

## **PROTOKÓŁ**

ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej odnośnie sformułowania projektu planu  
urządzenia lasu dla  
**Nadleśnictwa Szczecinek**  
na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.  
z zakresem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty  
PLH320007  
oraz akceptacji sporządzonej prognozy oddziaływania tego planu na środowisko  
i obszary Natura 2000

---

Narada Techniczno-Gospodarcza (NTG) odbyła się w dniu 21 października 2024 r. w siedzibie Nadleśnictwa Szczecinek pod przewodnictwem **Sławomira Cichonia – Zastępcy Dyrektora ds. gospodarki leśnej** RDLP w Szczecinku, w składzie 32 osób, zgodnie z załączoną listą uczestników.

Po zreferowaniu następująco:

- ⇒ analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu: referat Nadleśniczego, koreferat wykonawcy projektu planu u.l.,
- ⇒ wniosków w sprawie ogólnej ochrony lasu: referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu,
- ⇒ końcowych ustaleń w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz projektu planu u.l.: referat wykonawcy projektu planu u.l. oraz koreferat Nadleśniczego,
- ⇒ wyników monitoringu oddziaływania realizacji planu u.l. na stan środowiska i obszary Natura 2000,

podjęto ustalenia w następujących kwestiach:

### **Część A**

#### **Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu u.l.**

1. Przyjęto podstawy formalno-prawne realizacji prac urządzeniowych nie wnosząc uwag.
2. Zaakceptowano przedstawione założenia dotyczące ochrony środowiska oraz zakres i formę podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu – bez uwag.
3. Stwierdzono zgodność prac nad projektem planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody i zakresem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty, z przepisami ustawy o lasach i innych ustaw, aktami normalizacji wewnętrznej LP, wytycznymi KZP, protokołami uzgodnień i kontroli oraz dodatkowymi wytycznymi Dyrektora RDLP w Szczecinku.
4. Przedstawione przez wykonawcę projektu planu u.l. dane ewidencyjne przyjęto bez uwag. Wszystkie rozbieżności rodzajów użytków gruntowych zostały wyjaśnione w trakcie realizacji prac i nie ma potrzeby rozstrzygnięć w tym zakresie. Do projektu planu u.l. przyjęto stan danych ewidencyjnych na 01 stycznia 2025 r. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo

Szczecinek wynosi 21421,2085 ha. Według opisów taksacyjnych powyższe powierzchnia, po zaokrągleniu do arów, wynosi **21421,21 ha**.

5. Przyjęto bez uwag przedstawiony zestaw opracowań wykorzystanych w pracach nad projektem planu u.l. oraz zaakceptowano zakres ich wykorzystania.
6. Przyjęto bez uwag korektę podziału powierzchniowego. Zaopiniowano pozytywnie nową numerację oddziałów po połączeniu obrębów leśnych.
7. Zaakceptowano wyniki testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych. Bezwzględne wartości statystyk dla pierśnicowego pola przekroju oraz wysokości były mniejsze od 2 i wyniosły odpowiednio 0,029 i 0,24. Błąd procentowy określenia miąższości wyniósł 0,94%. Zespół kontrolny przyjął całość pomiarów.
8. Uznano, że w związku z brakiem wyznaczonych na terenie Nadleśnictwa stref uszkodzenia lasu nie należy zamieszczać w projekcie planu u.l. tabeli VIIIb „Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost zredukowany”.
9. Sformułowano następujące wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu:

→ w minionym okresie zagrożenie, jak i szkody ze strony szkodliwych owadów były znaczące, a ważniejsze występowanie oraz zwalczanie szkodników upraw, szkodników pierwotnych i szkodników wtórnych na obszarze Nadleśnictwa przedstawia tabela:

| Gatunek                | 2014  | 2015                      | 2016                      | 2017                  | 2018                      | 2019                  | 2020                    | 2021                  | 2022                  | 2023                    |
|------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|                        | Powierzchnia występowania w ha / Powierzchnia zwalczania w ha |                           |                           |                       |                           |                       |                         |                       |                       |                         |
| 1                      | 2   | 3                         | 4                         | 5                     | 6                         | 7                     | 8                       | 9                     | 10                    | 11                      |
| Brudnica mniszka       |   |                           |                           | <u>186,62</u><br>-    | <u>1061,91</u><br>686,00  | <u>106,28</u><br>-    |                         | <u>142,65</u><br>-    | <u>17,14</u><br>-     |                         |
| Strzygonia choinówka   |   |                           | <u>44,33</u><br>-         | <u>110,86</u><br>-    |                           |                       |                         |                       |                       |                         |
| Kornik drukarz         | <u>18,20</u><br>18,20   | <u>18,85</u><br>18,85     | <u>123,81</u><br>123,81   | <u>20,39</u><br>20,39 | <u>100,52</u><br>100,52   | <u>11,13</u><br>11,13 | <u>42,87</u><br>42,87   | <u>52,63</u><br>43,80 | <u>61,60</u><br>60,12 | <u>73,05</u><br>67,37   |
| Cetyńce                |   |                           |                           |                       | <u>2,60</u><br>2,60       |                       |                         |                       |                       | <u>3,62</u><br>3,62     |
| Przypłaszczek granatek |   | <u>1444,70</u><br>1444,70 | <u>1535,67</u><br>1535,67 | <u>72,05</u><br>72,05 | <u>1562,26</u><br>1094,92 |                       | <u>243,28</u><br>243,28 | <u>41,21</u><br>39,96 | <u>26,35</u><br>26,35 | <u>328,51</u><br>215,12 |
| Rytownik pospolity     | <u>2,50</u><br>2,50   | <u>1,49</u><br>1,49       |                           |                       |                           |                       |                         | <u>0,86</u><br>0,86   |                       |                         |
| Chrabąszczowate        | <u>1,86</u><br>0,72   | <u>0,30</u><br>-          | <u>0,68</u><br>-          | <u>0,38</u><br>-      | <u>0,52</u><br>-          | <u>0,14</u><br>-      |                         | <u>3,86</u><br>-      | <u>5,65</u><br>-      | <u>0,70</u><br>0,70     |
| Smolik znaczony        |   | <u>4,25</u><br>4,25       |                           |                       | <u>0,88</u><br>0,88       |                       |                         | <u>21,82</u><br>21,82 | <u>11,60</u><br>11,60 | <u>11,95</u><br>11,95   |
| Szeliniaki             |   |                           |                           |                       |                           |                       |                         | <u>2,06</u><br>-      | <u>0,35</u><br>-      |                         |

| Gatunek                            | 2014  | 2015                | 2016                | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021                | 2022 | 2023                |
|------------------------------------|---|---------------------|---------------------|------|------|------|------|---------------------|------|---------------------|
|                                    | Powierzchnia występowania w ha / Powierzchnia zwalczania w ha |                     |                     |      |      |      |      |                     |      |                     |
| 1                                  | 2   | 3                   | 4                   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9                   | 10   | 11                  |
| Inne mszyce na gatunkach iglastych | <u>0,89</u><br>-  | <u>1,28</u><br>1,28 | <u>0,88</u><br>0,88 |      |      |      |      | <u>1,27</u><br>1,27 |      | <u>1,00</u><br>1,00 |

- udział użytków przygodnych w użytkach rębnych wyniósł 5,4%, a w użytkach przedrębnych – 39,8%,
- pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w stosunku do całego użytkowania głównego stanowiło około 35%,
- udział drzewostanów porolnych wynosi około 54,7%, obserwuje się szkody od chorób grzybowych - największe zagrożenie występuje od huby korzeniowej (szacunkowa powierzchnia to około 570,46 ha),
- odnotowuje się niewielkie szkody abiotyczne powodowane przez przymrozki lub wysokie temperatury,
- największe szkody abiotyczne, spowodowane przez silne wywalające wiatry odnotowano w 2022 r., szacuje się, że wiatr powalił drzewa o miąższości około 35% pozyskania.

10. Gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego planu u.l. oceniono następująco:

- Nadleśnictwo dobrze wykonało zaplanowane na ubiegły okres zadania gospodarcze,
- ustalony łączny rozmiar pozyskania grubizny zrealizowano: etat powierzchniowy – 112,23%, etat miąższościowy – 87,56%,
- Nadleśnictwo zrealizowało rozmiar powierzchniowy pielęgnowania drzewostanów w 100,7%,
- zadania z zakresu hodowli lasu wykonywano prawidłowo i terminowo, zgodnie z potrzebami hodowlanymi,
- podejmowano działania w celu monitorowania zagrożeń oraz ograniczania i zapobiegania szkodom w drzewostanach,
- w zakresie gospodarki łowieckiej prowadzonej na terenie Nadleśnictwa pozytywnie oceniono współpracę z kołami łowieckimi oraz nadzór nad tą gospodarką,
- zadania wynikające z programu ochrony przyrody realizowano ze szczególnym zaangażowaniem, wychodząc naprzeciw rosnącym wymogom formalno-prawnym w tym zakresie,
- zrealizowano szereg inwestycji w zakresie utrzymania odpowiedniej infrastruktury technicznej,
- stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów na gruntach porolnych oceniono jako zadowalający, pozostałych jako dobry, z wyróżnieniem stanu upraw i młodników do 10 lat, które w większości oceniono jako bardzo dobre i dobre,
- w ubiegłym okresie Nadleśnictwo prowadziło właściwą politykę planistyczną i we właściwy sposób realizowało jej założenia.

11. Sformułowano końcowe wytyczne w sprawie organizacji prac nad projektem planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000:
  - lokalizację i powierzchnię lasów ochronnych należy przyjąć zgodnie z przedłożonym do zatwierdzenia projektem Decyzji Ministra Klimatu i Środowiska, w sprawie uznania lasów za ochronne,
  - zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty zgodnie z art. 28 ust. 11a ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. t.j. z 2024 poz. 1478 ze zm.) podlega uzgodnieniu z właściwą RDOŚ,
  - projekt planu u.l. zaktualizowany o ustalenia NTG winien zostać skompletowany i przekazany Zleceniodawcy w formie elektronicznej, celem wystąpienia do właściwej RDOŚ i PWIS z wnioskami o uzyskanie opinii dotyczących projektu planu u.l. wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz w celu zapewnienia udziału społeczeństwa w postępowaniu projektowym,
  - ostateczny, zaopiniowany i uzgodniony projekt planu u.l. należy przekazać Zleceniodawcy w formie określonej w założeniach do planu u.l. zawartych w protokole ustaleń KZP, celem dokonania końcowego odbioru prac i wystąpienia do ministra właściwego do spraw środowiska z wnioskiem o jego zatwierdzenie.
12. Dział poświęcony ochronie przeciwpożarowej został uzgodniony z Nadleśnictwem i RDLP w Szczecinku oraz Komendantem Wojewódzkim PSP w Szczecinie.
13. Przyjęto, że zgodnie z Zarządzeniem nr 39 Dyrektora RDLP w Szczecinku z dnia 11 października 2022 r., z dniem 1 stycznia 2025 r. nastąpi połączenie obrębów w jeden obręb leśny.
14. Przyjęto, że będzie obowiązywał dotychczasowy podział na 14 leśnictw, zgodnie z Zarządzeniem nr 4/15 Nadleśniczego Nadleśnictwa Szczecinek z dnia 5 stycznia 2015 r.

## Część B

### Projekt planu urządzenia lasu

#### 1. Dane inwentaryzacyjne

- 1) Przyjęto następujący stan ewidencyjny Nadleśnictwa jako stan na 1 stycznia 2025 r.:

#### Zestawienie powierzchni gruntów w zarządzie Nadleśnictwa według jednostek ewidencyjnych, wynikających z podziału administracyjnego kraju

| Jednostka ewidencyjna  | Grupy rodzajów powierzchni |                     |                          |                   | Grunty nieleśne                   | Razem jednostka ewidencyjna        |
|--|----------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|  | Grunty zalesione           | Grunty niezalesione | Grunty zw. z gosp. leśną | Razem lasy        |                                   |                                    |
|  | Powierzchnia w ha          |                     |                          |                   |                                   |                                    |
| 1  | 2                          | 3                   | 4                        | 5                 | 6                                 | 7                                  |
| Gm. Bobolice (035)   | 160,6885                   | 5,5907              | 3,3978                   | 169,6770          | 39,4453                           | 209,1223                           |
| <b>Powiat koszaliński (09)</b>   | <b>160,6885</b>            | <b>5,5907</b>       | <b>3,3978</b>            | <b>169,6770</b>   | <b>39,4453</b>                    | <b>209,1223</b>                    |
| Miasto Szczecinek (011)  | 347,2867                   | 0,9721              | 12,5125                  | 360,7713          | 13,7868                           | 374,5581                           |
| Gm. Szczecinek (062)   | 11825,6008                 | 206,1313            | 371,3180                 | 12403,0501        | 898,5488                          | 13301,5989                         |
| Gm. Biały Bór (035)<br><i>współwłasność</i>                              | 3373,5482                  | 34,4630             | 102,7816                 | 3510,7928         | 190,3745<br><i>0,2558</i>         | 3701,1673<br><i>0,2558</i>         |
| Gm. Borne Sulinowo (045)   | 1226,1333                  | 19,6304             | 32,4314                  | 1278,1951         | 101,6032                          | 1379,7983                          |
| Gm. Grzmiąca (052)   | 1598,4081                  | 26,3712             | 43,3149                  | 1668,0942         | 74,8721                           | 1742,9663                          |
| <b>Powiat szczecinecki (15)</b><br><i>współwłasność</i>                  | <b>18370,9771</b>          | <b>287,5680</b>     | <b>562,3584</b>          | <b>19220,9035</b> | <b>1279,1854</b><br><i>0,2558</i> | <b>20500,0889</b><br><i>0,2558</i> |
| <b>Razem województwo zachodniopomorskie (32)</b><br><i>współwłasność</i> | <b>18531,6656</b>          | <b>293,1587</b>     | <b>565,7562</b>          | <b>19390,5805</b> | <b>1318,6307</b><br><i>0,2558</i> | <b>20709,2112</b><br><i>0,2558</i> |
| Gm. Rzeczenica (72)  | 680,4740                   | 10,2913             | 20,6762                  | 711,4415          | 0,3000                            | 711,7415                           |
| <b>Powiat człuchowski (03)</b>   | <b>680,4740</b>            | <b>10,2913</b>      | <b>20,6762</b>           | <b>711,4415</b>   | <b>0,3000</b>                     | <b>711,7415</b>                    |
| <b>Razem województwo pomorskie (22)</b>                                  | <b>680,4740</b>            | <b>10,2913</b>      | <b>20,6762</b>           | <b>711,4415</b>   | <b>0,3000</b>                     | <b>711,7415</b>                    |
| <b>Ogółem Nadleśnictwo</b><br><i>współwłasność</i>                       | <b>19212,1396</b>          | <b>303,4500</b>     | <b>586,4324</b>          | <b>20102,0220</b> | <b>1318,9307</b><br><i>0,2558</i> | <b>21420,9527</b><br><i>0,2558</i> |

**Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych**

| Grupa użytku  | Rodzaj użytku gruntowego          | Nadleśnictwo<br>powierzchnia w ha |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1   | 2                                 | 3                                 |
| I   | Lasy                              | 20102,0220                        |
| II  | Grunty zadrzewione i zakrzewione  | 17,1792                           |
| III   | Użytki rolne                      | 1231,9091                         |
| IV  | Grunty pod wodami                 | 1,4049                            |
| V   | Użytki ekologiczne                | -                                 |
| VI  | Tereny różne                      | 13,6217                           |
| VII   | Grunty zabudowane i zurbanizowane | 54,8158                           |
| R-m II-VII  | Grunty niezaliczone do lasów      | 1318,9307                         |
| <b>Ogółem (I-VII)</b>   |                                   | <b>21420,9527</b>                 |
| poza tym grunty stanowiące współwłasność Nadleśnictwa i osób fizycznych |                                   | 0,2558                            |
| <b>Ogółem Nadleśnictwo</b>  |                                   | <b>21421,2085</b>                 |
| w tym grunty przeznaczone do zalesienia                                 |                                   | 0,0000                            |

Gruntów spornych brak. Wszystkie grunty Nadleśnictwa posiadają wpisy w księgach wieczystych.

- 2) Przedstawioną charakterystykę warunków przyrodniczych uznano za właściwą, obrazującą warunki działalności Nadleśnictwa, a w szczególności:
- ⇒ przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów,
  - ⇒ położenie geograficzne i wysokościowe,
  - ⇒ rzeźbę terenu,
  - ⇒ warunki glebowe, klimatyczne i wodne,
  - ⇒ zestawienie typów siedliskowych lasu,
  - ⇒ zestawienie przyjętych typów drzewostanów o kierunku gospodarczym i ochronnym,
  - ⇒ walory genetyczne lasu,
  - ⇒ stan środowiska przyrodniczego, w tym zestawienie obszarów chronionych i dominujących funkcji lasu.

Ważniejsze dane charakteryzujące wybrane warunki przyrodnicze przedstawione są w syntetycznej formie w dalszych zestawieniach.

**Zestawienie powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa wg typów siedliskowych lasu**

| Typy siedliskowe lasu | Nadleśnictwo |          |
|-----------------------|--------------|----------|
|                       | Pow. w ha    | Udział % |
| 1                     | 2            | 3        |
| Bśw                   | 2399,26      | 12,3     |
| Bb                    | 137,86       | 0,7      |
| BMśw                  | 8862,20      | 45,4     |
| BMw                   | 286,06       | 1,5      |

| Typy siedliskowe lasu | Nadleśnictwo    |               |
|-----------------------|-----------------|---------------|
|                       | Pow. w ha       | Udział %      |
| 1                     | 2               | 3             |
| BMb                   | 853,82          | 4,4           |
| LMśw                  | 1789,52         | 9,2           |
| LMw                   | 301,75          | 1,5           |
| LMb                   | 309,33          | 1,6           |
| Lśw                   | 3961,32         | 20,3          |
| Lw                    | 171,42          | 0,9           |
| OI                    | 388,11          | 1,9           |
| OIJ                   | 54,90           | 0,3           |
| <b>Ogółem</b>         | <b>19515,55</b> | <b>100,00</b> |

**Przyjęte typy drzewostanów (TD) i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu (TSL)**

| TSL         | Kod Natura 2000 | TD             | Gatunki domieszkowe            |   | Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia |
|-------------|-----------------|----------------|--------------------------------|---|---|
|             |                 | gatunki główne | uszlachetniające (produkcyjne) | pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne) |   |
| 1           | 2               | 3              | 4                              | 5   | 6                                       |
| <b>Bs</b>   | -               | So             | Brz                            |   | So 90, Brz 10                           |
| <b>Bśw</b>  |                 | So             | Brz                            | Jrz                                       | So 80-90, Brz i in. 10-20               |
| <b>Bw</b>   | -               | So             | Św, Brz                        | OI  | So 80, Św i in.20                       |
|             |                 | ŚwSo           | Brz                            | OI  | So 60, Św 30, Brz i in. 10              |
|             |                 | ŚwBrz          | So                             | OL  | Brz 50, Św 30, So i in. 20              |
|             |                 | SoŚw           | Brz                            | OI  | Św 40-50, So 40-50, Brz i in. 10        |
| <b>Bb</b>   | -               | So             | Brz                            | OI  | So 80-90, Brz i in. 10-20               |
| <b>BMśw</b> | -               | So             | Bk, Db, Św, Md, Brz            | Kl, Lp, Jrz, Gb                           | So 80, Bk i in. 20                      |
|             |                 | Jd So          | Db, Bk, Św, Md, Brz            | Kl, Lp, Jrz, Gb                           | So 60, Jd 30, Db i in. 10               |
|             |                 | BkSo           | Db, Św, Md, Brz                | Kl, Lp, Os, Jrz, Gb                       | So 60-70, Bk 20-30, Db i in. 10-20      |
|             |                 | BkSo #         | Db, Św, Md, Brz                | Kl, Lp, Os, Jrz, Gb                       | So 80-90, Db i in. 10-20                |
|             |                 | ŚwSo           | Db, Md, Brz                    | Kl, Lp, Jrz, Gb                           | So 60, Św 30, Db i in. 10               |
|             |                 | DbSo           | Bk, Św, Md, Brz                | Kl, Lp, Os, Jrz, Gb                       | So 60-70, Db 20-30, Bk i in. 10-20      |
| <b>BMw</b>  | -               | ŚwSo           | Db, Brz                        | Kl, Lp, OI                                | So 50, Św 30, Db i in. 20               |
|             |                 | SoŚw           | Db, Brz                        | Kl, Lp, OI                                | Św 40, So 40, Db i in. 20               |
|             |                 | DbSo           | Św, Brz                        | Kl, Lp, OI                                | So 60-70, Db 20-30, Św i in. 10-20      |
|             |                 | So             | Db, Św, Brz                    | Kl, Lp, OI                                | So 70, Db i in. 30                      |
|             |                 | BrzSo          | Db, Św                         | Kl, Lp, OI                                | So 50, Brz 30, Św i in. 20              |
|             |                 | ŚwBrz          | So, Db                         | Kl, Lp, OI                                | Brz 50, Św 30, So i in. 20              |
| <b>BMb</b>  | -               | So             | Brz, Św                        | OI  | So 80, Brz 10, Św 10                    |
|             |                 | SoŚw           | Brz, Db                        | OI  | Św 50, So 30, Brz i in. 20              |

| TSL         | Kod Natura 2000 | TD             | Gatunki domieszkowe             |   | Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia |
|-------------|-----------------|----------------|---------------------------------|---|---|
|             |                 | gatunki główne | uszlachetniające (produkcyjne)  | pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne) |   |
| 1           | 2               | 3              | 4                               | 5   | 6                                       |
| <b>BMb</b>  |                 | ŚwSo           | Brz                             |   | So 50, Św 30, Brz i in. 20              |
|             |                 | BrzSo          | Św                              | OI  | So 50, Brz 30, Św i in. 20              |
|             |                 | SoBrz          | Św                              | OI  | Brz 60, So 30, Św i in. 10              |
| <b>LMśw</b> | -               | Bk             | Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw     | Kl, Gb, Os                                | Bk 80, Db i in. 20                      |
|             |                 | SoBk           | Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw     | Kl, Gb, Os                                | Bk 50, So 40, Db i in. 10               |
|             |                 | BkSo           | Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw     | Kl, Gb, Os                                | So 60, Bk 30, Db i in. 10               |
|             |                 | BkSo #         | Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw     | Kl, Gb, Os                                | So 90, Db i in. 10                      |
|             |                 | DbSo           | Bk, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw     | Kl, Gb, Os                                | So 60, Db 30, Bk i in. 10               |
|             |                 | SoDb           | Bk, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw     | Kl, Gb, Os                                | Db 50, So 30, Bk i in. 20               |
|             |                 | SoJd           | Db, Bk, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw | Kl Gb, Os                                 | Jd 40, So 30, Db i in.30                |
|             |                 | ŚwDb           | So, Md, Dg, Brz, Lp, Jw         | Kl, Gb, Os                                | Db 50, Św 30, Bk i in. 20               |
|             |                 | BkŚw           | Db, So, Md, Dg, Brz, Lp, Jw     | Kl, Gb, Os                                | Św 50, Bk 30, Db i in. 20               |
|             |                 | ŚwBk           | Db, So, Md, Dg, Brz, Lp, Jw     | Kl, Gb, Os                                | Bk 50, Św 30, Db i in. 20               |
| <b>LMw</b>  | -               | SoDb           | Św, Bk, Brz                     | Jw., Kl, Lp, Os                           | Db 50, So 30, Św i in. 20               |
|             |                 | DbSo           | Św, Brz, Bk                     | Jw., Kl, Lp, Os                           | So 50, Db 30, Św i in. 20               |
|             |                 | BrzOI          | Św                              | Jw., Kl, Lp, Os                           | OI 60, Brz 30, Św i in. 10              |
|             |                 | OIBrz          | Św                              | Jw., Kl, Lp, Os                           | Brz 50, OI 30, Św i in. 20              |
|             |                 | ŚwSo           | Db, Bk, Brz                     | Jw., Kl, Lp, Os                           | So 40, Św 30, Db 20, Bk i in.10         |
|             |                 | SoŚw           | Db, OI                          | Jw., Kl, Lp, Os                           | Św 50, So 30, Db i in. 20               |
|             |                 | ŚwDb           | So, Md, Dg, Brz, OI, Lp, Jw     | Kl, Gb, Os                                | Db 60, Św 30, So i in. 10               |
|             |                 | DbŚw           | So, Md, Dg, Brz, OI, Lp, Jw     | Kl, Gb, Os                                | Św 60, Db 30, So i in. 10               |
| <b>LMb</b>  | -               | OI             | Brz, So, Św                     |   | OI 70-80, Brz i in. 20-30               |
|             |                 | BrzOI          | Św, So                          | Wb  | OI 50, Brz 30, Św i in. 20              |
| <b>Lśw</b>  | -               | Bk             | Db, Md, So, Św, Dg              | Jw, Lp, Czir, Jb, Gr                      | Bk 90, Db i in. 10                      |
|             |                 | Db             | Bk, Md, So, Św, Dg              | Jw, Lp, Czir, Jb, Gr                      | Db 80, Bk i in. 20                      |
|             |                 | DbBk           | Md, Js, Św, So, Lp, Dg          | Jw, Czir, Jb, Gr                          | Bk 60, Db 30, Md i in. 10               |
|             |                 | BkJd           | Db, Md, Js, Św, So, Lp, Dg      | Jw, Czir, Jb, Gr                          | Jd 50, Bk 30, Db i in. 20               |
|             |                 | JdBk           | Db, Md, Js, Św, So, Lp, Dg      | Jw, Czir, Jb, Gr                          | Bk 50, Jd 30, Db i in. 20               |
|             |                 | BkDb           | Md, Js, Św, So, Lp, Dg          | Jw, Czir, Jb, Gr                          | Db 60, Bk 30, Md i in. 10               |



| TSL | Kod Natura 2000 | TD             | Gatunki domieszkowe            |   | Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia |
|-----|-----------------|----------------|--------------------------------|---|---|
|     |                 | gatunki główne | uszlachetniające (produkcyjne) | pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne) |   |
| 1   | 2               | 3              | 4                              | 5   | 6                                       |
| Lw  | -               | JsDb           | Św, Wz, Jw                     | Kl, Lp, Czir, Brz                         | Db 70, Js 20, Św i in. 10               |
|     |                 | Db             | Św, Js, Wz, Jw                 | Kl, Lp, Czir, Brz                         | Db 80-90, Św i in. 10-20                |
| Lł  | -               | JsDb           | Wz, Gb, Jw, Kl, Lp             | Św, Ol, Tp, Wb                            | Db 60, Js 30, Wz i in. 10               |
|     |                 | Db             | Js, Wz                         | Św, Lp, Ol                                | Db 70, Js i in. 30                      |
| OI  | -               | OI             | Js, Brz, Wz, Św                |   | OI 90, Js i in. 10                      |
| OIJ | -               | OI             | Js, Wz                         | Kl, Lp                                    | OI 80, Js i in. 20                      |
|     |                 | DbOI           | Brz, Św, Js, Wz                | Kl, Lp                                    | OI 60, Db 30, Brz i in 10               |
|     |                 | OIJ            | Brz, Św, Db, Wz                | Kl, Lp                                    | Js 40, OI 40, Brz i in. 20              |

# - drzewostan sosnowy z dolnym piętrzem bukowym, które przewiduje się wprowadzić, gdy sosna osiągnie wiek 30-40 lat (po pierwszej prawidłowo przeprowadzonej TW). Liczba wprowadzanych sadzonek buka 3-5 tys. szt./ha (ZHL 2012). Jeżeli dolne piętro ma w przyszłości ukształtować następną generację drzewostanu należy wprowadzać buk w formie grup i kęp o więźbie odpowiedniej dla gatunku.

Uwzględniając zapisy porozumienia trójstronnego z dnia 23 sierpnia 2024 roku, zawartego pomiędzy RDOŚ w Szczecinie i Gdańsku oraz RDLP w Szczecinku w sprawie uzgodnienia orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz głównych założeń w sprawie postępowania hodowlanego w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych, zatwierdzono przez Komisję NTG poniżej zamieszczone zestawienia i schematy.

#### Przyjęte typy drzewostanów na siedliskach przyrodniczych Natura 2000

| Kod   | Typ siedliska przyrodniczego   | Typ drzewostanu                          |
|-------|--|--|
| 1     | 2  | 3  |
| 2180  | Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich ( <i>Empetro nigri-Pinetum</i> , <i>Betulo-Quercetum</i> )   | BkDb, BrzDb, DbBrz, So, SoBrz, SoDb      |
| 9110  | Kwaśna buczyna (niżowa) ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )   | Bk, DbBk                                 |
| 9130  | Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )   | Bk                                       |
| 9160  | Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )   | BkGbDb, BkDb, Db, GbDb, GbBk, LpDb, DbBk |
| 9190  | Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea robori-petraeae</i> )  | BkDb, BrzDb, Db, DbBrz, SoBrzDb, SoDb    |
| 91D0* | Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne oraz olsy torfowcowe i inne bardziej eutroficzne i przejściowe postacie siedliska ( <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i> i inne mezotroficzne zbiorowiska ze zw. <i>Alnion</i> )** | Brz, SoBrz, So, BrzSo, BrzOI, OI, OIBrz  |

|       |  |                              |
|-------|--|------------------------------|
| 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso – incanae</i> ) i olsy źródliskowe | JsOI, OI, OIJs               |
| 91F0  | Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )  | Db, JsDb, JsWz, JsWzDb, WzDb |
| 91T0  | Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> ) i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> )  | So                           |

\* siedlisko priorytetowe

\*\*olsy torfowcowe *Sphagno squarrosi-Alnetum* - nie zostały ujęte w zał. 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j.Dz.U.2014.1713), nie są siedliskiem przyrodniczym o znaczeniu priorytetowym.

### Schemat orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla siedlisk przyrodniczych i poszczególnych typów siedliskowych (TSL) przy projektowaniu upraw na siedliskach przyrodniczych

| TSL  | Kod siedliska Natura 2000 | Typ drzewostanu | Gatunki domieszkowe |              | Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia |
|------|---------------------------|-----------------|---------------------|--------------|---|
|      |                           | Gatunki główne  | uszlachetniające    | pomocnicze   |   |
| 1    | 2                         | 3               | 4                   | 5            | 6                                       |
| Bs   | 2180                      | So**            |                     |              | So 100                                  |
| Bśw  |                           | So**            | Brz                 | Jrz          | So 90, Brz 10                           |
| Bw   |                           | So**            | Brz                 |              | So 90, Brz 10                           |
| Bw   |                           | SoBrz**         |                     | OI           | Brz 70, So 30                           |
| BMśw |                           | BrzDb**         | So, Os              | Jrz          | Db 60, Brz 30, So i in. 10              |
| BMśw |                           | DbBrz**         | So, Os              | Jrz          | Brz 60, Db 30, So i in. 10              |
| BMśw |                           | SoDb**          | Brz                 | KI, Lp       | Db 60, So 30, Brz i in. 10              |
| BMw  |                           | BrzDb**         | So                  | Jrz          | Db 60, Brz 30, So i in. 10              |
| BMw  |                           | DbBrz**         | So                  | Jrz          | Brz 60, Db 30, So i in. 10              |
| LMśw |                           | BkDb**          | So, Brz, Os         | KI, Gb       | Db 50, Bk 30, So i in. 20               |
| LMśw |                           | 9110            | Bk                  | Db, Brz      | KI, Jw                                  |
| LMw  | Bk                        |                 | Db, OI              | Jw, KI, Lp   | Bk 80 Db i in. 20                       |
| Lśw  | Bk                        |                 | Db                  | Jw, KI, Lp   | Bk 90 Db i in. 10                       |
| Lśw  | DbBk                      |                 | Lp                  | Jw, Czir     | Bk70 Db i in. 30                        |
| Lw   | Bk                        |                 | Db, OI              | Jw., KI, Lp  | Bk 70, Db i in. 30                      |
| LMśw | 9130                      | Bk              | Db, Lp, Gb          | Jw, KI,      | Bk 80 Db i in. 20                       |
| Lśw  |                           | Bk              | Db, Gb              | Jw, Lp, Czir | Bk 90 Db i in. 10                       |
| Lw   |                           | Bk              | Db, Gb              | Jw, Lp, Czir | Bk 90 Db i in. 10                       |
| LMśw | 9160                      | BkGbDb          | Lp                  | Jw, KL, Czir | Db 30, Gb 30, Bk 30 Lp i in. 10         |
| LMśw |                           | BkDb            | Gb, Lp              | Jw, KL, Czir | Db 50, Bk 30, Gb i in. 20               |
| LMśw |                           | Db              | Bk, Gb              | Jw, KI, Czir | Db 70, Bk 20, Gb i in. 10               |
| LMśw |                           | GbDb            | Bk, Lp              | Jw, KI, Czir | Db 50, Gb 30, Bk i in. 20               |
| LMśw |                           | LpDb            | Gb, Bk              | Jw, KI, Czir | Db 50, Lp 30, Gb i in. 20               |
| LMw  |                           | GbDb            | OI, Brz, Os         | Jw, Os       | Db 60, Gb 30, Bk i in. 10               |
| LMw  |                           | BkGbDb          | Lp, OI              | Jw, Os       | Db 30, Gb 30, Bk 30 Lp i in. 10         |

| TSL  | Kod siedliska Natura 2000 | Typ drzewostanu | Gatunki domieszkowe |                 | Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia |
|------|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---|
|      |                           | Gatunki główne  | uszlachetniające    | pomocnicze      |   |
| 1    | 2                         | 3               | 4                   | 5               | 6                                       |
| LMw  | 9160                      | Db              | Gb,Bk, Ol           | Lp, Jw          | Db 80, Gb i in. 20                      |
| LMw  |                           | BkDb            | Gb, Lp, Ol          | Jw, Os          | Db 50, Bk 30, Gb i in. 20               |
| Lśw  |                           | BkGbDb          | Lp                  | Jw, Czr, Jb     | Db 30, Gb 30, Bk 20 Lp i in. 20         |
| Lśw  |                           | GbBk            | Db, Lp              | Jw, Czr, Jb     | Bk 50, Gb 30, Db i in. 20               |
| Lśw  |                           | GbDb            | Bk, Lp              | Jw, Czr, Jb     | Db 50, Gb 30, Lp i in. 20               |
| Lśw  |                           | LpDb            | Gb, Bk              | Jw, Czr, Jb     | Db 50, Lp 30, Gb i in. 20               |
| Lśw  |                           | BkDb            | Gb, Lp              | Jw, Czr, Jb     | Db 50, Bk 30, Gb i in. 20               |
| Lśw  |                           | Db              | Gb, Bk, Lp          | Jw, Czr, Jb     | Db 80, Gb i in. 20                      |
| Lśw  |                           | DbBk            | Gb, Jw., Lp         | Kl, Czr, Jb     | Bk 50, Db 30, Gb i in. 20               |
| Lw   |                           | BkGbDb          | Lp                  | Jw, Czr, Jb     | Db 30, Gb 30, Bk 20 Lp i in. 20         |
| Lw   |                           | BkDb            | Gb, Lp              | Jw, Czr, Jb     | Db 50, Bk 30, Gb i in. 20               |
| Lw   |                           | GbDb            | Bk, Lp              | Jw, Czr, Jb     | Db 50. Gb 30, Bk i in. 20               |
| Lw   |                           | Db              | Gb, Bk              | Jw, Czr, Jb     | Db 80, Gb i in. 20                      |
| Lw   |                           | DbBk            | Gb, Jw., Lp         | Kl, Czr, Jb     | Bk 50, Db 30, Gb i in. 20               |
| BMśw |                           | 9190            | BrzDb***            | So, Os          | Kl, Lp                                  |
| BMśw | DbBrz***                  |                 | So, Os              | Kl, Lp          | Brz 60, Db 30, So i in. 10              |
| BMśw | SoBrzDb***                |                 | Bk, Os              | Kl, Lp          | Db 30, Brz,30, So 30, Bk i in. 10       |
| BMw  | SoDb                      |                 | Bk, Brz             | Kl, Ol, Os, Jrz | Db 50, So30, Bk i in 20                 |
| BMw  | Db                        |                 | So, Brz             | Ol, Os          | Db 80, So i in. 20                      |
| BMw  | BkDb                      |                 | So, Brz             | Kl, Ol, Os, Jrz | Db 50, Bk 30, So i in. 20               |
| LMśw | BkDb                      |                 | So, Brz             | Gb, Kl, Lp      | Db 50, Bk 30, So i in. 20               |
| LMśw | Db                        |                 | Bk, So, Brz         | Gb, Kl, Lp      | Db 80, So i in. 20                      |
| LMśw | SoBrzDb***                |                 | Bk                  | Os, Ol, Os      | Db 30, Brz 30, So 30, Bk i in. 10       |
| LMśw | BrzDb***                  |                 | So, Bk              | Kl, Gb, Os      | Db 60, Brz 30, So i in. 10              |
| LMśw | DbBrz***                  |                 | So                  | Kl, Ol, Os      | Brz 60, Db 30, So i in. 10              |
| LMw  | BkDb                      |                 | So, Brz             | Kl, Os          | Db 50, Bk 30, So i in. 20               |
| LMw  | Db                        |                 | So, Brz, Ol         | Kl, Os          | Db 80, So i in. 20                      |
| LMw  | BrzDb***                  |                 | So, Bk, Ol          | Kl, Os          | Db 60, Brz 30, So i in. 10              |
| LMw  | DbBrz***                  |                 | So                  | Kl, Ol, Os      | Brz 60, Db 30, So i in. 10              |
| Lśw  | BkDb                      |                 | Jw, So, Brz         | Kl, Gb, Os      | Db 60, Bk 30, Jw i in. 10               |
| Lśw  | Db                        |                 | Jw, Bk, So, Brz     | Kl, Gb, Lp      | Db 80, Bk i in. 20                      |
| Bb   | 91D0*                     |                 | So                  | Brz             |   |
| BMb  |                           | So              | Brz                 |                 | So 90, Brz 10                           |
| BMb  |                           | Brz             | So                  |                 | Brz 90, So 10                           |
| BMb  |                           | SoBrz           |                     | Ol              | Brz 60, So i in 40                      |
| BMb  |                           | BrzSo           |                     | Ol              | So 60, Brz i in 40                      |
| LMb  |                           | Brz             | So                  |                 | Brz 90, So 10                           |
| LMb  |                           | SoBrz           | Ol                  |                 | Brz 60, So 30, Ol i in. 10              |
| LMb  |                           | BrzOl           | So                  |                 | Ol 50, Brz 30, So i in. 20              |
| LMb  |                           | Ol              | Brz, So             |                 | Ol 70-80, Brz i in. 20-30               |
| LMb  |                           | OlBrz           | So                  |                 | Brz 50-60, Ol 40-50                     |
| Lw   | 91E0*                     | JsOl            | Wz,                 | Gb, Kl, Lp      | Ol 60, Js 30, Wz i in.10                |

| TSL  | Kod siedliska Natura 2000   | Typ drzewostanu | Gatunki domieszkowe |              | Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia |
|--|---|-----------------|---------------------|--------------|---|
|  |   | Gatunki główne  | uszlachetniające    | pomocnicze   |   |
| 1  | 2   | 3               | 4                   | 5            | 6                                       |
| Lw   | 91E0*   | OI              | Js, Wz              | Gb, Kl, Lp   | OI 80, Js i in. 20                      |
| Lł   |   | OIJ             | Wz, Db, Brz         | Tp, Wb       | Js 40, OI 40, Wz i in. 20               |
| Lł   |   | JsOI            | Wz, Db, Brz         | Tp, Wb       | OI 60, Js 30, Wz i in. 20               |
| OI   |   | OI              | Js, Brz             |              | OI 90, Js i in. 10                      |
| OIJ  |   | OI              | Js, Wz              |              | OI 80, Js i in.20                       |
| OIJ  |   | JsOI            | Brz, Db, Wz         | Kl, Jw       | OI 60. Js 30, Brz i in. 10              |
| OIJ  |   | OIJ             | Brz, Db, Wz         | Kl, Jw       | Js 40, OI 40, Brz i in. 10              |
| Lw   | 91F0  | Db              | Wz, Jw, Js          | Kl, Lp, Czir | Db 80, Wz i in. 20                      |
| Lw   |   | JsDb            | Wz, Jw              | Kl, Lp, Czir | Db 70, Js i in. 30                      |
| Lw   |   | JsWz            | Db, OI              | KL, Gb, Czir | Wz 40, Js 30, Db i in. 30               |
| Lw   |   | JsWzDb          | Jw, OI              | Gb, Lp, Czir | Db 40, Wz 30, Js i in. 30               |
| Lw   |   | WzDb            | Js, OI              | Kl, Gb, Czir | Db 50, Wz 30, Js i in.10                |
| Bs   | 91T0  | So              | Brz                 |              | So 90, Brz 10                           |
| Bśw  |   | So              | Brz                 |              | So 80-90, Brz 10-20                     |
| *  | Siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym                                |                 |                     |              |   |
| **   | TD do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych wyłącznie na wydmach nadmorskich |                 |                     |              |   |
| ***  | TD do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych wyłącznie w pasie nadmorskim     |                 |                     |              |   |
| Dąb bezszypułkowy należy preferować na uboższych i bardziej suchych siedliskach, z kolei na siedliskach wilgotnych, o wyższej troficzności należy preferować dąb szypułkowy. |   |                 |                     |              |   |

W uzasadnionych sytuacjach Nadleśniczy może wybrać, uwzględniając warunki siedliskowe i doświadczenie terenowe, inny TD niż podany przy opisach taksacyjnych, jednakże mieszczący się w wymienionych wariantach dla danego typu siedliskowego lasu.

#### Zestawienie obszarów chronionych i obiektów przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

| Rodzaj obiektu                     | Liczba | Powierzchnia całkowita [ha] | Powierzchnia w zasięgu N-ctwa [ha] | Pow. w zarządzie Nadleśnictwa |      |                      |       |          |         |
|------------------------------------|--------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------|----------------------|-------|----------|---------|
|                                    |        |                             |                                    | lasy [ha]                     | [%]  | grunty nieleśne [ha] | [%]   | razem    | 9/3 [%] |
| 1                                  | 2      | 3                           | 4                                  | 5                             | 6    | 7                    | 8     | 9        | 10      |
| Rezerwat przyrody                  | 2      | 329,87                      | 322,25                             | 150,39                        | 46,7 | 171,86               | 53,3  | 322,25   | 97,7    |
| Obszary Chronionego Krajobrazu     | 4      | 121752,80                   | 24422,34                           | 10289,45                      | 95,3 | 506,63               | 4,7   | 10796,08 | 8,9     |
| Obszary Natura 2000 - OSO          | 1      | 153906,10                   | 2618,87                            | 763,64                        | 95,8 | 33,65                | 4,2   | 797,29   | 0,5     |
| Obszary Natura 2000 - SOO          | 2      | 34189,62                    | 7883,93                            | 3872,15                       | 91,3 | 367,73               | 8,7   | 4239,88  | 12,4    |
| Użytki ekologiczne                 | 10     | 83,04                       | 83,04                              | 0,00                          | 0,0  | 83,04                | 100,0 | 83,04    | 100,0   |
| Ochrona gatunkowa – strefy ochrony | 11     | 657,65                      | 657,65                             | 625,09                        | 95,0 | 32,56                | 5,0   | 657,65   | 100,0   |
| Pomniki przyrody                   | 54     | -                           | -                                  | -                             | -    | -                    | -     | -        | -       |

**Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności**

| Grupa funkcji   | Nadleśnictwo    |              |
|---|-----------------|--------------|
|   | [ha]            | %            |
| 1   | 2               | 3            |
| <b>I. LASY REZERWATOWE</b>  | <b>148,28</b>   | <b>0,8</b>   |
| <b>II. LASY OCHRONNE</b>  | <b>6471,21</b>  | <b>33,1</b>  |
| Lasy glebochronne, wodochronne.   | 41,97           | 0,2          |
| Lasy wodochronne.   | 3929,42         | 20,1         |
| Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody.   | 842,34          | 4,3          |
| Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt.  | 42,85           | 0,2          |
| Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast.             | 3,69            | 0,0          |
| Lasy wodochronne, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych.                                  | 136,20          | 0,7          |
| Lasy wodochronne, ostoje zwierząt.  | 227,46          | 1,2          |
| Lasy wodochronne położone w granicach administracyjnych miast.  | 77,82           | 0,4          |
| Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody.  | 192,31          | 1,0          |
| Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych. | 3,67            | 0,0          |
| Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt.   | 1,93            | 0,0          |
| Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych.   | 366,29          | 1,9          |
| Lasy stanowiące drzewostany nasienne.   | 21,18           | 0,1          |
| Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.  | 317,38          | 1,6          |
| Lasy położone w granicach administracyjnych miast.  | 266,70          | 1,4          |
| <b>III. LASY GOSPODARCZE</b>  | <b>12896,06</b> | <b>66,1</b>  |
| <b>OGÓŁEM</b>   | <b>19515,55</b> | <b>100,0</b> |

- 3) Przyjęto bez uwag charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej, określającą realia ekonomiczne działalności Nadleśnictwa. Szczegółowo przedstawiona została:
- ⇒ syntetyczna ocena warunków ekonomicznych, obejmująca ocenę ekonomiczną regionu oraz charakterystykę przestrzenną kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportowymi,
  - ⇒ charakterystyka warunków ekonomicznych, obejmująca opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych oraz zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej.

Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa zostanie przedstawiona w tabelach XIX i XX (na podstawie danych Nadleśnictwa).

**Prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego**

| Lp.                                    | Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów | Jednostka miary   | Przeciętne rocznie za ostatnie 3 lata (2021-2023) | Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l. | Według orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych |
|--|---|-------------------|---|--|--|
| 1                                      | 2   | 3                 | 4   | 5  | 6  |
| 1.                                     | Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna                              | m <sup>3</sup>    | 100 735   | 92 867   | 92 867   |
| 2.                                     | Koszty administracyjne  | zł                | 12 984 858  | 12 984 858   | 12 984 858   |
| 3.                                     | Koszty ochrony lasu   | zł                | 699 280   | 699 280  | 699 280  |
| 4.                                     | Koszty nasiennictwa i selekcji  | zł                | 315 347   | 315 347  | 315 347  |
| 5.                                     | Koszty odnowień i zalesień  | zł/ha             | 5 673   | 5 673  | 5 673  |
| 6.                                     | Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień                               | ha                | 183,20  | 138,35   | 138,35   |
| 7.                                     | Koszty pielęgnowania upraw i młodników                                    | zł/ha             | 800   | 800  | 800  |
| 8.                                     | Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników                  | ha                | 295,00  | 230,23   | 230,23   |
| 9.                                     | Koszty pozyskania i zrywki drewna   | zł/m <sup>3</sup> | 72,64   | 72,64  | 72,64  |
| Suma kosztów (k)                       |   | zł                | 22 592 169  | 21 714 388   | 21 714 388   |
| 10.                                    | Przychody ze sprzedaży drewna   | zł/m <sup>3</sup> | 265,24  | 265,24   | 265,24   |
| Suma przychodów (p)                    |   | zł                | 26 718 951  | 24 632 043   | 24 632 043   |
| Wskaźnik udziału kosztów w przychodach |   | zł                | 0,85  | 0,88   | 0,88   |

- 4) Nie wniesiono również uwag do charakterystyki stanu lasu oraz analizy stanu zasobów drzewnych, które przyjęto jako w pełni obrazujące parametry stanu lasu i jego zasobów. Szczegółowo omówiono w nich:
- ⇒ wybrane grupy drzewostanów (KO, KDO, drzewostany do przebudowy),
  - ⇒ strukturę bonitacji drzewostanów,
  - ⇒ strukturę wiekową drzewostanów, analizując powierzchniowe i miąższościowe zestawienia drzewostanów w klasach i podklasach wieku,
  - ⇒ strukturę gatunkową drzewostanów, analizując powierzchniowe i miąższościowe zestawienia według panujących i rzeczywistych gatunków drzew,
  - ⇒ spodziewany tabelaryczny bieżący roczny przyrost miąższości,
  - ⇒ uzyskany w ostatnim dziesięcioleciu roczny przyrost bieżący użyteczny,
  - ⇒ stan uszkodzeń drzewostanów,
  - ⇒ zgodność składu gatunkowego drzewostanów z przyjętymi typami drzewostanów,
  - ⇒ jakość hodowlaną i techniczną drzewostanów,
  - ⇒ grunty leśne niezalesione.

Syntetyczną formę ważniejszych danych charakteryzujących stan lasu i zasobów drzewnych przedstawiają dalsze tabele:

**Zestawienie powierzchni wybranych grup drzewostanów**

| Grupa drzewostanów                       | Nadleśnictwo      |
|--|-------------------|
|  | powierzchnia w ha |
| 1  | 2                 |
| Drzewostany w klasie odnowienia (KO)     | 850,87            |
| Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO) | 78,47             |
| Drzewostany do przebudowy                | 651,87            |
| w tym „A” – do pilnej przebudowy pełnej  | 505,48            |
| „B” – do stopniowej przebudowy pełnej    | -                 |
| „C” – do przebudowy częściowej           | 146,39            |

**Zestawienie powierzchni drzewostanów według bonitacji**

| Bonitacja    | Nadleśnictwo    |               |
|--------------|-----------------|---------------|
|              | Pow. - ha       | %             |
| 1            | 2               | 3             |
| IA           | 5739,21         | 29,87         |
| I            | 9452,72         | 49,20         |
| II           | 3452,30         | 17,97         |
| III          | 519,93          | 2,71          |
| IV           | 47,97           | 0,25          |
| <b>Razem</b> | <b>19212,13</b> | <b>100,00</b> |

**Zestawienie powierzchni i miąższości brutto na gruntach leśnych wg klas i podklas wieku**

| Klasa wieku     | Powierzchnia ha | %    | Miąższość m <sup>3</sup> | %    |
|-----------------|-----------------|------|--------------------------|------|
| 1               | 2               | 3    | 4                        | 5    |
| płatowiny       | -               | -    | -                        | -    |
| halizny i zręby | 193,41          | 0,99 | 2726                     | 0,05 |
| w prod. ubocz.  | 7,41            | 0,04 | 162                      | 0,00 |
| pozostałe       | 102,60          | 0,53 | 3692                     | 0,07 |
| przestoje       | X               | X    | 52513                    | 1,01 |
| Ia              | 780,98          | 4,00 | 600                      | 0,01 |
| Ib              | 940,83          | 4,82 | 17050                    | 0,33 |
| IIa             | 1518,27         | 7,78 | 188140                   | 3,60 |
| IIb             | 1470,80         | 7,54 | 298800                   | 5,72 |
| IIIa            | 1706,86         | 8,75 | 465170                   | 8,90 |

| Klasa wieku  | Powierzchnia<br>ha | %             | Miąższność<br>m <sup>3</sup> | %             |
|--------------|--------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| 1            | 2                  | 3             | 4                            | 5             |
| IIIb         | 4404,75            | 22,56         | 1338575                      | 25,62         |
| IVa          | 2049,97            | 10,50         | 687470                       | 13,16         |
| IVb          | 2712,45            | 13,90         | 925670                       | 17,72         |
| Va           | 786,16             | 4,03          | 296410                       | 5,67          |
| Vb           | 594,52             | 3,05          | 243515                       | 4,66          |
| VI           | 752,86             | 3,86          | 279425                       | 5,35          |
| VII i st.    | 564,34             | 2,89          | 198160                       | 3,79          |
| KO           | 850,87             | 4,36          | 206645                       | 3,96          |
| KDO          | 78,47              | 0,40          | 19850                        | 0,38          |
| <b>Razem</b> | <b>19515,55</b>    | <b>100,00</b> | <b>5224573</b>               | <b>100,00</b> |

**Zestawienie powierzchni i miąższności drzewostanów wg panujących gatunków drzew**

| Gatunek<br>panujący       | Powierzchnia<br>ha | %      | Miąższność<br>m <sup>3</sup> | %      |
|---------------------------|--------------------|--------|------------------------------|--------|
| 1                         | 2                  | 3      | 4                            | 5      |
| So                        | 12767,09           | 66,45  | 3497471                      | 67,03  |
| Md                        | 189,45             | 0,99   | 53950                        | 1,03   |
| Św                        | 489,02             | 2,55   | 137395                       | 2,63   |
| Jd                        | 4,04               | 0,02   | 1007                         | 0,02   |
| Dg                        | 22,17              | 0,11   | 1231                         | 0,02   |
| Bk                        | 2793,21            | 14,54  | 728876                       | 13,97  |
| Db                        | 510,83             | 2,66   | 150601                       | 2,89   |
| Dbś                       | 44,93              | 0,23   | 5144                         | 0,10   |
| Dbb                       | 38,74              | 0,20   | 9048                         | 0,17   |
| Dbc                       | 1,30               | 0,01   | 255                          | 0,00   |
| Kl                        | 1,71               | 0,01   | 785                          | 0,02   |
| Jw                        | 6,48               | 0,03   | 1355                         | 0,03   |
| Wz                        | 0,29               | 0,00   | 55                           | 0,00   |
| Js                        | 8,33               | 0,04   | 1975                         | 0,04   |
| Gb                        | 26,91              | 0,14   | 6935                         | 0,13   |
| Brz                       | 1484,57            | 7,73   | 355049                       | 6,80   |
| OI                        | 793,04             | 4,13   | 261124                       | 5,00   |
| OIs                       | 4,01               | 0,02   | 851                          | 0,02   |
| Ak                        | 1,29               | 0,01   | 295                          | 0,01   |
| Os                        | 11,18              | 0,06   | 3305                         | 0,06   |
| Lp                        | 13,54              | 0,07   | 1286                         | 0,03   |
| Razem grunty<br>zalesione | 19212,13           | 100,00 | 5217993                      | 100,00 |
| Grunty<br>niezalesione    | 303,42             | X      | 6580                         | X      |
| <b>Ogółem</b>             | <b>19515,55</b>    |        | <b>5224573</b>               |        |



**Zestawienie powierzchni drzewostanów według przyczyny i % uszkodzenia**

| Przyczyna uszkodzenia | % uszkodzenia  |                |               |               |              |              |              |             |             |          | Łącznie        |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------|----------------|
|                       | 10             | 20             | 30            | 40            | 50           | 60           | 70           | 80          | 90          | 100      |                |
|                       | Pow. w ha      |                |               |               |              |              |              |             |             |          |                |
| 1                     | 2              | 3              | 4             | 5             | 6            | 7            | 8            | 9           | 10          | 11       | 12             |
| <b>Owady</b>          | 654,45         | 459,14         | 71,64         | 20,84         | 1,43         | -            | -            | 0,94        | -           | -        | 1208,44        |
| <b>Grzyby</b>         | 390,87         | 133,32         | 13,06         | 29,12         | 4,09         | -            | -            | -           | -           | -        | 570,46         |
| <b>Zwierzyzna</b>     | 876,75         | 748,15         | 251,82        | 53,46         | 36,67        | 13,21        | 10,52        | 3,00        | 3,02        | -        | 1996,60        |
| <b>Klimat</b>         | 62,92          | 103,09         | 11,06         | 0,71          | -            | 2,12         | -            | -           | -           | -        | 179,90         |
| <b>Wodne</b>          | 8,38           | 6,11           | 4,94          | 0,52          | 0,71         | 2,51         | -            | -           | -           | -        | 23,17          |
| <b>Pożar</b>          | 13,48          | 2,56           | 1,10          | -             | 13,73        | -            | -            | -           | -           | -        | 30,87          |
| <b>Ogółem</b>         | <b>2006,85</b> | <b>1452,37</b> | <b>353,62</b> | <b>104,65</b> | <b>56,63</b> | <b>17,84</b> | <b>10,52</b> | <b>3,94</b> | <b>3,02</b> | <b>-</b> | <b>4009,44</b> |
| <b>% udziału</b>      | <b>50,05</b>   | <b>36,22</b>   | <b>8,82</b>   | <b>2,61</b>   | <b>1,41</b>  | <b>0,45</b>  | <b>0,26</b>  | <b>0,10</b> | <b>0,08</b> | <b>-</b> | <b>100,00</b>  |

**Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z TD**

| Grupa drzewostanów                                     | Powierzchnia (ha) | %             |
|--|-------------------|---------------|
| 1  | 2                 | 3             |
| „1” skład gatunkowy zgodny TD                          | 16735,51          | 87,11         |
| „2” skład gatunkowy częściowo zgodny TD                | 1993,28           | 10,37         |
| „3” skład gatunkowy niezgodny TD                       | 483,34            | 2,52          |
| <b>Ogółem powierzchnia gruntów leśnych zalesionych</b> | <b>19212,13</b>   | <b>100,00</b> |

**Zestawienie gruntów leśnych niezalesionych według grup i rodzajów powierzchni**

| Lp. | Grupa i rodzaj powierzchni        | Nadleśnictwo      |
|-----|-----------------------------------|-------------------|
|     |                                   | powierzchnia w ha |
| 1   | 2                                 | 3                 |
| 1   | Do odnowienia - razem             | <b>193,41</b>     |
|     | w tym: zręby (z ubiegłego okresu) | 193,41            |
|     | halizny                           | -                 |
|     | plazowiny                         | -                 |
| 2   | W produkcji ubocznej - razem      | <b>7,41</b>       |
|     | w tym: plantacje choinek          | -                 |
|     | plantacje krzewów                 | 0,16              |
|     | poletka łowieckie                 | 7,25              |

| Lp.           | Grupa i rodzaj powierzchni                     | Nadleśnictwo      |
|---------------|--|-------------------|
|               |  | powierzchnia w ha |
| 1             | 2  | 3                 |
| 3             | Pozostałe - razem                              | <b>102,60</b>     |
|               | w tym: przewidziane do naturalnej sukcesji     | 82,01             |
|               | objęte szczególnymi formami ochrony            | 5,75              |
|               | przewidziane do retencji                       | 14,84             |
|               | wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji | -                 |
| <b>Ogółem</b> |  | <b>303,42</b>     |

## 2. Dane planistyczno-prognostyczne

1) Przedstawiony projektowany podział na gospodarstwa przyjęto bez uwag.

### Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według gospodarstw

| Lp                             | Gospodarstwo                                       | Nadleśnictwo  |                                       |
|--------------------------------|--|---|---------------------------------------|
|                                |  | powierzchnia – ha<br>miąższość –<br>m <sup>3</sup> brutto | %                                     |
| 1                              | 2  | 3   | 4                                     |
| 1                              | Specjalne (S)                                      | 3099,62   | <u>16,13</u>                          |
|                                |  | 905095  | 17,52                                 |
| 2                              | Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)              | 3621,29   | <u>18,85</u>                          |
|                                |  | 956315  | 18,51                                 |
| 3                              | Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)           | 12491,22  | <u>65,02</u>                          |
|                                |  | 3304070   | 63,97                                 |
|                                | w tym: zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)        | 8114,18   | <u>42,49</u>                          |
|                                | przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ) | 2189475   | 42,61                                 |
|                                |  | 4377,04   | <u>22,53</u>                          |
|                                | 1114595  | 21,36   |                                       |
| <b>Ogółem grunty zalesione</b> |  | <b><u>19212,13</u></b><br><b>5165480</b>                  | <b><u>100,00</u></b><br><b>100,00</b> |

2) Zaakceptowano przeciętne wieki rębności głównych gatunków drzew, zgodnie z postanowieniami Komisji Założeń Planu.

### Przyjęte przeciętne wieki rębności głównych gatunków drzew

| Gatunek        | Przeciętny wiek rębności |
|----------------|--------------------------|
| 1              | 2                        |
| Db, Js, Wz     | 140                      |
| Bk, Jd         | 120                      |
| So, Md, Kl, Jw | 100                      |
| Dg             | 90                       |

| Gatunek             | Przeciętny wiek rębności |
|---------------------|--------------------------|
| 1                   | 2                        |
| Brz, Ol, Gb, Św, Lp | 80                       |
| Os, Ol odroślowa    | 60                       |
| Tp, Ol.s, Wb        | 40                       |

- 3) Zaprezentowany podział lasu na ostępy przyjęto bez uwag, jako spełniający wymogi zachowania ładu przestrzennego i czasowego. Lasy podzielono na 495 ostępów stałych. Dodatkowo, w celu przyspieszenia procesu odnowienia w blokach drzewostanów rębnych, w niektórych oddziałach planowano cięcia w ramach tak zwanych ostępów przejściowych (7 ostępów).
- 4) Proponowany rozmiar użytkowania rębego na okres obowiązywania planu uznano jako zapewniający pożądany kierunek rozwoju oraz pożądany stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.  
Przyjęte etaty miąższościowe brutto na okres obowiązywania planu w poszczególnych gospodarstwach przedstawiają się następująco:
- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych w wysokości 17555 m<sup>3</sup>,
  - ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości 73968 m<sup>3</sup>, stanowiący 83,3% miąższościowego etatu optymalnego,
  - ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości 151877 m<sup>3</sup> na powierzchni 502,76 ha, stanowiącym do etatów optymalnych: miąższościowego (56,8%) i powierzchniowego (64,1%),
  - ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat w wysokości 162899 m<sup>3</sup>, stanowiący 125,3% etatu optymalnego i 113,0% etatu z okresów uprzątnięcia w KO i KDO.
  - ⇒ łączny przyjęty etat miąższościowy brutto na okres obowiązywania planu wynosi **406299 m<sup>3</sup>**.

W wyniku porozumienia z dnia 23 sierpnia 2024 roku, zawartego pomiędzy RDOŚ w Szczecinie i Gdańsku oraz RDLP w Szczecinku, przyjmuje się poniżej zamieszczony schemat.

**Schemat postępowania hodowlanego i projektowania rodzajów rębni dla typów siedlisk przyrodniczych**

| Kod siedliska N2000 | Sposób zagospodarowania   |                  |
|---------------------|---|------------------|
|                     | Rębnia zasadnicza   | Rębnia zastępcza |
| 1                   | 2   | 3                |
| 2180                | Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.  |                  |
| 9110                | II / IV / V   | III              |
|                     | Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.   |                  |
| 9130                | II / IV / V   | III              |
|                     | Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.   |                  |
| 9160                | II / IV / V   | III              |
|                     | Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.   |                  |
| 9190                | II / IV / V   | III              |
|                     | Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.   |                  |
| 91D0*               | Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.      |                  |
| 91E0*               | Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłęskowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu. |                  |
| 91F0                | Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłęskowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu. |                  |
| 91T0                | Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.  |                  |

\* rębnia zastępcza do zastosowania min. w sytuacjach kłęskowych, w drzewostanach uszkodzonych, zamierających, osłabionych, z objawami chorobowymi, nieobradzających, w drzewostanach wymagających uzyskania odnowienia w kępowym zmieszaniu, z wykorzystaniem mikrosiedlisk, w których rodzaj i nawrót cięć w ramach rębni zasadniczej nie daje możliwości osiągnięcia celu hodowlanego i uzyskania odnowienia zgodnego z typem drzewostanu i orientacyjnym składem gatunkowym.

Przyjęto zmiany wynikające z Zarządzenia nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych

dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe oraz Zarządzenia nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 3 lipca 2024 r. w sprawie zmiany i ogłoszenia tekstu jednolitego zarządzenia nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.

#### Zmiany wynikające z wprowadzenia Zarządzenia 87/90

| Rodzaj zmian   | liczba pozycji |            | pow. manipulacyjna |               |
|--|----------------|------------|--------------------|---------------|
|  | przed          | po         | przed              | po            |
| Zarz_87_RBIA_zmiana na RBIB podział na działki, zmniejszenie % poboru miąższowości | 1              | 1          | 4,02               | 2,02          |
| Zarz_87_RBIB_zmiana % miąższowości   | 215            | 215        | 458,96             | 460,35        |
| Zarz_87_Usunięto_RBIB  | 8              |            | 15,32              |               |
| Zarz_87_zmiana RBIB na IIA   | 1              | 1          | 1,22               | 1,22          |
| Zarz_87_zmiana RBIB na IIB   | 4              | 4          | 7,63               | 7,63          |
| Zarz_87_zmiana RBIB na IIIA  | 9              | 9          | 23,85              | 28,41         |
| Zarz_87_zmiana RBIB na IIIB  | 1              | 1          | 3,89               | 3,89          |
| <b>Łączna liczba zmian RB I wynikająca z Zarządzenia 87</b>                        | <b>239</b>     | <b>231</b> | <b>514,89</b>      | <b>503,52</b> |
| Zarz_87_RBIIIA_zmiana % miąższowości   | 4              | 4          | 14,64              | 14,64         |
| Zarz_87_RBIIIAU_zmiana % miąższowości  | 32             | 32         | 115,91             | 115,91        |
| Zarz_87_zrezygnowano z użytkowania RBIIIAU   | 2              |            | 9,39               |               |
| <b>Łączna liczba zmian RBIIIA wynikająca z Zarządzenia 87</b>                      | <b>38</b>      | <b>36</b>  | <b>139,94</b>      | <b>130,55</b> |
| <b>Łącznie RB IA, RBIB, RBIIIA, RBIIIAU</b>  | <b>277</b>     | <b>267</b> | <b>654,83</b>      | <b>634,07</b> |

Większość zmian polegała na wprowadzeniu rębni retencyjnych i obniżeniu % pozyskania miąższowości, zmniejszeniu powierzchni manipulacyjnej pojedynczych pozycji cięć oraz zmiany rębni zupełnych na złożone.

#### Zestawienie przyjętego użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu

| Lp.          | Kategoria cięć   | Nadleśnictwo      |   |
|--------------|--|-------------------|---|
|              |  | powierzchnia w ha | m <sup>3</sup> brutto<br>m <sup>3</sup> netto |
| 1            | 2  | 3                 | 4   |
| 1            | Uprzątnięcie płazowin  | -                 | -   |
| 2            | Uprzątnięcie nasienników i przestojów  | -                 | -   |
| 3            | Poszerzenie linii podziału powierzchniowego i uprzątnięcie zadrzewień na gruntach nieleśnych | 5,47              | 937<br>787                                    |
| <b>Razem</b> |  | <b>5,47</b>       | <b>937<br/>787</b>                            |

**Zestawienie łączne netto użytkowania rębnego przyjętego na okres realizacji planu**

| Lp.  | Wyszczególnienie                                     | Nadleśnictwo         |
|--|--|----------------------|
|  |  | m <sup>3</sup> netto |
| 1  | 2  | 3                    |
| 1  | Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu    | 349200               |
| 2  | Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych   | 17473                |
| 3  | Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu | 787                  |
| <b>Razem proponowany rozmiar użytkowania rębnego</b> |  | <b>367460</b>        |

- 5) Orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego na okres obowiązywania planu przyjęto w wysokości **700000 m<sup>3</sup> brutto** (560000 m<sup>3</sup> netto), to jest na poziomie ok. 53,7% spodziewanego tablicowego bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym.

**Zestawienie rozmiaru powierzchniowego użytkowania przedrębego przyjętego na okres realizacji planu**

| CPP               | Trzebieże |         |          | OGÓŁEM   |
|-------------------|-----------|---------|----------|----------|
|                   | TW        | TP      | Razem    |          |
| Powierzchnia w ha |           |         |          |          |
| 1                 | 2         | 3       | 4        | 5        |
| -                 | 2011,23   | 9672,41 | 11683,64 | 11683,64 |

- 6) Przyjęty miąższościowy rozmiar użytków głównych

**Zestawienie rozmiaru użytków głównych**

| Kategoria użytkowania | Nadleśnictwo                           |
|-----------------------|--|
|                       | m <sup>3</sup> brutto<br>netto         |
| 1                     | 2                                      |
| Rębne                 | <u>427551</u><br>367460                |
| Przedrębne            | <u>700000</u><br>560000                |
| <b>Ogółem</b>         | <b><u>1127551</u></b><br><b>927460</b> |

- 7) Przyjęto orientacyjny rozmiar zadań hodowlanych na okres obowiązywania planu, zwiększono jedynie rozmiar dolesienia luk i przerzedzeń o ok. 50%.

**Zestawienie przyjętych zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu na okres realizacji planu**

| Zadania gospodarcze z zakresu hodowli lasu         | Nadleśnictwo            |                                 |
|--|-------------------------|---------------------------------|
|  | Zadania wg tabeli XVIII | Zadania proponowane na 10-lecie |
|  | powierzchnia w ha       |                                 |
| 1  | 2                       | 3                               |
| <b>1. Odnowienia i zalesienia otwarte</b>          | <b>806,81</b>           | <b>684,13</b>                   |
| w tym:   |                         |                                 |
| halizn, płazowin i zrębów                          | 193,41                  | 193,41                          |
| gruntów nieleśnych                                 | 0,00                    | 0,00                            |
| zrębów projektowanych (80% wg tabeli XVIII)        | 613,40                  | 490,72                          |
| <b>2. Odnowienia pod osłoną</b>                    | <b>799,59</b>           | <b>799,59</b>                   |
| w tym:   |                         |                                 |
| przy rębniach złożonych                            | 565,60                  | 565,60                          |
| podsadzenia (wprowadzanie dolnego piętra)          | 146,39                  | 146,39                          |
| dolesianie luk i przerzedzeń                       | 87,60                   | 87,60                           |
| <b>3. Poprawki i uzupełnienia</b>                  | <b>9,95</b>             | <b>158,32</b>                   |
| w tym:   |                         |                                 |
| w uprawach i młodnikach                            | 9,95                    | 9,95                            |
| w projektowanych odnowieniach i zalesieniach (10%) | 0,00                    | 148,37                          |
| <b>4. Wprowadzanie podszytów</b>                   | <b>12,58</b>            | <b>12,58</b>                    |
| <b>5. Pielęgnowanie</b>                            | <b>2302,34</b>          | <b>2302,34</b>                  |
| w tym:   |                         |                                 |
| pielęgnowanie upraw (PU)                           | 708,61                  | 708,61                          |
| w tym: pielęgnowanie gleby                         | 313,85                  | 313,85                          |
| czyszczenia wczesne (CW)                           | 394,76                  | 394,76                          |
| pielęgnowanie młodników (CP)                       | 1593,73                 | 1593,73                         |
| <b>6. Melioracje</b>                               | <b>1221,93</b>          | <b>1221,93</b>                  |
| w tym:   |                         |                                 |
| - wodne  | 0,00                    | 0,00                            |
| - agrotechniczne                                   | 1221,93                 | 1221,93                         |

**Obligatoryjna powierzchnia pielęgnowania upraw wynosić będzie 708,61 ha.**

- 8) Przedstawione kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu przyjęto bez uwag.
- 9) Przedstawione kierunkowe zadania z ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej przyjęto bez uwag.
- 10) Określone potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji przyjęto bez uwag.
- 11) Zaprezentowano program ochrony przyrody po weryfikacji i aktualizacji. Ewentualne uwagi RDOŚ w Szczecinie prześle wykonawcy projektu planu drogą elektroniczną.
- 12) Zaakceptowano formę, zakres i szczegółowość prognozy oddziaływania projektu planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000.
- 13) Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego:

**Prognozowany stan zasobów drzewnych na 31.12.2034 r.**

| Miąszość grubizny na początku okresu (na gruntach zal. i niezal.) | Spodziewany przyrost miąszości w okresie obowiązywania planu tabelaryczny | Miąszość grubizny przewidziana do pozyskania | Spodziewana miąszość grubizny na koniec okresu (1+2-3) | Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu (na gruntach zal. i niezal.) |
|---|---|--|--|--|
| m <sup>3</sup> brutto   |   |  |  |  |
| 1   | 2   | 3  | 4  | 5  |
| <b>5224573</b>  | <b>1303750</b>  | <b>1127551</b>                               | <b>5400772</b>   | <b>278</b>   |

### 3. Podsumowanie prac nad projektem planu u.l.

- 1) Uznano, że postęp prac nad projektem planu u.l. jest zgodny z harmonogramem, oraz że zakres i jakość opracowanych materiałów są właściwe.
- 2) Przedstawiono skład osobowy pracowników wykonawcy realizujących i kontrolujących prace.
- 3) Wygłoszono wzajemne grzecznościowe podziękowania za wkład pracy i zaangażowanie, ze szczególnym uwzględnieniem uzgodnień na różnych etapach realizacji prac.

Na tym Naradę Techniczno-Gospodarczą zakończono.

Protokółował: Dariusz Ber, BULiGL  
korekta: RDLP w Szczecinku

Zatwierdzam:

Jarosław Czarnecki  
Dyrektor RDLP w Szczecinku  
Podpisano cyfrowo

Załącznik:  
- lista uczestników



### LISTA UCZESTNIKÓW

Narady Techniczno- Gospodarczej w **Nadleśnictwie Szczecinek**  
w dniu 21.10.2024 r.

| Lp | Imię i Nazwisko             | Jednostka                  | Stanowisko                               | Podpis |
|----|-----------------------------|----------------------------|--|--------|
| 1  | Sławomir Cichon             | RZLP                       | Z-ca D                                   |        |
| 2  | Agnieszka Lamion-Horawa     | RZLP                       | Naczelnik ZM                             |        |
| 3  | Aleksandra Potorska-Schmidt | N-ctwo<br>Szczecinek       | Z-ca N                                   |        |
| 4  | KAMIL SOSNOSKI              | RZLP                       | St. spraj. SL                            |        |
| 5  | Michał Tympaniak            | RZLP                       | Gr. prof. SK                             |        |
| 6  | Krzysztof Wagner            | BULiGL<br>Szczecinek       | Dyrektor<br>Oddziału                     |        |
| 7  | Tomasz Bobak                | BULiGL<br>Szczecinek       | Z-ca<br>Zytkosa                          |        |
| 8  | Andrzej Borecki             | BULiGL<br>Szczecinek       | St. Dyktator                             |        |
| 9  | DARIUSZ BIERBAŚC            | - II -                     | Inspektor<br>długocięty                  |        |
| 10 | Tomasz Gąrtach              | BULiGL<br>Szczecinek       | Sd inspektor                             |        |
| 11 | DARIUSZ BER                 | BULiGL<br>Szczecinek       | Kier. pracown. ul.                       |        |
| 12 | Rafał Pen                   | ZOL w Szczecinku           | Kierownik ZOL                            |        |
| 13 | Wojciech Oczko              | RZLP                       | Naczelnik ZO                             |        |
| 14 | Tadeusz Marzylek            | TPL                        | Prezes                                   |        |
| 15 | Jerzy Lech                  | Urząd Miasta<br>Szczecinek | Dyrektor Hydrom.<br>Pracownia Artystr.   |        |
| 16 | Katarzyna Lurak-Lemke       | RZLP w<br>Szczecinku       | Gr. Spr. Sk                              |        |
| 17 | Anna Siguel-Dopienata       | RZLP<br>Szczecinek         | Naczelnik                                |        |
| 18 | Miroslaw Jędraszek          | RZLP                       | St. Szpaltowa SL<br>dł. stawa porządkowa |        |
| 19 | Anna Skalska                | RZLP<br>w Szczecinku       | Naczelnik ZG                             |        |
| 20 | Krzysztof Zatuła            | "MATECZNIK"                | Prezes                                   |        |

| Lp | Imię i Nazwisko             | Jednostka                | Stanowisko                                | Podpis      |
|----|-----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| 21 | Narostaw ŁAŚ                | CEZAR<br>PZ-1211         | Dzielnica                                 | ul          |
| 22 | Leszek Kościelny            | RZLP                     | N-11 OK                                   | [Signature] |
| 23 | Andrzej Szwed. Jankowski    | RZLP                     | St. pch. entek<br>i tłumy                 | [Signature] |
| 24 | Gabriel Marquinos           | Podleńskich<br>Szczecin  | St. spec. st. ds.<br>zapobiegania<br>Labi | [Signature] |
| 25 | Томас Каренин               | N-ctwo<br>Szczecin       | 1124a.<br>NRD?                            | [Signature] |
| 26 | Wojciech Olsza              | N-ctwo<br>Szczecin       | spec. st.<br>ds. zapobiegania             | [Signature] |
| 27 | Katarzyna Sypuła            | N-ctwo<br>Szczecin       | St. spec. y.<br>ds. zapob. kum            | [Signature] |
| 28 | Maja Michalowska            | N-ctwo<br>Szczecin       | st. spec. y.<br>ds. utrzymania            | [Signature] |
| 29 | <del>Katarzyna Kujawa</del> | -11-                     | st. spec. st.<br>ds. zapob. kum           | [Signature] |
| 30 | <del>Janusz Kowalski</del>  | -11-                     | M-ctwo                                    | [Signature] |
| 31 | Monika Chmiel               | U. 1201<br>Gig. Szczecin | Re-ctwo                                   | [Signature] |
| 32 | Maciej Kopylov              | W-ctwo                   | sp. dz. icotok                            | [Signature] |
| 33 |                             |                          |   |             |
| 34 |                             |                          |   |             |
| 35 |                             |                          |   |             |
| 36 |                             |                          |   |             |
| 37 |                             |                          |   |             |
| 38 |                             |                          |   |             |
| 39 |                             |                          |   |             |
| 40 |                             |                          |   |             |