55 | 120 | | | | 800 | | | 1050 | 8,33 |
| | JW | | | | | | | | 255 | 10 | | | | | 160 | | | 425 | 3,37 |
| | WZ | | | | 15 | | | | 35 | | 75 | | | | | | | 125 | 0,99 |
| | JS | | | 5 | | | | | 255 | | 25 | | | | 285 | | | 570 | 4,52 |
| | GB | | 5 | | | | | | | | 350 | | | | | | | 355 | 2,82 |
| | BRZ | | | | | | 15 | | 255 | | 260 | | | | | | | 530 | 4,21 |
| | OL | | | | | | | | | 65 | 515 | | | | 1060 | | | 1640 | 13,02 |
| | AK | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | 60 | 0,48 |
| | TP | | | | | | | | 140 | | | | | | | | | 140 | 1,11 |
| JKL | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,16 | |
| LP | | | | 5 | | | | | | | 130 | | | | | | 135 | 1,07 | |
| Razem | m3 | | 40 | 310 | 60 | 155 | | | 3395 | 600 | 5735 | | | | 2305 | | | 12600 | 100 |
| | % | | 0,32 | 2,46 | 0,48 | 1,23 | | | 26,94 | 4,76 | 45,52 | | | | 18,29 | | | 100,00 | 100 |
| LW | SO | | | 70 | 85 | 545 | | 995 | | | | | | | | | | 1695 | 14,27 |
| | MD | | 65 | | 70 | | | | | | | | | | | | | 135 | 1,14 |
| | ŚW | | | | | | | | | | | | | | 410 | | | 410 | 3,45 |
| | DB | | | 195 | 625 | | | | | 405 | | 130 | | | | | | 1355 | 11,41 |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|---------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosc w m3 | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | DB.S | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0,21 |
| | JS | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | 120 | 1,01 |
| | GB | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0,08 |
| | BRZ | | | 20 | | | | | 485 | | | | 55 | | | | | 560 | 4,71 |
| | OL | | 205 | 145 | 275 | 120 | | 120 | 3755 | | | | 400 | | | 2445 | | 7465 | 62,84 |
| | AK | | | 5 | | 50 | | | | | | | 35 | | | | | 90 | 0,76 |
| | LP | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0,08 |
| | CZM.P | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,04 |
| Razem | m3 | | 295 | 460 | 1055 | 715 | | 1115 | 4360 | 405 | | 620 | | | 2855 | | | 11880 | 100 |
| | % | | 2,48 | 3,87 | 8,88 | 6,02 | | 9,39 | 36,70 | 3,41 | | 5,22 | | | 24,03 | | | 100,00 | 100 |
| OL | SO | | | | 30 | | 150 | | | | 30 | | 365 | | | | | 575 | 3,35 |
| | BRZ | | 5 | | 15 | 75 | 275 | | | | 15 | | | | | | | 385 | 2,24 |
| | OL | | 45 | 605 | 2400 | 1260 | 3850 | 830 | 480 | 85 | 760 | 5735 | 150 | | | | | 16200 | 94,32 |
| | OS | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | 15 | 0,09 |
| Razem | m3 | | 50 | 605 | 2445 | 1335 | 4275 | 830 | 480 | 85 | 790 | 5765 | 515 | | | | | 17175 | 100 |
| | % | | 0,29 | 3,52 | 14,24 | 7,77 | 24,89 | 4,83 | 2,79 | 0,49 | 4,60 | 33,58 | 3,00 | | | | | 100,00 | 100 |
| OLJ | SO | | | | 70 | 30 | | | | | | | 35 | | | | | 135 | 1,9 |
| | DB | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,28 |
| | BRZ | | | 15 | 360 | 60 | | | 115 | | 140 | | | | | | | 690 | 9,72 |
| | OL | | 355 | 75 | 1220 | 2915 | 350 | 95 | 1010 | | 180 | 55 | | | | | | 6255 | 88,1 |
| Razem | m3 | | 355 | 110 | 1650 | 3005 | 350 | 95 | 1125 | | 355 | 55 | | | | | | 7100 | 100 |
| | % | | 5,00 | 1,55 | 23,24 | 42,32 | 4,93 | 1,34 | 15,85 | | 5,00 | 0,77 | | | | | | 100,00 | 100 |
| ŁŁ | OL | | | | | 120 | | 340 | | | 1490 | 300 | | | | | | 2250 | 100 |
| Razem | m3 | | | | | 120 | | 340 | | | 1490 | 300 | | | | | | 2250 | 100 |
| | % | | | | | 5,33 | | 15,11 | | | 66,23 | 13,33 | | | | | | 100,00 | 100 |
| Łącznie | SO | 195 | 5720 | 38015 | 81345 | 129625 | 123095 | 100300 | 138880 | 201545 | 407010 | 141800 | 51770 | 700 | 14010 | | | 1434010 | 94,31 |
| | MD | | 245 | 395 | 770 | | | | 760 | 575 | | | | | | | | 2745 | 0,18 |
| | ŚW | | | 210 | 555 | 60 | 210 | 150 | 430 | 840 | 285 | 280 | 130 | | 410 | | | 3560 | 0,23 |
| | BK | | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 60 | 0 |
| | DB | | 230 | 1200 | 1540 | 100 | | 330 | 1490 | 1105 | 2140 | 360 | | | | | | 8495 | 0,56 |
| | DB.S | | 65 | 70 | | | | | | | | 15 | | | | | | 150 | 0,01 |
| | DB.C | | | | | 5 | 30 | 125 | 470 | 2385 | 130 | | 70 | | | | | 3215 | 0,21 |
| | KL | | | 20 | 20 | | | | 195 | 155 | 215 | | | | | 800 | | 1405 | 0,09 |
| | JW | | | | | | | 255 | 10 | | | | | | 160 | | | 425 | 0,03 |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | |
|--------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosc w m3 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | |
| | WZ | | | | 15 | | | | 35 | | 75 | | | | | | | 125 | 0,01 | | | | | | | |
| | JS | | | 5 | | | | | 375 | | 25 | | | | 285 | | | 690 | 0,05 | | | | | | | |
| | GB | | 25 | 10 | | | | | 95 | | 350 | | | | | | | 480 | 0,03 | | | | | | | |
| | BRZ | 15 | 1580 | 3725 | 7240 | 3975 | 1325 | 3510 | 2200 | 110 | 860 | 630 | 345 | | | | | 25515 | 1,68 | | | | | | | |
| | OL | | 705 | 1150 | 4205 | 5065 | 5020 | 1710 | 5775 | 480 | 3415 | 6490 | 150 | | 4360 | | | 38525 | 2,53 | | | | | | | |
| | AK | | | 5 | | 75 | 35 | 100 | 130 | 35 | 60 | 35 | | | | | | 475 | 0,03 | | | | | | | |
| | TP | | | | | | | | 140 | | | | | | | | | 140 | 0,01 | | | | | | | |
| | OS | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | 15 | 0 | | | | | | | |
| | JKL | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | 20 | 0 | | | | | | | |
| | LP | | 25 | 20 | 20 | | | | 285 | | 130 | | | | | | | 480 | 0,03 | | | | | | | |
| | CZM.P | | | 5 | | | | | 35 | | 185 | | | | | | | 225 | 0,01 | | | | | | | |
| Ogółem | m3 | 210 | 8615 | 44870 | 95730 | 138905 | 129715 | 106225 | 151550 | 207240 | 414880 | 149625 | 52465 | 700 | 20025 | | | 1520755 | 100 | | | | | | | |
| | % | 0,01 | 0,57 | 2,95 | 6,29 | 9,13 | 8,53 | 6,99 | 9,97 | 13,63 | 27,27 | 9,84 | 3,45 | 0,05 | 1,32 | | | 100 | 100 | | | | | | | |

Tabela 103 Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Vb) – Obręb Gostynin

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----|-------|-------------|-------------|--------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | VIII | 19 | % |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | 141 i wyżej | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| BS | SO | | | | | | 580 | | | | | | | | | | | 580 | 81,69 |
| | SO.B | | | | | | 105 | | | | | | | | | | | 105 | 14,79 |
| | BRZ | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | 25 | 3,52 |
| Razem | m3 | | | | | | 710 | | | | | | | | | | | 710 | 100 |
| | % | | | | | | 100,00 | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 |
| BŚW | SO | | 525 | 8815 | 14005 | 37975 | 59155 | 74125 | 72730 | 84770 | 39455 | 25975 | 1580 | | | | | 419110 | 98,47 |
| | SO.B | | | | | | 140 | 10 | | | | | | | | | | 150 | 0,04 |
| | MD | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | 50 | 0,01 |
| | BK | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | 45 | 0,01 |
| | DB | | | 190 | 135 | | 60 | | | | | 265 | | | | | | 650 | 0,15 |
| | DB.B | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | 15 | 0 |
| | DB.C | | | | 35 | 230 | | | | | | | | | | | | 265 | 0,06 |
| | BRZ | | 250 | 1110 | 1240 | 745 | 600 | 435 | 955 | | | | | | | | | 5335 | 1,25 |
| | OL | | | | | 25 | 30 | | | | | | | | | | | 55 | 0,01 |
| AK | | | | | 5 | 10 | | | | | | | | | | | 15 | 0 | |
| Razem | m3 | | 775 | 10215 | 15640 | 38720 | 59995 | 74570 | 73685 | 84815 | 39455 | 26240 | 1580 | | | | | 425690 | 100 |
| | % | | 0,18 | 2,40 | 3,67 | 9,10 | 14,09 | 17,52 | 17,31 | 19,93 | 9,27 | 6,16 | 0,37 | | | | | 100,00 | 100 |
| BMŚW | SO | | 3250 | 33765 | 25835 | 110775 | 100245 | 113895 | 172625 | 167910 | 84195 | 78565 | 34070 | 795 | 37930 | | | 963855 | 93,76 |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 1420 | | | 230 | | | 1650 | 0,16 |
| | MD | 55 | 365 | 595 | 245 | 55 | | | 405 | | | | | | | | | 1720 | 0,17 |
| | ŚW | | | | 10 | 55 | | | 810 | 3450 | 385 | 375 | 50 | | 45 | | | 5180 | 0,5 |
| | BK | 70 | | 100 | | | 90 | 35 | 115 | 205 | 570 | 1800 | | | 400 | | | 3385 | 0,33 |
| | DB | 40 | 675 | 3365 | 1915 | 305 | 310 | 580 | 2590 | 4105 | 1170 | 2900 | 1620 | 250 | 4830 | | | 24655 | 2,4 |
| | DB.S | 215 | 250 | 45 | | | | | | | | | | | | | | 510 | 0,05 |
| | DB.B | | 55 | | | | | | | | | 705 | | | 300 | | | 1060 | 0,1 |
| | DB.C | | | 110 | 390 | | | | | 100 | 430 | | | | | | | 1030 | 0,1 |
| | KL | | | | | | | | | 55 | 140 | | | | | | | 195 | 0,02 |
| | JW | | | | | | | | | | | | 35 | | | | | 35 | 0 |
| | GB | 20 | | | | | | | | 20 | 190 | 40 | 125 | | | | | 395 | 0,04 |
| | BRZ | 15 | 705 | 4210 | 2015 | 2535 | 1970 | 2490 | 3525 | 1195 | 230 | 65 | 285 | | 185 | | | 19425 | 1,89 |
| OL | | | 165 | 110 | 935 | 340 | 55 | 20 | | | | 215 | | 85 | | | 1925 | 0,19 | |
| AK | | | | | 15 | 50 | 25 | | | 70 | 15 | | 200 | | | | 375 | 0,04 | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|----------------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miaższosc w m3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| | OS | | | | 55 | | | | | | | | | | | | | | 55 | 0,01 | | | | | | | | | | | |
| | LP | | 5 | 25 | | | | | | 15 | | | | | | | | | 45 | 0 | | | | | | | | | | | |
| | CZM.P | | | | | | | | 105 | 320 | 430 | 260 | 1160 | | 195 | | | | 2470 | 0,24 | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | 415 | 5305 | 42380 | 30575 | 114675 | 103005 | 117080 | 180315 | 177945 | 87175 | 86465 | 37385 | 1130 | 44115 | | | | 1027965 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | % | 0,04 | 0,52 | 4,12 | 2,97 | 11,16 | 10,02 | 11,39 | 17,54 | 17,31 | 8,48 | 8,41 | 3,64 | 0,11 | 4,29 | | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | |
| BMW | SO | | 10 | 50 | 45 | 2250 | 320 | | | 475 | 840 | | | | | | | | 3990 | 91,4 | | | | | | | | | | | |
| | DB | | | 5 | | | | | | | 35 | | | | | | | | 40 | 0,92 | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | 5 | 45 | 225 | | | | | | | | | | | | | | 275 | 6,3 | | | | | | | | | | | |
| | OL | | 15 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | 40 | 0,92 | | | | | | | | | | | |
| | OS | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0,23 | | | | | | | | | | | |
| | LP | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | 10 | 0,23 | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | | 30 | 100 | 305 | 2250 | 320 | | | 475 | 885 | | | | | | | | 4365 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | % | | 0,69 | 2,29 | 6,99 | 51,55 | 7,33 | | | 10,88 | 20,27 | | | | | | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | |
| BMB | SO | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | 10 | 9,09 | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 | 90,91 | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | | | | | 110 | | | | | | | | | | | | | 110 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | 100,00 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | |
| LMŚW | SO | | 1110 | 5870 | 6950 | 30615 | 44985 | 15530 | 41490 | 113615 | 87800 | 92510 | 28140 | 12665 | 104730 | 585 | | | 586595 | 85,27 | | | | | | | | | | | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 200 | 45 | | | | | | 245 | 0,04 | | | | | | | | | | | |
| | MD | | 465 | 1210 | 920 | 605 | | | 830 | 2125 | | | | | | | | | 6155 | 0,89 | | | | | | | | | | | |
| | ŚW | | | 5 | 130 | 1000 | 200 | | 125 | 845 | 1880 | 1130 | | | 590 | | | | 5905 | 0,86 | | | | | | | | | | | |
| | BK | 25 | 5 | 200 | | | 140 | 115 | | 145 | 4910 | 30 | | | 1975 | | | | 7545 | 1,1 | | | | | | | | | | | |
| | DB | | 475 | 3025 | 2015 | 2130 | 2155 | 415 | 4680 | 7535 | 4590 | 4220 | 3975 | 2630 | 5555 | 1570 | | | 44970 | 6,54 | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | 55 | 575 | 620 | | | | | | | | | | 5490 | | | | | 6740 | 0,98 | | | | | | | | | | | |
| | DB.B | 30 | | 210 | | | | | | | | | 205 | 2495 | | | | | 2940 | 0,43 | | | | | | | | | | | |
| | DB.C | | | | | 50 | | | | 90 | 75 | 555 | 65 | | 215 | | | | 1050 | 0,15 | | | | | | | | | | | |
| | KL | | | 10 | 20 | | 35 | | | 50 | 190 | 605 | 600 | | 50 | | | | 1560 | 0,23 | | | | | | | | | | | |
| | JW | | | 115 | | 10 | | | 75 | 125 | 1095 | 490 | | 2355 | 140 | 115 | | | 4520 | 0,66 | | | | | | | | | | | |
| | JS | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | 10 | 0 | | | | | | | | | | | |
| | GB | 65 | | 30 | 15 | 110 | 280 | 155 | 335 | 830 | 1060 | 815 | 510 | 705 | 340 | | | | 5250 | 0,76 | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | | 755 | 415 | 1445 | 815 | 670 | 490 | 85 | 575 | 220 | | | 30 | | | | 5500 | 0,8 | | | | | | | | | | | |
| | OL | | 10 | 60 | 150 | 145 | 705 | 100 | 895 | 635 | 215 | 105 | | | 55 | | | | 3075 | 0,45 | | | | | | | | | | | |
| AK | | | | | 10 | | | 75 | 360 | 60 | | | | 15 | | | | 520 | 0,08 | | | | | | | | | | | | |
| OS | | | | | 35 | | | | | 20 | | | | | | | | 55 | 0,01 | | | | | | | | | | | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|-----------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosoc w m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| | LP | | | 75 | | 420 | 5 | | 20 | 380 | | | | | 65 | | | 965 | 0,14 | | | | | | | | | | | | |
| | CZM.P | | | | | | | 210 | 255 | 1520 | 995 | 225 | 110 | 280 | 590 | | | 4185 | 0,61 | | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | 175 | 2640 | 12185 | 10615 | 36575 | 49320 | 17270 | 49460 | 129465 | 103735 | 100325 | 37630 | 21910 | 114325 | 2155 | | 687785 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | % | 0,03 | 0,38 | 1,77 | 1,54 | 5,32 | 7,17 | 2,51 | 7,19 | 18,83 | 15,08 | 14,59 | 5,47 | 3,19 | 16,62 | 0,31 | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| LMW | SO | | 5 | 210 | 1115 | 635 | 1830 | 125 | | 3455 | 490 | | | | 280 | | | 8145 | 29,76 | | | | | | | | | | | | |
| | MD | | 75 | 160 | 140 | | | | | 160 | | | | | | | | 535 | 1,95 | | | | | | | | | | | | |
| | ŚW | | | 35 | 185 | 610 | | | 440 | 615 | | | | | | | | 1885 | 6,89 | | | | | | | | | | | | |
| | DB | | 15 | 530 | 230 | 50 | | | | 1180 | 235 | 75 | | | | | | 2315 | 8,46 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | 45 | 0,16 | | | | | | | | | | | | |
| | JW | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | 20 | 0,07 | | | | | | | | | | | | |
| | WZ | | 15 | 25 | | | | | | | | | | | | | | 40 | 0,15 | | | | | | | | | | | | |
| | GB | | | 15 | | | | | | 40 | | 75 | | | | | | 130 | 0,47 | | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | 70 | 170 | 570 | 210 | 645 | 315 | | | | | | | 60 | | | 2040 | 7,45 | | | | | | | | | | | | |
| | OL | 15 | 165 | 1020 | 1245 | 2380 | 4220 | 925 | 190 | 600 | 150 | 485 | | | 565 | | | 11960 | 43,71 | | | | | | | | | | | | |
| | OS | | | | | 40 | | 60 | | | | 75 | | | | | | 175 | 0,64 | | | | | | | | | | | | |
| LP | | 20 | 50 | | | | | | 10 | | | | | | | | 80 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | 15 | 365 | 2260 | 3485 | 3925 | 6695 | 1425 | 630 | 6080 | 875 | 710 | | | 905 | | | 27370 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | % | 0,05 | 1,33 | 8,26 | 12,73 | 14,34 | 24,47 | 5,21 | 2,30 | 22,21 | 3,20 | 2,59 | | | 3,31 | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| LMB | DB | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | 30 | 1,63 | | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | | | 100 | 495 | | | | | | | | | | | | 595 | 32,34 | | | | | | | | | | | | |
| | OL | | | | 240 | 945 | | | | | | | | | | | | 1185 | 64,4 | | | | | | | | | | | | |
| | OS | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | 30 | 1,63 | | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | | | 370 | | 1470 | | | | | | | | | | | | 1840 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | 20,11 | | 79,89 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| LŚW | SO | | | 25 | 260 | 505 | 1290 | 475 | | 4580 | 380 | 765 | 6870 | 930 | 2125 | | | 18205 | 24,66 | | | | | | | | | | | | |
| | MD | | | 340 | 360 | 120 | | | | 595 | | | | | | | | 1415 | 1,92 | | | | | | | | | | | | |
| | ŚW | | | | 410 | | | | | | | | | | | | | 410 | 0,56 | | | | | | | | | | | | |
| | BK | | | 95 | 45 | | | | | | | | | | | | | 140 | 0,19 | | | | | | | | | | | | |
| | DB | | 5 | 1255 | 2020 | 995 | 580 | | 380 | 2365 | 425 | 6330 | 6585 | 95 | 2865 | | | 23900 | 32,36 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | | | 135 | 55 | | | | | | | 35 | | 370 | 570 | | | 1165 | 1,58 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.B | | | 165 | | | | | | | | 2875 | 9295 | 990 | 165 | | | 13490 | 18,28 | | | | | | | | | | | | |
| | KL | | | | | | | 35 | | | | | | 110 | | | | 145 | 0,2 | | | | | | | | | | | | |
| | JW | | | | | | | | | | | | | 55 | | | | 55 | 0,07 | | | | | | | | | | | | |
| GB | | | 20 | 95 | 55 | 125 | | | | 560 | 675 | 2655 | 3240 | 695 | 2285 | | | 10405 | 14,1 | | | | | | | | | | | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|-----------------|--------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosce w m3 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | |
| | BRZ | | | | 55 | 30 | 110 | 100 | | | 50 | 2090 | | | | | | | 2435 | 3,3 | | | | | | |
| | OL | | 50 | | 375 | | | 975 | | | 195 | | | | 55 | | | | 1650 | 2,24 | | | | | | |
| | OS | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | 20 | 0,03 | | | | | | |
| | LP | | 55 | 115 | | | | 80 | | | 75 | | | | 55 | | | | 380 | 0,51 | | | | | | |
| Razem | m3 | | 110 | 2150 | 3675 | 1705 | 2105 | 1685 | 380 | 8100 | 1800 | 14750 | 25990 | 3245 | 8120 | | | | 73815 | 100 | | | | | | |
| | % | | 0,15 | 2,91 | 4,98 | 2,31 | 2,85 | 2,28 | 0,51 | 10,97 | 2,44 | 19,98 | 35,22 | 4,40 | 11,00 | | | | 100,00 | 100 | | | | | | |
| LW | SO | | 20 | 60 | 50 | | | 285 | 520 | 1660 | | | | | 85 | | | | 2680 | 16,96 | | | | | | |
| | MD | | | 85 | 25 | 280 | | | | | | | | | | | | | 390 | 2,47 | | | | | | |
| | ŚW | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,13 | | | | | | |
| | BK | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,03 | | | | | | |
| | DB | | | 165 | 745 | 860 | 520 | | 160 | 35 | | 660 | 45 | | 195 | | | | 3385 | 21,42 | | | | | | |
| | DB.S | | | 185 | | | | | | | | | | | | | | | 185 | 1,17 | | | | | | |
| | KL | | | | 15 | | | | | 55 | | | | | | | | | 70 | 0,44 | | | | | | |
| | JW | | | | 15 | | | | | 35 | | | | | | | | | 50 | 0,32 | | | | | | |
| | JS | | | | 5 | | | | | | | | 35 | | | | | | 40 | 0,25 | | | | | | |
| | GB | | | | 110 | 60 | | | | 25 | | 60 | | | | | | | 255 | 1,61 | | | | | | |
| | BRZ | | 35 | 90 | 200 | 15 | 475 | 210 | | | 235 | | 235 | | | | | | 1260 | 7,97 | | | | | | |
| | OL | | 185 | 1785 | 70 | 370 | 1185 | 120 | 235 | 1025 | | 1100 | 70 | | 1215 | | | | 7360 | 46,6 | | | | | | |
| | OL.S | | | | 10 | | | | 45 | | | | | | | | | | 55 | 0,35 | | | | | | |
| LP | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | 45 | 0,28 | | | | | | | |
| Razem | m3 | | 240 | 2395 | 1290 | 1525 | 2240 | 615 | 960 | 2835 | | 2090 | 115 | | 1495 | | | | 15800 | 100 | | | | | | |
| | % | | 1,52 | 15,16 | 8,16 | 9,65 | 14,18 | 3,89 | 6,08 | 17,94 | | 13,23 | 0,73 | | 9,46 | | | | 100,00 | 100 | | | | | | |
| OL | SO | | | 10 | | | | | 270 | | 50 | 170 | | | | | | | 500 | 1,68 | | | | | | |
| | ŚW | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 0,12 | | | | | | |
| | DB | | | | | | | | | | 60 | 45 | | | | | | | 105 | 0,35 | | | | | | |
| | JS | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | 25 | 0,08 | | | | | | |
| | BRZ | | 45 | 80 | | 300 | 85 | 65 | 110 | 65 | 40 | 170 | | | | | | | 960 | 3,22 | | | | | | |
| | OL | | 310 | 1215 | 555 | 1095 | 4285 | 2095 | 8165 | 1580 | 2120 | 6790 | | | | | | | 28210 | 94,55 | | | | | | |
| Razem | m3 | | 355 | 1340 | 555 | 1395 | 4370 | 2160 | 8545 | 1645 | 2295 | 7175 | | | | | | | 29835 | 100 | | | | | | |
| | % | | 1,19 | 4,49 | 1,86 | 4,68 | 14,65 | 7,24 | 28,64 | 5,51 | 7,69 | 24,05 | | | | | | | 100,00 | 100 | | | | | | |
| OLJ | SO | | | | 30 | 30 | | 500 | | | 55 | | | | 450 | | | | 1065 | 3,68 | | | | | | |
| | MD | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,07 | | | | | | |
| | ŚW | | | | 30 | | 95 | | | | | | | | | | | | 125 | 0,43 | | | | | | |
| | DB | | | | | | | 85 | 90 | | | 105 | | | | | | | 280 | 0,97 | | | | | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|----------------------------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|---------|-------|------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| Miąższosć w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | DB.S | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0,05 | |
| | WZ | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,02 | |
| | BRZ | | | | 50 | 505 | 225 | 350 | 150 | | 250 | | | 35 | | | | 1565 | 5,41 | |
| | OL | | 540 | 665 | 1380 | 4160 | 3405 | 4310 | 2715 | 2865 | 2470 | 2320 | 300 | | 690 | | | 25820 | 89,18 | |
| | LP | | | 10 | | | | | 45 | | | | | | | | | 55 | 0,19 | |
| Razem | m3 | | 545 | 690 | 1510 | 4695 | 3725 | 5245 | 3000 | 2865 | 2775 | 2425 | 335 | | 1140 | | | 28950 | 100 | |
| | % | | 1,88 | 2,38 | 5,22 | 16,22 | 12,87 | 18,10 | 10,36 | 9,90 | 9,59 | 8,38 | 1,16 | | 3,94 | | | 100,00 | 100 | |
| Łącznie | SO | | 4920 | 48805 | 48290 | 182795 | 208405 | 204935 | 287635 | 376465 | 213265 | 197985 | 70660 | 14390 | 145600 | 585 | | 2004735 | 86,27 | |
| | SO.B | | | | | | 245 | 10 | | | | | | | | | | 255 | 0,01 | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 1620 | 45 | | 230 | | | 1895 | 0,08 | |
| | MD | 55 | 905 | 2440 | 1710 | 1060 | | | 1235 | 2880 | | | | | | | | 10285 | 0,44 | |
| | ŚW | | | 95 | 765 | 1665 | 295 | | 1375 | 4910 | 2265 | 1505 | 50 | | 635 | | | 13560 | 0,58 | |
| | BK | 95 | 5 | 400 | 45 | | 230 | 150 | 115 | 395 | 5480 | 1830 | | | 2375 | | | 11120 | 0,48 | |
| | DB | 40 | 1170 | 8535 | 7090 | 4340 | 3625 | 1080 | 7900 | 15220 | 6515 | 14600 | 12225 | 2975 | 13445 | 1570 | | 100330 | 4,32 | |
| | DB.S | 270 | 825 | 1045 | 55 | | | | | | | 35 | | 5860 | 570 | | | 8660 | 0,37 | |
| | DB.B | 30 | 55 | 390 | | | | | | | | 3785 | 11790 | 990 | 465 | | | 17505 | 0,75 | |
| | DB.C | | | 145 | 620 | 50 | | | 190 | 505 | 555 | 65 | | | 215 | | | 2345 | 0,1 | |
| | KL | | | 10 | 35 | | 35 | 35 | 50 | 300 | 745 | 600 | | 110 | 50 | | | 1970 | 0,08 | |
| | JW | | | 115 | 15 | 10 | | | 75 | 125 | 1150 | 490 | 35 | 2355 | 195 | 115 | | | 4680 | 0,2 |
| | WZ | | 20 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 0 |
| | JS | | | | 5 | | | | | 10 | 25 | 35 | | | | | | | 75 | 0 |
| | GB | 85 | | 65 | 220 | 165 | 465 | 155 | 355 | 1645 | 1775 | 3730 | 3750 | 1400 | 2625 | | | | 16435 | 0,71 |
| | BRZ | 15 | 1110 | 6460 | 4870 | 6380 | 4950 | 4635 | 5230 | 1345 | 1145 | 2780 | 320 | | 275 | | | | 39515 | 1,7 |
| | OL | 15 | 1275 | 4910 | 4175 | 10030 | 14170 | 8580 | 12220 | 6705 | 5150 | 11015 | 370 | 85 | 2580 | | | | 81280 | 3,5 |
| | OL.S | | | | 10 | | | | 45 | | | | | | | | | | 55 | 0 |
| | AK | | | | 5 | 25 | 60 | 25 | 75 | 430 | 75 | | 200 | | 15 | | | | 910 | 0,04 |
| | OS | | | | 65 | 105 | | 80 | | 20 | | 75 | | | | | | | 345 | 0,01 |
| LP | | 80 | 275 | 45 | 420 | 5 | 80 | 65 | 405 | 85 | | | | 120 | | | | 1580 | 0,07 | |
| CZM.P | | | | | | | | 210 | 360 | 1840 | 1425 | 485 | 1270 | 280 | 785 | | | 6655 | 0,29 | |
| Ogółem | m3 | 605 | 10365 | 73715 | 68020 | 207045 | 232485 | 220050 | 316975 | 414225 | 238995 | 240180 | 103035 | 26285 | 170100 | 2155 | | 2324235 | 100 | |
| | % | 0,03 | 0,45 | 3,17 | 2,93 | 8,91 | 10,00 | 9,47 | 13,64 | 17,82 | 10,28 | 10,33 | 4,43 | 1,13 | 7,32 | 0,09 | | 100 | 100 | |

Tabela 104 Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (instrukcyjna tabela Vb) – Nadleśnictwo

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|----------------------------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|---------|-------|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| Miąższosc w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| BS | SO | | | | | | 1745 | | 5730 | | | | | | | | | 7475 | 98,29 | |
| | SO.B | | | | | | 105 | | | | | | | | | | | 105 | 1,38 | |
| | BRZ | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | 25 | 0,33 | |
| Razem | m3 | | | | | | 1875 | | 5730 | | | | | | | | | 7605 | 100 | |
| | % | | | | | | 24,65 | | 75,35 | | | | | | | | | 100,00 | 100 | |
| BŚW | SO | 40 | 4355 | 33690 | 66015 | 103200 | 134625 | 137935 | 159845 | 236280 | 341145 | 127335 | 45080 | 700 | | | | 1390245 | 98,67 | |
| | SO.B | | | | | | 140 | 10 | | | | | | | | | | 150 | 0,01 | |
| | MD | | 5 | 110 | | | | | 505 | | | | | | | | | 620 | 0,04 | |
| | ŚW | | | | | | | | | 230 | | | | | | | | 230 | 0,02 | |
| | BK | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | 45 | 0 | |
| | DB | | | 315 | 135 | | 60 | | | | | 265 | | | | | | 775 | 0,05 | |
| | DB.B | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0 | |
| | DB.C | | | 35 | 230 | | | | 65 | 45 | | | | | | | | 375 | 0,03 | |
| | BRZ | | 1355 | 3350 | 4860 | 2410 | 705 | 2085 | 1445 | | 155 | 60 | 90 | | | | | 16515 | 1,17 | |
| | OL | | | | 125 | | 65 | | | | | | | | | | | 190 | 0,01 | |
| AK | | | | 5 | | 10 | | | | | | | | | | | 15 | 0 | | |
| Razem | m3 | 40 | 5715 | 37515 | 71370 | 105610 | 135605 | 140095 | 161840 | 236555 | 341300 | 127660 | 45170 | 700 | | | | 1409175 | 100 | |
| | % | 0,00 | 0,41 | 2,66 | 5,06 | 7,49 | 9,62 | 9,94 | 11,48 | 16,79 | 24,23 | 9,06 | 3,21 | 0,05 | | | | 100,00 | 100 | |
| BW | SO | | | | | | 395 | | | 55 | | 1135 | | | | | | 1585 | 98,45 | |
| | BRZ | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | 25 | 1,55 | |
| Razem | m3 | | | | | | 395 | | | 55 | | 1160 | | | | | | 1610 | 100 | |
| | % | | | | | | 24,53 | | | 3,42 | | 72,05 | | | | | | 100,00 | 100 | |
| BB | SO | | | 15 | 10 | | | | | | | | | | | | | 25 | 5,56 | |
| | BRZ | | | 35 | 390 | | | | | | | | | | | | | 425 | 94,44 | |
| Razem | m3 | | | 50 | 400 | | | | | | | | | | | | | 450 | 100 | |
| | % | | | 11,11 | 88,89 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 | |
| BMŚW | SO | 155 | 5030 | 46015 | 51535 | 166435 | 141540 | 145730 | 199555 | 206440 | 178500 | 110505 | 40810 | 795 | 49155 | | | 1342200 | 94,51 | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 1420 | | | 230 | | | 1650 | 0,12 | |
| | MD | 55 | 525 | 875 | 485 | 55 | | | 405 | | | | | | | | | 2400 | 0,17 | |
| | ŚW | | | 190 | 55 | 115 | | 150 | 910 | 3450 | 475 | 375 | 50 | | 45 | | | 5815 | 0,41 | |
| | BK | 70 | 15 | 110 | | | 90 | 35 | 115 | 205 | 570 | 1800 | | | 400 | | | 3410 | 0,24 | |
| DB | 40 | 810 | 3830 | 2330 | 360 | 310 | 580 | 2725 | 4145 | 1230 | 2960 | 1620 | 250 | 4830 | | | 26020 | 1,83 | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|-----|-------------|-----------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosze w m ³ | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | |
| | DB.S | 215 | 255 | 45 | | | | | | | | 15 | | | | | | 530 | 0,04 | | | | | | | |
| | DB.B | | 55 | | | | | | | | | 705 | | | 300 | | | 1060 | 0,07 | | | | | | | |
| | DB.C | | | 110 | 390 | 5 | 30 | 35 | 165 | 430 | 130 | | 70 | | | | | 1365 | 0,1 | | | | | | | |
| | KL | | | | | | | | | 55 | 140 | | | | | | | 195 | 0,01 | | | | | | | |
| | JW | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | 35 | 0 | | | | | | | |
| | GB | 20 | | | | | | | 20 | 190 | 40 | 125 | | | | | | 395 | 0,03 | | | | | | | |
| | BRZ | 30 | 1105 | 5500 | 3885 | 4370 | 2845 | 3825 | 4225 | 1250 | 270 | 370 | 505 | | 185 | | | 28365 | 2 | | | | | | | |
| | OL | | | 335 | 155 | 1250 | 840 | 100 | 20 | | 255 | 215 | | | 85 | | | 3255 | 0,23 | | | | | | | |
| | AK | | | | | 40 | 85 | 125 | 35 | 70 | 15 | | 200 | | | | | 570 | 0,04 | | | | | | | |
| | OS | | | | 55 | | | | | | | | | | | | | 55 | 0 | | | | | | | |
| LP | | 20 | 25 | 15 | | | | | | 15 | | | | | | | 75 | 0,01 | | | | | | | | |
| CZM.P | | | | | | | | | 140 | 320 | 615 | 260 | 1160 | | 195 | | | 2690 | 0,19 | | | | | | | |
| Razem | m3 | 585 | 7815 | 57035 | 58905 | 172630 | 145740 | 150580 | 208315 | 216570 | 182240 | 118785 | 44415 | 1130 | 55340 | | | 1420085 | 100 | | | | | | | |
| | % | 0,04 | 0,55 | 4,02 | 4,15 | 12,16 | 10,26 | 10,60 | 14,67 | 15,25 | 12,83 | 8,36 | 3,13 | 0,08 | 3,90 | | | 100,00 | 100 | | | | | | | |
| BMW | SO | | 120 | 260 | 590 | 3515 | 2185 | 605 | 1935 | 475 | 1515 | 7075 | 1165 | | | | | 19440 | 87,86 | | | | | | | |
| | MD | | | | 95 | | | | | | | | | | | | | 95 | 0,43 | | | | | | | |
| | ŚW | | | | | | 50 | | 220 | | 115 | 250 | 130 | | | | | 765 | 3,46 | | | | | | | |
| | DB | | | 5 | 50 | | | | | | 35 | 165 | | | | | | 255 | 1,15 | | | | | | | |
| | BRZ | | 35 | 70 | 520 | 140 | | | 45 | | 225 | 170 | 35 | | | | | 1240 | 5,6 | | | | | | | |
| | OL | | 15 | | 75 | 40 | | | 65 | | | 115 | | | | | | 310 | 1,4 | | | | | | | |
| | OS | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | 10 | 0,05 | | | | | | | |
| LP | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | 10 | 0,05 | | | | | | | | |
| Razem | m3 | | 170 | 335 | 1340 | 3695 | 2235 | 715 | 2155 | 475 | 2015 | 7660 | 1330 | | | | | 22125 | 100 | | | | | | | |
| | % | | 0,77 | 1,51 | 6,06 | 16,70 | 10,10 | 3,23 | 9,74 | 2,15 | 9,11 | 34,62 | 6,01 | | | | | 100,00 | 100 | | | | | | | |
| BMB | SO | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | 10 | 3,92 | | | | | | | |
| | BRZ | | | | | 240 | | | | | | | | | | | | 240 | 94,12 | | | | | | | |
| | OL | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | 1,96 | | | | | | | |
| Razem | m3 | | | | | 255 | | | | | | | | | | | | 255 | 100 | | | | | | | |
| | % | | | | | 100,00 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 | | | | | | | |
| LMŚW | SO | | 1110 | 6125 | 8705 | 36280 | 47290 | 18585 | 54540 | 122205 | 95810 | 92510 | 28140 | 12665 | 107515 | 585 | | 632065 | 85,51 | | | | | | | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 200 | 45 | | | | | 245 | 0,03 | | | | | | | |
| | MD | | 470 | 1210 | 1010 | 605 | | | 830 | 2555 | | | | | | | | 6680 | 0,9 | | | | | | | |
| | ŚW | | | 5 | 130 | 1000 | 200 | | 125 | 1020 | 1935 | 1130 | | | 590 | | | 6135 | 0,83 | | | | | | | |
| | BK | 25 | 5 | 200 | | | 140 | 115 | | 145 | 4910 | 30 | | | 1975 | | | 7545 | 1,02 | | | | | | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosoc w m3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| | DB | | 515 | 3025 | 2235 | 2175 | 2155 | 745 | 5115 | 7565 | 4760 | 4220 | 3975 | 2630 | 5555 | 1570 | | | 46240 | 6,26 | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | 55 | 575 | 620 | | | | | | | | | | 5490 | | | | | 6740 | 0,91 | | | | | | | | | | | |
| | DB.B | 30 | | 210 | | | | | | | | | 205 | 2495 | | | | | 2940 | 0,4 | | | | | | | | | | | |
| | DB.C | | | | | 50 | | 25 | 450 | 905 | 555 | 65 | | | 215 | | | | 2265 | 0,31 | | | | | | | | | | | |
| | KL | | | 10 | 20 | | 35 | | 210 | 290 | 700 | 600 | | | 50 | | | | 1915 | 0,26 | | | | | | | | | | | |
| | JW | | | 115 | | 10 | | 75 | 125 | 1095 | 490 | | | 2355 | 140 | 115 | | | 4520 | 0,61 | | | | | | | | | | | |
| | JS | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | | | | | | | | | | | |
| | GB | 65 | 20 | 30 | 15 | 110 | 280 | 155 | 335 | 830 | 1060 | 815 | 510 | 705 | 340 | | | | 5270 | 0,71 | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | | 755 | 615 | 1490 | 815 | 1150 | 490 | 140 | 615 | 220 | | | 30 | | | | 6320 | 0,85 | | | | | | | | | | | |
| | OL | | 10 | 60 | 175 | 435 | 990 | 315 | 895 | 815 | 315 | 105 | | | 55 | | | | 4170 | 0,56 | | | | | | | | | | | |
| | AK | | | | | 10 | | | 170 | 395 | 60 | | | | 15 | | | | 650 | 0,09 | | | | | | | | | | | |
| | OS | | | | | 35 | | | | 20 | | | | | | | | | 55 | 0,01 | | | | | | | | | | | |
| | LP | | | 75 | | 420 | 5 | | 305 | 380 | | | | | 65 | | | | 1250 | 0,17 | | | | | | | | | | | |
| CZM.P | | | | | | | 210 | 255 | 1520 | 995 | 225 | 110 | 280 | 590 | | | | 4185 | 0,57 | | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | 175 | 2705 | 12440 | 12905 | 42620 | 51910 | 21375 | 63845 | 139890 | 112205 | 100325 | 37630 | 21910 | 117110 | 2155 | | | 739200 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | % | 0,02 | 0,37 | 1,68 | 1,75 | 5,77 | 7,02 | 2,89 | 8,64 | 18,93 | 15,18 | 13,57 | 5,09 | 2,96 | 15,84 | 0,29 | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | |
| LMW | SO | | 5 | 395 | 2255 | 1335 | 2675 | 125 | 2765 | 6315 | 490 | 290 | | 280 | | | | 16930 | 39,29 | | | | | | | | | | | | |
| | MD | | 75 | 210 | 415 | | | | | 305 | | | | | | | | 1005 | 2,33 | | | | | | | | | | | | |
| | ŚW | | | 55 | 695 | 610 | 160 | | 550 | 855 | | 30 | | | | | | 2955 | 6,86 | | | | | | | | | | | | |
| | BK | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 0,07 | | | | | | | | | | | | |
| | DB | | 50 | 800 | 460 | 50 | | 110 | 1810 | 235 | 80 | | | | | | | 3595 | 8,34 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | | 35 | 115 | | | | | | | | | | | | | | 150 | 0,35 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.C | | | | | | | | | 1280 | | | | | | | | 1280 | 2,97 | | | | | | | | | | | | |
| | JW | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | 20 | 0,05 | | | | | | | | | | | | |
| | WZ | | 15 | 25 | | | | | | | | | | | | | | 40 | 0,09 | | | | | | | | | | | | |
| | GB | | | 15 | | | | | 95 | 40 | | 75 | | | | | | 225 | 0,52 | | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | 70 | 270 | 1060 | 210 | 715 | 315 | 155 | | | | | | 60 | | | 2855 | 6,63 | | | | | | | | | | | | |
| | OL | 15 | 190 | 1175 | 1295 | 2380 | 4220 | 925 | 720 | 750 | 150 | 485 | | | 1420 | | | 13725 | 31,86 | | | | | | | | | | | | |
| | OS | | | | | 40 | | 60 | | | | 75 | | | | | | 175 | 0,41 | | | | | | | | | | | | |
| LP | | 30 | 60 | | | | | | 10 | | | | | | | | 100 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | |
| CZM.P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | 15 | 470 | 3150 | 6180 | 4625 | 7770 | 1425 | 4395 | 11385 | 875 | 1035 | | 1760 | | | | 43085 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | % | 0,03 | 1,09 | 7,31 | 14,34 | 10,73 | 18,03 | 3,31 | 10,20 | 26,45 | 2,03 | 2,40 | | 4,08 | | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| LMB | DB | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 1,5 | | | | | | | | | | | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|----------------|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosc w m3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | 40 | | 100 | 495 | | | | | | | | | | | | | 635 | 31,83 | | | | | | | | | | | |
| | OL | | 75 | | 280 | 945 | | | | | | | | | | | | | 1300 | 65,17 | | | | | | | | | | | |
| | OS | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | 30 | 1,5 | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | | 115 | | 410 | 1470 | | | | | | | | | | | | | 1995 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | % | | 5,76 | | 20,55 | 73,69 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | |
| LŚW | SO | | | 180 | 260 | 645 | 1290 | 475 | 1355 | 4580 | 2645 | 765 | 6870 | 930 | 2125 | | | | 22120 | 25,6 | | | | | | | | | | | |
| | MD | | 10 | 345 | 360 | 120 | | | 255 | 595 | | | | | | | | | 1685 | 1,95 | | | | | | | | | | | |
| | ŚW | | | | 410 | | | | | 195 | 25 | | | | | | | | 630 | 0,73 | | | | | | | | | | | |
| | BK | | 5 | 95 | 45 | | | | | | | | | | | | | | 145 | 0,17 | | | | | | | | | | | |
| | DB | | 25 | 1380 | 2020 | 995 | 580 | | 1190 | 2365 | 2335 | 6330 | 6585 | 95 | 2865 | | | | 26765 | 30,97 | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | | | 135 | 55 | | | | | | | | 35 | | 370 | 570 | | | 1165 | 1,35 | | | | | | | | | | | |
| | DB.B | | | 165 | | | | | | | | | 2875 | 9295 | 990 | 165 | | | 13490 | 15,61 | | | | | | | | | | | |
| | DB.C | | | | | | | | | 275 | | | | | | | | | 275 | 0,32 | | | | | | | | | | | |
| | KL | | | 20 | 20 | | | 35 | 35 | 55 | 120 | | | | 110 | 800 | | | 1195 | 1,38 | | | | | | | | | | | |
| | JW | | | | | | | | 255 | 10 | | | | | 55 | 160 | | | 480 | 0,56 | | | | | | | | | | | |
| | WZ | | | | 15 | | | | | 35 | | 75 | | | | | | | 125 | 0,14 | | | | | | | | | | | |
| | JS | | | 5 | | | | | 255 | | 25 | | | | | 285 | | | 570 | 0,66 | | | | | | | | | | | |
| | GB | | 5 | 20 | 95 | 55 | 125 | | | 560 | 1025 | 2655 | 3240 | 695 | 2285 | | | | 10760 | 12,45 | | | | | | | | | | | |
| | BRZ | | | | 55 | 45 | 110 | 100 | 255 | | 310 | 2090 | | | | | | | 2965 | 3,43 | | | | | | | | | | | |
| | OL | | 50 | | 375 | | | 975 | | 65 | 710 | | | | 1115 | | | | 3290 | 3,81 | | | | | | | | | | | |
| | AK | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | 60 | 0,07 | | | | | | | | | | | |
| | TP | | | | | | | | 140 | | | | | | | | | | 140 | 0,16 | | | | | | | | | | | |
| | OS | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | 20 | 0,02 | | | | | | | | | | | |
| JKL | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,02 | | | | | | | | | | | | |
| LP | | 55 | 115 | 5 | | | 80 | | | 205 | | | | 55 | | | | 515 | 0,6 | | | | | | | | | | | | |
| Razem | m3 | | 150 | 2460 | 3735 | 1860 | 2105 | 1685 | 3775 | 8700 | 7535 | 14750 | 25990 | 3245 | 10425 | | | 86415 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | % | | 0,17 | 2,85 | 4,32 | 2,15 | 2,44 | 1,95 | 4,37 | 10,07 | 8,72 | 17,07 | 30,07 | 3,76 | 12,06 | | | 100,00 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| LW | SO | | 20 | 130 | 135 | 545 | | 1280 | 520 | 1660 | | | | | 85 | | | 4375 | 15,81 | | | | | | | | | | | | |
| | MD | | 65 | 85 | 95 | 280 | | | | | | | | | | | | 525 | 1,9 | | | | | | | | | | | | |
| | ŚW | | | 20 | | | | | | | | | | | 410 | | | 430 | 1,55 | | | | | | | | | | | | |
| | BK | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,02 | | | | | | | | | | | | |
| | DB | | | 360 | 1370 | 860 | 520 | | 160 | 440 | | 790 | 45 | | 195 | | | 4740 | 17,12 | | | | | | | | | | | | |
| | DB.S | | 25 | 185 | | | | | | | | | | | | | | 210 | 0,76 | | | | | | | | | | | | |
| KL | | | | 15 | | | | | 55 | | | | | | | | | 70 | 0,25 | | | | | | | | | | | | |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | |
|-------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-------|-----|-------------|----------------------------|-------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | Miąższosć w m ³ | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | JW | | | | 15 | | | | | 35 | | | | | | | | 50 | 0,18 |
| | JS | | | | 5 | | | | 120 | | | 35 | | | | | | 160 | 0,58 |
| | GB | | | 10 | 110 | | 60 | | | 25 | | 60 | | | | | | 265 | 0,96 |
| | BRZ | | 35 | 110 | 200 | 15 | 475 | 210 | 485 | | | 290 | | | | | | 1820 | 6,58 |
| | OL | | 390 | 1930 | 345 | 490 | 1185 | 240 | 3990 | 1025 | | 1500 | 70 | | 3660 | | | 14825 | 53,54 |
| | OL.S | | | | 10 | | | | 45 | | | | | | | | | 55 | 0,2 |
| | AK | | | 5 | | 50 | | | | | | 35 | | | | | | 90 | 0,33 |
| | LP | | | 10 | 45 | | | | | | | | | | | | | 55 | 0,2 |
| | CZM.P | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,02 |
| Razem | m3 | | 535 | 2855 | 2345 | 2240 | 2240 | 1730 | 5320 | 3240 | | 2710 | 115 | | 4350 | | | 27680 | 100 |
| | % | | 1,93 | 10,31 | 8,47 | 8,09 | 8,09 | 6,25 | 19,22 | 11,71 | | 9,79 | 0,42 | | 15,72 | | | 100,00 | 100 |
| OL | SO | | | 10 | 30 | | 150 | | 270 | | 80 | 170 | 365 | | | | | 1075 | 2,29 |
| | ŚW | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | 35 | 0,07 |
| | DB | | | | | | | | | 60 | 45 | | | | | | | 105 | 0,22 |
| | JS | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | 25 | 0,05 |
| | BRZ | | 50 | 80 | 15 | 375 | 360 | 65 | 110 | 65 | 40 | 185 | | | | | | 1345 | 2,86 |
| | OL | | 355 | 1820 | 2955 | 2355 | 8135 | 2925 | 8645 | 1665 | 2880 | 12525 | 150 | | | | | 44410 | 94,48 |
| | OS | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | 15 | 0,03 |
| Razem | m3 | | 405 | 1945 | 3000 | 2730 | 8645 | 2990 | 9025 | 1730 | 3085 | 12940 | 515 | | | | | 47010 | 100 |
| | % | | 0,86 | 4,14 | 6,38 | 5,81 | 18,39 | 6,36 | 19,20 | 3,68 | 6,56 | 27,52 | 1,10 | | | | | 100,00 | 100 |
| OLJ | SO | | | | 100 | 60 | | 500 | | | 90 | | | | 450 | | | 1200 | 3,33 |
| | MD | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,06 |
| | ŚW | | | | 30 | | 95 | | | | | | | | | | | 125 | 0,35 |
| | DB | | | 20 | | | | 85 | 90 | | | 105 | | | | | | 300 | 0,83 |
| | DB.S | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0,04 |
| | WZ | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| | BRZ | | | 15 | 410 | 565 | 225 | 350 | 265 | | 390 | | 35 | | | | | 2255 | 6,26 |
| | OL | | 895 | 740 | 2600 | 7075 | 3755 | 4405 | 3725 | 2865 | 2650 | 2375 | 300 | | 690 | | | 32075 | 88,97 |
| LP | | | 10 | | | | | 45 | | | | | | | | | 55 | 0,15 | |
| Razem | m3 | | 900 | 800 | 3160 | 7700 | 4075 | 5340 | 4125 | 2865 | 3130 | 2480 | 335 | | 1140 | | | 36050 | 100 |
| | % | | 2,50 | 2,22 | 8,77 | 21,36 | 11,30 | 14,81 | 11,44 | 7,95 | 8,68 | 6,88 | 0,93 | | 3,16 | | | 100,00 | 100 |
| LŁ | OL | | | | | 120 | | 340 | | | 1490 | 300 | | | | | | 2250 | 100 |
| Razem | m3 | | | | | 120 | | 340 | | | 1490 | 300 | | | | | | 2250 | 100 |
| | % | | | | | 5,33 | | 15,11 | | | 66,23 | 13,33 | | | | | | 100,00 | 100 |

| TSL | Gatunek drzewa | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | | |
|----------------|----------------|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|---------|-------|------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| Miąższosć w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| Łącznie | SO | 195 | 10640 | 86820 | 129635 | 312420 | 331500 | 305235 | 426515 | 578010 | 620275 | 339785 | 122430 | 15090 | 159610 | 585 | | 3438745 | 89,43 | |
| | SO.B | | | | | | 245 | 10 | | | | | | | | | | 255 | 0,01 | |
| | SO.C | | | | | | | | | | | 1620 | 45 | | 230 | | | 1895 | 0,05 | |
| | MD | 55 | 1150 | 2835 | 2480 | 1060 | | | 1995 | 3455 | | | | | | | | 13030 | 0,34 | |
| | ŚW | | | 305 | 1320 | 1725 | 505 | 150 | 1805 | 5750 | 2550 | 1785 | 180 | | 1045 | | | 17120 | 0,45 | |
| | BK | 95 | 25 | 440 | 45 | | 230 | 150 | 115 | 395 | 5480 | 1830 | | | 2375 | | | 11180 | 0,29 | |
| | DB | 40 | 1400 | 9735 | 8630 | 4440 | 3625 | 1410 | 9390 | 16325 | 8655 | 14960 | 12225 | 2975 | 13445 | 1570 | | 108825 | 2,83 | |
| | DB.S | 270 | 890 | 1115 | 55 | | | | | | | 50 | | 5860 | 570 | | | 8810 | 0,23 | |
| | DB.B | 30 | 55 | 390 | | | | | | | | 3785 | 11790 | 990 | 465 | | | 17505 | 0,46 | |
| | DB.C | | | 145 | 620 | 55 | 30 | 125 | 660 | 2890 | 685 | 65 | 70 | | 215 | | | 5560 | 0,14 | |
| | KL | | | 30 | 55 | | 35 | 35 | 245 | 455 | 960 | 600 | | | 110 | 850 | | 3375 | 0,09 | |
| | JW | | | 115 | 15 | 10 | | 75 | 380 | 1160 | 490 | 35 | 2355 | 195 | 275 | | | 5105 | 0,13 | |
| | WZ | | 20 | 25 | 15 | | | | | 35 | | 75 | | | | | | | 170 | 0 |
| | JS | | | 5 | 5 | | | | | 375 | 10 | 50 | 35 | | | 285 | | | 765 | 0,02 |
| | GB | 85 | 25 | 75 | 220 | 165 | 465 | 155 | 450 | 1645 | 2125 | 3730 | 3750 | 1400 | 2625 | | | 16915 | 0,44 | |
| | BRZ | 30 | 2690 | 10185 | 12110 | 10355 | 6275 | 8145 | 7430 | 1455 | 2005 | 3410 | 665 | | 275 | | | 65030 | 1,69 | |
| | OL | 15 | 1980 | 6060 | 8380 | 15095 | 19190 | 10290 | 17995 | 7185 | 8565 | 17505 | 520 | | 85 | 6940 | | 119805 | 3,12 | |
| | OL.S | | | | 10 | | | | | 45 | | | | | | | | | 55 | 0 |
| | AK | | | 5 | 5 | 100 | 95 | 125 | 205 | 465 | 135 | 35 | 200 | | 15 | | | 1385 | 0,04 | |
| | TP | | | | | | | | | 140 | | | | | | | | | 140 | 0 |
| OS | | | | 65 | 105 | | 80 | | 20 | | 90 | | | | | | | 360 | 0,01 | |
| JKL | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0 | |
| LP | | 105 | 295 | 65 | 420 | 5 | 80 | 350 | 405 | 215 | | | | 120 | | | 2060 | 0,05 | | |
| CZM.P | | | 5 | | | | | 210 | 395 | 1840 | 1610 | 485 | 1270 | 280 | 785 | | | 6880 | 0,18 | |
| Ogółem | m3 | 815 | 18980 | 118585 | 163750 | 345950 | 362200 | 326275 | 468525 | 621465 | 653875 | 389805 | 155500 | 26985 | 190125 | 2155 | | 3844990 | 100 | |
| | % | 0,02 | 0,49 | 3,08 | 4,26 | 9,00 | 9,42 | 8,49 | 12,19 | 16,16 | 17,01 | 10,14 | 4,04 | 0,70 | 4,94 | 0,06 | | 100,00 | 100 | |

Tabela VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela 105 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (instrukcyjna tabela VI) – Obręb Duninów

| Gospodarstwo | Wiek ręb. | Gat. pan. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem pow. zales |
|----------------------|-----------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|------|---------|-------------|------------------|
| | | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| SPECJALNE (S) | 160 | DB | | | 2,45 | 1,13 | | | | | | 7,67 | 0,59 | | | | | | 11,84 | |
| | | | | | 75 | 215 | | | | | | 3100 | 135 | | | | | | 3525 | |
| | | DB.S | | 4,33 | | | | | | | | | | | | | | | 4,33 | |
| | | | | 185 | | | | | | | | | | | | | | | | 185 |
| | | | DB.B | | 0,95 | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | |
| | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | | 140 | JS | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | 1,80 | |
| | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | 520 | |
| | | 110 | SO | 4,23 | 10,64 | 10,03 | 24,84 | 17,34 | 7,45 | 3,96 | 24,77 | 18,42 | 27,40 | 33,80 | 95,29 | 1,70 | | | 279,87 | |
| | | | | 150 | 1155 | 5060 | 4500 | 1680 | 1350 | 6330 | 6320 | 10120 | 13705 | 41120 | 700 | | | | 92190 | |
| | | 80 | LP | | | | | | | | | | 0,87 | | | | | | 0,87 | |
| | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | 200 | |
| | | 60 | BRZ | 1,06 | | 4,07 | 4,51 | 1,85 | | | | | | | 0,90 | | | | 12,39 | |
| | | | | | 225 | 400 | 345 | | | | | | | | 260 | | | | 1230 | |
| | | | OL | | 0,76 | 1,18 | 0,18 | 5,31 | 0,71 | 2,99 | 10,65 | 0,22 | 5,43 | 14,78 | | | 4,07 | | 46,28 | |
| | | | | 115 | 110 | 40 | 1775 | 200 | 725 | 4310 | 85 | 1490 | 4680 | | | 1470 | | 15000 | | |
| | | Razem | 5,29 | 16,68 | 17,73 | 30,66 | 24,50 | 8,16 | 6,95 | 37,22 | 18,64 | 41,37 | 49,17 | 96,19 | 1,70 | 4,07 | | 358,33 | | |
| | | | | 455 | 1565 | 5715 | 6620 | 1880 | 2075 | 11160 | 6405 | 14910 | 18520 | 41380 | 700 | 1470 | | 112855 | | |
| LASÓW OCHRONNYCH (O) | 160 | DB | 1,23 | | 2,34 | 4,40 | | | | | | 1,06 | | | | | | 9,03 | | |
| | | | | | 185 | 930 | | | | | | 405 | | | | | | 1520 | | |
| | | DB.S | 6,29 | 4,04 | 3,76 | | | | | | | | | | | | | 14,09 | | |
| | | | | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | 100 | |
| | | | DB.B | 2,60 | 4,36 | | | | | | | | | | | | | | 6,96 | |
| | | 110 | SO | 295,99 | 239,78 | 184,31 | 183,83 | 146,45 | 179,02 | 183,85 | 124,39 | 301,96 | 569,73 | 258,55 | 22,27 | 21,61 | | | 2711,74 | |
| | | | | 170 | 4955 | 20380 | 36075 | 34755 | 56635 | 53445 | 41260 | 96805 | 225390 | 106900 | 8820 | 6890 | | | 692480 | |
| | | 100 | DB.C | | | | | | | | | 3,38 | | | | | | | 3,38 | |
| | | | | | | | | | | | | 1180 | | | | | | | 1180 | |
| | | 80 | ŚW | | | | 2,02 | | | | | 0,90 | | 0,23 | | | | | 3,15 | |
| | | | | | | | 520 | | | | | 325 | | 35 | | | | | 880 | |
| | | | KL | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | | | | 0,66 | |
| | | | | | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | 60 | |
| | | 60 | BRZ | | | | 9,55 | | | 5,23 | 2,07 | | | | | | | | 16,85 | |
| | | | | | | | 1760 | | | 935 | 530 | | | | | | | | 3225 | |
| | | OL | 2,87 | 3,06 | 4,18 | 6,75 | 10,26 | 17,07 | 1,45 | 5,01 | | 4,30 | 3,67 | | 12,35 | | | 70,97 | | |
| | | | | 355 | 470 | 1700 | 2220 | 4285 | 540 | 1445 | | 1145 | 1780 | | 4545 | | | 18485 | | |
| | | Razem | 308,98 | 251,24 | 195,06 | 206,74 | 156,71 | 196,09 | 190,53 | 131,47 | 307,30 | 574,03 | 262,45 | 22,27 | 33,96 | | | 2836,83 | | |

| Gospodarstwo | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | | Bud. przer. | Razem pow. zales | | | |
|------------------------------|--|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------------|------------------|----|---------|---------|
| | Wiek ręb. | Gat. pan. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | KO | KDO | |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | | | 170 | 5360 | 21110 | 41020 | 36975 | 60920 | 54920 | 43235 | 98715 | 226535 | 108715 | 8820 | 16 | 11435 | | | 717930 | |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ) | 160 | DB.S | 0,80 | 5,69 | | | | | | | | | | | | | | | 6,49 | |
| | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | | DB.B | 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,53 |
| | 110 | SO | 160,57 | 153,65 | 190,44 | 217,23 | 358,98 | 228,58 | 169,10 | 259,45 | 322,19 | 432,47 | 55,73 | 5,81 | | | | | | 2554,20 |
| | | | 40 | 2545 | 20775 | 44655 | 88780 | 65655 | 47405 | 84340 | 96380 | 167250 | 22245 | 2265 | | | | | | 642335 |
| | 100 | MD | | | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 |
| | | | | | 145 | | | | | | | | | | | | | | | 145 |
| | 60 | BRZ | 0,53 | | 0,23 | | | | 0,19 | | | | | | | | | | | 0,95 |
| | | | | | 25 | | | | 45 | | | | | | | | | | | 70 |
| | | OL | | 1,12 | 1,62 | 2,97 | 2,22 | 0,86 | | | | | 0,55 | | | | | | | 9,34 |
| | 40 | | | 50 | 135 | 745 | 465 | 140 | | | | | 145 | | | | | | | 1680 |
| | | JKL | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | | 0,36 |
| | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| | | Razem | | 162,43 | 160,46 | 193,04 | 220,56 | 361,20 | 229,63 | 169,10 | 259,45 | 322,19 | 432,47 | 56,28 | 5,81 | | | | | 2572,62 |
| | | | | 40 | 2610 | 21080 | 45425 | 89245 | 65840 | 47405 | 84340 | 96380 | 167250 | 22390 | 2265 | | | | | 644270 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ) | 160 | DB | | 2,33 | 4,41 | 1,27 | | | | | | 3,95 | | | | | | | 11,96 | |
| | | | | | 300 | 195 | | | | | | 895 | | | | | | | 1390 | |
| | | DB.S | 0,80 | 7,17 | 2,48 | | | | | | | | | | | | | | 10,45 | |
| | | | | 55 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 85 |
| | 120 | DB.B | | 3,88 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,88 |
| | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100 |
| | 110 | BK | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | 0,30 |
| | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 110 | SO | 9,07 | 3,38 | 3,35 | 7,21 | 20,54 | 2,70 | 6,13 | 35,60 | 14,49 | 14,98 | | | | | 23,45 | | | 140,70 |
| | | | | 35 | 505 | 1960 | 6060 | 895 | 1825 | 12815 | 4580 | 6185 | | | | | 7120 | | | 41980 |
| | 100 | DB.C | | | | | | | | | 0,84 | | | | | | | | | 0,84 |
| | | | | | | | | | | | 265 | | | | | | | | | 265 |
| | 80 | ŚW | | | | | | 0,80 | | | | | | | | | | | | 0,80 |
| | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | 180 |
| | 60 | JW | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | BRZ | | | | 0,65 | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | |
| | | | | | 85 | | | | | | | | | | | | | | 85 | |
| | OL | | | 2,30 | 4,66 | | | | | | | | | | | | | | 6,96 | |
| | | | | 250 | 1330 | | | | | | | | | | | | | | 1580 | |
| | Razem | | 10,39 | 16,76 | 12,84 | 13,79 | 20,54 | 3,50 | 6,13 | 35,60 | 19,28 | 14,98 | | | | 23,25 | | | 177,06 | |
| | | | 190 | 1115 | 3570 | 6060 | 1075 | 1825 | 12815 | 5740 | 6185 | | | | | 7120 | | | 45695 | |
| OGÓLEM GOSP. (G) | | | 172,82 | 177,22 | 205,88 | 234,35 | 381,74 | 233,13 | 175,23 | 295,05 | 341,47 | 447,45 | 56,28 | 5,81 | | 28,08 | | | 2749,68 | |

| Gospodarstwo | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem pow. zales | |
|--|--|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|-------|-------------|------------------|-------------|
| | Wiek ręb. | Gat. pan. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | | | | VIII |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | | | | | 141 i wyżej |
| Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | 40 | 2800 | 22195 | 48995 | 95305 | 66915 | 49230 | 97155 | 102120 | 173435 | 22390 | 2265 | | 7120 | | | 689965 |
| Łącznie | | | 487,09 | 445,14 | 418,67 | 471,75 | 562,95 | 437,38 | 372,71 | 463,74 | 667,41 | 1062,85 | 367,90 | 124,27 | 1,70 | 61,28 | | | 5944,84 |
| | | | 210 | 8615 | 44870 | 95730 | 138900 | 129715 | 106225 | 151550 | 207240 | 414880 | 149625 | 52465 | 700 | 20025 | | | 1520750 |

Tabela 106 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (instrukcyjna tabela VI) – Obręb Gostynin

| Gospodarstwo | Wiek ręb. | Gat. pan. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem pow. zales |
|--|-----------|-----------|--|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-----|-------------|------------------|
| | | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| SPECJALNE (S) | 160 | DB | 0,12 | 1,16 | 6,38 | 5,57 | | | 0,89 | | 1,23 | 4,01 | 1,63 | 7,84 | 3,71 | 1,42 | | | | 33,96 |
| | | DB.S | | 70 | 575 | 735 | | | 170 | | 500 | 1685 | 915 | 3890 | 1665 | 720 | | | | 10925 |
| | | DB.B | | | 5,89 | | | | | | | | | | | 14,73 | | | | 20,62 |
| | 110 | SO | | 1,40 | 1,80 | 0,79 | 6,39 | 10,75 | 5,41 | 11,25 | 12,44 | 16,58 | 46,23 | 86,25 | 33,96 | | | | | 233,25 |
| | | SO.C | | 15 | 260 | 140 | 1490 | 2560 | 1850 | 4450 | 4240 | 6135 | 18950 | 48800 | 15405 | | | | | 104295 |
| | | MD | | | | | | | | | | | | 0,36 | 2,44 | 2,68 | | | | 5,48 |
| | 100 | GB | | | | | | | | | | | | 205 | 960 | 1745 | | | | 2910 |
| | | BRZ | | | | 0,61 | 1,37 | | | | | | | | | | | | | 1,98 |
| | | OL | | | | 95 | 265 | | | | | | | | | | | | | 360 |
| | 80 | GB | | | | | | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | | | | 3,11 |
| | | BRZ | | | | | 0,45 | 1,80 | 1,81 | | | | 4,01 | 8,84 | | | | | | 16,91 |
| | | OL | | | | | 60 | 220 | 335 | | | | 1300 | 4785 | | | | | | 6700 |
| | 60 | BRZ | | | | | 5,50 | 1,63 | 3,17 | 5,08 | 5,34 | 7,25 | 5,06 | 7,47 | 17,66 | 1,06 | | | | 59,22 |
| | | OL | | | | | 665 | 240 | 725 | 1570 | 1150 | 2010 | 1950 | 2480 | 6500 | 335 | | | | 17625 |
| Razem | | | 0,12 | 2,56 | 19,57 | 9,05 | 12,73 | 18,53 | 10,75 | 19,73 | 21,51 | 31,56 | 85,65 | 93,46 | 52,79 | | | | 378,01 | |
| LASÓW OCHRONNYCH (O) | 160 | DB | | 1,92 | 40,82 | 27,27 | 8,13 | 2,63 | | 0,17 | 19,42 | 5,77 | 9,17 | 4,86 | | 19,34 | | | 139,50 | |
| | | DB.S | 19,14 | 36,36 | 21,58 | 1,03 | | | | | 50 | 5000 | 1795 | 3225 | 2360 | | 3110 | | 24310 | |
| | | DB.B | 15 | 355 | 855 | 100 | | | | | | | | | | | 700 | | 2025 | |
| | 120 | BK | 5,50 | | 14,65 | | | | | | | | | 6,84 | 24,67 | | | | 51,66 | |
| | | BK | | | 380 | | | | | | | | | 3865 | 11310 | | | | 15555 | |
| | | BK | | | 5,70 | | | | | | | | | | | | | | 5,70 | |
| | 110 | SO | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | 115 | |
| | | SO | 56,41 | 34,80 | 22,02 | 33,45 | 130,09 | 230,23 | 78,92 | 263,90 | 266,53 | 112,44 | 81,90 | 14,80 | 3,30 | 119,09 | | | 1447,88 | |
| | | SO | 95 | 690 | 1980 | 5600 | 31440 | 64270 | 23130 | 84295 | 88140 | 41030 | 36165 | 6150 | 1125 | 27775 | | | 411885 | |
| | 100 | MD | | | 2,16 | 2,58 | 1,44 | 0,50 | | | | | | | | | | | | 6,68 |
| | | MD | | 140 | 360 | 345 | 155 | | | | | | | | | | | | | 1000 |
| | | MD | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 |
| | 80 | ŚW | | | | | | 1,38 | | | | | | | | | | | | 400 |
| | | GB | | | | | 1,25 | | | | | | | | | | 9,92 | | | 11,17 |
| GB | | | | | | 155 | | | | | | | | | | 1835 | | | 1990 | |
| 60 | BRZ | | | | | 2,05 | 2,68 | 1,74 | 0,77 | | | | | | | | | | 7,24 | |
| | BRZ | | | | | 365 | 545 | 260 | 165 | | | | | | | | | | 1335 | |

| Gospodarstwo | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | | | | Bud. przer. | Razem pow. zales | |
|--------------------------|--|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|------|-------------|------------------|---------|
| | Wiek ręb. | Gat. pan. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | KO | KDO | | | |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| | Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | OL | | 10,50 | 6,95 | 17,13 | 12,61 | 29,75 | 35,90 | 25,31 | 22,88 | 10,03 | 8,94 | 15,14 | | | 22,88 | | | 218,02 | |
| | | | | 800 | 2510 | 2070 | 6635 | 9835 | 7400 | 8560 | 3485 | 2590 | 4555 | | | 3445 | | | 51885 | |
| | Razem | 91,55 | 82,19 | 124,48 | 79,10 | 172,53 | 270,50 | 105,00 | 286,95 | 295,98 | 127,15 | 113,05 | 44,33 | 3,30 | 174,01 | | | 1970,12 | | |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ) | 160 | DB | | | 8,19 | 12,56 | | | | | | | | | | | | | 20,75 | |
| | | | | | 490 | 1330 | | | | | | | | | | | | | | 1820 |
| | | DB.S | 4,78 | 8,43 | | | | | | | | | | | | | | | | 13,21 |
| | | DB.B | | 13,24 | | | | | | | | | | | | | | | | 13,24 |
| | 110 | SO | 334,57 | 260,23 | 409,46 | 246,02 | 588,76 | 437,27 | 643,78 | 628,42 | 722,30 | 277,35 | 177,10 | 34,79 | | | | | | 4760,05 |
| | | | 320 | 5500 | 49700 | 44050 | 139140 | 114035 | 171865 | 183195 | 229030 | 98660 | 68980 | 14450 | | | | | | 1118925 |
| | 100 | MD | | 0,61 | 0,90 | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 |
| | | | | 10 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| | | DB.C | | | | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | 1,47 |
| | 60 | BRZ | | 3,38 | 0,77 | 3,61 | 3,31 | 0,89 | 3,29 | | 6,25 | | | | | | | | | 21,50 |
| | | | | | 100 | 300 | 515 | 155 | 765 | | 1130 | | | | | | | | | |
| | | OL | | | 6,92 | 0,46 | 4,68 | 4,73 | 2,93 | 6,55 | 3,23 | 0,63 | | | | | | | | 30,13 |
| | | | | | 925 | 95 | 765 | 995 | 840 | 1425 | 605 | 150 | | | | | | | | 5800 |
| | Razem | 342,73 | 283,28 | 429,08 | 263,82 | 594,33 | 445,29 | 646,71 | 641,22 | 725,53 | 277,98 | 177,10 | 34,79 | | | | | | 4861,86 | |
| | | | 320 | 5610 | 51525 | 46090 | 140060 | 115795 | 172705 | 185750 | 229635 | 98810 | 68980 | 14450 | | | | | 1129730 | |
| | LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ) | 160 | DB | 1,44 | 13,55 | 48,99 | 11,75 | 4,91 | | 4,15 | 12,26 | 1,56 | 2,64 | 1,27 | | 16,34 | 5,80 | | | 124,66 |
| | | | | | 255 | 3030 | 1445 | 965 | | | 1080 | 4840 | 350 | 1380 | 725 | | 3905 | 2155 | | |
| DB.S | | | 10,45 | 21,47 | 39,31 | | | | | | | | | | | | | | | 71,23 |
| DB.B | | | | 350 | 655 | | | | | | | | | | | | | | | 1005 |
| 110 | | SO | | 14,44 | 1,55 | | | | | | | | | | | | | | | 15,99 |
| | | | | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | 75 |
| | | | 63,52 | 36,65 | 48,17 | 26,81 | 77,66 | 114,27 | 37,97 | 89,49 | 197,77 | 179,67 | 174,00 | 32,73 | | 440,74 | | | 1519,45 | |
| | | | 175 | 1655 | 6440 | 4880 | 19420 | 33905 | 12890 | 29380 | 74835 | 82850 | 85330 | 16165 | | 129330 | | | 497255 | |
| 100 | | SO.C | | | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | 0,36 | |
| | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | 200 | |
| MD | | 1,73 | 2,44 | 1,17 | | | | | 2,52 | 1,25 | | | | | | | | | 9,11 | |
| | | | 60 | 125 | | | | | 720 | 415 | | | | | | | | | 1320 | |
| 80 | | ŚW | | | | 1,79 | 4,84 | | | | | | | | | | | | | 6,63 |
| | | | | | | 435 | 1310 | | | | | | | | | | | | | 1745 |
| | KL | | | | | | 0,44 | | | | | | | | | | | 0,44 | | |
| | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | | 75 | |
| LP | | 1,36 | | | | | | 0,87 | | | | | | | | | | 2,23 | | |
| | | 110 | | | | | | 165 | | | | | | | | | | 275 | | |

| Gospodarstwo | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | | | Razem pow. zales | | |
|------------------|--|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------|--------|------------------|-----|-------------|
| | Wiek ręb. | Gat. pan. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | KO | | KDO | Bud. przer. |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| | 60 | BRZ | 2,17 | 0,66 | 0,47 | | 1,03 | 1,33 | 1,18 | | | | | | | | | | 6,84 |
| | | | | 45 | 40 | | 145 | 230 | 270 | | | | | | | | | | |
| | | OL | | 1,44 | 6,92 | 9,48 | 6,22 | 9,83 | 1,05 | 0,68 | | | | 0,47 | | | | | 36,09 |
| | Razem | | 135 | 940 | 1845 | 1755 | 2780 | 325 | 180 | | | | | 115 | | | | | 8075 |
| | | | 79,31 | 92,01 | 146,58 | 49,83 | 94,66 | 125,87 | 41,07 | 96,84 | 211,28 | 181,23 | 177,00 | 34,47 | | 457,08 | 5,80 | | 1793,03 |
| | | | 175 | 2685 | 11230 | 8605 | 23595 | 36990 | 13650 | 31360 | 80090 | 83200 | 86910 | 17005 | | 133235 | 2155 | | 530885 |
| OGÓLEM GOSP. (G) | | | 422,04 | 375,29 | 575,66 | 313,65 | 688,99 | 571,16 | 687,78 | 738,06 | 936,81 | 459,21 | 354,10 | 69,26 | | 897,82 | 11,60 | | 6654,89 |
| | | | 495 | 8295 | 62755 | 54695 | 163655 | 152785 | 186355 | 217110 | 309725 | 182010 | 155890 | 31455 | | 133235 | 2155 | | 1660615 |
| Łącznie | | | 513,71 | 460,04 | 719,71 | 401,80 | 874,25 | 860,19 | 803,53 | 1044,74 | 1254,30 | 617,92 | 552,80 | 207,05 | 56,09 | 631,09 | 5,80 | | 9003,02 |
| | | | 605 | 10365 | 73715 | 68020 | 207045 | 232485 | 220050 | 316975 | 414225 | 238995 | 240180 | 103035 | 26285 | 170100 | 2155 | | 2324235 |

Tabela 107 Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (instrukcyjna tabela VI) – Nadleśnictwo

| Gospodarstwo | Wiek ręb. | Gat. pan. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem pow. zales | |
|----------------------|-----------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|--------|-------|------|-------------|------------------|-------|
| | | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | | |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| SPECJALNE (S) | 160 | DB | 0,12 | 1,16 | 8,83 | 6,70 | | | 0,89 | | 1,23 | 4,01 | 9,30 | 8,43 | 3,71 | 1,42 | | | | 45,80 | |
| | | | | 70 | 650 | 950 | | | 170 | | 500 | 1685 | 4015 | 4025 | 1665 | 720 | | | | 14450 | |
| | | DB.S | | 4,33 | 5,89 | | | | | | | | | | | | 14,73 | | | | 24,95 |
| | | | | 185 | 125 | | | | | | | | | | | | 7290 | | | | 7600 |
| | | DB.B | | 0,95 | | | | | | | | | | 0,36 | 2,44 | 2,68 | | | | 6,43 | |
| | 140 | | | 5 | | | | | | | | | | 205 | 960 | 1745 | | | | 2915 | |
| | | JS | | | | | | | | | 1,80 | | | | | | | | | 1,80 | |
| | 110 | | | | | | | | | | 520 | | | | | | | | | 520 | |
| | | SO | 4,23 | 12,04 | 11,83 | 25,63 | 23,73 | 18,20 | 9,37 | 36,02 | 30,86 | 43,98 | 80,03 | 181,54 | 35,66 | | | | | 513,12 | |
| | 100 | | | 165 | 1415 | 5200 | 5990 | 4240 | 3200 | 10780 | 10560 | 16255 | 32655 | 89920 | 16105 | | | | | 196485 | |
| | | SO.C | | | | | | | | | | | | 3,48 | | | | | | 3,48 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1635 | | | | | | 1635 | |
| | | MD | | | | 0,61 | 1,37 | | | | | | | | | | | | | 1,98 | |
| | | | | | | | 95 | 265 | | | | | | | | | | | | 360 | |
| | 80 | GB | | | | | | | | | | | 1,87 | 1,24 | | | | | | 3,11 | |
| | | | | | | | | | | | | | 740 | 515 | | | | | | 1255 | |
| | | LP | | | | | | | | | | | 0,87 | | | | | | | 0,87 | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | 200 | |
| | | BRZ | 1,06 | | 4,07 | 4,96 | 3,65 | 1,81 | | | | | 4,01 | 8,84 | 0,90 | | | | | 29,30 | |
| | | | | | 225 | 460 | 565 | 335 | | | | | 1300 | 4785 | 260 | | | | | 7930 | |
| OL | | | 0,76 | 6,68 | 1,81 | 8,48 | 5,79 | 8,33 | 17,90 | 5,28 | 12,90 | 32,44 | 1,06 | | 4,07 | | | | 105,50 | | |
| Razem | | 5,41 | 19,24 | 37,30 | 39,71 | 37,23 | 26,69 | 17,70 | 56,95 | 40,15 | 72,93 | 134,82 | 189,65 | 54,49 | 4,07 | | | | 736,34 | | |
| | | | 540 | 3190 | 6985 | 9320 | 6515 | 5075 | 18120 | 14280 | 26480 | 55000 | 93140 | 25860 | 1470 | | | | 265975 | | |
| LASÓW OCHRONNYCH (O) | 160 | DB | 1,23 | 1,92 | 43,16 | 31,67 | 8,13 | 2,63 | | | 0,17 | 20,48 | 5,77 | 9,17 | 4,86 | | 19,34 | | | 148,53 | |
| | | | | | 3320 | 4350 | 1515 | 700 | | | 50 | 5405 | 1795 | 3225 | 2360 | | 3110 | | | 25830 | |
| | | DB.S | 25,43 | 40,40 | 25,34 | 1,03 | | | | | | | | | | | | 2,78 | | | 94,98 |
| | | | 15 | 405 | 905 | 100 | | | | | | | | | | | | 700 | | | 2125 |
| | 120 | DB.B | 8,10 | 4,36 | 14,65 | | | | | | | | | 6,84 | 24,67 | | | | | 58,62 | |
| | | | | | 380 | 5,70 | | | | | | | | 3865 | 11310 | | | | | 15555 | |
| | 110 | BK | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | | 5,70 | |
| | | SO | 352,40 | 274,58 | 206,33 | 217,28 | 276,54 | 409,25 | 262,77 | 388,29 | 568,49 | 682,17 | 340,45 | 37,07 | 3,30 | 140,70 | | | | 4159,62 | |
| | 100 | | 265 | 5645 | 22360 | 41675 | 66195 | 120905 | 76575 | 125555 | 184945 | 266420 | 143065 | 14970 | 1125 | 34665 | | | | 1104365 | |
| | | MD | | 2,16 | 2,58 | 1,44 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | 6,68 | |
| DB.C | | | 140 | 360 | 345 | 155 | | | | | 3,38 | | | | | | | | 1000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,38 | | |

| Gospodarstwo | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|-------------|--------|-------|-------------|------------------|---------|---------|
| | Wiek rębny. | Gat. pan. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | KO | KDO | Bud. przer. | Razem pow. zales | | |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | | |
| | Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| | 80 | | | | | | | | | | 1180 | | | | | | | | 1180 | | |
| | | ŚW | | | | 2,02 | 1,38 | | | | 0,90 | | 0,23 | | | | | | | 4,53 | |
| | | | | | | | 520 | 400 | | | | 325 | | 35 | | | | | | | 1280 |
| | | KL | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | 0,66 |
| | | | | | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| | 60 | GB | | | | | 1,25 | | | | | | | | | | 9,92 | | | 11,17 | |
| | | | | | | | 155 | | | | | | | | | | 1835 | | | 1990 | |
| | | BRZ | | | | 11,60 | 2,68 | 1,74 | 6,00 | 2,07 | | | | | | | | | | 24,09 | |
| | | | | | | | 2125 | 545 | 260 | 1100 | 530 | | | | | | | | | | 4560 |
| | | OL | 13,37 | 10,01 | 21,31 | 19,36 | 40,01 | 52,97 | 26,76 | 27,89 | 10,03 | 13,24 | 18,81 | | | | 35,23 | | | 288,99 | |
| | | | 1155 | 2980 | 3770 | 8855 | 14120 | 7940 | 10005 | 3485 | 3735 | 6335 | | | | 7990 | | | 70370 | | |
| | Razem | | 400,53 | 333,43 | 319,54 | 285,84 | 329,24 | 466,59 | 295,53 | 418,42 | 603,28 | 701,18 | 375,50 | 66,60 | 3,30 | 207,97 | | | 4806,95 | | |
| | | | 280 | 7345 | 30445 | 53075 | 77665 | 135985 | 85615 | 136140 | 195340 | 271950 | 156525 | 28640 | 1125 | 48300 | | | 1228430 | | |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ) | 160 | DB | | | 8,19 | 12,56 | | | | | | | | | | | | | | 20,75 | |
| | | | | | 490 | 1330 | | | | | | | | | | | | | | | 1820 |
| | | DB.S | 5,58 | 14,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 19,70 |
| | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | 110 | DB.B | 0,53 | 13,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,77 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | SO | 495,14 | 413,88 | 599,90 | 463,25 | 947,74 | 665,85 | 812,88 | 887,87 | 1044,49 | 709,82 | 232,83 | 40,60 | | | | | | | 7314,25 |
| | | | 360 | 8045 | 70475 | 88705 | 227920 | 179690 | 219270 | 267535 | 325410 | 265910 | 91225 | 16715 | | | | | | | 1761260 |
| | 60 | MD | | 0,61 | 1,65 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,26 |
| | | | | 10 | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | 265 |
| | | DB.C | | | | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | | 1,47 |
| | 40 | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 100 |
| | | BRZ | 3,91 | 0,77 | 3,84 | 3,31 | 0,89 | 3,48 | | | 6,25 | | | | | | | | | | 22,45 |
| | | | | 100 | 325 | 515 | 155 | 810 | | | 1130 | | | | | | | | | | 3035 |
| | | OL | | 1,12 | 8,54 | 3,43 | 6,90 | 5,59 | 2,93 | 6,55 | 3,23 | 0,63 | 0,55 | | | | | | | | 39,47 |
| | 120 | | | 50 | 1060 | 840 | 1230 | 1135 | 840 | 1425 | 605 | 150 | 145 | | | | | | | | 7480 |
| | | JKL | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | | | 0,36 |
| | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| | Razem | | 505,16 | 443,74 | 622,12 | 484,38 | 955,53 | 674,92 | 815,81 | 900,67 | 1047,72 | 710,45 | 233,38 | 40,60 | | | | | | 7434,48 | |
| | | | 360 | 8220 | 72605 | 91515 | 229305 | 181635 | 220110 | 270090 | 326015 | 266060 | 91370 | 16715 | | | | | | 1774000 | |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ) | 160 | DB | 1,44 | 15,88 | 53,40 | 13,02 | 4,91 | | | | 4,15 | 16,21 | 1,56 | 2,64 | 1,27 | 16,34 | 5,80 | | | 136,62 | |
| | | | | 255 | 3330 | 1640 | 965 | | | | 1080 | 5735 | 350 | 1380 | 725 | 3905 | 2155 | | | 21520 | |
| | | DB.S | 11,25 | 28,64 | 41,79 | | | | | | | | | | | | | | | | 81,68 |
| | | | | 405 | 685 | | | | | | | | | | | | | | | | 1090 |
| | | DB.B | | 18,32 | 1,55 | | | | | | | | | | | | | | | | 19,87 |
| | | | 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 175 |
| | 120 | BK | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,30 |

| Gospodarstwo | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | | | | | Razem pow. zales | |
|------------------|--|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------|-------|------------------|-------------|
| | Wiek ręb. | Gat. pan. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | KO | KDO | | Bud. przer. |
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | |
| | Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| | 110 | SO | 72,59 | 40,03 | 51,52 | 34,02 | 98,20 | 116,97 | 44,10 | 125,09 | 212,26 | 194,65 | 174,00 | 32,73 | | 463,99 | | | 1660,15 |
| | | | 175 | 1690 | 6945 | 6840 | 25480 | 34800 | 14715 | 42195 | 79415 | 89035 | 85330 | 16165 | | 136450 | | | 539235 |
| | | SO.C | | | | | | | | | | | 0,36 | | | | | | 0,36 |
| | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | 200 |
| | 100 | MD | 1,73 | 2,44 | 1,17 | | | | | 2,52 | 1,25 | | | | | | | | 9,11 |
| | | | | 60 | 125 | | | | | 720 | 415 | | | | | | | | 1320 |
| | | DB.C | | | | | | | | | 0,84 | | | | | | | | 0,84 |
| | | | | | | | | | | | 265 | | | | | | | | 265 |
| | | ŚW | | | | 1,79 | 4,84 | 0,80 | | | | | | | | | | | 7,43 |
| | | | | | | 435 | 1310 | 180 | | | | | | | | | | | 1925 |
| | 80 | KL | | | | | | 0,44 | | | | | | | | | | | 0,44 |
| | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 75 |
| | | JW | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | LP | | 1,36 | | | | | 0,87 | | | | | | | | | | 2,23 |
| | | | | 110 | | | | | 165 | | | | | | | | | | 275 |
| | | BRZ | 2,17 | 0,66 | 0,47 | 0,65 | 1,03 | 1,33 | 1,18 | | | | | | | | | | 7,49 |
| | | | | 45 | 40 | 85 | 145 | 230 | 270 | | | | | | | | | | 815 |
| | 60 | OL | 1,44 | 9,22 | 14,14 | 6,22 | 9,83 | 1,05 | 0,68 | | | | | 0,47 | | | | | 43,05 |
| | | | | 135 | 1190 | 3175 | 1755 | 2780 | 325 | 180 | | | | 115 | | | | | 9655 |
| | | Razem | 89,70 | 108,77 | 159,42 | 63,62 | 115,20 | 129,37 | 47,20 | 132,44 | 230,56 | 196,21 | 177,00 | 34,47 | | 480,33 | 5,80 | | 1970,09 |
| | | | 175 | 2875 | 12345 | 12175 | 29655 | 38065 | 15475 | 44175 | 85830 | 89385 | 86910 | 17005 | | 140355 | 2155 | | 576580 |
| OGÓLEM GOSP. (G) | | | 594,86 | 552,51 | 781,54 | 548,00 | 1070,73 | 804,29 | 863,01 | 1033,11 | 1278,28 | 906,66 | 410,38 | 75,07 | | 485,16 | 11,60 | | 9404,57 |
| | | | 535 | 11095 | 84950 | 103690 | 258960 | 219700 | 235585 | 314265 | 411845 | 355445 | 178280 | 33720 | | 140355 | 2155 | | 2350580 |
| Łącznie | | | 1000,80 | 905,18 | 1138,38 | 873,55 | 1437,20 | 1297,57 | 1176,24 | 1508,48 | 1921,71 | 1680,77 | 920,70 | 331,32 | 57,79 | 692,37 | 5,80 | | 14947,86 |
| | | | 815 | 18980 | 118585 | 163750 | 345945 | 362200 | 326275 | 468525 | 621465 | 653875 | 389805 | 155500 | 26985 | 190125 | 2155 | | 3844985 |

Tabela VIIIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy

Tabela 108 Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy (instrukcyjna tabela VIIIA) – Obręb Duninów

| Gatunek panujący | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | Procent |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|-----|-----|-------------|-------|---------|
| | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| Bieżący roczny przyrost miazszości w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| SO | 40 | 2380 | 3695 | 4215 | 4610 | 3305 | 2285 | 2735 | 3350 | 5520 | 1605 | 425 | 5 | 170 | | | 34340 | 96,82 |
| MD | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| ŚW | | | | 55 | | 10 | | | 10 | | | | | | | | 75 | 0,21 |
| BK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DB | | 5 | 60 | 65 | | | | | 20 | 45 | | | | | | | 195 | 0,55 |
| DB.S | | 40 | 15 | | | | | | | | | | | | | | 55 | 0,16 |
| DB.B | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0,04 |
| DB.C | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | 35 | 0,1 |
| KL | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| JW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JS | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| BRZ | | | 20 | 75 | 5 | | 5 | 5 | | | | | | | | | 110 | 0,31 |
| OL | 5 | 30 | 40 | 115 | 95 | 95 | 10 | 75 | | 15 | 55 | | | 95 | | | 630 | 1,78 |
| JKL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LP | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | 45 | 2470 | 3840 | 4525 | 4710 | 3410 | 2300 | 2820 | 3415 | 5580 | 1660 | 425 | 5 | 265 | | | 35470 | 100 |

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 27400m³/1rok = 274000m³/10 lat = 77% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela 109 Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy (instrukcyjna tabela VIIIa) – Obręb Gostynin

| Gatunek panujący | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | Procent |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|------|-----|-------------|-------|---------|
| | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| Bieżący roczny przyrost miąższości w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| SO | 110 | 2170 | 4955 | 2315 | 6195 | 5600 | 4665 | 5735 | 6525 | 3445 | 2560 | 975 | 165 | 2020 | | | 47435 | 91,44 |
| SO.C | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | 25 | 0,05 |
| MD | | 30 | 50 | 25 | 10 | | | 15 | | | | | | | | | 130 | 0,25 |
| ŚW | | | | 25 | 70 | | | | | | | | | | | | 95 | 0,18 |
| BK | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,04 |
| DB | | 45 | 645 | 340 | 95 | 25 | | 30 | 185 | 35 | 85 | 50 | | 75 | 30 | | 1640 | 3,16 |
| DB.S | 10 | 185 | 210 | 10 | | | | | | | | | 50 | 10 | | | 475 | 0,92 |
| DB.B | | 30 | 45 | | | | | | | | 50 | 125 | 10 | | | | 260 | 0,5 |
| DB.C | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| KL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GB | | | | 5 | | | | | | 10 | 5 | | | 15 | | | 35 | 0,07 |
| BRZ | 15 | 10 | 15 | 15 | 30 | 20 | | 15 | | 15 | 60 | | | | | | 195 | 0,38 |
| OL | 30 | 75 | 325 | 130 | 205 | 295 | 135 | 135 | 60 | 40 | 85 | | | 35 | | | 1550 | 2,99 |
| LP | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| Razem | 165 | 2550 | 6265 | 2870 | 6605 | 5940 | 4800 | 5930 | 6770 | 3545 | 2870 | 1150 | 225 | 2155 | 30 | | 51870 | 100 |

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 42730m³/1rok = 427300m³/10 lat = 82% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela 110 Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy (instrukcyjna tabela VIIIa) – Nadleśnictwo

| Gatunek panujący | Drzewostany w klasach i podklasach wieku | | | | | | | | | | | | | KO | KDO | Bud. przer. | Razem | Procent |
|------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|------|-----|-------------|-------|---------|
| | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | VIII | | | | | |
| | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121-140 | 141 i wyżej | | | | | |
| | Bieżący roczny przyrost miazszości w m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| SO | 150 | 4550 | 8650 | 6530 | 10805 | 8905 | 6950 | 8470 | 9875 | 8965 | 4165 | 1400 | 170 | 2190 | | | 81775 | 93,62 |
| SO.C | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | 25 | 0,03 |
| MD | | 30 | 55 | 25 | 10 | | | 15 | | | | | | | | | 135 | 0,15 |
| ŚW | | | | 80 | 70 | 10 | | | 10 | | | | | | | | 170 | 0,19 |
| BK | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,02 |
| DB | | 50 | 705 | 405 | 95 | 25 | | 30 | 205 | 80 | 85 | 50 | | 75 | 30 | | 1835 | 2,1 |
| DB.S | 10 | 225 | 225 | 10 | | | | | | | | | 50 | 10 | | | 530 | 0,61 |
| DB.B | | 45 | 45 | | | | | | | | 50 | 125 | 10 | | | | 275 | 0,31 |
| DB.C | | | | 5 | | | | | 35 | | | | | | | | 40 | 0,05 |
| KL | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| JW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JS | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| GB | | | | 5 | | | | | 10 | 5 | | | | 15 | | | 35 | 0,04 |
| BRZ | 15 | 10 | 35 | 90 | 35 | 20 | 5 | 20 | | 15 | 60 | | | | | | 305 | 0,35 |
| OL | 35 | 105 | 365 | 245 | 300 | 390 | 145 | 210 | 60 | 55 | 140 | | | 130 | | | 2180 | 2,5 |
| JKL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LP | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,01 |
| Razem | 210 | 5020 | 10105 | 7395 | 11315 | 9350 | 7100 | 8750 | 10185 | 9125 | 4530 | 1575 | 230 | 2420 | 30 | | 87340 | 100 |

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 70130m³/1rok = 701300m³/10 lat = 80% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela XIV. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela 111 Tabela XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego dla Nadleśnictwa i obrębów

| Gospodarstwo | Obliczenia cząstkowe (średnio na rok) | | | | | | Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu | Etat przyjęty na okres obowiązywania planu |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|---|--|--|
| | etaty wg dojrzałości drzewostanów | | etat wg zrównania średniego wieku | etat optymalny | etat z potrzeb przebudowy | etat wg okresów uprzętnienia w KO i KDO | | |
| | z ostatniej klasy wieku | z dwóch ostatnich klas wieku | | | | | | |
| | m3 brutto | | | | | | | |
| Obręb Duninów | | | | | | | | |
| S | X | X | X | X | 0 | 147 | 2748 | 2748 |
| O | 13580 | 10902 | 9630 | 10902 | 0 | 1022 | 134952 | 134952 |
| GZ | 9624 | 9354 | 9487 | 9487 | 3 | X | X | 90195 |
| GPZ | 452 | 624 | 724 | 624 | 0 | 675 | X | 9142 |
| R-m obręb Duninów | 23656 | 20880 | 19841 | 21013 | 3 | 1844 | 137700 | 237037 |
| Obręb Gostynin | | | | | | | | |
| S | X | X | X | X | 0 | 0 | 0 | 0 |
| O | 6590 | 8136 | 6515 | 6590 | 0 | 2663 | 64282 | 64282 |
| GZ | 9693 | 15197 | 16338 | 15197 | 108 | X | X | 100315 |
| GPZ | 10806 | 8720 | 6927 | 8720 | 0 | 9922 | X | 128324 |
| R-m obręb Gostynin | 27089 | 32053 | 29780 | 30507 | 108 | 12585 | 64282 | 292921 |
| Nadleśnictwo | | | | | | | | |
| S | X | X | X | X | 0 | 147 | 2748 | 2748 |
| O | 20170 | 19038 | 16145 | 17492 | 0 | 3685 | 199234 | 199234 |
| GZ | 19317 | 24551 | 25825 | 24684 | 111 | X | X | 190510 |
| GPZ | 11258 | 9344 | 7651 | 9344 | 0 | 10597 | X | 137466 |
| R-m Nadleśnictwo | 50745 | 52933 | 49621 | 51520 | 111 | 14429 | 201982 | 529958 |

Tabela XV. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela 112 TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach - Obręb Duninów

| Gospodarstwo Sposób zagosp. | Rębnie zupełne | Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe | | | Rębnia przerębowa 1) | Ogółem |
|--------------------------------|----------------|---|-------------------|--------|-------------------------|---------|
| | | cięcia uprząt. | cięcia pozost. | razem | | |
| | ha | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| SPECJALNE (S) | 1,86 | 4,07 | 5,74 | 9,81 | | 11,67 |
| LASÓW OCHRONNYCH (O) | 320,81 | 33,96 | 12,19 | 46,15 | | 366,96 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ) | 246,31 | | | | | 246,31 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ) | | 23,25 | 12,02 | 35,27 | | 35,27 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GP) | | | | | | |
| RAZEM GOSPODARSTWO (G) | 246,31 | 23,25 | 12,02 | 35,27 | | 281,58 |
| OGÓŁEM OBRĘB | 568,98 | 61,28 | 29,95 | 91,23 | | 660,21 |
| OGÓŁEM NADLEŚNICTWO | 954,14 | 404,06 | 540,93 | 944,99 | | 1899,13 |

Tabela 113 TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach - Obręb Gostynin

| Gospodarstwo Sposób zagosp. | Rębnie zupełne | Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe | | | Rębnia przerębowa 1) | Ogółem |
|--------------------------------|----------------|---|-------------------|--------|-------------------------|---------|
| | | cięcia uprząt. | cięcia pozost. | razem | | |
| | ha | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| SPECJALNE (S) | | | | | | |
| LASÓW OCHRONNYCH (O) | 91,04 | 93,62 | 110,27 | 203,89 | | 294,93 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ) | 294,12 | | | | | 294,12 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ) | | 249,16 | 400,71 | 649,87 | | 649,87 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GP) | | | | | | |
| RAZEM GOSPODARSTWO (G) | 294,12 | 249,16 | 400,71 | 649,87 | | 943,99 |
| OGÓŁEM OBRĘB | 385,16 | 342,78 | 510,98 | 853,76 | | 1238,92 |
| OGÓŁEM NADLEŚNICTWO | 954,14 | 404,06 | 540,93 | 944,99 | | 1899,13 |

Tabela 114 TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach - Nadleśnictwo

| Gospodarstwo Sposób zagosp. | Rębnie zupełne | Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe | | | Rębnia przerębowa 1) | Ogółem |
|--------------------------------|----------------|---|-------------------|--------|-------------------------|---------|
| | | cięcia uprząt. | cięcia pozost. | razem | | |
| | ha | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| SPECJALNE (S) | 1,86 | 4,07 | 5,74 | 9,81 | | 11,67 |
| LASÓW OCHRONNYCH (O) | 411,85 | 127,58 | 122,46 | 250,04 | | 661,89 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ) | 540,43 | | | | | 540,43 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ) | | 272,41 | 412,73 | 685,14 | | 685,14 |
| LASÓW GOSPODARCZYCH (GP) | | | | | | |
| RAZEM GOSPODARSTWO (G) | 540,43 | 272,41 | 412,73 | 685,14 | | 1225,57 |
| OGÓŁEM NADLEŚNICTWO | 954,14 | 404,06 | 540,93 | 944,99 | | 1899,13 |

TABELA XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela 115 Tabela XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku - Obręb Duninów

| Rodzaj cięcia | Gatunek panujący | Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku | | | | | | | | | | | | Razem | |
|-------------------------|------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|---------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i wyżej | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| Czyszczenia późne (CPP) | SO | 0,97 | 24,11 | | | | | | | | | | | | 25,08 |
| | DB.S | | 5,17 | | | | | | | | | | | | 5,17 |
| | Razem | 0,97 | 29,28 | | | | | | | | | | | | 30,25 |
| Trzebieże wczesne (TW) | SO | 1,97 | 123,87 | 373,46 | 228,68 | 8,49 | | 0,94 | 0,41 | | | | | | 737,82 |
| | MD | | | 0,75 | | | | | | | | | | | 0,75 |
| | ŚW | | | | 1,99 | | | | | | | | | | 1,99 |
| | BK | | | | 0,3 | | | | | | | | | | 0,3 |
| | DB | | | 7,64 | 1,27 | | | | | | | | | | 8,91 |
| | DB.S | | 1,31 | 1,27 | | | | | | | | | | | 2,58 |
| | KL | | | 0,47 | | | | | | | | | | | 0,47 |
| | BRZ | | | 2,54 | 2,71 | | | | | | | | | | 5,25 |
| | OL | | 2,65 | 3,19 | 3,75 | | | | | | | | | | 9,59 |
| | Razem | 1,97 | 127,83 | 389,62 | 238,4 | 8,49 | | 0,94 | 0,41 | | | | | | 767,66 |
| Trzebieże późne (TP) | SO | | | | 179,06 | 508,27 | 390,27 | 280,99 | 221,56 | 122,73 | 56,87 | | | | 1759,75 |
| | ŚW | | | | | | 0,8 | | | 0,9 | | | | | 1,7 |
| | DB | | | | 4,4 | | | | | 5,01 | | | | | 9,41 |
| | KL | | | | 0,19 | | | | | | | | | | 0,19 |
| | BRZ | | | | 6,67 | | | 0,86 | | | | | | | 7,53 |
| | OL | | | | 3,54 | 0,92 | | | | | | | | | 4,46 |
| Razem | | | | 193,86 | 509,19 | 391,07 | 281,85 | 221,56 | 128,64 | 56,87 | | | | 1783,04 | |
| Razem trzebieże | SO | 1,97 | 123,87 | 373,46 | 407,74 | 516,76 | 390,27 | 281,93 | 221,97 | 122,73 | 56,87 | | | | 2497,57 |
| | MD | | | 0,75 | | | | | | | | | | | 0,75 |
| | ŚW | | | | 1,99 | | 0,8 | | | 0,9 | | | | | 3,69 |
| | BK | | | | 0,3 | | | | | | | | | | 0,3 |
| | DB | | | 7,64 | 5,67 | | | | | 5,01 | | | | | 18,32 |
| | DB.S | | 1,31 | 1,27 | | | | | | | | | | | 2,58 |
| | KL | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | | 0,66 |
| | BRZ | | | 2,54 | 9,38 | | | 0,86 | | | | | | | 12,78 |
| | OL | | 2,65 | 3,19 | 7,29 | 0,92 | | | | | | | | | 14,05 |

| Rodzaj cięcia | Gatunek panujący | Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku | | | | | | | | | | | | Razem |
|---------------|------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i wyżej | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | Razem | 1,97 | 127,83 | 389,62 | 432,26 | 517,68 | 391,07 | 282,79 | 221,97 | 128,64 | 56,87 | | | 2550,7 |
| Łącznie | SO | 2,94 | 147,98 | 373,46 | 407,74 | 516,76 | 390,27 | 281,93 | 221,97 | 122,73 | 56,87 | | | 2522,65 |
| | MD | | | 0,75 | | | | | | | | | | 0,75 |
| | SW | | | | 1,99 | | 0,8 | | | 0,9 | | | | 3,69 |
| | BK | | | 0,3 | | | | | | | | | | 0,3 |
| | DB | | | 7,64 | 5,67 | | | | | 5,01 | | | | 18,32 |
| | DB.S | | 6,48 | 1,27 | | | | | | | | | | 7,75 |
| | KL | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | 0,66 |
| | BRZ | | | 2,54 | 9,38 | | | 0,86 | | | | | | 12,78 |
| | OL | | 2,65 | 3,19 | 7,29 | 0,92 | | | | | | | | 14,05 |
| Ogółem | | 2,94 | 157,11 | 389,62 | 432,26 | 517,68 | 391,07 | 282,79 | 221,97 | 128,64 | 56,87 | | | 2580,95 |

Tabela 116 Tabela XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku - Obręb Gostynin

| Rodzaj cięcia | Gatunek panujący | Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | Razem |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i wyżej | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Czyszczenia późne (CPP) | SO | 10,08 | 7,31 | | | | | | | | | 5,95 | 1,56 | 24,9 |
| | MD | | 0,91 | | | | | | | | | | | 0,91 |
| | DB | | | 4,5 | | | | | | | | | | 4,5 |
| | DB.S | | 7,63 | 19,47 | | | | | | | | | | 27,1 |
| | Razem | 10,08 | 15,85 | 23,97 | | | | | | | | 5,95 | 1,56 | 57,41 |
| Trzebieże wczesne (TW) | SO | 1,65 | 96,51 | 447,57 | 109,17 | 3,03 | 2,31 | 1,75 | 0,91 | 0,87 | 0,41 | 0,57 | | 664,75 |
| | MD | | 1,28 | 4,53 | | | | | | | | | | 5,81 |
| | ŚW | | | | | 0,22 | | | | | | | | 0,22 |
| | BK | | | 1,64 | | | | | | | | | | 1,64 |
| | DB | | 6,1 | 72,4 | 28,79 | | | | | | | | 1,59 | 108,88 |
| | DB.S | | 2,64 | 18,7 | 1,03 | | | | | | | | | 22,37 |
| | DB.B | | 1,21 | 8,29 | | | | | | | | | | 9,5 |
| | DB.C | | | | 1,47 | | | | | | | | | 1,47 |
| | GB | | | | | | | | | | | 1,23 | | 1,23 |
| | BRZ | | 1,29 | 1,86 | 0,52 | | | | | | | | | 3,67 |
| | OL | | 7,65 | 28,84 | 3,7 | | 0,4 | | | | | | | 40,59 |
| | LP | | 0,79 | | | | | | | | | | | 0,79 |
| | Razem | 1,65 | 117,47 | 583,83 | 144,68 | 3,25 | 2,71 | 1,75 | 0,91 | 0,87 | 0,41 | 1,8 | 1,59 | 860,92 |
| Trzebieże późne (TP) | SO | | 0,37 | 0,81 | 180,22 | 781,51 | 764,06 | 686,02 | 856,22 | 329,73 | 24,97 | 1,48 | 1,59 | 3626,98 |
| | MD | | | | 1,44 | 0,5 | | | 0,89 | 1,25 | | | | 4,08 |
| | ŚW | | | | 1,79 | 5,85 | | | | | | | | 7,64 |
| | DB | | | | 20,35 | 12,98 | 2,46 | | 4,15 | 20 | 1,32 | 1,97 | | 63,23 |
| | DB.S | 0,3 | | 1,51 | | | | | | | | | | 1,81 |
| | DB.B | | | | | | | | | | | 2,3 | 3,74 | 6,04 |
| | GB | | | | 1,25 | | | | | | | | | 1,25 |
| | BRZ | | | | 3,86 | 1,74 | 2,31 | | | | | | | 7,91 |
| | OL | | | | 10,01 | 22,13 | 25,73 | | | | | | | 57,87 |
| Razem | 0,3 | 0,37 | 2,32 | 218,92 | 824,71 | 794,56 | 686,02 | 861,26 | 350,98 | 26,29 | 5,75 | 5,33 | 3776,81 | |
| Razem trzebieże | SO | 1,65 | 96,88 | 448,38 | 289,39 | 784,54 | 766,37 | 687,77 | 857,13 | 330,6 | 25,38 | 2,05 | 1,59 | 4291,73 |
| | MD | | 1,28 | 4,53 | 1,44 | 0,5 | | | 0,89 | 1,25 | | | | 9,89 |
| | ŚW | | | | 1,79 | 6,07 | | | | | | | | 7,86 |
| | BK | | | 1,64 | | | | | | | | | | 1,64 |

| Rodzaj cięcia | Gatunek panujący | Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku | | | | | | | | | | | | Razem |
|---------------|------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i wyżej | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | DB | | 6,1 | 72,4 | 49,14 | 12,98 | 2,46 | | 4,15 | 20 | 1,32 | 1,97 | 1,59 | 172,11 |
| | DB.S | 0,3 | 2,64 | 20,21 | 1,03 | | | | | | | | | 24,18 |
| | DB.B | | 1,21 | 8,29 | | | | | | | | 2,3 | 3,74 | 15,54 |
| | DB.C | | | | 1,47 | | | | | | | | | 1,47 |
| | GB | | | | 1,25 | | | | | | | 1,23 | | 2,48 |
| | BRZ | | 1,29 | 1,86 | 4,38 | 1,74 | 2,31 | | | | | | | 11,58 |
| | OL | | 7,65 | 28,84 | 13,71 | 22,13 | 26,13 | | | | | | | 98,46 |
| | LP | | 0,79 | | | | | | | | | | | 0,79 |
| | Razem | 1,95 | 117,84 | 586,15 | 363,6 | 827,96 | 797,27 | 687,77 | 862,17 | 351,85 | 26,7 | 7,55 | 6,92 | 4637,73 |
| Łącznie | SO | 11,73 | 104,19 | 448,38 | 289,39 | 784,54 | 766,37 | 687,77 | 857,13 | 330,6 | 25,38 | 8 | 3,15 | 4316,63 |
| | MD | | 2,19 | 4,53 | 1,44 | 0,5 | | 0,89 | 1,25 | | | | | 10,8 |
| | ŚW | | | | 1,79 | 6,07 | | | | | | | | 7,86 |
| | BK | | | 1,64 | | | | | | | | | | 1,64 |
| | DB | | 6,1 | 76,9 | 49,14 | 12,98 | 2,46 | | 4,15 | 20 | 1,32 | 1,97 | 1,59 | 176,61 |
| | DB.S | 0,3 | 10,27 | 39,68 | 1,03 | | | | | | | | | 51,28 |
| | DB.B | | 1,21 | 8,29 | | | | | | | | 2,3 | 3,74 | 15,54 |
| | DB.C | | | | 1,47 | | | | | | | | | 1,47 |
| | GB | | | | 1,25 | | | | | | | 1,23 | | 2,48 |
| | BRZ | | 1,29 | 1,86 | 4,38 | 1,74 | 2,31 | | | | | | | 11,58 |
| OL | | 7,65 | 28,84 | 13,71 | 22,13 | 26,13 | | | | | | | 98,46 | |
| LP | | 0,79 | | | | | | | | | | | 0,79 | |
| Ogółem | | 12,03 | 133,69 | 610,12 | 363,6 | 827,96 | 797,27 | 687,77 | 862,17 | 351,85 | 26,7 | 13,5 | 8,48 | 4695,14 |

Tabela 117 Tabela XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku - Nadleśnictwo

| odzaj cięcia | Gatunek panujący | Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku | | | | | | | | | | | | Razem |
|-------------------------|------------------|--|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i wyżej | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Czyszczenia późne (CPP) | SO | 11,05 | 31,42 | | | | | | | | | 5,95 | 1,56 | 49,98 |
| | MD | | 0,91 | | | | | | | | | | | 0,91 |
| | DB | | | 4,5 | | | | | | | | | | 4,5 |
| | DB.S | | 12,8 | 19,47 | | | | | | | | | | 32,27 |
| | Razem | 11,05 | 45,13 | 23,97 | | | | | | | | | 5,95 | 1,56 |
| Trzebieże wczesne (TW) | SO | 3,62 | 220,38 | 821,03 | 337,85 | 11,52 | 2,31 | 2,69 | 1,32 | 0,87 | 0,41 | 0,57 | | 1402,57 |
| | MD | | 1,28 | 5,28 | | | | | | | | | | 6,56 |
| | ŚW | | | | 1,99 | 0,22 | | | | | | | | 2,21 |
| | BK | | | 1,94 | | | | | | | | | | 1,94 |
| | DB | | 6,1 | 80,04 | 30,06 | | | | | | | | 1,59 | 117,79 |
| | DB.S | | 3,95 | 19,97 | 1,03 | | | | | | | | | 24,95 |
| | DB.B | | 1,21 | 8,29 | | | | | | | | | | 9,5 |
| | DB.C | | | | 1,47 | | | | | | | | | 1,47 |
| | KL | | | 0,47 | | | | | | | | | | 0,47 |
| | GB | | | | | | | | | | | 1,23 | | 1,23 |
| | BRZ | | 1,29 | 4,4 | 3,23 | | | | | | | | | 8,92 |
| | OL | | 10,3 | 32,03 | 7,45 | | 0,4 | | | | | | | 50,18 |
| | LP | | 0,79 | | | | | | | | | | | 0,79 |
| Razem | 3,62 | 245,3 | 973,45 | 383,08 | 11,74 | 2,71 | 2,69 | 1,32 | 0,87 | 0,41 | 1,8 | 1,59 | 1628,58 | |
| Trzebieże późne (TP) | SO | | 0,37 | 0,81 | 359,28 | 1289,78 | 1154,33 | 967,01 | 1077,78 | 452,46 | 81,84 | 1,48 | 1,59 | 5386,73 |
| | MD | | | | 1,44 | 0,5 | | | 0,89 | 1,25 | | | | 4,08 |
| | ŚW | | | | 1,79 | 5,85 | 0,8 | | | 0,9 | | | | 9,34 |
| | DB | | | | 24,75 | 12,98 | 2,46 | | 4,15 | 25,01 | 1,32 | 1,97 | | 72,64 |
| | DB.S | 0,3 | | 1,51 | | | | | | | | | | 1,81 |
| | DB.B | | | | | | | | | | | 2,3 | 3,74 | 6,04 |
| | KL | | | | 0,19 | | | | | | | | | 0,19 |
| | GB | | | | 1,25 | | | | | | | | | 1,25 |
| | BRZ | | | | 10,53 | 1,74 | 2,31 | 0,86 | | | | | | 15,44 |
| | OL | | | | 13,55 | 23,05 | 25,73 | | | | | | | 62,33 |
| Razem | 0,3 | 0,37 | 2,32 | 412,78 | 1333,9 | 1185,63 | 967,87 | 1082,82 | 479,62 | 83,16 | 5,75 | 5,33 | 5559,85 | |
| Razem trzebieże | SO | 3,62 | 220,75 | 821,84 | 697,13 | 1301,3 | 1156,64 | 969,7 | 1079,1 | 453,33 | 82,25 | 2,05 | 1,59 | 6789,3 |
| | MD | | 1,28 | 5,28 | 1,44 | 0,5 | | | 0,89 | 1,25 | | | | 10,64 |
| | SW | | | | 3,78 | 6,07 | 0,8 | | | 0,9 | | | | 11,55 |

| odzaj cięcia | Gatunek panujący | Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku | | | | | | | | | | | | Razem |
|--------------|------------------|--|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | VII | |
| | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i wyżej | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | BK | | | 1,94 | | | | | | | | | | 1,94 |
| | DB | | 6,1 | 80,04 | 54,81 | 12,98 | 2,46 | | 4,15 | 25,01 | 1,32 | 1,97 | 1,59 | 190,43 |
| | DB.S | 0,3 | 3,95 | 21,48 | 1,03 | | | | | | | | | 26,76 |
| | DB.B | | 1,21 | 8,29 | | | | | | | | 2,3 | 3,74 | 15,54 |
| | DB.C | | | | 1,47 | | | | | | | | | 1,47 |
| | KL | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | 0,66 |
| | GB | | | | 1,25 | | | | | | | 1,23 | | 2,48 |
| | BRZ | | 1,29 | 4,4 | 13,76 | 1,74 | 2,31 | 0,86 | | | | | | 24,36 |
| | OL | | 10,3 | 32,03 | 21 | 23,05 | 26,13 | | | | | | | 112,51 |
| | LP | | 0,79 | | | | | | | | | | | 0,79 |
| | Razem | 3,92 | 245,67 | 975,77 | 795,86 | 1345,64 | 1188,34 | 970,56 | 1084,14 | 480,49 | 83,57 | 7,55 | 6,92 | 7188,43 |
| Łącznie | SO | 14,67 | 252,17 | 821,84 | 697,13 | 1301,3 | 1156,64 | 969,7 | 1079,1 | 453,33 | 82,25 | 8 | 3,15 | 6839,28 |
| | MD | | 2,19 | 5,28 | 1,44 | 0,5 | | | 0,89 | 1,25 | | | | 11,55 |
| | SW | | | | 3,78 | 6,07 | 0,8 | | | 0,9 | | | | 11,55 |
| | BK | | | 1,94 | | | | | | | | | | 1,94 |
| | DB | | 6,1 | 84,54 | 54,81 | 12,98 | 2,46 | | 4,15 | 25,01 | 1,32 | 1,97 | 1,59 | 194,93 |
| | DB.S | 0,3 | 16,75 | 40,95 | 1,03 | | | | | | | | | 59,03 |
| | DB.B | | 1,21 | 8,29 | | | | | | | | 2,3 | 3,74 | 15,54 |
| | DB.C | | | | 1,47 | | | | | | | | | 1,47 |
| | KL | | | 0,47 | 0,19 | | | | | | | | | 0,66 |
| | GB | | | | 1,25 | | | | | | | 1,23 | | 2,48 |
| BRZ | | 1,29 | 4,4 | 13,76 | 1,74 | 2,31 | 0,86 | | | | | | 24,36 | |
| OL | | 10,3 | 32,03 | 21 | 23,05 | 26,13 | | | | | | | 112,51 | |
| LP | | 0,79 | | | | | | | | | | | 0,79 | |
| Ogółem | | 14,97 | 290,8 | 999,74 | 795,86 | 1345,64 | 1188,34 | 970,56 | 1084,14 | 480,49 | 83,57 | 13,5 | 8,48 | 7276,09 |

TABELA XVII Zestawienie łączne etatu użytkowników głównych wg kategorii cięć

Tabela 118 Tabela XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - Obręb Duninów

| Kategoria cięć | Powierzchnia | | Miąższość grubizny | |
|--|--------------------------|---------------|--------------------|--------|
| | ha | | w m3 | |
| | cięć* (manipulacyjna) | do odnowienia | brutto | netto |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. Użytki rębne: | | | | |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | 660,21 | 616,77 | 237037 | 199226 |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych | | | 11852 | 9966 |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem | 660,21 | 616,77 | 248889 | 209192 |
| B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | | | | |
| 1. uprzątnięcie płazowin | | | | |
| 2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów | | | | |
| 3. pozostałe | 0,48 | | 34 | 30 |
| Razem nie zaliczone | 0,48 | | 34 | 30 |
| Razem użytki rębne | 660,69 | 616,77 | 248923 | 209222 |
| II. Użytki przedrębne | | | | |
| A. Czyszczenia | 30,25 | | 0 | 0 |
| B. Trzebieże | 2550,70 | | 135633 | 108506 |
| Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu) | 2580,95 | | 135633 | 108506 |
| Ogółem użytki główne (I+II) | 3241,64 | 616,77 | 384556 | 317728 |

Tabela 119 Tabela XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - Obręb Gostynin

| Kategoria cięć | Powierzchnia | | Miąższość grubizny | |
|--|--------------------------|---------------|--------------------|--------|
| | ha | | w m3 | |
| | cięć* (manipulacyjna) | do odnowienia | brutto | netto |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. Użytki rębne: | | | | |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | 1238,92 | 728,52 | 292921 | 243661 |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych | | | 14646 | 12186 |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem | 1238,92 | 728,52 | 307567 | 255847 |
| B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | | | | |
| 1. uprzątnięcie płazowin | | | | |
| 2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów | | | 173 | 147 |
| 3. pozostałe | 0,48 | | 60 | 50 |
| Razem nie zaliczone | 0,48 | | 233 | 197 |
| Razem użytki rębne | 1239,40 | 728,52 | 307800 | 256044 |
| II. Użytki przedrębne | | | | |
| A. Czyszczenia | 57,41 | | 0 | 0 |
| B. Trzebieże | 4637,73 | | 282785 | 226228 |
| Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu) | 4695,14 | | 282785 | 226228 |
| Ogółem użytki główne (I+II) | 5934,54 | 728,52 | 590585 | 482272 |

Tabela 120 Tabela XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - Nadleśnictwo

| Kategoria cięć | Powierzchnia | | Miąższość grubizny | |
|--|--------------------------|---------------|--------------------|--------|
| | ha | | w m3 | |
| | cięć* (manipulacyjna) | do odnowienia | brutto | netto |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. Użytki rębne: | | | | |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | 1899,13 | 1345,29 | 529958 | 442887 |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych | | | 26498 | 22152 |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem | 1899,13 | 1345,29 | 556456 | 465039 |
| B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) | | | | |
| 1. uprzątnięcie płazowin | | | | |
| 2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów | | | 173 | 147 |
| 3. pozostałe | 0,96 | | 94 | 80 |
| Razem nie zaliczone | 0,96 | | 267 | 227 |
| Razem użytki rębne | 1900,09 | 1345,29 | 556723 | 465266 |
| II. Użytki przedrębne | | | | |
| A. Czyszczenia | 87,66 | | 0 | 0 |
| B. Trzebieże | 7188,43 | | 418418 | 334734 |
| Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu) | 7276,09 | | 418418 | 334734 |
| Ogółem użytki główne (I+II) | 9176,18 | 1345,29 | 975141 | 800000 |

Tabela XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela 121 Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu (instrukcyjna tabela XVIII) – Obręb Duninów

| Typ siedliskowy lasu | Odnowienia i zalesienia | | | | | | | Poprawki i uzupełnienia | Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszytów | Pielęgnowanie | | | | Melioracje | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|--------|-------------------------|---|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------|------------|----------------|
| | otwarte | | | pod osłoną | | | razem | | | | upraw | | młodników | razem | wodne | agrotechniczne |
| | halizny, plazowiny, zręby | grunty nieleśne | zręby projektowane | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesianie luk i przersedzeń | | | | | pielęgnowanie gleby | czyszczenia wczesne | | | | |
| Powierzchnia zredukowana - ha | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| BS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BŚW | 82,10 | | 427,73 | | | | 509,83 | | 509,83 | 13,96 | 172,73 | 121,15 | 202,73 | 496,61 | | 478,18 |
| BW | | | 1,57 | | | | 1,57 | | 1,57 | | | | | | | 1,57 |
| BMŚW | 16,83 | | 121,52 | 33,20 | | | 171,55 | | 171,55 | 24,97 | 48,09 | 64,74 | 117,24 | 230,07 | | 163,17 |
| BMW | | | 17,10 | | | | 17,10 | | 17,10 | | 3,31 | 7,75 | 5,68 | 16,74 | | 17,10 |
| LMŚW | | | | 10,81 | | | 10,81 | | 10,81 | | 1,82 | 8,90 | 14,65 | 25,37 | | 10,81 |
| LMW | | | 0,70 | 1,31 | | | 2,01 | | 2,01 | | 1,26 | 8,97 | 17,68 | 27,91 | | 2,01 |
| LŚW | | | 0,36 | 2,68 | | | 3,04 | | 3,04 | | | 1,28 | 5,76 | 7,04 | | 3,04 |
| LW | | | | 6,97 | | | 6,97 | | 6,97 | | | 3,82 | 9,62 | 13,44 | | 6,97 |
| OL | | | | | | | | | | | 1,62 | | | 1,62 | | |
| OLJ | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 1,56 | | |
| OGÓLEM | 98,93 | | 568,98 | 54,97 | | | 722,88 | | 722,88 | 38,93 | 228,83 | 216,61 | 374,92 | 820,36 | | 682,85 |

Tabela 122 Tabela Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu (instrukcyjna tabela XVIII) – Obręb Gostynin

| Typ siedliskowy lasu | Odnowienia i zalesienia | | | | | | | Poprawki i uzupełnienia | Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszytów | Pielęgnowanie | | | | Melioracje | |
|----------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|--------|-------------------------|---|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------|------------|----------------|
| | otwarte | | | pod osłoną | | | razem | | | | upraw | | młodników | razem | wodne | agrotechniczne |
| | halizny, płazowiny, zręby | grunty nieleśne | zręby projektowane | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesianie luk i przerzedzeń | | | | | pielęgnowanie gleby | czyszczenia wczesne | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| BS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BŚW | 6,63 | | 116,30 | | | 0,57 | 123,50 | | 123,50 | 3,06 | 15,78 | 21,82 | 53,43 | 91,03 | | 122,56 |
| BMSW | 44,12 | | 208,58 | 106,37 | 2,87 | 1,20 | 363,14 | | 363,14 | | 130,98 | 152,89 | 373,17 | 657,04 | | 346,06 |
| BMW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LMŚW | 3,77 | | 30,55 | 252,56 | | | 286,88 | | 286,88 | 1,02 | 88,58 | 116,87 | 206,21 | 411,66 | | 277,76 |
| LMW | | | 9,09 | 4,54 | | | 13,63 | | 13,63 | | 6,18 | 5,46 | 15,01 | 26,65 | | 13,63 |
| LMB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LŚW | 0,51 | | 0,58 | 14,11 | | | 15,20 | | 15,20 | | 13,47 | 7,36 | 26,52 | 47,35 | | 15,20 |
| LW | 1,02 | | | 3,31 | | | 4,33 | | 4,33 | | 5,51 | 4,98 | 19,36 | 29,85 | | 4,33 |
| OL | | | 5,96 | | | | 5,96 | | 5,96 | | 1,52 | | 1,85 | 3,37 | | 5,96 |
| OLJ | | | 14,10 | 2,07 | | | 16,17 | | 16,17 | | 3,42 | 1,48 | 5,43 | 10,33 | | 16,17 |
| OGÓLEM | 56,05 | | 385,16 | 382,96 | 2,87 | 1,77 | 828,81 | | 828,81 | 4,08 | 265,44 | 310,86 | 700,98 | 1277,28 | | 801,67 |

Tabela 123 Tabela 116. Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu (instrukcyjna tabela XVIII) – Nadleśnictwo

| Typ siedliskowy lasu | Odnowienia i zalesienia | | | | | | | Poprawki i uzupełnienia | Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszytów | Pielęgnowanie | | | | Melioracje | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|---------|-------------------------|---|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------|------------|----------------|
| | otwarte | | | pod osłoną | | | razem | | | | upraw | | młodników | razem | wodne | agrotechniczne |
| | halizny, płazowiny, zręby | grunty nieleśne | zręby projektowane | przy rębniach złożonych | pośsadzenia | dolesianie luk i przerzedzeń | | | | | pielęgnowanie gleby | czyszczenia wczesne | | | | |
| Powierzchnia zredukowana - ha | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| BS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BŚW | 88,73 | | 544,03 | | | 0,57 | 633,33 | | 633,33 | 17,02 | 188,51 | 142,97 | 256,16 | 587,64 | | 600,74 |
| BW | | | 1,57 | | | | 1,57 | | 1,57 | | | | | | | 1,57 |
| BMŚW | 60,95 | | 330,10 | 139,57 | 2,87 | 1,20 | 534,69 | | 534,69 | 24,97 | 179,07 | 217,63 | 490,41 | 887,11 | | 509,23 |
| BMW | | | 17,10 | | | | 17,10 | | 17,10 | | 3,31 | 7,75 | 5,68 | 16,74 | | 17,10 |
| LMŚW | 3,77 | | 30,55 | 263,37 | | | 297,69 | | 297,69 | 1,02 | 90,40 | 125,77 | 220,86 | 437,03 | | 288,57 |
| LMW | | | 9,79 | 5,85 | | | 15,64 | | 15,64 | | 7,44 | 14,43 | 32,69 | 54,56 | | 15,64 |
| LMB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LŚW | 0,51 | | 0,94 | 16,79 | | | 18,24 | | 18,24 | | 13,47 | 8,64 | 32,28 | 54,39 | | 18,24 |
| LW | 1,02 | | | 10,28 | | | 11,30 | | 11,30 | | 5,51 | 8,80 | 28,98 | 43,29 | | 11,30 |
| OL | | | 5,96 | | | | 5,96 | | 5,96 | | 3,14 | | 1,85 | 4,99 | | 5,96 |
| OLJ | | | 14,10 | 2,07 | | | 16,17 | | 16,17 | | 3,42 | 1,48 | 6,99 | 11,89 | | 16,17 |
| OGÓŁEM | 154,98 | | 954,14 | 437,93 | 2,87 | 1,77 | 1551,69 | | 1551,69 | 43,01 | 494,27 | 527,47 | 1075,90 | 2097,64 | | 1484,52 |