

P R O T O K Ó Ł  
Z POSIEDZENIA NARADY URZĄDZENIOWEJ  
DLA NADLEŚNICTWA ELBLĄG

W celu sformułowanie założeń do projektu planu urządzenia lasu  
dla Nadleśnictwa Elbląg na lata 2027-2036 oraz  
zakresu projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na  
środowisko i obszary Natura 2000.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych.

Obowiązek sporządzenia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa wynika z ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r.

Na podstawie Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r., Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku zwołał posiedzenie Narady Urzędzeniowej, mającej na celu ustalenie i przyjęcie wytycznych do prac terenowych nowego planu urządzenia lasu, na lata 2027-2036. Posiedzenie Komisji odbyło się w dniu 25.03.2025 r. w siedzibie Nadleśnictwa Elbląg. W naradzie wzięło udział 46 osób. Komisji przewodniczył Andrzej Gajowniczek – Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku d.s. Gospodarki Leśnej. Lista uczestników Komisji została załączona do protokołu (załącznik nr 1). Na podstawie przedstawionych wystąpień: Nadleśniczego Nadleśnictwa Elbląg, Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Gdańsku, kierownika ZOL w Gdańsku, Wykonawcy oraz zgłoszonych wniosków i uwag, Komisja przyjęła założenia do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Elbląg na lata 2027-2036 oraz zakres projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Prace urzędzeniowe VI rewizji dla Nadleśnictwa Elbląg zostaną wykonane wg stanu na 1.01.2027r.

**1. Informacja o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska;**

Obecnie obowiązujące akty prawne w tym zakresie to:

- Strategia Rozwoju Województwa Pomorskiego 2030
- Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego Warmińsko-Mazurskie 2030
- Strategia Rozwoju Powiatu Nowodworskiego – MPZP dla gmin: Stegna, Sztutowo, Krynica Morska
- Kierunki rozwoju strategicznego Powiatu Malborskiego 2030
- Strategia Rozwoju Powiatu Nowodworskiego na lata 2015-2030

- Strategia Powiatu Sztumskiego 2016-2025
- Strategia rozwoju elbląskiego obszaru funkcjonalnego / zintegrowanych inwestycji terytorialnych
- Strategia rozwoju ponadlokalnego MOF ELBLĄGA 2030
- Strategia Rozwoju Gminy Elbląg na lata 2016-2025
- Strategia rozwoju Gminy Malbork do roku 2030
- Strategia Rozwoju Gminy Miasta Braniewa na lata 2021-2030.
- Strategia rozwoju Gminy Stary Targ na lata 2022-202
- Program Rozwoju Miasta i Gminy Tolkmicko na lata 2016-2025
- Strategia rozwoju społeczno - gospodarczego Gminy Miasta Krynica Morska na lata 2015-2025
- Strategia Rozwoju Gminy Sztutowo na lata 2022-2030
- Program Rozwoju Gminy Stegna na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku
- Strategia Rozwoju Gminy Stare Pole na lata 2021-2030
- Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Nowy Staw 2033
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Pomorskiego 2030
- Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowodworskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028
- Program Ochrony Środowiska dla miasta Elbląg do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2025
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Frombork na lata 2021-2024
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2021–2024 z perspektywą do roku 2028
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Sztutowo na lata 2020-2023 wraz z perspektywą na lata 2024-2026
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Markusy na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025

Pozostałe programy ochrony środowiska i strategie rozwoju ekspirowały do roku 2023.

Analizując założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska należy stwierdzić, że nie przewidują one obecnie gruntów do zalesienia, brak jest „wykazów gruntów przeznaczonych do zalesienia”. Największe gminy na terenie Nadleśnictwa posiadają aktualne Strategie Rozwoju Gminy oraz Programy Ochrony Środowiska.

Nie stwierdzono dotychczas, negatywnego wpływu MPZP gmin na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Zauważa się jednak, w gminach na Mierzei Wiślanej presję na poszerzenie kosztem lasów, strefy usługowej w terenie nadmorskim.

## **2. Podstawowe informacje z zakresu gospodarki leśnej prowadzonej przez nadleśnictwo, współpracy z lokalnymi samorządami i innymi podmiotami oraz roli nadleśnictwa w lokalnym rynku pracy;**

### **A. Hodowla lasu.**

Podstawowym kierunkiem działania Nadleśnictwa Elbląg jest utrzymanie trwałości lasu w obliczu zmian klimatycznych wraz ze zwiększaniem ich różnorodności biologicznej.

Nadleśnictwo Elbląg w okresie 2017-2024 założyło 668,39 ha upraw leśnych, z czego 51% stanowiły odnowienia naturalne (338,16 ha). Głównym gatunkiem odnawianym sadzeniem jest dąb szypułkowy a w przypadku odnowień naturalnych buk zwyczajny.

Uzyskanie odnowienia naturalnego poszczególnych gatunków wiąże się z wyborem właściwego sposobu cięć odnowieniowych, stąd wskazanie na intensyfikację wykorzystania rębni częściowych, stopniowych i przerębowych. Ze względu na ochronę zasobów węgla w glebie wybierany jest mniej ingerujących w jej strukturę sposobów przygotowania podłoża do sadzenia. W przypadkach, gdy stan gleby na to pozwala stosowane jest odnawianie bez przygotowania gleby.

W fazie młodnika zabiegami pielęgnacyjnymi są czyszczenia późne realizowane corocznie na powierzchni około 211 ha.

### **B. Nasiennictwo i selekcja.**

Nadleśnictwo Elbląg w ramach zarządzanej powierzchni leśnej wytypowało drzewostany oraz pojedyncze drzewa o pożądanych cechach fenotypowych, zdrowotnych i adaptacyjnych do zmieniających się warunków klimatycznych, które stanowią bazę do pozyskiwania nasion w celu produkcji materiału sadzeniowego o jak najwyższej jakości.

Nadleśnictwo Elbląg nie posiada własnej szkółki leśnej. Sadzonki używane do zakładania upraw leśnych pochodzą głównie z produkcji szkółkarskiej Nadleśnictw: Zaporowo, Kolbudy i Kwidzyn.

### **C. Pozyskanie drewna.**

W Planie Urządzenia Lasu na lata 2017-2026 dla Nadleśnictwa Elbląg pozyskanie drewna ustalone zostało w ilości nie większej niż 897 022 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

Obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym – 491 022 m<sup>3</sup> grubizny netto,  
Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym na powierzchni 9055,84 ha o orientacyjnej miąższości 406 000 m<sup>3</sup> grubizny netto.

W Nadleśnictwie Elbląg stosuje się głównie rębnie złożone, co pozwala na uzyskanie odnowienia naturalnego drzewostanów.

### **D. Ochrona lasu przed szkodliwymi owadami.**

W związku z przewagą gatunków liściastych w drzewostanach Nadleśnictwa Elbląg, szkody powodowane przez owady nie stanowią istotnego zagrożenia dla trwałości lasu.

Nadleśnictwo corocznie prowadzi prognozę występowania brudnicy mniszki i kornika drukarza za pomocą pułapek feromonowych.

Ze względu na osłabienie drzewostanów świerkowych, będące następstwem obniżenia wód gruntowych, Nadleśnictwo odnotowuje coraz większą powierzchnię zasiedlaną przez kornika drukarza.

#### E. Ochrona lasu przed zwierzyną.

Największe zagrożenie dla upraw leśnych w Nadleśnictwie Elbląg stanowi zwierzyna płowa. W ostatnich latach odnotowujemy również wzrost uszkodzeń drzewostanów wynikających z bytowania bobrów.

Uprawy zabezpieczamy metodami mechanicznymi – przede wszystkim grodzeniami. Uprawy ogrodzone zajmują 233,68 ha. Grodzenia upraw realizujemy w miejscach o największej presji zwierzyny, a monitorowanie stanu grodzień pozwala na bieżące naprawy w celu uzyskania jak najlepszej skuteczności tej metody.

Od 3 lat Nadleśnictwo Elbląg nie stosuje żadnych pestycydów w ramach gospodarki leśnej. Odejście od metod chemicznych pozwala na ograniczenie negatywnego wpływu środków chemicznych na środowisko.

#### F. Ochrona lasu - szkody abiotyczne, zbiór i wywóz śmieci.

Szczególne znaczenie w kontekście szkód abiotycznych stanowią zakłócenia stosunków wodnych – przede wszystkim obniżenie wód gruntowych. Skutkuje to osłabieniem drzewostanów, czego następstwem jest zwiększona podatność na szkody od grzybów, owadów oraz czynników atmosferycznych. Masa pozyskanego posuszu w latach 2017-2024 wyniosła 458,6 tys. m<sup>3</sup>.

Mimo licznych kampanii społecznych apelujących o niezaśmiecanie lasów, Nadleśnictwo wciąż ponosi znaczne koszty związane ze zbieraniem i wywozem odpadów oraz likwidacją nielegalnych wysypisk.

W latach 2017-2024 koszty sprzątania terenów leśnych wyniosły 313,2 tys. zł.

#### G. Współpraca z podmiotami gospodarczymi.

- Nadleśnictwo współpracuje z 20 podmiotami gospodarczymi (Zakładami Usług Leśnych i ich podwykonawcami), które realizują usługi leśne na terenie naszego nadleśnictwa (powyższe podmioty gospodarcze zatrudniają łącznie 90 osób).
- Zawarto umowy sprzedaży drewna z 254 zakładami przetwórstwa surowca drzewnego. Większe zakłady przerabiające surowiec drzewny zlokalizowane na terenie nadleśnictwa to: Tartak Jagodno Artur Zagalski, Tartak Ligora, Tartak Adam Janusz Jaworski, Jan-Dar Dariusz Załucki,

LOGBAR. Współpraca z dużymi ogólnopolskimi zakładami produkcyjnymi: MM Kwidzyn, STEICO, PLWD sp. z o.o. Świecie, STORA ENSO.

- Przewoźnicy – Zakład Transportu Leśnego Jerzy Jankowski;
- Dostawcy narzędzi i materiałów - Zakład Zaopatrzenia Leśnictwa Danuta Pyl.
- W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa funkcjonują także duże zakłady przemysłu drzewnego takie jak np.: Meble Wójcik, DRE, Fabryka Mebli KrisMar, Layman, Spółka Meblowa Kam.

#### H. Współpraca z lokalnymi samorządami i innymi podmiotami.

- Parki Krajobrazowe, Urząd Morski, Urzędy Gmin, Starostwa Powiatowe, WFOŚ i GW Gdańsk i Olsztyn, Powiatowa Inspekcja Weterynaryjna
- Stowarzyszenie Drapolich i inne stowarzyszenia zajmujące się ochroną przyrody np.: Stowarzyszenie Ochrony Sów, WWF, Kulig, KOO, PTO, Fundacja Akcja Bałtycka, ponadto: Fundacja Elbląg, Stowarzyszenie Bez Lipy, Nowy Elbląg 2.0, OSP
- Biblioteka Elbląska, Muzeum Archeologiczno-Historyczne w Elblągu, Galeria EL, Polski Związek Pszczelarski, PTTK oddział Ziemi Elbląskiej, ECUS Elbląg, Warsztaty Terapii Zajęciowej, Elbląskie Hospicjum, Lokalne Organizacje Turystyczne,
- Labosport, Elbląski Klub Orienteeringu GRYF, Kadyny Folwark Hotel & SPA, Nikon,
- Powiatowe i Miejskie Komendy Policji i Straży Pożarnej, Straż Graniczna, Służba Celną, Służba Więzienna, Lokalne Jednostki Wojskowe,
- Lokalne media: portel.pl, Radio Elbląg, Radio Eska, TV Truso, Elblągexperes, Dziennik Elbląski, TVP i inne.
- Instytucje oświatowe: przedszkola, szkoły i szkoły ponadpodstawowe, Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli, Uniwersytety Trzeciego Wieku, uczelnie wyższe

### **3. Realizowane przez nadleśnictwo działania i projekty środowiskowe, edukacyjne, turystyczne, infrastrukturalne, naukowe itp.;**

W 2023 roku Nadleśnictwo zakończyło projekt we współpracy z Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych pt. „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów”. W ramach projektu wybudowano dostrzegalnę przeciwpożarową oraz doposażono PAD w siedzibie Nadleśnictwa.

Od 2024 roku Nadleśnictwo bierze udział w kolejnym projekcie „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych – kontynuacja”. W ramach projektu wykonamy przebudowę grobli i zastawki na terenie Leśnictwa Jagodno.

Pracownicy Nadleśnictwa z dużym zaangażowaniem prowadzą edukację przyrodniczo-leśną. Współpracują ze stowarzyszeniami, lokalnymi grupami działania, szkołami, przedszkolami, Uniwersytetami Trzeciego Wieku.

Stoiska edukacyjne cieszą się dużym zainteresowaniem na wielu wydarzeniach. Organizowane są spacer po lesie, zajęcia terenowe, zajęcia w szkołach i wiele innych.

Nadleśnictwo Elbląg od lat wspiera inicjatywy promujące zdrowy styl życia, łącząc sport z bliskością natury.

Nadleśnictwo organizuje lub współorganizuje wydarzenia sportowe, m.in.: Kadyny MTB Maraton, Ultrawysoczną, Wyspę O-CUP, Zawody w biegach na orientację.

Corocznie, wspólnie ze Stowarzyszeniem Drapolicz organizujemy wyjątkowe wydarzenie edukacyjne - Ptasi Piknik – w ramach Europejskich Dni Ptaków. Uczestnicy mogą obserwować ptaki pod okiem ekspertów, brać udział w warsztatach oraz poznawać tajniki ochrony przyrody na specjalnych stanowiskach edukacyjnych.

Sadzenie Lasu z Leśnikami – od lat angażuje lokalną społeczność w odnawianie lasów, organizując wspólne sadzenie drzew.

Grzybobranie - edukacyjna wyprawa do lasu, podczas której uczestnicy uczą się rozpoznawania gatunków grzybów oraz zasad bezpiecznego zbierania.

„Zanocuj w lesie” - w Nadleśnictwie Elbląg wyznaczono obszar przeznaczony dla miłośników biwakowania i bushcraftu. Obszar o powierzchni ponad 3045 ha obejmuje prawie całą powierzchnię Leśnictwa Jantar oraz Dąbrowa.

#### **4. Informacja o formach ochrony przyrody i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000, rezerwatów przyrody wyznaczonych na gruntach w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa;**

##### **A. Obszary Natura 2000**

Na terenie Nadleśnictwa Elbląg występuje sześć obszarów Natura 2000, - trzy objęte dyrektywą siedliskową – Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana, Ostoja Družno i Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej - oraz trzy wyznaczone dyrektywą ptasią - Zalew Wiślany, Jezioro Družno i Ujście Wisły.

Łącznie obszary te zajmują powierzchnię 6 990,98 ha.

##### **B. Rezerваты.**

W obszarze administracyjnym Nadleśnictwa znajduje się 11 rezerwatów przyrody, w tym 9 z nich na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo.

Ze względu na rodzaj rezerwatu, czyli główny cel ochrony dzielimy je na:

Leśne: Buki Mierzei Wiślanej - 7,00 ha

Buki Wysoczyzny Elbląskiej - 93,54 ha

Dolina Stradanki - 119,86 ha

Nowinka - 74,25 ha

Kadyński las - 8,11 ha

Florystyczne: Pióropusznikowy Jar - 115,15 ha

Faunistyczne: Jezioro Družno - 1152,45 ha

Kąty Rybackie - 102,54 ha

## Ujście Nogatu - 113,18 ha

### C. Obszary Chronionego Krajobrazu

W obszarze administracyjnym Nadleśnictwa znajduje się 8 obszarów chronionego krajobrazu, w tym 6 z nich na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo – zajmują niemal 25% powierzchni ogólnej.

- Jeziora Drużno - 1821,52 ha
- Rzeki Baudy - 1180,68 ha
- Rzeki Nogat (woj.. Pomorskie) - 396,94 ha
- Rzeki Szkarpawy - 89,61 ha
- Wysoczyzny Elblaskiej – Wschód - 675,82 ha
- Wysoczyzny Elbląskiej – Zachód - 474,14 ha

### D. Parki Krajobrazowe

Na terenie Nadleśnictwa Elbląg występują dwa Parki Krajobrazowe:

- Park Krajobrazowy Mierzeja Wiślana - 3004,84 ha
- Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej - 7217,88 ha

Jest to ponad połowa powierzchni gruntów w zarządzie Nadleśnictwa.

### E. Użytki ekologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Elbląg utworzono 7 użytków ekologicznych. Łącznie zajmują one 50,37 ha.

### F. Pomniki Przyrody

Na terenach Nadleśnictwa Elbląg znajduje się 280 pomników przyrody.

- 190 pojedynczych drzew
- 28 grup drzew (119 drzew w grupach)
- 1 aleja drzew – 97 białych kasztanowców
- 61 głązów narzutowych

Ze względu na dużą liczbę pomników przyrody Nadleśnictwo współpracuje z Urzędami Gmin w celu ujednolicenia ewidencji, skutecznego monitoringu oraz zachowania bezpieczeństwa publicznego.

### G. Strefy Ochronne

Na terenie Nadleśnictwa Elbląg występuje 35 stref ochronnych miejsc gniazdowania i rozrodu ptaków.

- Bielik – 28 stref – 1187,54 ha
- Orlik krzykliwy – 5 stref - 175,99 ha
- Bocian czarny – 2 strefy - 46,89 ha
- W tym jedna wspólna strefa gniazd orlika krzykliwego oraz bociana czarnego

Nadleśnictwo corocznie samodzielnie monitoruje strefy ochronne oraz nawiązało współpracę z Komitetem Ochrony Orłów w celu skutecznego wyznaczania miejsc lęgów. Wszystkie prace w strefach okresowych są uzgadniane z właściwym terytorialnie RDOŚ.

#### **5. Informacje dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego w lasach;**

Lasy Nadleśnictwa Elbląg ze względu na uwarunkowania siedliskowe należą do III kategorii zagrożenia pożarowego. Największe zagrożenie pożarowe występuje w obrębie Stegna, ze względu na dominujący udział siedlisk borowych.

Elementami służącymi do prowadzenia ochrony przeciwpożarowej są:

- Dwie dostrzegalnie przeciwpożarowe zlokalizowane na Mierzei Wiślanej
- Punkt alarmowo-dyspozycyjny w siedzibie Nadleśnictwa
- Bazy sprzętu przeciwpożarowego
- Punkty czerpania wody
- Dojazdy pożarowe

#### **6. Określenie potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemień, bobry, przemysł itp.;**

W trakcie prac taksacyjnych należy uwzględnić obszary zagrożone uszkodzeniami na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, grzyby oraz bobry. Potrzeby w powyższym zakresie określono w oparciu o praktyczną wiedzę Nadleśnictwa oraz wskazania ZOL.

#### **7. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód.**

brak

#### **8. Informacji o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach z zakresu gleboznawstwa leśnego, fitosocjologii, siedlisk przyrodniczych, inwentaryzacji zasobów martwych drzew, danych dotyczących docelowej sieci dróg, koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami) oraz propozycji ich uzupełnienia;**

Nadleśnictwo posiada następujące opracowania:

- Opracowanie glebowo–siedliskowe wykonane w latach 1993-1996 oraz zlecone wykonanie nowego operatu glebowo-siedliskowego dla Nadleśnictwa Elbląg, który będzie wykonany wg stanu na 01.01.2025 r. przez BULiGL Oddział w Gdyni;
- Opracowanie fitosocjologiczne zbiorowisk roślinnych – stan na 2015 rok;
- Docelowa Sieć Drogowa
- Koncepcja zagospodarowania turystycznego



- Jednolitym programie gospodarczo-ochronnym dla LKP Lasy Elbląsko-Żuławskie sporządzonym na lata 2023-2032.

Podstawą wykorzystania do prac urządzeniowych jest warstwa geometryczna oraz mapy będące produktami opracowania siedliskowego. Wykonawca PUL zaktualizuje informacje dotyczące: TSL, stanu siedlisk oraz opisu gleby dla wydzieleń leśnych.

W opisach taksacyjnych zamieszczone będą kody zbiorowisk roślinnych zawartych w opracowaniu fitosocjologicznym sporządzonym dla LKP Lasy Elbląsko-Żuławskie wg stanu 2015 r. Uwzględnione będą zapisy zawarte w „Jednolitym programie gospodarczo-ochronnym dla LKP Lasy Elbląsko-Żuławskie sporządzonym na lata 2023-2032.

Uwzględnione będą również zapisy zawarte w Planach ochronnych rezerwatów przyrody oraz Planach zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Kody siedlisk przyrodniczych oraz ich stany zachowania określone w tych opracowaniach zostaną zamieszczone w opisach taksacyjnych.

## **9. Wybór metody inwentaryzacji zasobów drzewnych;**

Zgodnie z wnioskiem Nadleśnictwa Elbląg inwentaryzacja zasobów drzewnych zostanie wykonana metodą ALS - zgodnie z zapisami IUL.

## **10. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa wraz z omówieniem zasad ich wyróżniania;**

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy Nadleśnictwa Elbląg proponuje się utworzenie gospodarstw:

### **a) SPECJALNE (S)**

Do gospodarstwa specjalnego należy zaliczyć:

- lasy w bezpośrednich strefach ochronnych ujęć i źródeł wody;
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne;
- WDN i d-stany zachowawcze;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności (...)
- lasy na gruntach spornych;
- lasy uznane w protokole z NU za cenne ze względów kulturowych, religijnych i ekologicznych;
- rezerваты przyrody wraz z otulinami oraz projektowane rezerваты przyrody;
- drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna
- ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (strefy ochrony całorocznej);
- drzewostany, w odniesieniu do których, w protokole z NU, podjęto decyzje o czasowym zaniechaniu planowanego użytkowania rębego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu, obejmujące w szczególności siedliska bagienne, łęgowe oraz strefy buforowe przy wrażliwych ekosystemach wodno-błotnych;
- priorytetowe siedliska przyrodnicze: 9180, 91D0, 91E0

### **b) ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)**

Obszary związane z częstym i intensywnym pobytem ludzi w lesie w celach rekreacyjnych, wypoczynkowych, zdrowotnych i innych ważnych społecznie:

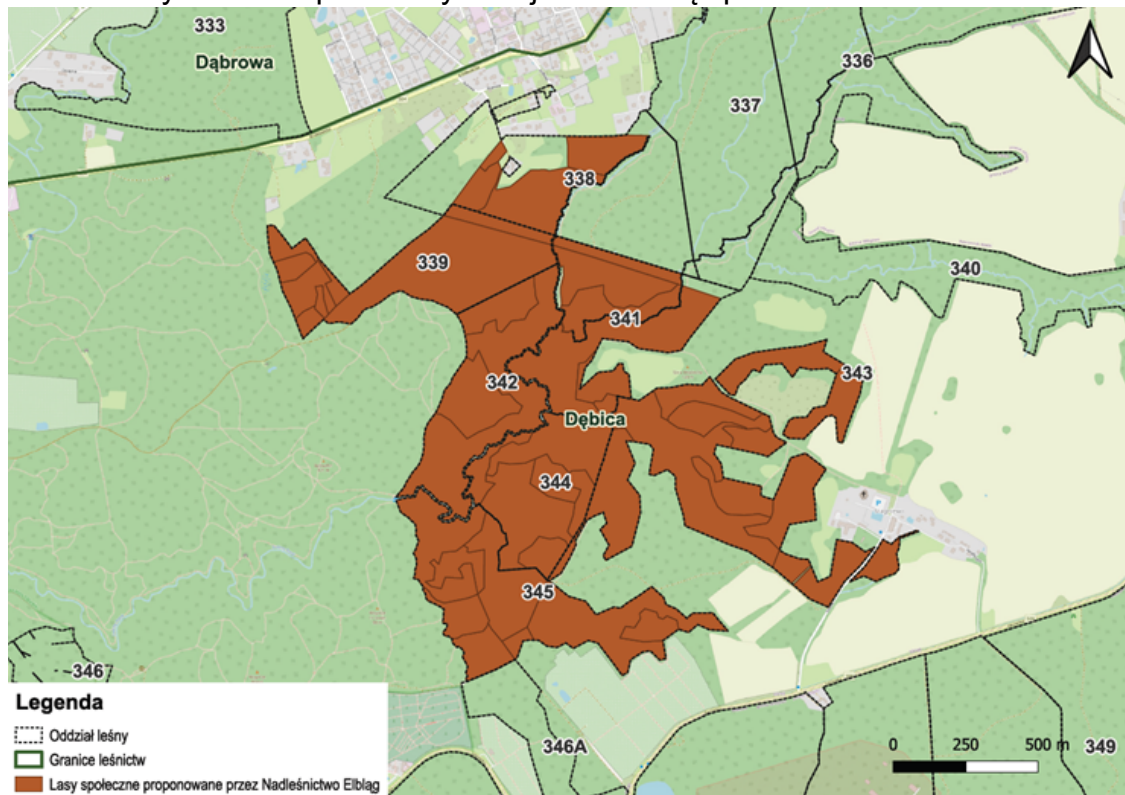
- lasy uzdrowiskowe w strefach A i B ochrony uzdrowiskowej, określonych statutem uzdrowiska;

- obszary lasów z intensywnym i zrównoważonym zagospodarowaniem rekreacyjnym i turystycznym;
  - obszary lasów o szczególnym znaczeniu kulturowym dla lokalnych społeczności, wskazane wstępnie podczas NU, uzgodnione po zakończeniu prac terenowych i ostatecznie przyjęte podczas NPP.
- c) ZRĘBOWE (Z)  
Gospodarstwo zrębowe obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się zrębowy sposób zagospodarowania
- d) PRZERĘBOWO ZRĘBOWE (P-Z)  
Gospodarstwo przerębowo-zrębowe obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się przerębowo - zrębowy sposób zagospodarowania
- e) PRZERĘBOWE (P)  
Gospodarstwo przerębowe obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których projektuje się przerębowy sposób zagospodarowania
- f) ODBUDOWY LASÓW NIESTABILNYCH (N)  
Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych obejmuje lasy niestabilne (niezależnie od wieku), a których obecny stan i kondycja wskazują na zaawansowany proces rozpadu.

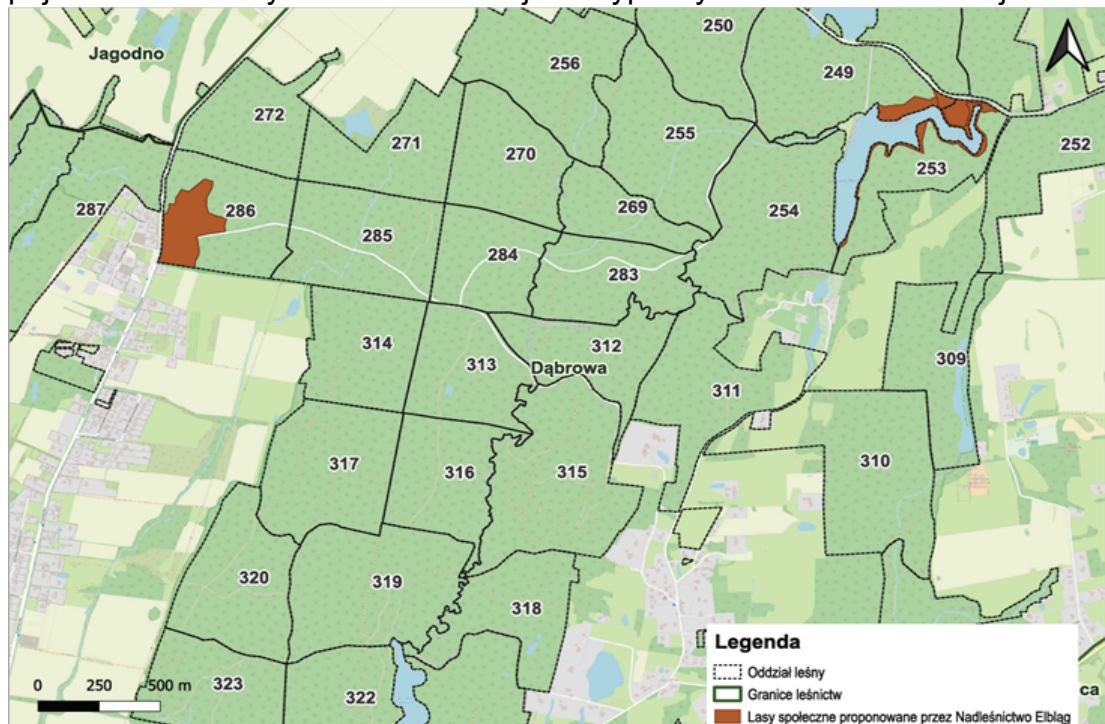
## **11. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej – lokalizacja na obszarze Nadleśnictwa Elbląg;**

Nadleśnictwo wyodrębniło obszary związane z częstym i intensywnym pobytem ludzi w lesie w celach rekreacyjnych, wypoczynkowych, zdrowotnych i innych ważnych społecznie. W tych obszarach gospodarka leśna podlegać będzie daleko idącym modyfikacjom ukierunkowanym na zaspokajanie potrzeb społecznych. Poniższa propozycja stanowi początek prac nad docelowym kształtem lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Do dalszej weryfikacji i zatwierdzenia przez ZLW zostaną poddane propozycje stanowiące opinie członków zespołu lokalnej współpracy do narady urzędzeniowej. Przedmiotowe propozycje, jak również wszystkie nowe zgłoszenia i wnioski będą podlegać konsultacjom w ramach zespołu lokalnej współpracy. Wyodrębniono następujące obszary:

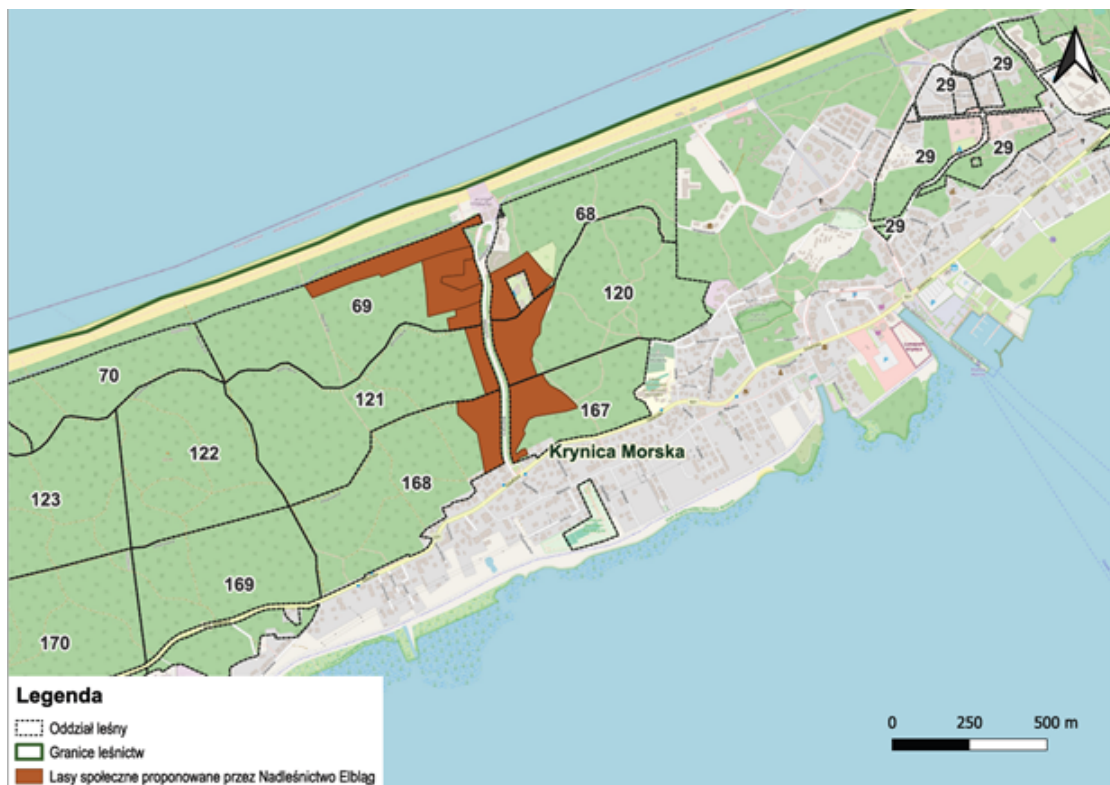
- Las o zwiększonej funkcji społecznej w Elbląskiej Bażantarni;  
Teren leśny o powierzchni 154,97 ha, zlokalizowany w elbląskiej Bażantarni w części zarządzanej przez Nadleśnictwo Elbląg. Obszar ten jest chętnie odwiedzany zarówno przez turystów jak i lokalną społeczność.



- Las o zwiększonej funkcji społecznej w Leśnictwie Dąbrowa;  
Tereny o łącznej powierzchni 10,23 ha, zlokalizowane przy miejscu postoju pojazdów w Krasnym Lesie oraz miejscu wypoczynku Smoki w Jeleniej Dolinie.

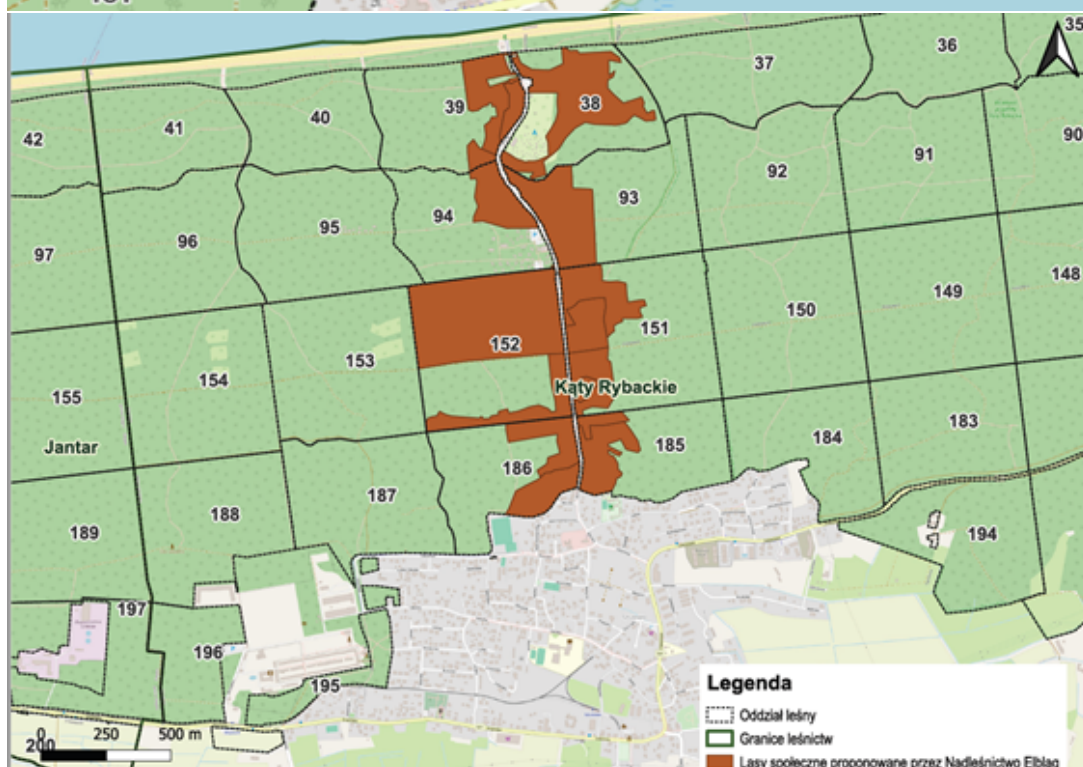
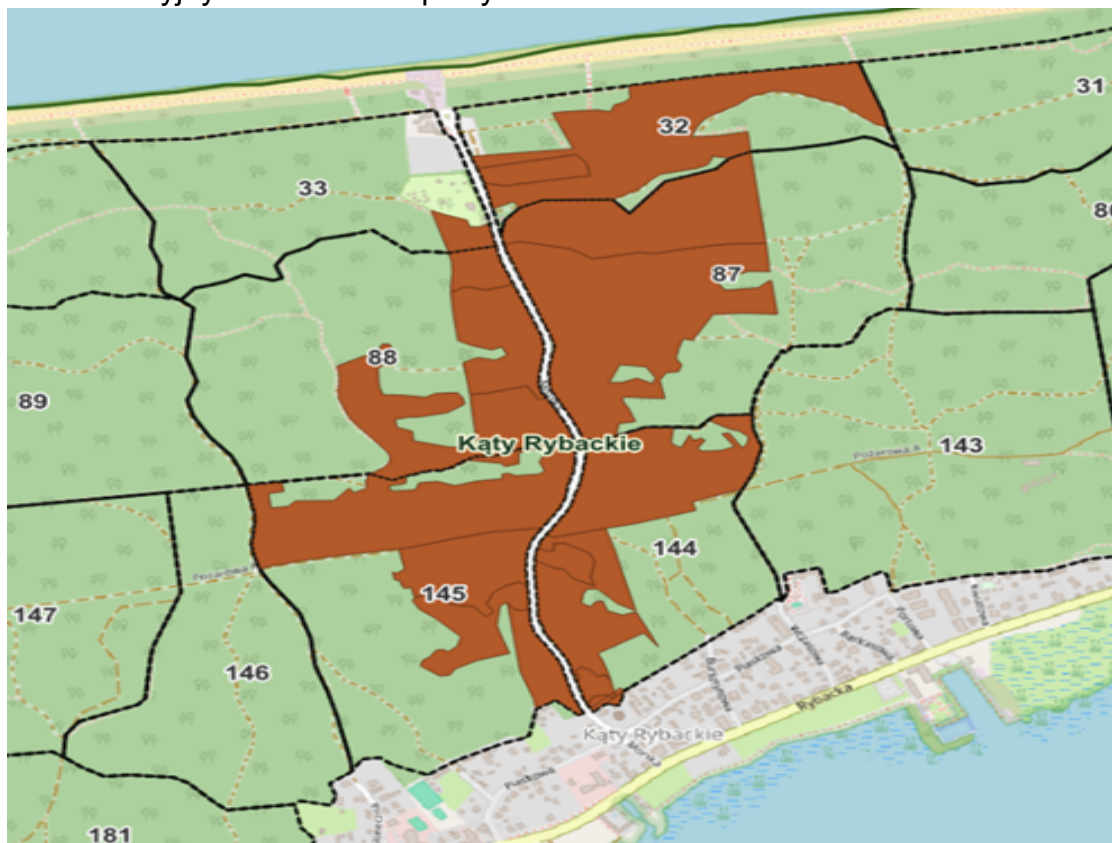


- Las o zwiększonej funkcji społecznej w Leśnictwie Krynica Morska;  
Tereny leśne o powierzchni 54,47 ha, zlokalizowane przy miejscowości Piaski oraz przy mieście Krynica Morska. Obszary zlokalizowane są przy głównych ciągach komunikacyjnych w kierunku plaży.

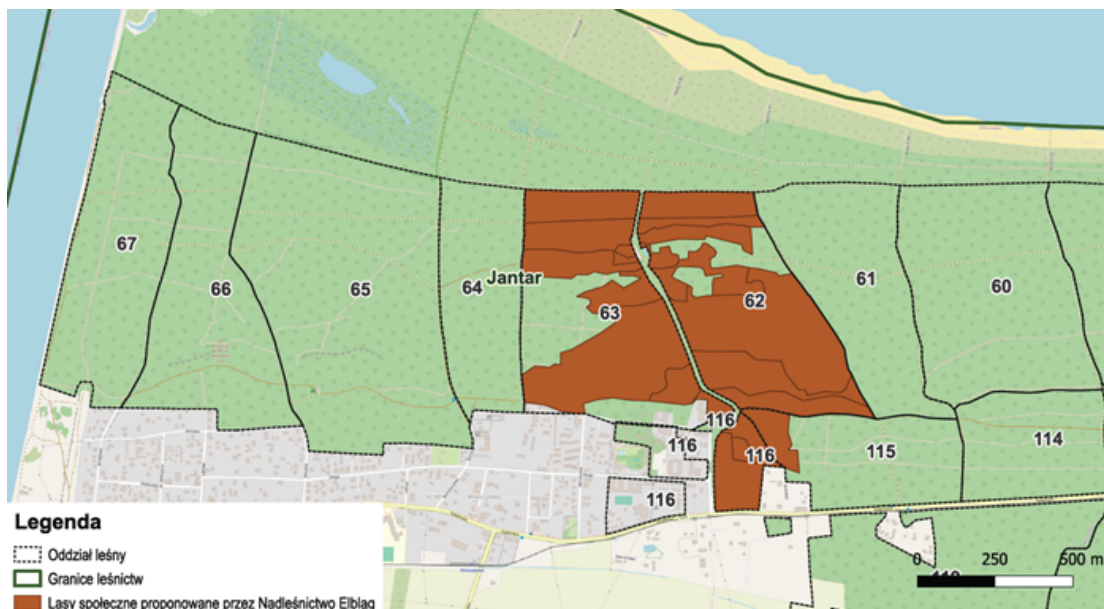
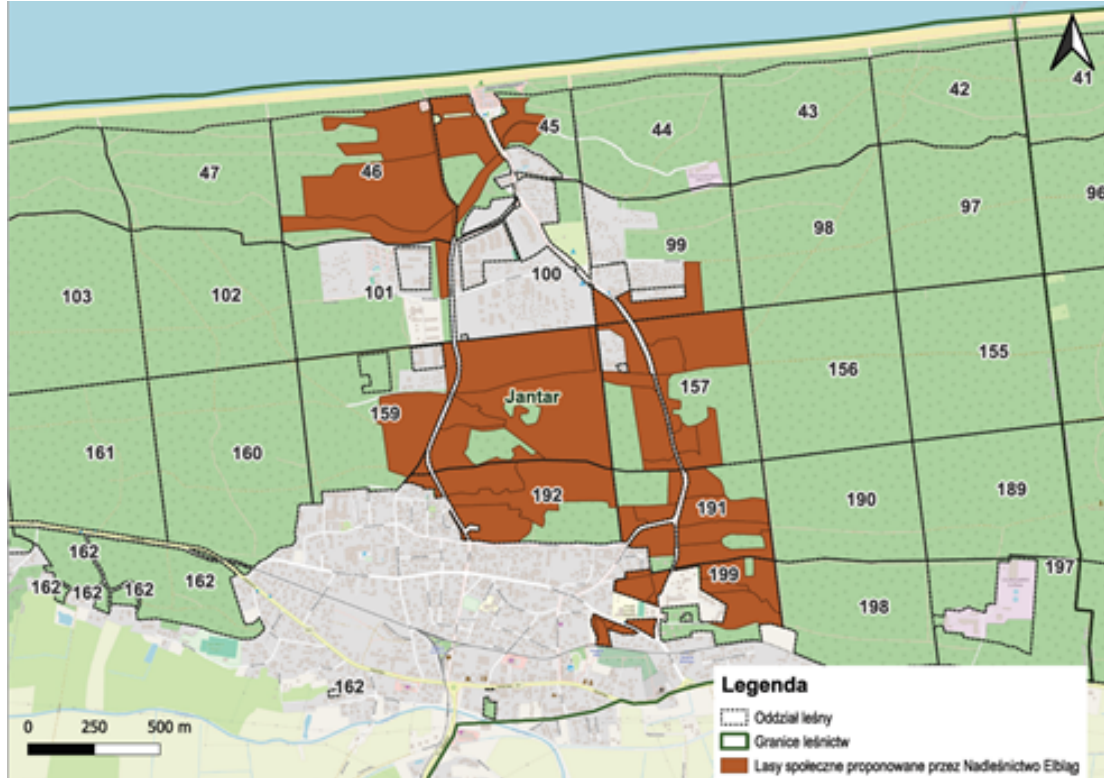


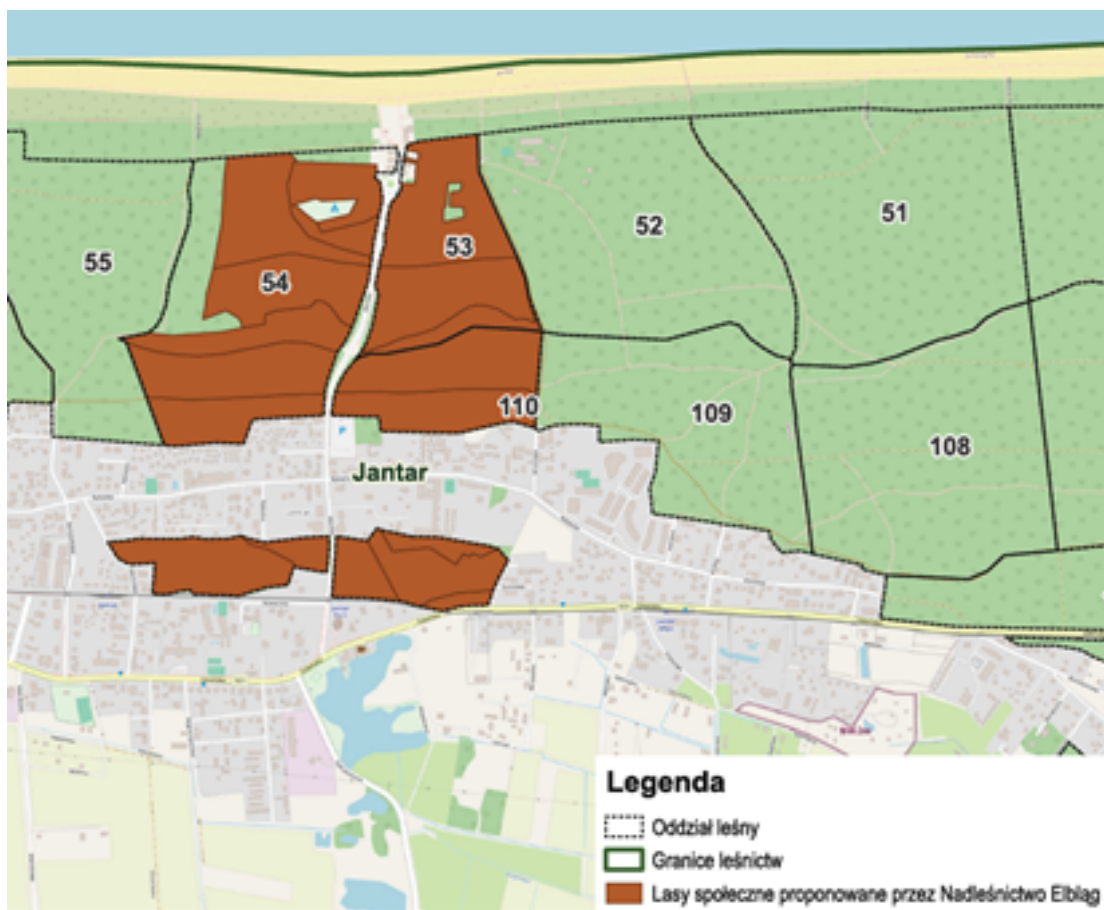


- Las o zwiększonej funkcji społecznej w Leśnictwie Kąty Rybackie;  
Tereny leśne o powierzchni 132,59 ha, zlokalizowane przy miejscowości Sztutowo i Kąty Rybackie. Obszary zlokalizowane są przy głównych ciągach komunikacyjnych w kierunku plaży.



- Las o zwiększonej funkcji społecznej w Leśnictwie Jantar;  
Tereny leśne o powierzchni 231,2 ha, zlokalizowane przy miejscowościach Stegna, Jantar, Mikoszewo. Obszary zlokalizowane są przy głównych ciągach komunikacyjnych w kierunku plaży.





## 12. Typy drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych

Propozycje typów drzewostanów zostały określone na podstawie aktualnie prowadzonych prac glebowo-siedliskowych i przedstawione w formie tabeli.

Docelowe typy drzewostanów Nadleśnictwa Elbląg:

Kraina I Bałtycka. Mezoregion Mierzei Wiślanej (I.4)

| Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia | Potencjalne zbiorowisko roślinne         | Struktura | Typ drzewostanu (TD) | Gatunki, udział w składzie w% |                                    |               | Sposób zagospodarowania                                              | Uwagi dotyczące stanu, uwilg. TSL oraz inne wskazania |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                              |                                          |           |                      | panujące/współpanujące        | domieszkowe                        | biocenotyczne |                                                                      |                                                       |
| Bs                                           | <i>Empetro nigri-Pinetum (E-P)</i>       | Ip        | So                   | So 95-100%                    | Brz do 5%                          |               | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| Bśw 1-2                                      | <i>Empetro nigri-Pinetum (E-P)</i>       | Ip        | So                   | So 80-90%                     | Brz 10-20%                         |               | IV/V                                                                 |                                                       |
| Bw 1-2                                       | <i>Empetro nigri-Pinetum (E-P)</i>       | Ip        | So                   | So 80-90%                     | Brz, Brzo 10-20%                   |               | IV/V                                                                 |                                                       |
| Bb 1-2                                       | <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum (Vu-P)</i> | Ip        | So                   | So 80-90%                     | Brz, Brzo 10-20%<br>Św pjd         |               | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| BMśw 1                                       | <i>Empetro nigri-Pinetum (E-P)</i>       | IIp       | So                   | So 70-80%                     | Ip: Bk 10-20%<br>Db, Os, Św do 10% | Jrz           | III/IV/V                                                             |                                                       |



| Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia | Potencjalne zbiorowisko roślinne                                                          | Struktura | Typ drzewostanu (TD) | Gatunki, udział w składzie w% |                                                                                      |                 | Sposób zagospodarowania                                              | Uwagi dotyczące stanu, uwilg. TSL oraz inne wskazania |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                           |           |                      | panujące/<br>współpanujące    | domieszkowe                                                                          | biocenotyczne   |                                                                      |                                                       |
|                                              | <i>Betulo-Quercetum roboris (B-Q)</i><br>wariant uboższy                                  |           |                      |                               | IIp: Dbs, Dbb, Bk                                                                    |                 |                                                                      |                                                       |
| BMśw 1-2                                     | <i>Betulo-Quercetum roboris (B-Q)</i>                                                     | IIp       | Db So                | So 50- 60%<br>Db 20-30%       | Ip: Bk 10-20% Brz<br>Os, Św do 10%<br>IIp: Dbs, Dbb, Bk                              | Jrz             | III/IV/V                                                             |                                                       |
| BMw 1-2                                      | <i>Betulo-Quercetum roboris (B-Q)</i>                                                     | IIp       | Db So                | So 50-60%<br>Db 20-30%        | Ip: Brz, Brzo, Św, Ol,<br>Os 10 - 20%<br>IIp: Dbs, Dbb                               | Jrz             | III/IV/V                                                             |                                                       |
| BMb 0-1                                      | <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum (Vu-P)</i>                                                  | Ip        | So                   | So 80-90%                     | Brzo, Brz, Św 10-20%                                                                 | Jrz             | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| BMb 1-3                                      | <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>                                           | Ip        | So Brz               | Brzo 50-60%<br>So 30%         | Brz, Św, Ol, Os 10-20%                                                               | Jrz             | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| LMśw 1-2                                     | <i>Betulo-Quercetum roboris (B-Q)</i>                                                     | IIp       | Brz Db               | Dbb 40-50%<br>Brz 30-40%      | Ip: Bk, So 10-20%<br>Brz, Os, Kl, Lp, Jw. do 20%<br>IIp: Kl, Św, Db, Bk, Lp          | Jrz, Wb         | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMśw 1-2                                     | Zbiorowisko kwaśnej buczyny w postaci lokalnej                                            | IIp       | Bk                   | Bk 40-60%                     | So, Db, Brz, Kl, Jw – 40-60%<br>IIp: Gb, Db, Bk, Lp, Kl, Jw                          | Jrz, Wb         | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMśw 1-2                                     | Żyzny las mieszany z klasy <i>Querc-Fagetea</i>                                           | IIp       | Db                   | Db 40-60%                     | Ip: So, Bk, Lp, Jw, Czr.p, Kl, Gb, Brz, Os – 40 - 60%<br>IIp: Gb, Bk, Db, Lp, Kl, Jw | Jrz, Wb         | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMw 1-2                                      | <i>Betulo-Quercetum roboris (B-Q)</i>                                                     | IIp       | Db                   | Dbs 40-60%                    | Ip: Brz, So 20-40%<br>Lp, Os, Kl, Ol, Jw 10-40%                                      | Jrz, Wb         | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMw-2                                        | <i>Ribeso nigri-Alnetum (Rn-A)</i>                                                        | IIp       | Db Ol                | Ol 40-60%<br>Dbs 20-40%       | Ip: Św, Os, Lp, Brzo, Kl, Jw., So, Lp 10-20%<br>IIp: Lp, Kl, Jw, Gb, Db              | Jrz, Wb         | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMb 1-2                                      | <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis (Vu-B)</i>                                    | Ip        | Brz                  | Brzo 60-80%                   | So, Brz, Ol, Św 20 - 40%                                                             | Jrz, Wb         | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| LMb 1-2                                      | <i>Sphagno squarrosi-Alnetum (Ss-A)</i>                                                   | Ip        | Brz Ol               | Ol 60-70%<br>Brzo 30-40%      | So, Brz, Św do 10%                                                                   | Jrz, Wb         | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lśw 1-2                                      | Żyzny las mieszany z klasy <i>Querc-Fagetea</i><br><i>Betulo-Quercetum roboris (B-Q)</i>  | IIp       | Db                   | Dbs 70-80%                    | Ip: Bk, Czr.p, Gb, Kl, Jw, Lp, Brz i inne 20-30%<br>IIp: Dbs, Bk, Lp, Gb, Kl, Jw     | Wb, Jb, Gr, Głg | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lw 1-2                                       | <i>Betulo-Quercetum roboris (B-Q)</i> lub Żyzny las mieszany z klasy <i>Querc-Fagetea</i> | IIp       | Db                   | Dbs 70-80%                    | Ip: Bk, Brz, Czr.p, Kl, Jw, Lp, Js 20-30%<br>IIp: Dbs, Bk, Kl, Jw, Gb, Lp            | Wb, Jb, Gr, Głg | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lw 2                                         | <i>Ribeso nigri-Alnetum (Rn-A)</i>                                                        | Ip        | Db-Ol                | Ol 60-80%<br>Dbs 20-30%       | Ip: Czr.p, Św, Os, Lp, Brzo, Kl, Jw, Lp, Bk                                          | Wb, Jb,         | V / pozostawienie drzewostanu do                                     |                                                       |



| Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia | Potencjalne zbiorowisko roślinne         | Struktura | Typ drzewostanu (TD) | Gatunki, udział w składzie w% |                                                                             |                   | Sposób zagospodarowania                                              | Uwagi dotyczące stanu, uwilg. TSL oraz inne wskazania |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                              |                                          |           |                      | panujące/<br>współpanujące    | domieszkowe                                                                 | biocenotyczne     |                                                                      |                                                       |
|                                              |                                          |           |                      |                               | 10-20%                                                                      | Gr, Głg           | naturalnych procesów odnowieniowych                                  |                                                       |
| Lł 0-2                                       | Las łęgowy ze związku <i>Alno-Ulmion</i> | IIp       | Db                   | Dbs 40-60%                    | Ip: Js, Wz 20-40%<br>Tpb, Tpc, Ol, Lp, KI, Bk 10-20%<br>IIp: Lp, KI, Wz, Bk | Wb, Jb, Gr, Czr.p | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| Ol 1-3                                       | <i>Ribeso nigri-Alnetum (Rn-A)</i>       | Ip        | Ol                   | Ol 70-100%                    | Brzo, Wz, Js do 30%                                                         | Czm               | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |

### Kraina I Bałtycka. Mezoregion Żuław Wiślanych (I.20)

| Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia | Potencjalne zbiorowisko roślinne                                          | Struktura | Typ drzewostanu (TD) | Gatunki, udział w składzie w% |                                                                                |                        | Sposób zagospodarowania                                              | Uwagi dotyczące stanu, uwilg. TSL oraz inne wskazania |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                           |           |                      | panujące/<br>współpanujące    | domieszkowe                                                                    | biocenotyczne          |                                                                      |                                                       |
| BMśw 1-2                                     | <i>Fago-Quercetum (F-Qp)</i><br>i inne występujące sporadycznie           | IIp       | Db So                | So 50-60%<br>Db 30-40%        | Ip:Bk Brz 10-20%<br>Os, Św pjd.<br>IIp: Dbs, Dbb, BK, Gb                       | Jrz                    | III/IV/V                                                             |                                                       |
| LMśw 1-2                                     | <i>Stellario-Carpinetum (S-C)</i><br>i inne występujące sporadycznie      | IIp       | Db                   | Dbs 60-80%                    | Ip: So, Bk, Lp, Jw, KI, Gb, Brz, Os, Lp do 40%<br>IIp: Gb, Bk, Db, KI, Jw, Lp  | Wb, Jb, Gr, Głg, Czr.p | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMw 1-2                                      | <i>Ficario-Ulmetum minoris (F-U)</i>                                      | IIp       | Db                   | Dbs 60-80%                    | Ip: Wz, Js, Lp, Jw, KI, Gb, Brz, Os, Lp do 40%<br>IIp: Gb, Wz, Db, KI, Jw, Lp  | Wb, Jb, Gr, Głg, Czr.p | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lśw 1-2                                      | <i>Ficario-Ulmetum minoris (F-U)</i><br><i>Stellario-Carpinetum (S-C)</i> | IIp       | Db                   | Dbs 60-80%                    | Ip: Wz, Lp, Dbb, KI, Jw, Gb, Bk do 40%<br>IIp: Wz, Gb, Lp, KI, Bk, Db          | Wb, Jb, Gr, Głg, Czr.p | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lw 1-2                                       | <i>Ficario-Ulmetum minoris (F-U)</i><br><i>Stellario-Carpinetum (S-C)</i> | IIp       | Db                   | Dbs 50-70%                    | Ip: Wz, Js 20-40%<br>Tpb, Tpc, Ol, Lp, KI do 10%<br>IIp: Lp, KI, Wz, Db        | Wb, Jb, Gr, Głg, Czr.p | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lł 0-2                                       | <i>Ficario-Ulmetum minoris (F-U)</i>                                      | IIp       | Db                   | Dbs 40-60%                    | Ip: Wz, Js, Czr.p 20-40%<br>Tpb, Tpc, Ol, Lp, KI 10-20%<br>IIp: Lp, KI, Wz, Db | Wb, Jb, Gr, Głg        | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| Lł 1-2                                       | <i>Saliceto albo-fragilis (S-A)</i>                                       | Ip        | Ol-Wb                | Wb 50-60%<br>Ol 20-40%        | Ip: Tpb, Tpc 10-20%                                                            | Js, Wz                 | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| Ol 1-3                                       | <i>Ribeso nigri-Alnetum (Rn-A)</i>                                        | Ip        | Ol                   | Ol 70-100%                    | Brzo, Js, Wz, Tp, Czr.p do 30%                                                 | Czm<br>Wb              | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów                |                                                       |

| Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia | Potencjalne zbiorowisko roślinne | Struktura | Typ drzewostanu (TD) | Gatunki, udział w składzie w% |             |               | Sposób zagospodarowania | Uwagi dotyczące stanu, uwilg. TSL oraz inne wskazania |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                              |                                  |           |                      | panujące/<br>współpanujące    | domieszkowe | biocenotyczne |                         |                                                       |
|                                              |                                  |           |                      |                               |             |               | odnowieniowych          |                                                       |

### Kraina I Bałtycka. Mezonegion Wysoczyzny Elbląskiej (I.21)

| Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia | Potencjalne zbiorowisko roślinne                                           | Struktura | Typ drzewostanu (TD) | Gatunki, udział w składzie w%     |                                                                                                                 |                 | Sposób zagospodarowania                                              | Uwagi dotyczące stanu, uwilg. TSL oraz inne wskazania |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                            |           |                      | panujące/<br>współpanujące        | domieszkowe                                                                                                     | biocenotyczne   |                                                                      |                                                       |
| Bb 1-3                                       | <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum (Vu-P)</i>                                   | Ip        | So                   | So 80-90%                         | Brz, Brzo do 20%                                                                                                |                 | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| BMśw 1-2                                     | <i>Fago-Quercetum (F-Qp)</i><br>i inne występujące sporadycznie            | IIp       | Bk Db So             | So 30-40%<br>Dbb 30-40%<br>Bk 20% | Ip: Os, Św, Brz do 20%<br>IIp: Bk, Db, Gb                                                                       | Jrz             | III/IV/V                                                             |                                                       |
| BMśw 1                                       | <i>Luzulo pilosae-Fagetum (Lp-F)</i>                                       | IIp       | So Bk                | Bk 40-60%<br>So 20-40%            | Ip: Db, Brz, Os do 20%<br>IIp: Bk, Db                                                                           | Jrz             | II/III/IV/V                                                          |                                                       |
| BMw 1-2                                      | <i>Fago-Quercetum (F-Qp)</i><br>i inne występujące sporadycznie            | IIp       | So Db                | Dbb 40-60%<br>So 30-40%           | Ip: Brz, Bk, Os, Św do 30%<br>IIp: Bk, Dbb                                                                      | Jrz             | IV/V                                                                 |                                                       |
| BMb 1-3                                      | <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis (Vu-B)</i>                     | Ip        | So Brz               | Brzo 50-60%<br>So 30-50%          | Brz, Św do 20 %                                                                                                 | Jrz             | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| LMśw 1-2                                     | <i>Fago-Quercetum (F-Qp)</i>                                               | IIp       | Bk Db                | Db 30-60%<br>Bk 20-40%            | Ip: So, Brz, Os, Św, Lp, KI, Jw, Gb, Czir.p do 30%<br>IIp: Bk, Db, Gb                                           | Jrz, Wb         | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMśw 1-2                                     | <i>Luzulo pilosae-Fagetum (Lp-F)</i><br><i>Galio odorati-Fagetum (G-F)</i> | IIp       | Bk                   | Bk 60-80%                         | Ip: Db, So, Św, Jw, Brz do 40%<br>IIp: KI, Gb, Db, Jw, Bk, Czir.p                                               | Jrz, Wb         | II/IV/V                                                              |                                                       |
| LMśw 1-2                                     | <i>Stellario holostaeae-Carpinetum betuli (S-C)</i>                        | IIp       | Db                   | Db 60-80%                         | Ip: Bk, So, Lp, Jw, KI, Gb, Brz, Os, Czir, Wz do 40%<br>IIp: Db, Gb, Bk, Lp, KI, Jw                             | Wb, Jb, Gr, Głg | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMw 1                                        | <i>Stellario holostaeae-Carpinetum betuli (S-C)</i>                        | IIp       | Db                   | Dbs 50-70%                        | Ip: So, Brzo, Brz, KI, Jw, Lp, Os, Ol, Św, Czir.p, Gb, Bk, Wz<br>Dbb do 40%<br>IIp: Gb, Lp, KI, Jw., Db, Wz, Bk | Wb, Jb, Gr, Głg | IV/V                                                                 |                                                       |
| LMb 1-3                                      | <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis (Vu-B)</i>                     | Ip        | Ol Brz               | Brzo 60-80%<br>Ol 20-30%          | So, Brz, Św, Os, Dbs, Wz, Js do 20%                                                                             | Jrz, Wb         | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| LMb 2-3                                      | <i>Sphagno squarrosi-Alnetum (Ss-A)</i>                                    | Ip        | Brz Ol               | Ol 50-70%<br>Brzo 20-30%          | So, Brz, Św, Dbs, Wz, Js do 30%                                                                                 | Jrz, Wb         | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów                |                                                       |

| Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia | Potencjalne zbiorowisko roślinne                                                                                    | Struktura | Typ drzewostanu (TD) | Gatunki, udział w składzie w% |                                                                                      |                    | Sposób zagospodarowania                                              | Uwagi dotyczące stanu, uwilg. TSL oraz inne wskazania |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                     |           |                      | panujące/<br>współpanujące    | domieszkowe                                                                          | biocenotyczne      |                                                                      |                                                       |
| Lśw 1-2                                      | <i>Galio odorati-Fagetum (G-F)</i>                                                                                  | IIp       | Bk                   | Bk 70-80%                     | 1p: Dbs, Jw, Czur.p, Jd, Kl, Lp So do 30%<br>IIp: Db, Gb, Lp, Kl, Jw, Bk             | Wb, Jb, Gr, Głg    | II/IV/V                                                              |                                                       |
| Lśw 1-2                                      | <i>Stellario holostea-Carpinetum betuli (S-C)</i>                                                                   | IIp       | Db                   | Dbs 60-80%                    | Ip: Bk, Dbb, Kl, Czur.p., Jw, Lp, Gb, So, Wz do 40%<br>IIp: Gb, Lp, Kl, Wz, Jw, Bk   | Wb, Jb, Gr, Głg    | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lw 1-2                                       | <i>Stellario holostea-Carpinetum betuli (S-C)</i>                                                                   | IIp       | Db                   | Dbs 70-90%                    | Ip: Lp, Jw, Wz, Ol, Js, Gb, Bk, Dbb Czur.p do 30%<br>IIp: Gb, Lp, Kl, Jw, Wz, Db, Bk | Wb, Jb, Gr, Głg    | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lw 1-2                                       | <i>Fraxino-Alnetum (F-A.)</i><br><i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae (Sn-A)</i><br><i>Fraxino-Alnetum (F-A)</i> | IIp       | Db Ol                | Ol 50-60%<br>Dbs 20-40%       | Ip: Js, Lp, Jw, Wz, Czur.p do 30%<br>IIp: Lp, Kl, Wz, Jw, Gb                         | Wb, Jb, Gr, Głg    | IV/V                                                                 |                                                       |
| Lł 0-2                                       | <i>Ficario-Uimetum minoris (F-U)</i>                                                                                | IIp       | Db                   | Dbs 50-70%                    | Ip: Js, Wz, Tpb, Tpc, Ol, Lp, Kl do 50%<br>IIp: Lp, Kl, Wz, Jw                       | Wb, Jb, Gr, Czur.p | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| Lł 1-2                                       | <i>Carici remotae-Fraxinetum (Cr-F)</i>                                                                             | IIp       | Js Ol                | Ol 60-70%<br>Js 20-30%        | Ip: Dbs, Wz, Kl do 30%<br>IIp: Wz, Js                                                | Czm                | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| Ol 1-3                                       | <i>Ribeso nigri-Alnetum (Rn-A)</i>                                                                                  | Ip        | Ol                   | Ol 80-100%                    | Brzo, Js, Wz do 20%                                                                  | Wb, Czm            | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |
| OIJ 1-2                                      | <i>Fraxino-Alnetum (F-A)</i><br><i>Carici remotae-Fraxinetum (Cr-F)</i>                                             | IIp       | Js Ol                | Ol 60-70%<br>Js 20-30%        | Ip: Dbs, Wz, Kl do 30%<br>IIp: Wz, Js                                                | Czm                | V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych |                                                       |

### 13. Wiek rębności dla głównych gatunków lasotwórczych;

Przyjęte wieki rębności dla głównych gatunków drzew:

- So, Md – 100 lat \*
- Jd, Dg – 120 lat \*
- Db – 140 lat
- Bk – 110 lat
- Js – 100 lat
- Św, Kl, Jw, Lp, Gb – 80 lat\*

- Os, Ol, Brz, – 60 lat\*
- Tp, Olsz – 40 lat\*

\*- nie dotyczy gatunków stanowiących plantacje drzew szybkorosnących i plantacji topolowych.

#### **14. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II);**

Na terenie Nadleśnictwa Elbląg występują Glebowe powierzchnie wzorcowe (GPW) powołane zarządzeniem Naczelnego Zarządu LP (Z-2-710-48/75) z dnia 31.05.1975r.. Są one zlokalizowane w Leśnictwie Jagodno, oddz. 257 do 268 oraz 275 i 276 – łączna powierzchnia 397,5 ha. Zadaniem ich jest zapewnienie wzorców gleb typowych dla danego regionu.

GPW, z uwagi na główną ich funkcję – ochronę gleby i jej naturalnych właściwości – zalicza się je do lasów glebochronnych.

#### **15. Opinia Zespołu Lokalnej Współpracy dotycząca problematyki związanej z wykonaniem Planu Urządzenia Lasu**

Członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy przesłali (w załączeniu) opinie poszczególnych członków lub grupy członków Zespołu: Parku Krajobrazowego Wysoczyzny Elbląskiej, Parku Krajobrazowego Mierzeja Wiślana, gminy Sztutowo, gminy Stegna jak i wspólną opinię Stowarzyszenia Bez Lipy, Ruchu Obywatelskiego Nowy Elbląg i Pana Piotra Matkiewicza.

#### **16. Informacje wymagane w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko na podstawie uzgodnienia z RDOŚ w trybie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;**

Projektowany zakres oraz stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko został określony przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Olsztynie (pismo WOPN.611.19.2024.KP.1 z dnia 28 maja 2024).

Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Elbląg na lata 2027-36 na środowisko zgodnie z wymaganiami art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) – dalej ustawa ooś.

Prognoza do projektu planu powinna zawierać obligatoryjnie pełny zakres wymagań, o których mówi artykuł 51 ustawy ooś.

W prognozie należy zawrzeć, między innymi opis projektu planu, podając planowany zakres prac gospodarczych (użytki rębne i przedrębne), w tym rodzaj zastosowanych

rębni w użytkowaniu rębnym oraz ich wpływ na stan środowiska w granicach obszaru planu oraz obszarów otaczających.

W szczególności należy określić oddziaływanie zabiegów gospodarczych na:

- Rezerваты Przyrody: Pióropusznikowy Jar, Jezioro Drużno, Ujście Nogatu, Dolina Stradanki, Nowinka, Buki Wysoczyzny Elbląskiej, Kąty Rybackie, Buki Mierzei Wiślanej, Kadyński Las oraz drzewostany okalające;
- Parki Krajobrazowe: Wysoczyzny Elbląskiej i Mierzei Wiślanej;
- Obszary Chronionego Krajobrazu: Rzeki Szkarpawy, Rzeki Nogat, Jeziora Drużno, Wysoczyzny Elbląskiej – Zachód, Wysoczyzny Elbląskiej Wschód, Rzeki Baudy;
- Przedmioty ochrony obszarów Natura 2000: Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana, Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej, Ostoja Drużno, Ujście Wisły, Zalew Wiślany, Jezioro Drużno;
- Zbiorniki wodne znajdujące się w obszarze opracowania PUL.  
*„Zaznaczam, że w okresie ostatnich kilku lat na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nasiliły się konflikty lokalnej społeczności zwłaszcza w przypadku cięć dokonywanych w sąsiedztwie rzek, jezior czy zastoisk wody. Rozwiązaniem tej sytuacji mogłoby być zachowanie tych ekosystemów wraz z nadwodnym zadrzewieniem.”*
- Stwierdzone na terenie Nadleśnictwa Elbląg chronione oraz rzadkie gatunki roślin, zwierząt i grzybów
- walory przyrodnicze, krajobrazowe, historyczne oraz społeczne.

RDOŚ w Olsztynie wnosi o wprowadzenie do programu ochrony przyrody i prognozy zapisów zapobiegających naruszeniu zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1–3, 7, 8, 12 i 13 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.) w brzmieniu:

- *W przypadku stwierdzenia gniazdowania gatunków wymagających ustalenia stref ochrony, natychmiast zaprzestać prac gospodarczych i podjąć odpowiednią procedurę zgłoszenia stanowiska do RDOŚ.*

W wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie rzadkich i zagrożonych w skali regionu roślin i grzybów chronionych zaleca się pozyskiwanie użytków przedrębnych i rębnych w okresie zimowym, a najlepiej podczas występowania pokrywy śniegowej.

W wydzieleniach, w których stwierdzono obecność dużych i łatwych do zlokalizowania zasiedlonych gniazd gatunków ptaków, które nie wymagają utworzenia strefy ochronnej: myszołowa *Buteo buteo*, jastrzębia *Accipiter gentilis*, krogulca *Accipiter nisus*, trzmielojada *Pernis apivorus*, cięcia powinno wykonywać się w okresie pozalęgowym od 1 września do 28 lutego.

Na załączniku kartograficznym należy załączyć lokalizację terenów objętych projektem PUL w odniesieniu do obszarów Natura 2000 (RDOŚ w Gdańsku).

## **17. Informacje o potrzebie opracowania zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w projekcie planu urządzenia lasu;**

W związku ze zmianą ustawy o ochronie przyrody nie planuje się wykonywania zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 .

## **18. Informacje o udziale społeczeństwa i kolejnych etapach opracowania projektu planu urządzenia lasu;**

- Debata publiczna – Narada Projektu Planu
- Konsultacje bieżące w ramach Zespołu Lokalnej Współpracy
- Konsultacje społeczne – Narada Urzędzeniowa

Sporządził:  
Krzysztof Rynkowski

Zatwierdzam:

Andrzej Gajowniczek

Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

/podpisano elektronicznie/