

**PROTOKÓŁ**  
**USTALEŃ NARADY TECHNICZNO–GOSPODARCZEJ**  
**DLA NADLEŚNICTWA WŁOCŁAWEK**  
**NA OKRES 1.01.2026 – 31.12.2035**

Włocławek, dnia 25 września 2025 r.

Wykonawca:



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu

---

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni ul. Świętojańska 44, 81-393 Gdynia  
tel. (058) 621 73 27, faks (058) 621 73 27 sekretariat@gdynia.buligl.pl www.gdynia.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

## Spis treści

A.I. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu

A.II. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych

B. Projekt planu urządzenia lasu

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Włocławek, zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, odbyła się w dniu 25 września 2025 roku w siedzibie Nadleśnictwa Włocławek. W naradzie udział wzięli przedstawiciele następujących instytucji:

**Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych Warszawie:**

Izabela Waszak - Zespół Ochrony Lasu w Gdańsku

**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu:**

Włodzimierz Pamfil - Dyrektor  
Mikołaj Ziemblicki - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej - **przewodniczący**  
Jan Frankowski - Naczelnik Wydziału Stanu Posiadania i Urządzania Lasu  
Michał Piotrowski - Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu i Zasobów Przyrodniczych  
Maciej Kuss - Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu  
Szymon Lechtański - Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego  
Anna Stępień - Główny Spec. SL ds. dialogu społecznego i zrównoważonego rozwoju  
Janusz Nosowicz - Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi

**Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy:**

Franciszek Machalski - Starszy Specjalista w Wydziale Ochrony Przyrody

**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni:**

Arkadiusz Kukliński - Dyrektor Oddziału w Gdyni  
Jarosław Sidorowicz - Kierownik Pracowni UL-5 – **protokółant**  
Mateusz Lewandowski - Taksator Pracowni UL-5

**Nadleśnictwo Włocławek:**

Mirosław Kędroń - Nadleśniczy  
Karol Mentlewicz - Zastępca nadleśniczego  
Krzysztof Peszyński - Sekretarz Nadleśnictwa  
Arkadiusz Jaskuła - Inżynier nadzoru  
Angelika Laskowska - St. Spec. SL ds. pozyskania i zagospodarowania lasu  
Bartosz Bittner - St. Spec. SL ds. ochrony p.poż. lasu  
Mateusz Kowalski - Spec. SL ds. stanu posiadania  
Anna Gidaszewska - St. Spec. SL ds. hodowli lasu  
Aleksandra Hinc - referent ds. edukacji przyrodniczo-leśnej

**Inne instytucje i organizacje:**

Andrzej Tyrjan - Prezes Zarządu PTTK we Włocławku  
Jolanta Stańczak Bromirska - Dyrektor Wydziału Urbanistyki i Architektury UM we Włocławku  
Andrzej Sieradzki - Dyrektor Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego  
Waldemar Marciniak - Urząd Gminy w Fabiankach  
Magdalena Soczyńska - Komenda Miejska Policji we Włocławku  
Joanna Gawłowska - Wójt Gminy Baruchowo  
Joanna Ormińska Safandowska - Ochrona Środowiska i Gospodarki Odpadami w UG Baruchowo

**Członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy:**

|                     |   |                                                        |
|---------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Lidia Rybka         | - | Urząd Gminy Włocławek                                  |
| Jerzy Chudzyński    | - | Włocławskie Towarzystwo Naukowe, Oddział Kujawski PTTK |
| Małgorzata Pastucha | - | Urząd Miasta Włocławek                                 |
| Dariusz Studziński  | - | Miejski Zarząd Dróg i Zieleni we Włocławku             |
| Maria Palińska      | - | Dyrektor Włocławskiego Centrum Edukacji Ekologicznej   |
| Radosław Woźniak    | - | Komenda Miejska Policji we Włocławku                   |

**A.I. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu**

Na wstępie nadleśniczy Mirosław Kędroń przywitał przybyłych na naradę gości i przekazał głos dyrektorowi Włodzimierzowi Pamfilowi. Dyrektor oficjalnie otworzył naradę, podziękował za przybycie, poinformował o sposobie, zakresie i podstawach prawnych sporządzania projektu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa oraz przedstawił ogólny cel narady. Następnie oddał prowadzenie przewodniczącemu narady, panu Mikołajowi Ziemblickiemu. Przewodniczący Mikołaj Ziemblicki wyjaśnił szczegółowo cel narady, przedstawił jej program oraz przypomniał o wcześniejszym zamieszczeniu w ramach konsultacji społecznych na stronie BIP RDLP w Toruniu materiałów referowanych na NTG. Zwrócił również uwagę, że projekt planu sporządzany jest generalnie wg IUL z 2012 roku ale niektóre elementy wynikające z nowej instrukcji z 2023 roku, jak np. powołanie Zespołów Lokalnej Współpracy (ZLW), będą w nim uwzględnione. Następnie przewodniczący przekazał głos referentom i koreferentom.

- referat dotyczący analizy gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Włocławek za lata 2016–2025 przedstawił nadleśniczy Nadleśnictwa Włocławek. Analizę oparł na realizacji planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Włocławek w latach 2016-2024 i planie zadań na 2025 rok. Zwrócił uwagę na pozytywne efekty prowadzonej gospodarki leśnej, przejawiające się między innymi wzrostem rzeczywistego udziału miąższościowego Db z 4,03 do 5,35% zasobów drzewnych, mimo dominujących w nadleśnictwie siedliskach borowych. Podkreślił, że jest to efekt prowadzonych działań w zakresie przebudowy drzewostanów oraz porządkowania na bieżąco ich stanu sanitarnego. Drzewostany Nadleśnictwa Włocławek narażone są na negatywne oddziaływanie wielu czynników abiotycznych (deficyt wody, susze, przymrozki, wiatry, pożary, zaśmiecanie) oraz biotycznych, z których obok szkodników pierwotnych (brudnica, boreczniki, strzygonia) i wtórnych (korniki), coraz większe znaczenie odgrywa jemiola. Około 1600 ha drzewostnów sosnowych porażonych jest tym patogenem. Nadleśniczy zwrócił także uwagę na podjęte działania nadleśnictwa w zakresie małej retencji, w tym z wykorzystaniem funduszy zewnętrznych wybudowanie w

latach 2016-2025 3-ch zastawek o wysokości piętrzenia wody do 1 m czy wzrostu zagospodarowania lasu rębniami złożonymi i odnowieniem naturalny lasu.

- koreferat do analizy gospodarki leśnej przedstawił Jarosław Sidorowicz - kierownik pracowni zarządzania lasu. W koreferacie oprócz analizy realizacji zadań w zakresie użytkowania, hodowli i ochrony lasu, w oparciu o wyniki inwentaryzacji lasu ocenił także wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na obecny stan lasu. W ocenie nie stwierdził negatywnego wpływu tych zabiegów oraz podkreślił wysoką udatność upraw, wysoki stopień zgodności z TD i rosnący udział gatunków liściastych.
  - referat kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Gdańsku przedstawiła w skrócie pani Izabela Waszak. Podkreśliła dobry stan sanitarny lasu mimo negatywnego wpływu czynników abiotycznych jak susza i wiatry oraz biotycznych, z których największe znaczenie mają szkodniki pierwotne So (brudnica mniszka, boreczniki, strzygonia i barczatka), wtórne (głównie kornik ostrozębny) oraz jemioła. Podkreśliła, że jemioła jest szkodnikiem drzew żyjących i zamiera wraz z obumarciem drzewa. Pozytywnie oceniła działania nadleśnictwa w zakresie ochrony lasu i zaleciła dalsze monitorowanie i na bieżąco usuwanie posuszu czynnego oraz utrzymanie właściwego stanu zwierzyny. Szkody od zwierzyny określiła jako gospodarczo znośne.
  - informacje w zakresie wykonania monitoringu skutków realizacji planu na środowisko przedstawił Jan Frankowski. Naczelnik poinformował o odbytych w minionym okresie kontrolach oraz przedstawił wpływ realizacji planu na środowisko przez porównanie ważniejszych wskaźników przyjętych w prognozie oddziaływania na środowisko ekspirującego PUL takich jak: powierzchnia leśna oraz obszarów chronionych, zasoby miąższości, przeciętny wiek i zasobność, zgodność składów gatunkowych z siedliskiem czy bogactwo gatunkowe. Z porównania ww. wskaźników wynika, że wykonane zabiegi gospodarcze nie wpłynęły ujemnie na stan lasów i zasobów leśnych, a w wielu przypadkach miały wręcz wpływ pozytywny.
  - wyniki kontroli okresowej z 2017 roku w nadleśnictwie przedstawił Szymon Lechtański. Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego podkreślił, że na bardzo dobry wynik kontroli miało między innymi wpływ prawidłowe rozliczenie powierzchni wykonywanych zadań z użytkowania lasu. Zaapelował o zaprojektowanie wskaźnika użytkowania przedrębego na wyższym poziomie, uwzględniającym cięcia przygodne.
- Po przedstawieniu powyższych zagadnień przewodniczący zachęcił do dyskusji.

Mikołaj Ziemblicki podkreślił, że położenie nadleśnictwa wokół dużej aglomeracji miasta Włocławek poważnie utrudnia prowadzenie gospodarki leśnej. Pochwalił za wzorowo prowadzoną

edukację przyrodniczo-leśną i skuteczną walkę z licznymi zagrożeniami dla lasu. Zapytał o powód nie wykonania trzebieży oraz wymówienia umowy na nadzór nad lasami innej własności. Nadleśniczy wyjaśnił, że to Starostwo Powiatowe we Włocławku wnioskowało o zerwanie umowy, ponieważ jest w stanie nadzorować je we własnym zakresie. Podkreślił, że współpraca ze SP jest dobra a nadleśnictwo pozostaje nadal organem doradczym. Na nie wykonanie etatu powierzchniowego trzebieży (85%) miał wpływ duży udział przygodnych przedrębnych - 12% oraz nie wykonanie trzebieży na blisko 400 ha z powodu zakwalifikowania ich do OCP.

Naczelnik Piotrowski pochwalił nadleśnictwo za wkład w ustanowienie rezerwatu przyrody „Uroczysko Nasiegniewo im. dr Wiesława Cyzmana”, powołanego 19 maja 2025 roku oraz podziękował nadleśnictwu za merytoryczne i konstruktywne podejście do pozyskania i/lub jego ograniczania w nowo powstających obszarach cennych przyrodniczo tzw. OCP. Obszary te zajmują blisko 6% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Naczelnik Maciej Kuss zwrócił uwagę na możliwe wykorzystanie źródła nasion Dbcz do produkcji materiału sadzeniowego na potrzeby zadrzewień.

Ponieważ nie było więcej wniosków oraz uwag, dyrektor Włodzimierz Pamfil podsumowując tę część narady bardzo dobrze ocenił pracę nadleśnictwa zwłaszcza w zakresie działalności gospodarczej i edukacyjnej. Podkreślił zasadność powołania nowego rezerwatu przyrody na podstawie dokumentacji sporządzonej przez dr Wiesława Cyzmana. Pochwalił za utrzymanie mimo wielu trudności płynności finansowej, bez pomocy zewnętrznej. Na koniec podziękował osobom przedstawiającym referaty i koreferaty.

## **A.II. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych**

### **1. Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.**

Przedstawiona przez wykonawcę mapa uwzględnia dane zebrane podczas prac przygotowawczych oraz informacje uzyskane w toku prac urzędzeniowych w zakresie niezbędnym do opracowania mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.

Zasięg lasów ochronnych przyjęto zgodnie z wnioskiem o uznanie charakteru ochronnego lasów Nadleśnictwa Włocławek, który zostanie wysłany do Ministra właściwego ds. środowiska po zakończeniu opiniowania przez rady gmin.

Komisja zaakceptowała ostateczną wersję mapy obszarów chronionych i funkcji lasu nadleśnictwa.

### **2. Akceptacja przedstawionego w projekcie planu urządzenia lasu zakresu i formy podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.**

Zagadnienie podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu nie zostało na posiedzeniu NTG omówione. Komisja zaakceptowała informacje w tym zakresie szczegółowo przedstawione przez nadleśniczego podczas posiedzenia KZP oraz zaleciła ich wykorzystanie w ostatecznym projekcie opracowywanego elaboratu.

### **3. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych.**

Rozbieżności rodzajów użytków gruntowych z powszechną ewidencją gruntów, stwierdzone podczas prac taksacyjnych zostały zgłoszone Nadleśniczemu w protokole rozbieżności.

Nadleśniczy zdecydował o zakwalifikowaniu poszczególnych gruntów w planie ul.

### **4. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów.**

Podział powierzchniowy przyjęto zgodnie z ustaleniami KZP, wg poprzedniego planu. Komisja nie wniosła uwag.

### **5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu.**

Spodziewany przyrost bieżący tablicowy wynosi 1 233 360 m<sup>3</sup> brutto. Uzyskany przyrost użyteczny w minionym okresie wyniósł 1 405 841 m<sup>3</sup> brutto. Średni wiek w Nadleśnictwie na stan 01.01.2025 r. wynosi 65 lat.

Projektowany łączny etat użytkowania **1 458 883 m<sup>3</sup> brutto** stanowi 118,26% spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości oraz **103,77%** przyrostu użytecznego.

Komisja zaleciła ujęcie w Prognozie oddziaływania na środowisko oraz przyjęcie do prognozy stanu zasobów drzewnych wartości wyliczonego przyrostu użytecznego, jako bardziej odzwierciedlającego rzeczywisty przyrost drzewostanów.

### **6. Akceptacja testu kontroli pomiaru na powierzchniach próbnych.**

Komisja akceptuje wynik testu kontroli pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych, przedstawiony w protokole kontroli. Zespół kontrolny stwierdził wykonanie prac zgodnie z umową i przepisami technicznymi.

### **7. Ocena gospodarki leśnej za poprzedni okres obowiązywania planu**

Na podstawie referatu i koreferatów przedstawionych i omówionych w części A.I. protokołu, gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Włocławek w ubiegłym okresie gospodarczym oceniono pozytywnie. Końcowa ocena realizacji dotychczasowego planu urządzenia dokonana zostanie przez dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu - będzie to załącznik do Opisu ogólnego nadleśnictwa (elaboratu).

### **8. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu**

W czasie trwania narady przyjęto dane zawarte w referacie Kierownika ZOL oraz wykonawcy planu. Stan zdrowotny lasów nadleśnictwa w ubiegłym okresie można uznać za bardzo dobry.

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2020 r. oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. Nadleśnictwo Włocławek zaliczone zostało do I kategorii zagrożenia pożarowego.

#### **9. Podstawy formalno-prawne realizacji prac urządzeniowych**

Stwierdzono zgodność prac nad projektem planu ul. wraz z programem ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach i innych ustaw, z wytycznymi KZP, z aktami normalizacji wewnętrznej Lasów Państwowych, protokołami uzgodnień i kontroli oraz dodatkowymi wytycznymi Dyrektora RDLP w Toruniu.

Po wyczerpaniu tematyki dotyczącej gospodarki przeszłej przewodniczący zebrania zarządził krótką przerwę, po której wznowiono obrady.

## B. Projekt planu urządzenia lasu

W tej części narady przedstawiono:

- referat w sprawie projektu planu urządzenia lasu - kierownik pracowni urządzania lasu Jarosław Sidorowicz
- Program Ochrony Przyrody – Mateusz Lewandowski
- Prognoza Oddziaływania na Środowisko – Mateusz Lewandowski
- koreferat nadleśniczego w sprawie projektu planu – nadleśniczy Mirosław Kędroń oświadczył, że projekt PUL był szczegółowo konsultowany z nadleśnictwem na każdym etapie jego sporządzania oraz że nie wnosi uwag do zaplanowanych w nim wielkości.

Po wysłuchaniu referatów wykonawcy projektu PUL oraz koreferatu odbyła się dyskusja nad przedstawionymi w nich założeniami.

Nadleśniczy podkreślił ważny aspekt projektu planu urządzenia lasu na lata 2026-2035, dotyczący planowanej wielkości użytkowania. Zwrócił uwagę, że dbanie o przyrodę, respektowanie obostrzeń związanych z licznymi na terenie Nadleśnictwa Włocławek obszarami chronionymi oraz oczekiwań społecznych, odbywa się kosztem zmniejszenia użytkowania znacznie poniżej możliwości produkcyjnych siedlisk i drzewostanów nadleśnictwa co skutkować będzie starzeniem się drzewostanów.

Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu i Zasobów Przyrodniczych zwrócił uwagę aby w POP odnieść się do uchwały dotyczącej audytu krajobrazowego województwa kujawsko-pomorskiego oraz uwzględnić waloryzację siedlisk przyrodniczych poza obszarem Natura 2000.

Przewodniczący poprosił wykonawcę o uzasadnienie proponowanego wskaźnika intensywności użytkowania przedrębego na poziomie 48 m<sup>3</sup>/ha, wobec przyjętego w poprzedniej rewizji w wysokości 30 m<sup>3</sup>/ha a zrealizowanego na poziomie 35 m<sup>3</sup>/ha. Jarosław Sidorowicz wyjaśnił, że proponowany wskaźnik uwzględnia przewidywany wzrost użytków przygodnych, zaprojektowane trzebieże dotyczą głównie drzewostanów intensywnie przyrastających - młodych oraz w średnim wieku oraz przewidzianych do przebudowy trzebieżami przekształceniowymi, a więc wymagających intensywnych cięć pielęgnacyjnych.

Przed posiedzeniem NTG nadleśniczy zorganizował spotkanie członków ZLW, na którym przedstawił analizę gospodarki leśnej mijającego 10-lecia oraz podstawowe założenia i wielkości projektu planu na lata 2026-2035. ZLW pozytywnie zaopiniował projekt.

Dyrektor Włodzimierz Pamfil podsumowując dyskusję nad projektem planu, biorąc pod uwagę wzrost powierzchni bez wskazań gospodarczych i przeznaczonych do sukcesji oraz wzrost planowanych rębni złożonych kosztem zupełnych, pozytywnie go ocenił.

Ponieważ nie było uwag dotyczących wielkości i zakresu projektowanych zadań oraz wobec wyczerpania tematyki dyskusji w sprawie projektu planu urządzenia lasu przewodniczący stwierdził, że przedstawiony projekt planu urządzenia lasu został przyjęty do ostatecznej realizacji, po uwzględnieniu ustaleń Komisji.

**Podstawowe założenia „Projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Włocławek na lata 2026-2035” ustalone na NTG:**

**1. Stan posiadania**

Powierzchnia Nadleśnictwa Włocławek wg stanu na 01.01.2026 r. wynosi 25 599,35 ha. Udział w poszczególnych obrębach oraz powierzchnie zaokrąglone do 0,01 ha, funkcjonujące w planie urządzenia lasu przedstawiają się następująco:

|                            | Włocławek  | Czarne     | Jedwabna   | Nadleśnictwo |
|----------------------------|------------|------------|------------|--------------|
| 1                          | 2          | 3          | 4          | 5            |
| Powierzchnia ewidencyjna   | 9 568,7033 | 7 506,1410 | 7 926,5241 | 25 001,3684  |
| Powierzchnia w planie U.L. | 9 568,92   | 7 506,42   | 7 926,39   | 25 001,73    |

Nadleśnictwo Włocławek posiada 1 działkę we współwłasności o powierzchni 0,0910 ha w obrębie Jedwabna.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych.

***Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków wg Tabeli I***

| Grupy i rodzaje użytków gruntowych      | Nadleśnictwo Włocławek |              |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------|
|                                         | ha                     | %            |
| 1                                       | 2                      | 3            |
| <b>1. Lasy - razem</b>                  | <b>24045,1178</b>      | <b>96,18</b> |
| 1.1. Grunty leśne zalesione - razem     | 23029,7440             | 92,11        |
| 1) drzewostany                          | 23029,7440             |              |
| 2) plantacje drzew - razem              |                        |              |
| w tym:                                  |                        |              |
| - plantacje nasienne                    |                        |              |
| - plantacje drzew szybkorosnących       |                        |              |
| 1.2. Grunty leśne niezalesione - razem  | 404,0310               | 1,62         |
| 1) w tym produkcji ubocznej - razem     | 8,4375                 |              |
| w tym:                                  |                        |              |
| - plantacje choinek                     | 0,8716                 |              |
| - plantacje krzewów                     |                        |              |
| - poletka łowieckie                     | 7,5659                 |              |
| 2) do odnowienia - razem                | 267,5702               |              |
| w tym:                                  |                        |              |
| - halizny                               | 1,0200                 |              |
| - zręby                                 | 264,8472               |              |
| - płazowiny                             | 1,7030                 |              |
| 3) pozostałe leśne niezalesione - razem | 128,0233               |              |

| Grupy i rodzaje użytków gruntowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nadleśnictwo Włocławek                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ha                                                                                              | %     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                                               | 3     |
| w tym:<br>- przewidziane do naturalnej sukcesji<br>- objęte szczególnymi formami ochrony<br>- przewidziane do małej retencji<br>- wylesienia na gruntach wyłączonych z prod.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 122,3206<br>0,4539                                                                              |       |
| 1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 611,3428                                                                                        | 2,45  |
| w tym:<br>1) budynki i budowle<br>2) urządzenia melioracji wodnych<br>3) linie podziału przestrzennego lasu<br>4) drogi leśne<br>5) tereny pod liniami energetycznymi<br>6) szkółki leśne<br>7) miejsca składowania drewna<br>8) parkingi leśne<br>9) urządzenia turystyczne                                                                                                                                                                   | 8,4137<br>28,6045<br>217,7541<br>279,2684<br>59,8672<br>12,5537<br>0,6848<br>4,1964             |       |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,3902                                                                                          | 0,01  |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24047,5080                                                                                      | 96,18 |
| 3. Użytki rolne - razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 464,6686                                                                                        | 1,86  |
| 3.1. Grunty orne - razem<br>w tym:<br>1) role<br>2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych<br>3) ugory, odłogi<br>3.2. Sady<br>3.3. Łąki trwałe<br>3.4. Pastwiska trwałe<br>3.5. Grunty rolne zabudowane<br>3.6. Grunty pod stawami rybnymi<br>3.7. Grunty pod rowami rolnymi<br>3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych<br>3.9. Nieużytki<br>w tym:<br>1) bagna<br>2) piaski<br>3) utwory fizjograficzne | 123,2315<br>115,8287<br>7,4028<br>1,8369<br>201,0115<br>60,6103<br>3,5093<br>74,4691<br>74,4691 |       |
| 4. Grunty pod wodami - razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 91,3623                                                                                         | 0,37  |
| w tym:<br>4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi<br>4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi<br>4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24,1200<br>67,2423                                                                              |       |
| 5. Użytki ekologiczne - razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 302,1359                                                                                        | 1,21  |
| 6. Tereny różne - razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 77,9765                                                                                         | 0,31  |
| w tym:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |       |

| Grupy i rodzaje użytków gruntowych                                    |  | Nadleśnictwo Włocławek |               |
|-----------------------------------------------------------------------|--|------------------------|---------------|
|                                                                       |  | ha                     | %             |
| 1                                                                     |  | 2                      | 3             |
| 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. |  |                        |               |
| 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego                   |  |                        |               |
| 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)          |  | 73,2069                |               |
| 4) różne inne                                                         |  | 4,7696                 |               |
| <b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>                   |  | <b>17,7171</b>         | <b>0,07</b>   |
| w tym:                                                                |  |                        |               |
| 7.1. Tereny mieszkaniowe                                              |  | 0,4817                 |               |
| 7.2. Tereny przemysłowe                                               |  | 0,0472                 |               |
| 7.3. Tereny zabudowane inne                                           |  | 0,7563                 |               |
| 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane                               |  | 0,6790                 |               |
| 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem                          |  | 9,5651                 |               |
| w tym:                                                                |  |                        |               |
| 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne                          |  | 1,4519                 |               |
| 2) tereny zabytkowe                                                   |  | 0,7500                 |               |
| 3) tereny sportowe                                                    |  | 6,6332                 |               |
| 4) ogrody zoologiczne i botaniczne                                    |  |                        |               |
| 5) tereny zieleni nieurządzonej                                       |  | 0,7300                 |               |
| 7.6. Użytki kopalne                                                   |  |                        |               |
| 7.7. Tereny komunikacyjne - razem                                     |  | 6,1878                 |               |
| w tym:                                                                |  |                        |               |
| 1) drogi                                                              |  | 6,1878                 |               |
| 2) tereny kolejowe                                                    |  |                        |               |
| 3) grunty pod budowę dróg publicznych                                 |  | 0,0630                 |               |
| <b>Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów</b>                      |  | <b>956,2506</b>        | <b>3,82</b>   |
| w tym: grunty przeznaczone do zalesienia                              |  |                        |               |
| <b>OGÓŁEM (1-7)</b>                                                   |  | <b>25001,3684</b>      | <b>100,00</b> |

## 2. Podział powierzchni leśnej wg funkcji i kategorii ochronności

*Podział wg dominujących funkcji lasów*

| Dominująca funkcja lasu | Obręb Włocławek |               | Obręb Czarne    |               | Obręb Jedwabna  |               | Nadleśnictwo Włocławek |               |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------------------------|---------------|
|                         | ha              | %             | ha              | %             | ha              | %             | ha                     | %             |
| <b>1</b>                | <b>2</b>        | <b>3</b>      | <b>3</b>        | <b>4</b>      | <b>5</b>        | <b>6</b>      | <b>7</b>               | <b>8</b>      |
| Rezerваты               | 129,90          | 1,43          | 428,69          | 6,15          | 3,49            | 0,05          | 562,08                 | 2,40          |
| Lasy ochronne           | 8 282,35        | 91,36         | 3 720,69        | 53,35         | 7 284,13        | 98,51         | 19 287,17              | 82,30         |
| Lasy gospodarcze        | 653,20          | 7,21          | 2 824,79        | 40,50         | 106,88          | 1,45          | 3 584,87               | 15,30         |
| <b>Razem</b>            | <b>9 065,45</b> | <b>100,00</b> | <b>6 974,17</b> | <b>100,00</b> | <b>7 394,50</b> | <b>100,00</b> | <b>23 434,12</b>       | <b>100,00</b> |

*Zestawienie lasów ochronnych*

| Kategorie ochronności                                                      | Obręb Włocławek   | Obręb Czarne    | Obręb Jedwabna  | Nadleśnictwo     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                                                                            | Powierzchnia [ha] |                 |                 |                  |
| 1                                                                          | 2                 | 3               | 4               | 5                |
| w miastach i wokół miast                                                   | 5 667,20          | 699,01          | 5 640,79        | 12 007,00        |
| wodochronne                                                                | 32,98             | 633,04          | 38,99           | 705,01           |
| glebochronne                                                               | 2,97              | 1 780,12        | 435,39          | 2 218,48         |
| stałe pow. badaw. i dośw.                                                  |                   | 3,23            |                 | 3,23             |
| cenne fragm. Przyrody                                                      |                   | 69,11           |                 | 69,11            |
| wodochronne, w miastach i wokół miast                                      | 1 110,27          | 144,27          | 1 089,42        | 2 343,96         |
| cenne fragm. Przyrody, w miastach i wokół miast                            | 82,25             |                 |                 | 82,25            |
| glebochronne, w miastach i wokół miast                                     | 19,59             |                 | 29,86           | 49,45            |
| uzdrowiskowe, w miastach i wokół miast                                     | 1 125,77          |                 |                 | 1 125,77         |
| wodochronne, cenne fragm. Przyrody                                         |                   | 368,3           |                 | 368,3            |
| glebochronne, wodochronne                                                  |                   | 1,26            |                 | 1,26             |
| wodochronne, nasienne                                                      |                   | 3,47            |                 | 3,47             |
| glebochronne, cenne fragm. Przyrody, w miastach i wokół miast              | 5,39              |                 |                 | 5,39             |
| wodochronne, cenne fragm. Przyrody, w miastach i wokół miast               | 39,91             | 2,12            | 49,32           | 91,35            |
| glebochronne, wodochronne, w miastach i wokół miast                        | 2,67              |                 | 0,36            | 3,03             |
| wodochronne, uzdrowiskowe, w miastach i wokół miast                        | 188,7             |                 |                 | 188,7            |
| wodochronne, cenne fragm. Przyrody, nasienne                               |                   | 16,76           |                 | 16,76            |
| glebochronne, wodochronne, cenne fragm. Przyrody, w miastach i wokół miast | 4,65              |                 |                 | 4,65             |
| <b>Razem</b>                                                               | <b>8 282,35</b>   | <b>3 720,69</b> | <b>7 284,13</b> | <b>19 287,17</b> |

### 3. Podział lasów na gospodarstwa

*Podział na gospodarstwa (powierzchnia leśna zalesiona)*

| Nadleśnictwo    | Gospodarstwo     | V rewizja |       | VI rewizja |       |
|-----------------|------------------|-----------|-------|------------|-------|
|                 |                  | ha        | %     | ha         | %     |
| 1               | 2                | 3         | 4     | 5          | 6     |
| Obręb Włocławek | specjalne        | 565,97    | 6,30  | 1 632,26   | 18,01 |
|                 | lasów ochronnych | 7 482,10  | 83,28 | 6 779,99   | 74,79 |
|                 | lasy gospodarcze | 936,54    | 10,42 | 653,20     | 7,21  |
|                 | w tym            |           |       |            |       |
|                 | GZ               | 129,79    | 1,44  |            |       |
|                 | GPZ              | 806,75    | 8,98  | 653,2      | 0,07  |

| Nadleśnictwo           | Gospodarstwo        | V rewizja        |               | VI rewizja       |               |
|------------------------|---------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
|                        |                     | ha               | %             | ha               | %             |
| 1                      | 2                   | 3                | 4             | 5                | 6             |
|                        | <b>Razem</b>        | <b>8 984,61</b>  | <b>100,00</b> | <b>9 065,45</b>  | <b>100,00</b> |
| Obręb Czarne           | specjalne           | 1 033,23         | 15,20         | 1 048,25         | 15,03         |
|                        | lasów ochronnych    | 3 063,21         | 45,07         | 3 135,89         | 44,96         |
|                        | lasów gospodarczych | 2 699,89         | 39,73         | 2 790,03         | 40,01         |
|                        | w tym               |                  |               |                  |               |
|                        | GZ                  | 1978,81          | 29,12         | 1 803,31         | 25,86         |
|                        | GPZ                 | 721,08           | 10,61         | 986,72           | 14,15         |
|                        | <b>Razem</b>        | <b>6 796,33</b>  | <b>100,00</b> | <b>6 974,17</b>  | <b>100,00</b> |
| Obręb Jedwabna         | specjalne           | 178,76           | 2,47          | 462,69           | 6,26          |
|                        | lasów ochronnych    | 6853,80          | 94,59         | 6 833,61         | 92,41         |
|                        | lasów gospodarczych | 213,34           | 2,94          | 98,20            | 1,33          |
|                        | w tym               |                  |               |                  |               |
|                        | GZ                  | 204,58           | 2,82          | 98,20            | 1,33          |
|                        | GPZ                 | 8,76             | 0,12          |                  |               |
|                        | <b>Razem</b>        | <b>7 245,90</b>  | <b>100,00</b> | <b>7 394,50</b>  | <b>100,00</b> |
| Nadleśnictwo Włocławek | specjalne           | 1777,96          | 7,72          | 3 143,20         | 13,41         |
|                        | lasów ochronnych    | 17399,11         | 75,56         | 16 749,49        | 71,47         |
|                        | lasów gospodarczych | 3 849,77         | 16,72         | 3 541,43         | 15,11         |
|                        | w tym               |                  |               |                  |               |
|                        | GZ                  | 2313,18          | 10,05         | 1 901,51         | 8,11          |
|                        | GPZ                 | 1536,59          | 6,67          | 1 639,92         | 7,00          |
|                        | <b>Razem</b>        | <b>23 026,84</b> | <b>100,00</b> | <b>23 434,12</b> | <b>100,00</b> |

#### 4. Przyjęte wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie Włocławek zostały przyjęte wg ustaleń KZP.

#### 5. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

##### Użytkowanie rębne

Przyjęte etaty użytkowania rębego m<sup>3</sup> brutto na 10-lecie

| Gospodarstwo                             | Obręby                |                 |                | Nadleśnictwo    |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                                          | Włocławek             | Czarne          | Jedwabna       |                 |
|                                          | m <sup>3</sup> brutto |                 |                |                 |
| 1                                        | 2                     | 3               | 4              | 5               |
| Specjalne                                | 43 908                | 2 873           | 12 114         | 58 895          |
| Wielofunkcyjnych lasów ochronnych        | 182 894               | 98 162          | 310 380        | 591 436         |
| Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych GZ  | -                     | 50 588          | 3 473          | 54 061          |
| Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych GPZ | 9 938                 | 32 182          | -              | 42 120          |
| <i>Razem gospodarstwo G</i>              | <i>(9 938)</i>        | <i>(82 770)</i> | <i>(3 473)</i> | <i>(9 6181)</i> |
| <b>Razem</b>                             | <b>236 740</b>        | <b>183 805</b>  | <b>325 967</b> | <b>746 512</b>  |

Planowany rozmiar użytków rębnych niezaliczonych na poczet etatu

| Kategoria<br>cięć                                    | Obręby       |                |       |              |                |       |              |                |       | Nadleśnictwo |                |       |
|------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|----------------|-------|
|                                                      | WŁOCLAWEK    |                |       | CZARNE       |                |       | JEDWABNA     |                |       |              |                |       |
|                                                      | Pow.<br>[ha] | Miaższość [m3] |       | Pow.<br>[ha] | Miaższość [m3] |       | Pow.<br>[ha] | Miaższość [m3] |       | Pow.<br>[ha] | Miaższość [m3] |       |
|                                                      |              | brutto         | netto |              | brutto         | netto |              | brutto         | netto |              | brutto         | netto |
| 1                                                    | 2            | 3              | 4     | 5            | 6              | 7     | 8            | 9              | 10    | 11           | 12             | 13    |
| Uprzątnięcie<br>płazowin                             | -            | -              | -     | 1,70         | 45             | 41    | -            | -              | -     | 1,70         | 45             | 41    |
| Uprzątnięcie<br>nasienników i<br>przestojów          | -            | -              | -     | -            | -              | -     | -            | -              | -     | -            | -              | -     |
| Pozostałe<br>(Uprzątnięcie<br>drzew z<br>zadrzewień) | -            | -              | -     | -            | -              | -     | -            | -              | -     | -            | -              | -     |
| Razem                                                | -            | -              | -     | 1,70         | 45             | 41    | -            | -              | -     | 1,70         | 45             | 41    |

Planowany rozmiar użytkowania rębego

| Kategoria<br>użytkowania         | WŁOCLAWEK      |                | CZARNE         |                | JEDWABNA       |                | Nadleśnictwo   |                |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                  | brutto         | netto          | brutto         | netto          | brutto         | netto          | brutto         | netto          |
|                                  | m <sup>3</sup> |                |                |                |                |                |                |                |
| 1                                | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |
| Rębne zaliczone<br>na etat       | 236 740        | 198 026        | 183 805        | 154 376        | 325 967        | 272 720        | 746 512        | 625 122        |
| 5% przyrostu<br>miaższości       | 11 837         | 9 897          | 9 190          | 7 719          | 16 298         | 13 636         | 37 326         | 31 252         |
| Rębne<br>niezaliczone na<br>etat | 0              | 0              | 45             | 41             | 0              | 0              | 45             | 41             |
| <b>Razem użytki<br/>rębne</b>    | <b>248 577</b> | <b>207 923</b> | <b>193 040</b> | <b>162 136</b> | <b>342 265</b> | <b>286 356</b> | <b>783 883</b> | <b>656 415</b> |

Użytkowanie przedrębne

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych.

Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w 10-leciu.

Planowany powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego

| Rodzaj<br>zabiegu | Obręby           |                 |                 | Nadleśnictwo     |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                   | Włocławek        | Czarne          | Jedwabna        |                  |
|                   | Powierzchnia -ha |                 |                 |                  |
| 1                 | 2                | 3               | 4               | 5                |
| TW                | 798,45           | 793,63          | 692,26          | 2 284,34         |
| TP                | 3 074,34         | 3 088,30        | 2 820,47        | 8 983,11         |
| <b>Razem</b>      | <b>3 872,79</b>  | <b>3 881,93</b> | <b>3 512,73</b> | <b>11 267,45</b> |

*Planowany rozmiar użytkowania przedrębnego*

| Wyszczególnienie                                                    | Obręby leśne                           |                                        |                                        | Nadleśnictwo                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                     | Włocławek                              | Czarne                                 | Jedwabna                               |                                         |
| <b>1</b>                                                            | <b>2</b>                               | <b>3</b>                               | <b>4</b>                               | <b>5</b>                                |
| Etat użytkowania przedrębnego na okres 2016-2025                    | 186 000                                | 154 200                                | 167 000                                | 507 200                                 |
| Etat wg wykonania w ubiegłym okresie gospodarczym (lata 2016-2025)  | 195 104                                | 152 267                                | 159 713                                | 507 084                                 |
| Etat wg połowy (50%) spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego* | 137 920                                | 143 520                                | 124 740                                | 406 180                                 |
| Etat wg 75% spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego           | 206 880                                | 215 280                                | 187 110                                | 446 798                                 |
| <b>Etat proponowany</b> $\frac{m^3}{ha}$                            | <b><u>186000</u></b><br><b>3872,79</b> | <b><u>186000</u></b><br><b>3883,22</b> | <b><u>168000</u></b><br><b>3512,73</b> | <b><u>540000</u></b><br><b>11268,74</b> |

\* spodziewany przyrost bieżący tablicowy dotyczy wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego

Wskaźnik intensywności pozyskania w użytkowaniu przedrębnym dla wszystkich obrębów leśnych wynosi **48 m<sup>3</sup>/ha**.

*Wskaźniki użytkowania przedrębnego*

| Obręb leśny    | Wskaźnik wykorzystania przyrostu | Wskaźnik intensywności pozyskania |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                | %                                | m <sup>3</sup> /ha                |
| <b>1</b>       | <b>2</b>                         | <b>3</b>                          |
| Włocławek      | 67,43                            | 48,03                             |
| Czarne         | 64,80                            | 47,90                             |
| Jedwabna       | 67,34                            | 47,83                             |
| <b>łącznie</b> | <b>66,47</b>                     | <b>47,92</b>                      |

Wielkość użytkowania przedrębnego dla Nadleśnictwa Włocławek przyjęto w wysokości **540 000 m<sup>3</sup> grubizny netto** (675 000 m<sup>3</sup> brutto) na powierzchni **11 268,74 ha**. Stanowi to **66,47%** przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym.

**Proponowana wielkość użytkowania na lata 2026-2035**

| Kategoria użytkowania   | WŁOCŁAWEK      |          | CZARNE   |          | JEDWABNA |          | Nadleśnictwo |          |
|-------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|----------|
|                         | brutto         | netto    | brutto   | netto    | brutto   | netto    | brutto       | netto    |
|                         | m <sup>3</sup> |          |          |          |          |          |              |          |
| <b>1</b>                | <b>2</b>       | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b>     | <b>9</b> |
| <b>Użytki rębne</b>     |                |          |          |          |          |          |              |          |
| Rębne zaliczone na etat | 236 740        | 198 026  | 183 805  | 154 376  | 325 967  | 272 720  | 746 512      | 625 122  |
| 5% przyrostu miąższości | 11 837         | 9 897    | 9 190    | 7 719    | 16 298   | 13 636   | 37 326       | 31 252   |

| Kategoria użytkowania            | WŁOCLAWEK      |         | CZARNE  |         | JEDWABNA |         | Nadleśnictwo |         |
|----------------------------------|----------------|---------|---------|---------|----------|---------|--------------|---------|
|                                  | brutto         | netto   | brutto  | netto   | brutto   | netto   | brutto       | netto   |
|                                  | m <sup>3</sup> |         |         |         |          |         |              |         |
| 1                                | 2              | 3       | 4       | 5       | 6        | 7       | 8            | 9       |
| Rębne niezaliczone na etat       | 0              | 0       | 45      | 41      | 0        | 0       | 45           | 41      |
| Razem użytki rębne               | 248 577        | 207 923 | 193 040 | 162 136 | 342 265  | 286 356 | 783 883      | 656 415 |
| Użytki przedrębne                |                |         |         |         |          |         |              |         |
| Razem użytki przedrębne          | 232500         | 186000  | 232500  | 186000  | 235000   | 188000  | 675000       | 540000  |
| Użytki rębne i przedrębne        |                |         |         |         |          |         |              |         |
| Ogółem użytki główne             | 481077         | 393923  | 425540  | 348136  | 210000   | 168000  | 1458883      | 1196415 |
| Użytki główne w latach 2016-2025 |                |         |         |         |          |         |              |         |
| Plan                             | 645352         | 529878  | 425943  | 348019  | 515523   | 422607  | 1586818      | 1300504 |
| Wykonanie                        | 639683         | 511746  | 408229  | 326583  | 491016   | 392813  | 1538928      | 1231142 |

Proponowany łączny etat użytkowania dla Nadleśnictwa Włocławek na okres gospodarczy 2026-2035 wynosi **1 196 415 m<sup>3</sup> netto**.

Proponowany łączny etat użytkowania (netto) dla całego Nadleśnictwa ustalony został na poziomie **92,00 %** etatu z V rewizji (lata 2016-2025).

Łączny etat użytkowania **1 458 883 m<sup>3</sup> brutto** stanowi **118,26 %** spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w dziesięcioleciu wg Tabeli nr VIIIa **1 233 600 m<sup>3</sup> brutto** oraz **103,77%** przyrostu użytecznego uzyskanego w latach 2016-2025, który wyniósł **1 405 841 m<sup>3</sup> brutto**.

#### Wskaźniki intensywności użytkowania

| Obręb     | Wskaźnik wykorzystania przyrostu | Wskaźnik wykorzystania zasobów |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------|
|           | %                                |                                |
| 1         | 2                                | 3                              |
| Włocławek | 111,31                           | 23,48                          |
| Czarne    | 96,87                            | 24,14                          |
| Jedwabna  | 138,81                           | 29,73                          |
| Łącznie   | 118,26                           | 25,74                          |

Projektowany etat użytkowania stanowi **25,74 %** zasobów brutto Nadleśnictwa.

#### 6. Określenie zadań gospodarczych w zakresie hodowli lasu

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu przyjęto wg ustaleń Komisji Założeń Planu.

Zaakceptowano powierzchnię planowanych zabiegów hodowlanych wynikającą z projektów planów hodowli.

Ich rozmiar obrazuje poniższa tabela:

| Rodzaj zabiegu                              | Obręby leśne   |               |                | Nadleśnictwo   |
|---------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|                                             | Włocławek      | Czarne        | Jedwabna       | Włocławek      |
|                                             | [HA]           |               |                |                |
| 1                                           | 2              | 3             | 4              | 5              |
| <b>I. Odnowienia i zalesienia otwarte</b>   | <b>466,12</b>  | <b>417,18</b> | <b>593,91</b>  | <b>1477,21</b> |
| w tym:                                      |                |               |                |                |
| _ halizny, płazowiny, zręby zaległe         | 116,86         | 81,76         | 68,92          | 267,54         |
| _ grunty nieleśne                           |                |               |                |                |
| _ zręby bieżące I 10-lecia (80%)            | 349,26         | 335,42        | 524,99         | 1209,67        |
| <b>II. Odnowienia pod osłoną</b>            | <b>381,20</b>  | <b>121,98</b> | <b>279,35</b>  | <b>782,53</b>  |
| w tym:                                      |                |               |                |                |
| _ przy rębniach złożonych (80%)             | 379,44         | 120,72        | 279,26         | 779,42         |
| _ odn II piętra                             | 0,74           | 0,30          | 0,00           | 1,04           |
| _ dolesienia luk i przerzedzeń              | 1,02           | 0,96          | 0,09           | 2,07           |
| <b>Razem odnowienia i zalesienia I – II</b> | <b>847,32</b>  | <b>539,16</b> | <b>873,26</b>  | <b>2259,74</b> |
| <b>III. Poprawki i uzupełnienia</b>         | <b>84,88</b>   | <b>53,92</b>  | <b>87,33</b>   | <b>226,13</b>  |
| w tym:                                      |                |               |                |                |
| _ w uprawach i młodnikach istniejących      | 0,15           | 0,00          | 0,00           | 0,15           |
| _ uprawach projekt. (10%)                   | 84,73          | 53,92         | 87,33          | 225,98         |
| <b>RAZEM I – III</b>                        | <b>932,20</b>  | <b>593,08</b> | <b>960,59</b>  | <b>2485,87</b> |
| <b>IV. Wprowadzenie podszytów</b>           |                |               |                |                |
| <b>V. Pielęgnowanie upraw</b>               | <b>1276,57</b> | <b>667,32</b> | <b>1096,98</b> | <b>3040,87</b> |
| w tym                                       |                |               |                |                |
| – istniejących (PIEL)                       | 480,69         | 184,38        | 365,81         | 1030,88        |
| – w proj. zrębach (50%) PIEL                | 455,44         | 285,09        | 502,66         | 1243,19        |
| _ istniejących (CW)                         | 340,44         | 197,85        | 228,51         | 766,80         |
| <b>VI. Pielęgnowanie młodników (CP)</b>     | <b>949,38</b>  | <b>678,31</b> | <b>709,32</b>  | <b>2337,01</b> |
| <b>VII. Melioracje agrotechniczne</b>       | <b>729,14</b>  | <b>458,86</b> | <b>804,26</b>  | <b>1992,26</b> |
| – planowane                                 | 0,44           | 2,72          | 0,00           | 3,16           |
| – projektowane                              | 728,70         | 456,14        | 804,26         | 1989,10        |

Do planu urządzenia lasu przyjęto powierzchnie:

- odnowień projektowanych jako sumę istniejących zrębów, płazowin i halizn, 80% projektowanych zrębów, odnowień po rębniach złożonych, podsadzeń i dolesień wynikających z Tabeli XVIII,
- pielęgnowania gleby (PIEL) jako sumę zabiegów w istniejących uprawach i 50% powierzchni projektowanych zrębów wg Tabeli XVIII,
- pielęgnowania upraw (CW) jako sumę zabiegów w istniejących uprawach wg Tabeli XVIII,
- poprawki i uzupełnienia jako sumę zabiegów w istniejących uprawach i młodnikach oraz 10% powierzchni projektowanych zrębów,
- melioracji agrotechnicznych (AGROT) jako sumę zabiegów w istniejących zrębach i płazowinach wg potrzeb oraz 80% planowanych zrębów wg Tabeli XVIII.

**7. Określenie zadań zakresu użytkowania ubocznego i gospodarki łowieckiej**

Zadania w tym zakresie są zgodne z przyjętymi kierunkowo na posiedzeniu KZP.

**8. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej**

Komisja zaakceptowała podstawowe zadania na obecne 10-lecie, obejmujące utrzymanie istniejącej sieci dróg oraz dostosowanie ich do wymogów ochrony pożarowej, utrzymanie urządzeń wodno-melioracyjnych i rowów we właściwym stanie a także modernizację leśniczówek i budynków gospodarczych. Zakres prac będzie uzależniony od posiadanych środków.

**9. Charakterystyka warunków ekonomicznych**

W ramach charakterystyki warunków ekonomicznych nadleśnictwa wykonane zostaną:

- tabela XIX Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej z wyceną wartości majątku nadleśnictwa (wycena wartości drzewostanów).
- tabela XX Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa spodziewanego według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie według orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych.

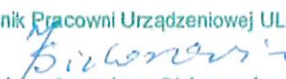
**10. Wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego i edukacji leśnej społeczeństwa**

Komisja przyjmuje proponowane kierunki zagospodarowania rekreacyjnego i edukacji leśnej społeczeństwa oraz sposób ich realizacji.

**12. Ustalenia końcowe**

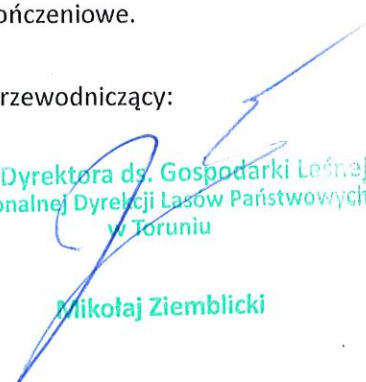
Wielkości zadań gospodarczych przedstawione w niniejszym Protokole mogą ulec niewielkim zmianom ze względu na trwające prace kontrolne i zakończeniowe.

Protokół sporządził:

Kierownik Pracowni Urzędzeniowej UL5  
  
mgr inż. Jarosław Sidorowicz

Przewodniczący:

Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Toruniu

  
Mikołaj Ziemblicki

Zatwierdził:

  
DYREKTOR  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Toruniu  
Włodzimierz Pamfil

.....(Dyrektor RDLP w Toruniu)