REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH

W TORUNIU

NADLEŚNICTWO BRODNICA

REFERAT
NADLEŚNICZEGO NADLEŚNICTWA BRODNICA
NA POSIEDZENIE
KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

W ZAKRESIE

WYTYCZNYCH DO OPRACOWANIA PROJEKTU

PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA BRODNICA

NA LATA 2025-2034

Brodnica, 31 maja 2022 r.

Spis treści

1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne 5
2. Prace przygotowawcze....5
   2.1. Obszary i obiekty chronione oraz funkcje lasu 5
      a) Obszary chronione 5
      b) Funkcje lasu 7
      c) Wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek decyzji zarządzającego lub organów właściwych do spraw ochrony przyrody 7
      d) Lasy Ochronne....8
   2.2. Informacje dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, gospodarki leśnej i ochrony przyrody (ogólnie) 8
      a) Kierunki zagospodarowania przestrzennego....8
      b) Wpływ realizacji planów rozwoju, zagospodarowania przestrzennego na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej 18
      c) Złoża kopalin na terenie Nadleśnictwa Brodnica....19
3. Formy przekazania bazy danych SILP dla potrzeb PUL. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów....19
4. Przewidywane korekty podziału powierzchniowego 20
5. Oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń....20
6. Grunty we współwłasności 22
7. Wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych do PUL....22
8. Ujmowanie cech drzewostanów, w tym cechy „inne” 22
9. Jednostki kontrolne....23
10. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów 23
11. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych....23
12. Dodatkowe pomiary drewna martwego 23
13. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo- przeglądowych i przeglądowych do PUL 23
14. Podział na obręby leśne i leśnictwa 24
15. Występowanie szkód biotycznych i abiotycznych....32
16. Terminy i sposoby kontroli prac nad projektem planu u. l.....33
17. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, forma prezentowania programu ochrony przyrody, wykorzystanie „Docelowej sieci drogowej nadleśnictwa”....34
18. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000....34
19. Sprawy organizacyjne....34
20. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym i gospodarczym....35
21. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew....35
22. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa....35
23. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach, w tym średni okres odnowienia....36
24. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”....37
25. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych 38
26. Wytyczne w sprawie hodowli lasu....39
27. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej 42
28. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego 43

29. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego 44
30. Wytyczne w sprawie zagadnień infrastruktury technicznej 44
31. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej....45
32. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego....45
33. Zakres weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody....45
34. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000....46
35. Inne zagadnienia projektowe 46

WPROWADZENIE

Referat opracowano zgodnie z pismem RDLP w Toruniu z dnia 09.02.2022 r., zn.spr.: ZS.6004.12.3.2022, w celu określenia wytycznych w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz ustalenia i sformułowania założeń do projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Brodnica na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r. wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Zakres, forma i techniczne sposoby wykonania dokumentacji do projektu planu urządzenia lasu, zawarte są w „Instrukcji urządzania lasu" (Składniki planu urządzenia lasu) stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., która odwołuje się również do aktualnych (na stan opracowywanego projektu planu u.l.) wymogów w tym zakresie, zawartych w podstawowych aktach prawnych (ustawy, rozporządzenia) i aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych (zarządzenia, zasady, instrukcje itp.).

Terytorialny zasięg działania nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Lp.	Województwo	Powiat	Gminy	Powierzchnia gmin ha
1.	Kujawsko-Pomorskie	Brodnicki	Miasto Brodnica	70,0581
2.			Bobrowo	1027,8984
3.			Brodnica	2234,7387
4.			Brzozie	807,5832
5.			Miasto Górzno	19,6707
6.			Górzno	6098,8129
7.			Bartniczka	1101,0981
8.			Jabłonowo Pomorskie	1160,7263
9.			Zbiczno	5946,6519
10.	Warmińsko-Mazurskie	Nowomiejski	Biskupiec	366,6990
11.			Grodziczno	14,4600
12.			Kurzętnik	2332,9891
13.	Kujawsko-Pomorskie	Rypiński	Wąpielsk	6,9300
			RAZEM	**21188,3164**

1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne

Nadleśnictwo Brodnica posiada aktualną dokumentację siedliskową, wg stanu na 01.01.1998 rok, która jest ważna do 2038 roku.

2. Prace przygotowawcze

2.1. Obszary i obiekty chronione oraz funkcje lasu

a) Obszary chronione

W zasięgu zarządzanego obszaru Nadleśnictwa Brodnica, wg stanu na dzień 31.05.2022 r. znajdują się obszary i obiekty chronione:

- Rezerwaty przyrody – 13 szt. 373,44 ha

- Wyspa na Jeziorze Wielkie Partęczyny 0,35 ha,

- Mieliwo 11,73 ha,

- Ostrowy nad Brynicą 2,06 ha,

- Bagno Mostki 135,04 ha,

- Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulisławskiego 37,04 ha,

- Okonek 9,04 ha,

- Bachotek 22,71 ha,

- Jar Brynicy 28,29 ha,

- Jar Grądowy Cielęta 70,43 ha,

- Czarny Bryńsk 13,13 ha,

- Stręszek 4,46 ha,

- Retno 33,60 ha,

- Żurawie Bagno 5,56 ha.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Brodnica, jednak poza gruntami zarządzanymi przez Nadleśnictwo znajduje się również rezerwat przyrody Rzeka Drwęca o pow. 97,50 ha znajduje. Rezerwat Rzeka Drwęca położony jest na terenie Obszarów Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy i Doliny Dolnej Drwęcy oraz obszarów NATURA 2000 Bagienna Dolina Drwęcy i Dolina Drwęcy.

- Parki krajobrazowe

- Brodnicki Park Krajobrazowy 16935,93 ha - w stanie posiadania Nadleśnictwa Brodnica Brodnicki Park Krajobrazowy zajmuje powierzchnię około 8691,32 ha,

- Górznieńsko-Lidzbarski Park Krajobrazowy - 27531,20 ha - w stanie posiadania Nadleśnictwa Brodnica Górznieńsko-Lidzbarski Park Krajobrazowy zajmuje powierzchnię około 6431,23 ha w obrębie leśnym Ruda.

- Obszary Natura 2000

- Bagienna Dolina Drwęcy 3366.06 ha (PLB 040002, OSO) dotyczy obszarów specjalnej ochrony ptaków - w stanie posiadania Nadleśnictwa Brodnica obejmuje powierzchnię 1224,79 ha,

- Ostoja Brodnicka 4176.86 ha (PLH 040036, SOO) w stanie posiadania nadleśnictwa – 1812,64 ha,

- Dolina Drwęcy 12565.15 ha (PLH 280001, SOO) w stanie posiadania Nadleśnictwa Brodnica – 356,20 ha,

- Ostoja Lidzbarska 8866.93 ha (PLH 280012 SOO) w stanie posiadania nadleśnictwa 2005,44 ha.

- Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się następujące obszary chronionego krajobrazu:

– Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy 55052,63 ha - w stanie posiadania nadleśnictwa obejmuje on powierzchnię 3648,96 ha,

– Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi 15876,97 ha - w stanie posiadania nadleśnictwa obejmuje tylko nieznaczną powierzchnię 27,72 ha w obrębie Zbiczno w województwie warmińsko-mazurskim,

– Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Drwęcy 17472,40 ha - w stanie posiadania nadleśnictwa - 503,70 ha

– Skarliński Obszar Chronionego Krajobrazu jego część obejmuje północną część zasięgu terytorialnego nadleśnictwa (bez gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Brodnica).

- Ochrona strefowa – 8 szt – 443,28 ha

- Bielik, Leśnictwo Karbowo, oddz. 222-g-01, decyzja RDOŚ WŚRiRW.II.KLD.6631-1/39/07, powierzchnia: 62,35 ha,

- Bielik, Leśnictwo Rytebłota, oddz. 134-c-00, decyzja RDOŚ WŚRiRW.II.KLD.6631-1/41/07, powierzchnia: 57,81 ha,

- Bielik, Leśnictwo Bryńsk, oddz. 166-c-07, 184-d-04, decyzja RDOŚ WPN.6442.10.2015.NG, powierzchnia: 110,69 ha,

- Bielik, Leśnictwo Długi Most, oddz. 261-c-00, RDOŚ-04.PN.6631-1/52/10/PD, powierzchnia: 17,10 ha,

- Bielik, Leśnictwo Nowy Świat, oddz. 190-c-00, decyzja RDOŚ WPN.6442.11.2015.NG, powierzchnia: 80,60 ha,

- Bocian czarny, Leśnictwo Borek, oddz. 46-lx-00, decyzja RDOŚ WPN.6442.8.2014.KLD, powierzchnia: 19,66 ha,

- Bielik, Leśnictwo Górale, oddz. 93-b-06, decyzja RDOŚ WPN.6442.8.2019.MP.2, powierzchnia: 56,36 ha,

- Bielik, Leśnictwo Małki, oddz. 276-d-99, 276-f-99, decyzja WOP.6442.7.2022.MP2, powierzchnia: 38,71 ha.

- Użytki ekologiczne - 121 szt, 361,86 ha.

- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów – w tym około 203 gatunki chronionych i rzadkich roślin, 24 gatunki grzybów i porostów i ok. 248 gatunków zwierząt.

Aktualizacji wymagają przede wszystkim następujące wykazy obiektów podlegających ochronie:

- zatwierdzone oraz projektowane użytki ekologiczne,
- projekt utworzenia rezerwatu faunistycznego „Jezioro Mścin",
- strefy ochronne ptaków,
- obiekty chronione stwierdzone podczas inwentaryzacji przyrodniczo-leśnej,
- uporządkowanie stanu pomników przyrody na terenach zarządzanych przez LP,
- obszary NATURA 2000,
- naturalne siedliska przyrodnicze podlegające ochronie,
- gatunki chronione roślin i zwierząt,
- oraz inne wynikające z aktualnych, obowiązujących przepisów o ochronie przyrody.

b) Funkcje lasu

Funkcje lasu	Obręby leśny			Nadleśnictwo
	Mścin	Zbiczno	Ruda	
Rezerwaty	145,26	16,00	133,6	294,86
Lasy ochronne	1665,61	1894,79	3285,31	6845,71
Lasy wielofunkcyjne	3660,03	4851,55	3839,63	12351,21
Ogółem	5470,90	6762,34	7258,54	19491,78

c) Wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek decyzji zarządzającego lub organów właściwych do spraw ochrony przyrody

Z uwagi na duże zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi, spowodowane występowaniem niewybuchów i innych przedmiotów niebezpiecznych, Nadleśniczy Nadleśnictwa Brodnica wprowadził na części obszaru Leśnictwa Szabda oraz Małki okresowy zakaz wstępu do lasu z dniem 3 marca 2021 roku. Oddziały Leśne Leśnictwa Małki w późniejszym czasie zostały wyłączone z obowiązującego zakazu wstępu.

Aktualnie obowiązujące zarządzenie: Zarządzenie Nr 59/2021 Nadleśniczego Nadleśnictwa Brodnica z dnia 31.12.2021 r. w sprawie wprowadzenia okresowego zakazu wstępu do lasu znak spr: N.2612.59.1.2021 – obowiązuje do końca czerwca br.

d) Lasy Ochronne

Lasy na siedliskach wilgotnych i bagiennych oraz wokół jezior zlokalizowanych na terenie Nadleśnictwa Brodnica ujęto w planie urządzenia lasu jako lasy ochronne (lasy wodochronne).

Lasy glebochronne, w których podstawową funkcją jest ochrona terenu przed osuwaniem się, erozją wodną i wietrzną gleby znajdują się w Leśnictwach Bachotek, Grabiny, Borek oraz Długi Most.

Powierzchnia lasów ochronnych w obrębie Mścin wynosi 1665,61 ha (powierzchnie lasów ochronnych według pisma zatwierdzającego PUL - DLP-I-611-16/11904/15/ŁP Ministra Środowiska z dnia 27 marca 2015 roku określono na 1672,81 ha

Stan aktualny Lasy glebochronne: 5,40 ha (tylko L. Bachotek)

Stan aktualny Lasy wodochronne: 754,58 ha

Powierzchnia lasów ochronnych w obrębie Zbiczno wynosi 1894,79 ha (powierzchnie lasów ochronnych według pisma zatwierdzającego PUL - DLP-I-611-16/11904/15/ŁP Ministra Środowiska z dnia 27 marca 2015 roku określono na 1893,98 ha

Stan aktualny Lasy glebochronne: 46,63 ha (tylko L. Grabiny)

Stan aktualny Lasy wodochronne: 1072,23 ha

Powierzchnia lasów ochronnych w obrębie Ruda wynosi 3285,31 ha (powierzchnie lasów ochronnych według pisma zatwierdzającego PUL - DLP-I-611-16/11904/15/ŁP Ministra Środowiska z dnia 27 marca 2015 roku określono na 3285,50 ha

Stan aktualny Lasy glebochronne: 520,21 ha (tylko L. Borek i Długi Most)

Stan aktualny Lasy wodochronne: 306,82 ha

2.2. Informacje dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, gospodarki leśnej i ochrony przyrody (ogólnie)

a) Kierunki zagospodarowania przestrzennego

Strategia krajowa w tym zakresie zawarta jest w „Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030", opracowanej zgodnie z Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz.U. nr 80, poz.717), „Koncepcja…" została przyjęta uchwałą Rady Ministrów Nr 239 z dnia 13 grudnia 2011 roku (M.P.2012 nr 0, poz. 252). Cel strategiczny KPZK 2030 to w skrócie efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej potencjałów rozwojowych dla osiągania konkurencyjności, zwiększania zatrudnienia, większej sprawności państwa oraz spójności społecznej, gospodarczej i przestrzennej, co powinno następować na drodze zrównoważonego rozwoju. Jest tam zapis o kształtowaniu struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski oraz przywrócenie i utrwalenie ładu przestrzennego. Te kierunki powinny się przekładać na programy i strategie regionalne.

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

- strategia rozwoju społeczno-gospodarczego,

- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,

- plan zagospodarowania przestrzennego, które przedstawiono w niżej zamieszczonych opisach dla poszczególnych gmin.

Analizę wyżej wymienionych opracowań oparto w głównej mierze na uwarunkowaniach i ogólnie przewidywanym wpływie realizacji założeń polityki przestrzennego zagospodarowania gmin i całego regionu na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w zakresie:

- ochrony środowiska, w tym ochrony przyrody, ochrony gatunków rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu,

- ochrony wód i gospodarowania wodami,

- ochrony zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji,

- przewidywanych inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym, w tym inwestycji mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu.

Lasy Nadleśnictw Brodnica położone są na obszarze 2 województw – Kujawsko-Pomorskiego oraz Warmińsko-Mazurskiego, na obszarze 3 powiatów – brodnickiego, nowomiejskiego, rypińskiego, 12 gmin – Miasto Brodnica, Brodnica, Bobrowo, Bartniczka, Brzozie, Miasto i Gmina Górzno, Jabłonowo Pomorskie, Zbiczno, Wąpielsk, Biskupiec, Kurzętnik, Grodziczno.

Nadleśnictwo Brodnica zwróciło się do wszystkich Urzędów Gmin, Powiatów w zasięgu swojego działania oraz do Urzędów Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Warmińsko-Mazurskiego z prośbą o przesłanie informacji, dotyczących założeń polityki zagospodarowania przestrzennego oraz wpływu realizacji tych założeń na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, celem uzyskania stosownych materiałów. W prawie wszystkich otrzymanych odpowiedziach nie zawarto wniosków istotnych dla założeń planu urządzenia lasu na okres 2025-2034.

Poniżej przedstawiono informacje uzyskane na wniosek Nadleśnictwa Brodnica z gmin, starostw oraz urzędów wojewódzkich o przeznaczenia gruntów w zasięgu nadleśnictwa w planach zagospodarowania przestrzennego oraz studium na podstawie wydanych zaświadczeń i informacji:

- **Miasto Brodnica**

Na podstawie art. 217 § 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zaświadcza m, że od 1 stycznia 2004 r. nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru działek o numerach ewidencyjnych :

1) 2516/8, 7276/1, 7276/2 (obręb Brodnica-Miasto), ul. gen. Władysława Sikorskiego w Brodnicy;

2) 7219/4 (obręb Brodnica-1), ul. Wczasowa w Brodnicy;

3) 7240/8 (obręb Brodnica-Miasto), ul. Sądowa w Brodnicy;

4) 7275/2 (obręb Brodnica-18), ul. gen. Władysława Sikorskiego w Brodnicy;

5) 7300/2 (obręb Brodnica-19), ul. Krańcowa w Brodnicy;

6) 110, 129/21, 141, 7303/4 (obręb Brodnica-27), ul. Ustronie w Brodnicy;

7) 7303/3 (obręb Brodnica-27), ul. Ustronie w Brodnicy;

8) 7303/5 (obręb Brodnica-27), ul. Ustronie w Brodnicy;

9) część działki 130/18, 7303/5 (obręb Brodnica-27), ul. Ustronie w Brodnicy.

Zgodnie z dyspozycją zawartą w "Studium uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Brodnicy" przyjętym Uchwałą Nr Vl/38/2019 Rady Miejskiej w Brodnicy z dnia 16 kwietnia 2019 r.:

1) obszar działek o numerach ewidencyjnych 2516/8, 7276/1, 7276/2 (obręb Brodnica- Miasto), 7219/4 (obręb Brodnica-1), 7303/4, 7303/5 (obręb Brodnica-27) wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolem: „ZL" z przeznaczeniem pod tereny lasów i dolesień;

2) obszar działek o numerach ewidencyjnych 7275/2 (obręb Brodnica-18), 7300/2 (obręb Brodnica-19) wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolami: „ZL" z przeznaczeniem pod tereny lasów i dolesień oraz „Z" z przeznaczeniem jako tereny rolne i trwałych użytków zielonych;

3) obszar działek o numerach ewidencyjnych 110, 129/21, 1 41 (obręb Brodnica-27) wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolem „Z" z przeznaczeniem jako tereny rolne i trwałych użytków zielonych;

4) obszar działki o numerze ewidencyjnym 7240/8 (obręb Brodnica-Miasto) wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolem „U" z przeznaczeniem pod tereny zabudowy usługowej;

5) obszar działki o numerze ewidencyjnym 7303/3 (obręb Brodnica-27) wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolem „ AG" z przeznaczeniem pod tereny aktywności gospodarczej;

6) działka o numerze ewidencyjnym 130/18 (obręb Brodnica-27) wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolami: „Z" z przeznaczeniem jako tereny rolne i trwałych użytków zielonych oraz „ AG" z przeznaczeniem pod tereny aktywności gospodarczej.

Na podstawie art. 217 §1 i § 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zaświadczam, że:

1) zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Brodnicy dla obszaru położonego w rejonie ulicy Żmijewskiej wzdłuż terenów kolejowych, zatwierdzonym Uchwałą Nr XVlll/1 65/2020 Rady Miejskiej w Brodnicy z dnia 29 października 2020 r. (ogłosz. w Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. poz. 5276 z dnia4 listopada 2020 r.) obszar działki o numerze ewidencyjnym 7272/10 (obręb Brodnica - Miasto) położonej przy ulicy gen. Władysława Sikorskiego w Brodnicy wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolami „ 1P/U" z przeznaczeniem pod tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów oraz „ 4KDD" z przeznaczeniem pod tereny komunikacji publicznej - droga dojazdowa;

2) zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Brodnicy dla obszaru w rejonie ulic: Gen. Władysława Sikorskiego oraz Żmijewskiej, zatwierdzonym Uchwałą Nr XXXlll /366/2010 Rady Miejskiej w Brodnicy z dnia 18 maja 2010 r. (ogłosz. w Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. Nr 135, poz. 1708 z dnia 24 sierpnia 201Or.) obszar działki o numerze ewidencyjnym 7275/1 (obręb Brodnica - 18) położonej w rejonie ulicy gen. Władysława Sikorskiego w Brodnicy wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolami:

a) „11ZL" z przeznaczeniem pod tereny leśne;

b) „7P,U" oraz „ 9P,U" z przeznaczeniem pod tereny zabudowy produkcyjnej, magazynowo-składowej, handlu o pow. sprzedaży do 2000 m2 i usług z wyłączeniem usług publicznych takich jak: kultura, oświata i wychowanie, służba zdrowia i opieka społeczna;

c) „02KDG" z przeznaczeniem pod drogę publiczną klasy głównej;

d) „08KDD" z przeznaczeniem pod drogę publiczną klasy dojazdowej;

e) „06KDW" z przeznaczeniem pod tereny orientacyjne, nieobowiązujący przebieg dróg wewnętrznych;

3) zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Brodnicy dla terenu zawartego przy ulicy Ustronie na dotychczasowym obszarze gruntów rolnych, zatwierdzonym Uchwałą Nr XL/396/06 Rady Miejskiej w Brodnicy z dnia 21 września 2006 r. (ogłosz. w Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. Nr 173, poz.2880 z dnia 29.12.2006 r.) część działki o numerze ewidencyjnym 130/18 (obręb Brodnica - 27) położonej przy ulicy Ustronie w Brodnicy wchodzi w skład terenów oznaczonych symbolami „15P/U" z przeznaczeniem pod funkcję produkcji, składów i magazynów oraz usług i „14KD-D" z przeznaczeniem pod drogi dojazdowe.

W granicach Gminy Miasta Brodnicy nie ma wyznaczonego obszaru zdegradowanego rewitalizacji w rozumieniu ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji (Dz. U. z 2021 r. poz. 485).

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego celem określenia wytycznych pod prace urządzeniowe na lata 2025-2034.

- **Gmina Brodnica**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. PPOSI.033.11.2022.KP z dnia 27 kwietnia 2022 r. wynika, że grunty należące do Nadleśnictwa Brodnica nie są objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego a w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Brodnica, przyjętym uchwałą nr XXVIII/218/21 Rady Gminy Brodnica z dnia 10 listopada 2021 r. działki leśne nie zmieniły swojego przeznaczenia.

- **Gmina Bobrowo**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. ZPGN.6724.2.2022 z dnia 11 maja 2022 r. wynika, że dla terenów leśnych brak jest aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z założeniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobrowo przyjętego uchwałą Rady Gminy Nr VI/44/11 z dnia 29 kwietnia 2011 r. obszary Państwa nieruchomości znajdują się na terenie oznaczonym symbolem graficznym jako lasy.

Obecnie trwają prace nad opracowaniem nowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bobrowo. W projekcie przygotowywanym do opiniowania i uzgodnień, Państwa nieruchomości pozostają z takim samym przeznaczeniem.

- **Gmina Brzozie**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn.spr.PPD.6724.1.2022 z dnia 05.05.2022 roku wynika, że zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzozie uchwalonym uchwałą Nr XXIII/114/2005 Rady Gminy Brzozie z dnia 30 maja 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzozie (Dz. Urz. Woj. Kuj. -Pom. z 2005 r. Nr 99, poz. 1779) nie zmieniają się założenia polityki zagospodarowania przestrzennego, oraz wpływ tych założeń na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej dla gruntów należących do nadleśnictwa Brodnica, położonych w zasięgu terytorialnym Gminy Brzozie.

- **Miasto i Gmina Górzno**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. GP.6727.66.2022 z dnia 18 maja 2022 wynika, że grunty należące do Nadleśnictwa Brodnica nie są objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego a w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Górzno, przyjętym uchwałą Rady Miejskiej w Górznie nr XXVIII/152/2021 z dnia 30 września 2021 r. działki leśne nie zmieniły swojego przeznaczenia.

- **Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. IIPP.6724.2.2022 z dnia 26.04.2022 roku wynika, że nie są prowadzone prace mające na celu uchwalenie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla terenów obejmującym swym zasięgiem podane dziatki. Nowe Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla Miasta i Gminy Jabłonowo Pomorskie będzie tworzone w najbliższym okresie, tj. w okresie kilku lat. W obecnym czasie trudno określić, czy zajdą zmiany w przeznaczeniu dziatek podanych w przestanej informacji.

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie planuje inwestycje drogowe na swoim terenie, w związku z czym niewykluczone jest ustalenie właściwych pasów drogowych dla niektórych dróg publicznych oraz skorygowania ich przebiegu do stanu faktycznego.

- **Gmina Zbiczno**

Z informacji uzyskanej w piśmie z dnia 31 maja 2022 r. wynika, że dla terenów leśnych brak jest aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z założeniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Zbiczno przyjętego uchwałą Rady Gminy Nr XXXVI/201/2017 z dnia 22.08.2017 roku obszary Państwa nieruchomości znajdują się na terenie oznaczonym symbolem graficznym jako lasy.

Planowana jest budowa ścieżki pieszo-rowerowej w kierunku Cichego oraz realizacja programu ścieżek rowerowych "Brodnicka Ósemka". Wyżej wymienione przedsięwzięcia obejmują następujące działki:

- działki leśne nr: 7163/2, 7162/6, 7162/7, 7161/1, 7161/4, 7138/5, 7138/4, 7139/1, 7110, 7111, 7156, 7158/12, 7210, 7209/1, 7208/1, 7199/1,7198 (obręb geodezyjny Zbiczno); 7065, 7064, 7063/1 (obręb geodezyjny Ciche); 7147, 7160, 7175, 7188, 7196/2, 7201, 7200 (obręb geodezyjny Czystebłota); 7189/3, 7155/1, 7197/8 (obręb geodezyjny Strzemiuszczek).

- **Gmina Biskupiec**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr.KRŚ.6727.1.88.2022 z dnia 29.04.2022 roku, że zgodnie z uchwałą nr XXII/198/20 Rady Gminy Biskupiec z dnia 11.12.2020 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego :

1. Działki położone w obrębie Łąkorz:
    - Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy.
        - 3006/2
        - 3014/2
        - 3202/5
        - 3202/6
    - Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, rolna przestrzeń produkcyjna Brodnicki Park Krajobrazowy.
        - 3202/4

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy letniskowej na południowym brzegu jez. Łąkorek w gminie Biskupiec, uchwalonym uchwałą Nr VIII/47/2000 Rady Gminy Biskupiec z dnia 28 września 2000r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 października 2000r., Nr 66, poz. 819 działka nr 3202/7, obręb Łąkorz:

- **Przeznaczenie terenu:**
    - Tereny zieleni naturalnej (symbol **ZE**)
    - Teren dróg wewnętrznych (symbol **Kw**)
    - Tereny lasów (symbol **Ls**)
    - Teren ciągów pieszych (symbol **KX**)
    - Teren zabudowy pensjonatowej (symbol **UTp**)

Dodatkowe informacje: Granica zasięgu Brodnickiego Parku Krajobrazowego;

2. Działki położone w obrębie Osetno:
    - Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy.
        - 3202/3
3. Działki położone w obrębie Ostrowite:
    - Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy.
        - 3017
        - 3018
        - 3035/2
        - 3035/7
        - 3036/3
        - 3036/7
        - 3037/2
        - 3038/1
        - 3038/2
        - 3059/1
        - 3059/2

  - 3060/2
  - 3062
  - 3074/2
  - 3075/2
- Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy. Dodatkowe informacje: Infrastruktura techniczna: istniejące odcinki sieci energetycznej SN 15 kV; Infrastruktura techniczna: stacje SN/nN
  - 3019
- Kierunek: rolna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy. Dodatkowe informacje: Infrastruktura techniczna: istniejące odcinki sieci energetycznej SN 15 kV;
  - 411

- Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy. Dodatkowe informacje: Infrastruktura techniczna: istniejące odcinki sieci energetycznej SN 15 kV;
  - 3022/2

- Kierunek: Rolna przestrzeń produkcyjna, Wody powierzchniowe, Leśna przestrzeń produkcyjna, Drogi gminne, Brodnicki Park Krajobrazowy.

  - 3020

- Kierunek: Rolna przestrzeń produkcyjna, Drogi powiatowe (symbol 1273N), Leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy,

  - 3021
  - 3039/3

- Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, rolna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy. Dodatkowe informacje: Infrastruktura techniczna: istniejące odcinki sieci energetycznej SN 15 kV;
  - 3022/1
- Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy, tereny zabudowy usług turystycznych i rekreacji indywidualnej (symbol UTR**):**
  - 3035/3

- Kierunek: Wody powierzchniowe, Leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy.

  - 3037/1

- Kierunek: leśna przestrzeń produkcyjna, rolna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy.
  - 3058
  - 3060/1
  - 3061

- Kierunek: Drogi gminne, Brodnicki Park Krajobrazowy,
  - 36/4
  - 36/5
  - 413
  - 59/3
  - 60/3

- Kierunek: rolna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy.
  - 410
  - 414
  - 416

- Kierunek: rolna przestrzeń produkcyjna, leśna przestrzeń produkcyjna, Brodnicki Park Krajobrazowy. Dodatkowe informacje: Infrastruktura techniczna: istniejące odcinki sieci energetycznej SN 15 kV; ; Infrastruktura techniczna: stacje SN/nN
  - 415

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy letniskowej na południowym brzegu jez. Łąkorek w gminie Biskupiec, uchwalonym uchwałą Nr VIII/47/2000 Rady Gminy Biskupiec z dnia 28 września 2000r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 października 2000r., Nr 66, poz. 819 działka nr 3202/7, obręb Łąkorz:

- **Przeznaczenie terenu:**
  - Tereny zieleni naturalnej (symbol **ZE**)
  - Teren dróg wewnętrznych (symbol **Kw**)
  - Tereny lasów (symbol **Ls**)
  - Teren ciągów pieszych (symbol **KX**)
  - Teren zabudowy pensjonatowej (symbol **UTp**)

Dodatkowe informacje: Granica zasięgu Brodnickiego Parku Krajobrazowego.

- **Gmina Kurzętnik**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. IRG.6727.148.2022 z dnia 25.05.2022 roku wynika, że:

• działki nr: 3105/3, 3105/4, 3105/5, 3104/3, 3104/4, 3114/6, 3104/5, 3114/7, 3114/9, 3114/8, 3114/10, 3114/11, 3114/12, 3114/15, 3114/14, 3114/13, 3114/20, 3114/16,3114/17, 3114/18, 3114/19, 3122/15, 3122/5, 3122/14, 3122/4, 3122/6, 3122/8,3122/9, 3122/10, 3122/13, 3122/11, 3122/12, 3121/14, 3122/16, 3123/3, 3121/12,3121/13, 3121/16, 3121/11, 3121/7, 3121/8, 3121/9, 3121/10, 3121/6, 3121/15,3121/17, 3121/18, 3121/19, 3121/20, 3121/21, 3134/14, 3134/13, 3134/12, 3134/17,3134/15, 3134/16 - objęte są obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwała Rady Gminy Kurzętnik Nr-XI/115/19 z dnia 30 grudnia 2019r. - z przeznaczeniem na cele nieleśne,

• działki nr: 596, 595 - objęte są obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwała Rady Gminy Kurzętnik Nr XIII/127/15 z dnia 24 listopada 2015r. - z przeznaczeniem na cele nieleśne,

• działka nr: 3068/1O - objęta jest obowiązującym m1eJscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwała Rady Gminy Kurzętnik Nr XI/115/19 z dnia 30 grudnia 2019r. - z przeznaczeniem na cele leśne,

Dodatkowo z dokumentów, dotyczących podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego gminy Kurzętnik, tj. Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kurzętnik na lata 2018- wyznacza m.in. cele interwencji.

Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze

Cel: Ochrona różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów Analiza SWOT dla obszaru interwencji „Zasoby przyrodnicze" Mocne strony:

występowanie mniejszych form ochrony przyrody

- pomniki przyrody jako elementy zachowania wartości przyrodniczych Gminy uporządkowany system prawny w zakresie form ochrony przyrody

Słabe strony:

- niskie wykorzystanie walorów krajobrazowych do celów rekreacyjnych Szanse:

- zachowanie potencjału przyrodniczego obszarów chronionego krajobrazu, oraz pomników przyrody utrzymanie oczek wodnych, obszarów źródliskowych i obszarów podmokłych (potencjalne użytki ekologiczne), jako siedlisk roślinności i fauny wodnej i wodno-błotnej charakteryzujących się bogactwem przyrodniczym w aspekcie uwzględniania czynników stanowiących zagrożenia dla ich prawidłowego funkcjonowania

- kształtowanie systemu naturalnych powiązań przyrodniczych, obejmujących aktywne biologiczne ekosystemy łąkowe, bagienne, wodne i leśne, które mają zasadniczy wpływ na utrzymanie równowagi biologicznej w środowisku przyrodniczym

Zagrożenia:

- utrzymujący się niski wskaźnik wykorzystania walorów krajobrazowych do uprawiania turystyki pieszej i rowerowej (brak rozbudowy szlaków turystycznych)

- obniżenie wskaźnika lesistości gminy poprzez niewłaściwą gospodarkę leśną

- zagrożenie dla funkcjonowania obszarów objętych ochroną prawną nie posiadających opracowanych planów ochronnych lub planów zadań ochronnych.

Harmonogram realizacji zadań:

Podniesienie świadomości ekologicznej - Pobudzenie u mieszkańców odpowiedzialności za otaczające środowisko.

Ochrona różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów - Ochrona gatunkowa Podniesienie świadomości ekologicznej - Pobudzenie u mieszkańców odpowiedzialności za otaczające środowisko i wyeliminowanie negatywnych zachowań.

- **Gmina Grodziczno**

Z uzyskanej informacji w piśmie zn.spr. IP.6727.52.2022.ŻX z dnia 27.04.2022 roku Urząd Gminy Grodziczno zaświadcza, że:

przeznaczenia dla działki nr 3280/14 w obrębie Boleszyn w obszarze studium XIII/99/2011 oznaczono następującymi symbolami i opisami:

- R - teren rolniczy
- ZL - teren leśny

przeznaczenia dla działki nr 3280/8 w obrębie Boleszyn

- R - teren rolniczy
- ZL - teren leśny

Dla przedmiotowych działek nie zostały wydane decyzje o warunkach zabudowy ani decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W/w działki nie leżą w obszarze „NATURA 2000" oraz na terenie rezerwatu przyrody.

Działki nie są usytuowane na Obszarze Chronionego Krajobrazu.

Plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego dla w/w działek nie jest opracowywany. Nieruchomości nie znajdują się na obszarze rewitalizacji, ani na obszarze Specjalnej Strefy Rewitalizacji - w rozumieniu ustawy o rewitalizacji.

Zaświadczenie wydano w celu sporządzenia planów lasu na lata 2025-2034.

- **Gmina Wąpielsk**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. RI.6724.36.2022.DS z dnia 26.04.2022 roku wynika, że Gmina Wąpielsk nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wąpielsk dla miejscowości Łapinóż-Rumunki. Nieruchomość leśna, oznaczona numerem działki ewidencyjnej 7293/2, położona w obrębie Łapinóż-Rumunki zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wąpielsk, który zatwierdzony został Uchwała Rady Gminy w Wąpielsku XXVII/139/09 z dnia 24 lipca 2009 roku oznaczona jest jako teren leśny.

- **Starostwo Powiatowe w Brodnicy**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn.spr. OŚ.033.58.2022.EB z dnia 11 maja 2022 roku wynika, że Starostwo nie posiada dokumentu zawierającego politykę zagospodarowania przestrzennego.

Samorząd powiatowy, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie wykonuje zadań planistycznych w zakresie zagospodarowania przestrzennego, które są zadaniami samorządów gminnych. W granicach swojej właściwości samorząd powiatowy może prowadzić analizy i studia odnoszące się do zagadnień stanu i rozwoju powiatu, równocześnie nie ma istotnych możliwości wpływu na kształt przestrzeni zarówno w wymiarze lokalnym jak i ponadlokalnym.

Jedynym dokumentem ustalającym podstawę działań w kierunku stworzenia niezbędnych warunków do realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska i gospodarki leśnej jest „Program ochrony środowiska Powiatu Brodnickiego na lata 2020 - 2025 z perspektywą do 2030 r." W odniesieniu do lasów „Program... " wskazuje główne kierunki gospodarki leśnej prowadzonej przez służby leśne obejmujące zagospodarowanie, pielęgnację, ochronę i użytkowanie lasów oraz wykorzystywanie zdrowotnych i rekreacyjnych walorów lasów.

- **Starostwo Powiatowe w Nowym Mieście Lubawskim**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. OŚ.033.51.2022.AF z dnia 10 maja 2022 roku wynika, że Powiat Nowomiejski nie dysponuje własnymi planami zagospodarowania przestrzennego, gdyż zadania w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej, w tym uchwalanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, należą do zadań własnych gminy - art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 559) i art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503).

- **Warmińsko-Mazurskie Biuro Planowania Przestrzennego w Olsztynie**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. W-MBPP.P1.14.1.KG.2022 z dnia 13.05.2022 roku wynika, że w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego (Dz. Urz. Woj. Warm.- Maz. z 2018 r. poz. 4173) określona jest polityka przestrzenna województwa oraz realizujące ją cele i kierunki zagospodarowania przestrzennego.

- **Urząd Marszałkowski w Toruniu – Strategia Województwa Kujawsko-Pomorskiego**

Z informacji uzyskanej ze strony ww. urzędu wynika, że opracowano plan rozwoju dla województwa Kujawsko-Pomorskiego, Studium Uwarunkowań Rozwoju Przestrzennego dla województwa Kujawsko-Pomorskiego, dla których podano poniżej linki:

https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/planowanie-strategiczne/

https://kujawsko-pomorskie.pl/planowanie-strategiczne-i-przestrzenne/planowanie-strategiczne/28067-strategia-2020

link do studium:

https://kujawsko-pomorskie.pl/planowanie-strategiczne-i-przestrzenne/planowanie-przestrzenne/27964-plan-zagospodarowania-przestrzennego-wojewodztwa-kujawsko-pomorskiego

b) Wpływ realizacji planów rozwoju, zagospodarowania przestrzennego na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

Nadleśnictwo Brodnica zwróciło się do wszystkich Urzędów Gmin, Powiatów w zasięgu swojego działania oraz do Urzędów Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Warmińsko-Mazurskiego z prośbą o przesłanie informacji, dotyczących założeń polityki zagospodarowania przestrzennego oraz wpływu realizacji tych założeń na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, celem uzyskania stosownych materiałów. W prawie wszystkich otrzymanych odpowiedziach nie zawarto wniosków istotnych dla założeń planu urządzenia lasu na okres 2025-2034.

Z analizy uzyskanych obecnie i w poprzednich okresach materiałów wynika, że na terenie Nadleśnictwa Brodnica przewidziane są następujące inwestycje:

- budowa ścieżek pieszo-rowerowych,

- budowa i modernizacja dróg gminnych i powiatowych,

- budowa rurociągów paliwowych,

- budowa linii kablowych, wodociągowych, kanalizacyjnych i in.

c) Złoża kopalin na terenie Nadleśnictwa Brodnica

Nadleśnictwo Brodnica nie posiada udokumentowanych złóż kopalin występujących na terenach leśnych w swoim zarządzie.

3. Formy przekazania bazy danych SILP dla potrzeb PUL. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie jest prowadzona zgodnie z przepisami wewnętrznymi Lasów Państwowych (baza SILP i standard LMN), a rejestr powierzchniowy gruntów Nadleśnictwa jest uzgadniany na bieżąco z powszechną ewidencją gruntów. Grunty sporne nie występują

Aktualnie 100% gruntów Nadleśnictwa posiada założone księgi wieczyste.

W związku z przekształceniem baz danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w formę elektroniczną oraz dostępem do danych w postaci odwzorowań lotniczych i satelitarnych stwierdzono pewne rozbieżności konturów tych danych z LMN. Nadleśnictwo w chwili obecnej prowadzi działania zmierzające do inwentaryzacji tych różnic i doprowadzenia do zgodności konturów działek i użytków danych ewidencji powszechnej i LMN.

Zasady przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i SILP, regulują przepisy zarządzenia nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r.

W zakresie danych ewidencyjnych Nadleśnictwo przygotuje i przekaże wykonawcy nowego projektu planu u.l.:

- kopię bazy TAKSATOR utworzoną w drodze importu z bazy SILP po aktualizacji za rok 2023,
- kopię warstw standardu LMN po aktualizacji za rok 2023,
- zweryfikowane dane wyjściowe (m.in. warstwa działek, warstwa użytków, rejestr powierzchniowy gruntów).

W trakcie prac urządzeniowych nie należy wprowadzać zmian do warstwy ewidencyjnej, za wyjątkiem zmian, które odniosły się w ewidencji gruntów prowadzonej przez starostów. Nadleśnictwo na bieżąco będzie przekazywało dokumentację takich zdarzeń, w formie wypisów i wyrysów pozyskanych w starostwach.

Ponieważ, ze względu na możliwość wszczęcia procedur przejmowania gruntów nadleśnictwa pod różnego rodzaju inwestycje, zwłaszcza pod drogi i ścieżki pieszo-rowerowe na podstawie Zezwolenia na Realizację Inwestycji Drogowej (ZRID), wydanych na mocy Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, nadleśnictwo nie będzie w stanie wstrzymać obrotu gruntami w trakcie prac

urządzeniowych. Natomiast wszelkie zmiany w stanie posiadania dokonane po przekazaniu bazy danych wykonawcy, będzie zgłaszać i przekazywać na bieżąco.

Nadleśnictwo proponuje, aby podczas prac terenowych, Wykonawca w przypadku stwierdzenia różnic pomiędzy stanem ewidencyjnym a faktycznym na gruncie, na bieżąco sporządzał wykaz tych rozbieżności. Protokół rozbieżności zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

Proszę o określanie rodzajów powierzchni w opisie wydzielenia zgodnie ze słownikiem zarządzenia DGLP nr 2/2019 z dnia 10 stycznia 2019 r. (znak.ES.2240.4.2018) w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów gruntów i innych nieruchomości w LP.

4. Przewidywane korekty podziału powierzchniowego

Numeracja oddziałów w terenie pozostanie bez zmian. Grunty przejęte, w ramach bieżącej aktualizacji były włączane do poszczególnych oddziałów. W razie konieczności utworzenia nowego oddziału, należy go nazwać tak jak oddział sąsiedni z dodaniem dużej litery alfabetu. Słupki oddziałowe wykonawca uzupełni, prawidłowo ustawi oraz odnowi napisy, zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie, w ramach sporządzanego planu urządzenia lasu.

5. Oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń

Niewyraźne i trudne do identyfikacji w terenie granice pododdziałów należy oznaczać na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami na czerwono", wykonywanymi na korze (na wysokości około 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi „na czerwono". Na drzewach o cienkiej korze oznaczenia należy wykonywać w inny sposób, np. trwałą farbą. Nadleśnictwo dokona przecięcia zarośniętych linii oddziałowych przed przystąpieniem wykonawcy planu u.l. do prac taksacyjnych, w ramach swoich możliwości realizacji etatu.

Podczas prac taksacyjnych nie należy łączyć z innymi lub też dzielić wydzieleń z wartością księgową.

Lista wydzieleń z wartością:

Lp.	Adres leśny	Działka leśna	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia (ha)	Wartość
1.	12-01-12-02-276-a	2516/8	D-STAN	1,9184	35000,00
2.	12-01-1-02-276-~c	2516/8	DROGI L	0,0300	999,00
3.	12-01-1-01-287-m	176/3	D-STAN	5,6867	139505,00
4.	12-01-3-16-243-k	111/1	D-STAN	2,3900	69207,00
5.	12-01-3-16-243-j	112/1	D-STAN	5,2600	152313,00

6.	12-01-2-06-84-p	7084/7	D-STAN	0,5386	14580,00
7.	12-01-1-04-157-cx	7157/4	D-STAN	0,4300	27500,00
8.	12-01-1-04-157-bx	7157/5	D-STAN	0,2000	27500,00
9.	12-01-1-04-157-y	7157/6	D-STAN	1,5803	8771,00
10.	12-01-1-04-157-z	7157/6	D-STAN	2,9997	12500,00
11.	12-01-1-04-157-ax	7157/6	BAGNO	0,3200	6229,00
12.	12-01-2-10-121-j	7121/2	D-STAN	1,3047	15000,00
13.	12-01-2-10-121-l	7121/2	D-STAN	1,5998	9650,00
14.	12-01-2-10-121-k	7121/2	D-STAN	0,8455	15000,00
15.	12-01-2-08-139-l	7139/4	D-STAN	1,1100	39650,00
16.	12-01-2-08-169-m	369	D-STAN	2,9800	85730,00
17.	12-01-2-05-196-p	7196/4	D-STAN	0,6000	27500,00
18.	12-01-2-05-196-p	7196/5	D-STAN	0,5000	27500,00
19.	12-01-2-08-177-g	7177/2	D-STAN	1,1238	39650,00
20.	12-01-2-08-183-i	7183/4	D-STAN	0,8360	27500,00
21.	12-01-1-04-68-g	3068/11	D-STAN	0,7679	15304,00
22.	12-01-1-04-68-b	3068/12	D-STAN	1,2826	19679,00
23.	12-01-1-04-68-b	3068/13	D-STAN	1,2428	24017,00
24.	12-01-1-04-174-g	193	D-STAN	2,5600	95942,02

25.	12-01-2-06-20-m	421/4	D-STAN	2,4197	107490,00
26.	12-01-2-06-20-n	421/4	PS V	0,0613	113,05
				40,2678	**1037600,07**

6. Grunty we współwłasności

Nadleśnictwo nie posiada gruntów we współwłasności.

7. Wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych do PUL

Ortofotomapy dostępne w Państwowych Ośrodkach Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Brodnica zostały opracowane w roku 2021. Wykonawca prac geodezyjnych wykorzysta najnowszy stan materiałów do zinwentaryzowania rozbieżności konturów działek i użytków pomiędzy danymi powszechnej ewidencji gruntów a LMN. Treść tych materiałów będzie również przydatna do opracowania projektu planu u. l.

8. Ujmowanie cech drzewostanów, w tym cechy „inne”

Niektóre cechy drzewostanów należy opisać (w zakresie i na zasadach określonych w § 26 instrukcji u. l.) poprzez weryfikację opracowań i dokumentów glebowo-siedliskowych, zapisów w poprzednich planach u. l. oraz konkretnych ustaleń widocznych na gruncie cech drzewostanów. Dotyczy to między innymi takich cech, jak:

- pochodzenie z odnowienia sztucznego lub naturalnego,
- uprawy i młodniki po rębni złożonej,
- zalesienia na gruntach porolnych,
- drzewostany wyżywicowane,
- drzewostany odroślowe,
- projektowane rezerwaty,
- otuliny rezerwatów,
- ostoje zwierząt chronionych,
- otuliny wyłączonych drzewostanów nasiennych,
- otuliny szkółek.
- otuliny plantacji nasiennych

W obowiązującej instrukcji u. l. informacje odnośnie do obiektów związanych z nasiennictwem i selekcją nie są już ujmowane w cechach drzewostanów. Rejestr leśnego materiału podstawowego stanowi w bazie SILP osobny moduł. W chwili obecnej w nowym opisie taksacyjnym uwzględnia się jedynie cechy dotyczące upraw pochodnych – należy je zachować.

9. Jednostki kontrolne

Nadleśnictwo nie przewiduje stosowania jednostek kontrolnych.

10. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

W toku prac urządzeniowych wykonawca projektu planu u. l. winien sporządzić „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy. Zasadniczą podstawą do określenia potrzeb przebudowy winna być indywidualna ocena każdego drzewostanu pod kątem zapewnienia osiągnięcia celów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, dokonana na podstawie następujących elementów:

- stabilność,
- wiek,
- stopień uszkodzenia,
- jakość,
- stopień zgodności składu gatunkowego z przyjętym dla niego typem siedliskowym lasu i typem drzewostanu.

11. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

Omówiono przy wytycznych z zakresu hodowli lasu w pkt.25.

12. Dodatkowe pomiary drewna martwego

Ze względu na specyfikę i funkcjonalność terenów leśnych na zarządzanym obszarze proponujemy, by w ramach prac inwentaryzacyjnych dokonać dodatkowych pomiarów drewna martwego metodyką opisaną w § 62 instrukcji u. l. (na co 10 powierzchni próbnej – z uwzględnieniem miąższości systemu korzeniowego). Powstałe w wyniku pomiarów zestawienia drewna martwego w całym Nadleśnictwie ułatwią precyzowanie wniosków, dokonywanie analiz i podejmowanie decyzji gospodarczych.

13. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych do PUL

Nadleśnictwo wnosi o sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych do PUL zgodnie z zapisem § 64-72 Instrukcji Urządzania Lasu. W skład materiałów kartograficznych PUL wejdą wydruki j.n.:

- Mapy gospodarcze – z działkami ewidencyjnymi i użytkami, skala 1:5 000 wg arkuszy, w formacie A1 - 1 komplet.
- Mapa sytuacyjna z podziałem na arkusze map dla obrębów - skala 1:20 000 – po 1 szt./obręb – 3 szt.
- Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa – skala 1:50 000 - z podziałem na leśnictwa i gminy,1 szt. kolorowa.

- Mapa sytuacyjno – przeglądowa ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa z podziałem na leśnictwa, z koordynatami, podziałkami kątowymi – skala 1:50 000 , 3 szt.
- Mapa sytuacyjno - przeglądowa funkcji lasu i rekreacyjnego zagospodarowania lasów dla Nadleśnictwa – skala 1:50 000 – 1 szt.
- Mapa sytuacyjno - przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych dla Nadleśnictwa – skala 1:50 000 - 1 szt.
- Mapy przeglądowe obrębów – skala 1:20 000 – po 5 szt./obręb – 15 szt.
- Mapy cięć dla obrębów – skala 1:20 000 – po 5 szt./obręb – 15 szt., podklejone na płótnie lub piance.
- Mapy drzewostanów dla obrębów – skala 1:20 000 – po 5 szt./ obręb – 15 szt., podklejone na płótnie lub piance.
- Mapy przeglądowe typów siedliskowych lasu, zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych dla obrębów – skala 1:20 000 – po 1 szt./obręb – 3 szt.
- Mapy przeglądowe zagrożenia środowiska leśnego i ochrony lasu dla obrębów - skala 1:20 000 – 1 szt./obręb – 3 szt.
- Mapy przeglądowe nasiennictwa i selekcji dla obrębów – skala 1:20 000 – 2 szt./obręb – 6 szt.
- Mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej dla obrębów – skala 1:20 000 – 3 szt./obręb – 9 szt.
- Mapy cięć dla leśnictw – skala 1:10 000 – 30 szt., 2 szt./leśnictwo, podklejone na piance lub płótnie, w futerale.
- Mapy cięć dla leśnictw z możliwością kolorowania działek – skala 1:10 000 – 15 szt.
- Mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów dla leśnictw – skala 1:10 000 - podklejone na piance lub płótnie, w futerale - 15 szt., po 1 szt. / leśnictwo.
- Mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw, czyste – skala 1:10 000 – po 5 szt./l-ctwo, - 45 szt.
- Mapy obszarów chronionych, siedlisk przyrodniczych, występowania chronionych gat. roślin i zwierząt, ostoi, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych, pomników przyrody, obiektów z rejestru zabytków na tle działek zrębowych dla leśnictw – skala 1:10 000 – 15 szt. – 1 szt./leśnictwo.

Nadleśnictwo wnioskuje, aby wszystkie ww. materiały kartograficzne przekazać również na nośniku elektronicznym.

14. Podział na obręby leśne i leśnictwa

Nadleśnictwo nie planuje zmian w dotychczasowym podziale na obręby, leśnictwa i oddziały.

Według stanu na 31.05.2022 r. podział administracyjny **Nadleśnictwa Brodnica** przedstawia się następująco:

- Podział Nadleśnictwa Brodnica na obręby leśne

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna ha)
1.	**MŚCIN**	6032,4665
2.	**ZBICZNO**	7397,3147
3.	**RUDA**	7758,5352
	RAZEM	**21188,3164**

- Podział Nadleśnictwa Brodnica na leśnictwa wg obrębów leśnych wraz z numeracją w SILP

Lp.	Leśnictwo	Numer adresowy leśnictwa (SILP)	Numery obrębów leśnych
1	**BACHOTEK**	01	Obręb Mścin 1
2	**KARBOWO**	02	
3	**OSTRÓWKI**	03	
4	**TĘGOWIEC**	04	
5	**GÓRALE**	05	Obręb Zbiczno 2
6	**GRABINY**	06	
7	**MAŁKI**	07	
8	**RYTEBŁOTA**	08	
9	**SZABDA**	09	
10	**ZAROŚLE**	10	

11	**BOREK**	11	Obręb Ruda 3
12	**BRYŃSK**	12	
13	**DŁUGI MOST**	14	
14	**GÓRZNO**	15	
15	**NOWY ŚWIAT**	16	

- Podział Nadleśnictwa Brodnica na obręby leśne, leśnictwa wraz z przypisanymi oddziałami leśnymi

Lp.	Obręb/nr w SILP	Leśnictwo/nr w SILP	Oddziały	Powierzchnia leśnictwa ogółem (ha)
1	**Mścin / 1**	**BACHOTEK / 01**	161A, 176-177, 193-194, 197, 200-203, 218-220, 224-226, 229-230, 234, 243, 249-250, 250A, 251, 251A, 252A, 253A, 254A,256-257, 265-266, 277-282, 282A, 283-284, 284A, 285, 285A, 286-288, 288A, 289-290	1295,0894
2		**KARBOWO / 02**	198-199, 204-217, 221-223, 227-228, 231-233, 235-242, 244-248, 252-255, 258-264, 267-276	1325,7937
3		**OSTRÓWKI / 03**	69-114, 117-122, 130-135, 144-147	1752,4053
4		**TĘGOWIEC / 04**	64-68, 80A, 100A,115-116, 123-129, 136-143, 148-175, 178-192, 195-196,	1659,1781
Razem Obręb Mścin				**6032,4665**
5	**Zbiczno / 2**	**GÓRALE / 05**	70-79, 89-99, 123-133, 147-154, 170-176, 188-196, 198	1510,4551

6		**GRABINY / 06**	1-16, 16A, 17-39, 44-62, 66, 84	1487,3676
7		**MAŁKI / 07**	226, 239, 248-296	1143,6915
8		**RYTEBŁOTA / 08**	40-43, 63-65, 81-83, 101-112, 134-140, 155-169, 177-185	1476,5952
9		**SZABDA / 09**	186-187, 197, 199-208, 210-225, 227-238, 240-247	1219,2965
10		**ZAROŚLE / 10**	67-69, 85-88, 113-122, 141-146	559,9088
Razem Obręb Zbiczno				**7397,3147**
11	**Ruda / 3**	**BOREK / 11**	1-61, 248, 280, 280A, 284	1466,2884
12		**BRYŃSK / 12**	127-134, 144-151, 161-168, 178-185, 194-201, 209-216, 224-231, 240	1648,9423
13		**DŁUGI MOST / 14**	249, 255-279, 281-283, 285-306	1282,6432
14		**GÓRZNO / 15**	62-126, 135-143	1692,1836
15		**NOWY ŚWIAT / 16**	152-160, 169-177, 186-193, 193A, 202-208, 217-223, 232-239, 240A, 241-247	1668,4777
Razem Obręb Ruda				**7758,5352**
RAZEM NADLEŚNICTWO BRODNICA				**21188,3164**

- Podział administracyjny Nadleśnictwa Brodnica wg województw, powiatów, gmin oraz obrębów ewidencyjnych

Lp.	Województwo	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny	Powierzchnia gmin i obrębów ha
1	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Miasto Brodnica (011)**	Miasto Brodnica (0001)	31,3717
				Miasto Brodnica (0018)	20,7750
				Miasto Brodnica (0019)	1,5660
				Miasto Brodnica (0027)	16,3454
Razem gmina Miasto Brodnica (011)					**70,0581**
2	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Bobrowo (022)**	Bobrowo (0001)	10,7500
				Chojno (0005)	43,1541
				Czekanowo (0006)	87,7282
				Drużyny (0008)	10,9600
				Grzybno (0010)	43,1100
				Kryszyny Szlacheckie (0014)	219,2300
				Małki (0015)	459,2695
				Wądzyń (0018)	13,4400
				Wichulec (0019)	63,0100
				Wymokłe (0020)	77,2466
Razem gmina Bobrowo (022)					**1027,8984**
3	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Brodnica (032)**	Cielęta (0001)	340,6221
				Dzierzno (0003)	4,5500
				Gortatowo (0006)	11,4100
				Karbowo (0007)	718,1302
				Kruszynki (0010)	85,0941

				Mszano (0012)	477,7550
				Nowy Dwór (0014)	102,4300
				Przydatki (0016)	7,4600
				Szabda (0018)	487,2873
Razem gmina Brodnica (032)					**2234,7387**
4	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Brzozie (042)**	Brzozie (0001)	28,2200
				Jajkowo (0002)	243,6900
				Janówko (0003)	142,7186
				Małe Leźno (0004)	8,9600
				Mały Głęboczek (0005)	45,6667
				Sugajno (0006)	4,0300
				Świecie (0007)	48,0700
				Trepki (0008)	4,2700
				Wielki Głęboczek (0009)	255,3779
				Wielkie Leźno (0010)	9,050
				Zembrze (0011)	17,5300
Razem gmina Brzozie (042)					**807,5832**
5	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Miasto Górzno (054)**	Miasto Górzno (0001)	**19,6707**
6	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Górzno (055)**	Czarny Bryńsk (0001)	2638,4479
				Fiałki (0002)	973,0674
				Górzno Wybudowanie (0004)	23,9700
				Nowy Świat (0006)	2357,3095
				Szynkówko (0008)	57,4605
				Zaborowo (0010)	48,5576
Razem gmina Górzno (055)					**6098,8129**

7	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Bartniczka (062)**	Grążawy (0002)	592,0197
				Gutowo (0003)	288,1184
				Komorowo (0006)	63,4500
				Łaszewo (0008)	5,2400
				Radoszki (0009)	108,2600
				Samin (0010)	32,6800
				Świerczyny (0012)	5,1600
				Bartniczka (0014)	6,1700
Razem gmina Bartniczka (062)					**1101,0981**
8	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Jabłonowo Pomorskie (075)**	Buk Góralski (0002)	4,8800
				Bukowiec (0005)	1,5500
				Gorzechówko (0006)	7,0600
				Górale (0007)	974,9263
				Konojady (0010)	65,4300
				Kamień (0011)	8,3300
				Lembarg (0012)	98,5500
Razem gmina Jabłonowo Pomorskie (075)					**1160,7263**
9	Kujawsko-Pomorskie (04)	Brodnicki (02)	**Zbiczno (102)**	Ciche (0001)	701,8093
				Czytebłota (0002)	1168,9700
				Koń (0004)	1326,6388
				Lipowo (0005)	26,5800
				Najmowo (0006)	73,5500
				Pokrzydowo (0007)	247,0405
				Strzemiuszczek (0009)	96,6600
				Sumowo (0010)	95,3900

				Sumówko (0011)	343,7188
				Szramowo (0012)	101,6500
				Zbiczno (0014)	1236,2545
				Żmijewko (0015)	528,3900
Razem gmina Zbiczno (102)					**5946,6519**
10	Warmińsko-Mazurskie (28)	Nowomiejski (12)	**Biskupiec (022)**	Łąkorz (0007)	10,9571
				Osetno (0010)	1,3500
				Ostrowite (0011)	354,3919
Razem gmina Biskupiec (022)					**366,6990**
11	Warmińsko-Mazurskie (28)	Nowomiejski (12)	**Grodziczno (032)**	Boleszyn (0001)	**14,4600**
12	Warmińsko-Mazurskie (28)	Nowomiejski (12)	**Kurzętnik (042)**	Bratuszewo (0001)	1,3600
				Brzozie Lubawskie (0002)	123,5457
				Kamionka (0003)	9,7000
				Kąciki (0004)	383,2947
				Kurzętnik (0006)	57,5201
				Lipowiec (0007)	38,1400
				Mikołajki (0010)	6,6700
				Nielbark (0011)	120,8333
				Otręba (0012)	5,2300
				Szafarnia (0014)	8,0800
				Tereszewo (0015)	1514,1153
				Tomaszewo (0016)	54,0100
				Wawrowice (0017)	7,8200
				Wielkie Bałówki (0018)	2,6700
Razem gmina Kurzętnik (042)					**2332,9891**

13	Kujawsko-Pomorskie (04)	Rypiński (12)	**Wąpielsk (062)**	Łapinóż-Rumunki (0009)	**6,9300**
			RAZEM		**21188,3164**

15. Występowanie szkód biotycznych i abiotycznych

- **Gradacje**

W związku z nasileniem się lotu Chrabąszcza majowego w maju 2017 roku oraz pojawiających się poważnych uszkodzeń aparatu asymilacyjnego gatunków Db i Bk, Nadleśnictwo Brodnica podjęło decyzje o przeprowadzaniu zabiegów chemicznych w dniach 25-29.05.2017 r. na terenie Leśnictwa Małki (10,89 ha), Leśnictwa Karbowo (9,15 ha) oraz Leśnictwa Bachotek (0,08 ha). Łączna powierzchnia objęta zabiegiem to 20,12 ha.

W czerwcu roku 2018 na terenie Leśnictw Bryńsk i Nowy Świat przeprowadzono zabieg zwalczania chemicznego gąsienic Brudnicy nieparki na obszarze ok 11 ha.

W roku 2020 na terenie leśnictwa Małki przeprowadzono zabieg zwalczania Chrabąszcza majowego na powierzchni 1,5 ha.

- **Szkody od bobrów**

Nadleśnictwo Brodnica podejmuje szereg działań minimalizujących problem szkód ze strony bobra europejskiego takich jak: grodzenie upraw, zabezpieczenia indywidualne drzew czy naprawa istniejących już ogrodzeń. Działania te nie zawsze są dostatecznie skuteczne. Poza zgryzaniem drzew dużym problemem są również podtopienia, które najczęściej mają miejsce na terenie Leśnictwa Borek w obrębie Ruda.

ROK	Powierzchnia ogółem:	
	21-40%	>40%
2018	32,05	4,34
2019	16,55	9,56
2020	14,39	11,13
2021	16,00	9,42
2022	9,87	6,56
RAZEM	**88,86**	**41,01**

- **Szkody od jeleniowatych**

Na terenie Nadleśnictwa Brodnica w ostatnich 2 latach stwierdzono spadek powierzchni drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę płową w postaci zgryzania, spałowania oraz czemchania upraw i młodników.

ROK	Powierzchnia ogółem:	
	21-40%	>40%
2018	28,43	5,85
2019	34,14	6,03
2020	33,33	3
2021	28,3	4,85
2022	21,71	5,55
RAZEM	**145,91**	**25,28**

- **Zabezpieczanie upraw**

W poniższej tabeli Nadleśnictwo Brodnica przedstawiło zakres prac zabezpieczających uprawy i młodniki przed uszkodzeniami od zwierzyny łownej z lat 2018-2022.

W ciągu ostatnich lat Nadleśnictwo Brodnica ogranicza powierzchnie ogradzanych upraw do minimum. Grodzenie upraw leśnych to zabiegi generujące największe koszty w ochronie lasu.

ROK	Pow. upraw i młodników zabezpieczonych przed zwierzyną			
	Grodzenia	Mechaniczne (również zdej. osł)	Drzewa zgryz	Zabez. chem.
2018	74,74	123,25	454	203,09
2019	59,17	31,57	643	130,86
2020	65,67	27,75	417	138,43
2021	51,71	74,66	228	161,37
RAZEM	**251,29**	**257,23**	**1742**	**633,75**

- **Szkody od wiatru**

ROK	Złomy/wywroty grubizna w m3
2018	4 058,89
2019	6 358,39
2020	3 684,18
2021	3 264,76
2022	30 031,19
RAZEM	**44 132,65**

16. Terminy i sposoby kontroli prac nad projektem planu u. l.

Bieżąca współpraca Wykonawcy z Nadleśnictwem i kontrola prac będzie polegała na:

- cyklicznych konsultacjach prac taksacyjnych we współpracy z leśniczymi,
- uzgodnieniu opisów taksacyjnych po ich przetworzeniu, uwzględniając korektę szacowania miąższości (taksator, leśniczy, inżynier nadzoru, zastępca nadleśniczego),
- uzgodnieniu danych tj.: zręby zalegle, drzewostany do przebudowy itp.,

- lokalizacja cięć rębnych w latach 2024-2025 szczegółowo uzgadniana będzie pomiędzy wykonawcą prac urządzeniowych a nadleśnictwem,
- udostępnieniu Wykonawcy niezbędnej dokumentacji do sporządzenia PUL,
- analizie planu użytków rębnych (RDLP, nadleśnictwo),
- komisyjnym odbiorze założonych powierzchni próbnych pomiaru miąższości (wykonawca, RDLP, nadleśnictwo),
- odbiorze prac terenowych urządzania lasu - podsumowanie (wykonawca, RDLP, nadleśnictwo).

17. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, forma prezentowania programu ochrony przyrody, wykorzystanie „Docelowej sieci drogowej nadleśnictwa"

Proponuje się, aby plan u.l. opracować w następującym układzie i formacie:

Egzemplarze dla Nadleśnictwa i Leśnictw

- Operat dla Nadleśnictwa - Elaborat, opis taksacyjny, tabele i wykazy, plan zagospodarowania lasu w oddzielnych tomach, w oprawie twardej, format A4.
- Operaty dla leśnictw - Opis taksacyjny lasu łącznie z wykazem cięć rębnych, wykazem cięć przedrębnych i wykazem zadań z zakresu hodowli lasu w oprawie twardej, format A4.
- Program Ochrony Przyrody w oddzielnym tomie, w oprawie twardej , format A4.
- Prognoza oddziaływania na środowisko w oddzielnym tomie w oprawie twardej, format A4.
- Mapy cięć rębnych i drzewostanowe dla leśniczych i biura nadleśnictwa, każda oddzielnie w oprawie twardej.
- Pozostałe mapy tematyczne zbiorczo w teczkach twardych oraz w tubach.
- Nośniki elektroniczne informacji na płytach CD/DVD.

Egzemplarze planu u. l. i zestawu map, nośników elektronicznych dla RDLP i GDLP wg uzgodnień.

18. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000

Nadleśnictwo wnioskuje o wykonanie dodatkowej tabeli XXII.

19. Sprawy organizacyjne

Przed rozpoczęciem prac terenowych do projektu planu u. l. wykonawca zgłosi ten fakt Nadleśnictwu w celu uzgodnienia ustalonych form komunikacji oraz wzajemnego udostępniania danych i materiałów, które posłużą etapowym uzgodnieniom wyników prac.

Baza danych niezbędna do wykonania prac urządzenia lasu (import z SILP do programu Taksator) oraz LMN przekazana zostanie protokolarnie pomiędzy nadleśnictwem a wykonawcą nie szybciej, niż do końca czerwca 2023 r.

Lokalizacja cięć rębnych i prac odnowieniowych na lata 2024-2025 szczegółowo uzgadniana będzie między wykonawcą prac urządzeniowych a Nadleśnictwem.

20. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym i gospodarczym

Dla każdego wydzielenia, dla którego określa się TSL należy przyjąć wariant TD, kierując się stanem siedliska, stopniem uwilgotnienia oraz specyfiką i stanem zbiorowiska roślinnego. Przyjęty w ten sposób TD dla wydzieleń z rozpoznanym siedliskiem przyrodniczym zapewni ich ochronne cele gospodarowania, a dla pozostałych wydzieleń stanowić będzie ramy hodowlane.

21. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Proponuje się następujące wieki rębności dla gatunków:

- Db - 160 lat
- Bk, Jś - 130 lat
- Dg, Wz, - 100 lat
- So, Md - 110 lat
- Św, , Lp, Gb - 80 lat
- Brz, Olcz, Kl, Jw. - 70 lat
- Ol odr., Ak, Wb - 60 lat
- Os - 50 lat
- Ol.s, Tp - 40 lat

Podane powyżej przeciętne wieki rębności dla sosny, świerka, buka i dębu mieszczą się w przedziałach wiekowych określonych w Zarządzeniu nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 maja 2004 r.

22. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa

Zgodnie z § 82 instrukcji u. l. dla celów planowania urządzeniowego w Nadleśnictwie tworzy się trzy gospodarstwa:

- Gospodarstwo specjalne (S)
- Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)
- Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

W skład **gospodarstwa specjalnego (S)** zaliczyć należy m.in. drzewostany:

- istniejących rezerwatów wraz z otulinami, projektowane rezerwaty,
- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć i źródeł wody wyodrębnione odpowiednimi decyzjami administracyjnymi,
- lasy glebochronne położone na stokach, na stromych zboczach jarów o nachyleniu powyżej 45^{o},
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne (L-ctwo Ostrówki)
- wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze,

- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa,
- wydzielenia o wyjątkowym znaczeniu kulturowym i religijnym, drzewostany na siedliskach Bb, BMb i LMb.

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)** wejdą wszystkie lasy z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych** (G) obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.
W gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębnić należy obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania.
W warunkach Nadleśnictwa Brodnica będą to:
- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ) - zaliczyć tu należy drzewostany, w których ze względu na typ siedliskowy lasu, typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania rębniami zupełnymi (Bśw, BMw, BMśw z TD dla So, BMw, Ol),
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ) - zaliczyć tu należy drzewostany, w których ze względu na typ siedliskowy lasu, typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania rębniami częściowymi lub stopniowymi (BMśw żyźniejszy wariant, LMśw, LMw, Lśw, Lw, Ł, OlJ).

23. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach, w tym średni okres odnowienia

W warunkach Nadleśnictwa Brodnica proponuje się przyjąć następujące rodzaje i formy rębni według typów siedliskowych lasu:

Typ siedliskowy lasu oraz jego pow.	Rodzaj i forma rębni		Nawrót cięć lub okres odnowienia
	zasadnicza	dopuszczalna	
Bśw – 1169 ha	I b	I c, II b	I b, c 5 lat IIb do10 lat
BMśw – 5228 ha	I b IIIa	Ic, II b, IVd	I b, c 5 lat IIIa 10- 15 lat IIb do 10 lat IVd 30-50 lat
BMw – 9 ha	I b	III a, IV d	I b 5 lat, IIIa 10-15 lat, IV d 30 - 50 lat
LMśw – 10033 ha	III a III b	II b, IV d	III a 10 -15 lat III b, II b 10-20 lat IVd 30-50 lat
LMw – 80 ha	III a	II b, III b, IV d	III a 10-15 lat III b, II b 10-20 lat IVd 30-50 lat
Lśw – 2002 ha	II a, II b, II d	III a, III b, IV d	IIa, IIb, IId, 15-20 lat III a IIIb 10-15 lat

			IVd 30-50 lat
Lw – 71 ha	II a, II d, IIIb	I b, IV d	IIa, IId, 15-20 lat IIIb 10-20 lat I b 5 lat IVd 30-50 lat
Ol – 570 ha	I b	I c	5 lat
OlJ – 144 ha	II a, II b	I b, I c, III a	IIa, IIb 15-20 lat I b, Ic 5 lat III a 10-15 lat
Ł – 27 ha	II a, II b	I c	IIa, IIb 15-20 lat Ic 5 lat

Dla rębni zupełnych Ib, Ic proponuje się przyjąć zasadniczo nawrót 5 lat. Dla rębni gniazdowej IIIa, IIIb okres odnowienia przyjąć 10-15/20 lat; dla rębni częściowych IIa, IIb, IId, okres odnowienia około 15-20 lat oraz IIb dla sosny do 10 lat oraz dla rębni IVd okres odnowienia 30-50 lat.

Przyjęte zostaną następujące zasady użytkowania:

- ograniczenie powierzchni zrębów zupełnych do 4,00 ha,
- utrzymanie dotychczasowego podziału na ostępy oraz kierunki cięć tak jak w poprzednim planie urządzenia lasu,
- dopuszczenie do projektowania cięć rębnych na dwóch pasach manipulacyjnych w 10-leciu przy zachowaniu nawrotów cięć przy cięciach uprzątających,
- użytkowanie rębne w gospodarstwie specjalnym wynikać będzie ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych,
- wykaz projektowanych cięć rębnych wykonać na I 10-lecie z podziałem na działki zrębowe bez podziału na lata gospodarcze,
- w blokach drzewostanów jednowiekowych i jednogatunkowych zaprojektować rozręby i wręby,
- w celu przyśpieszenia procesu odnowienia w ostępach, w których występują zakłócenia ładu przestrzenno-czasowego należy wykonać cięcia w ramach tzw. ostępów przejściowych,
- w planie cięć ujmować 95% masy z każdej pozycji z myślą o pozostawianiu przez nadleśnictwo 5% masy w formie przestojów z wyłączeniem bloków upraw pochodnych. Nie jest również wskazane pozostawianie fragmentów starodrzewu w przypadku zagrożenia trwałości lasu i bezpieczeństwa ludzi, a także na powierzchniach zrębów mniejszych niż 1 ha,
- nie tworzyć osobnych wydzieleń wzdłuż głównych dróg i linii kolejowych, jako stref ekotonowych,
- sporadycznie na niewielkich powierzchniach (do 1.00 ha) na siedliskach lasowych zaprojektować rębnię zupełną.

24. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Proponuję przyjąć następujące priorytety kwalifikowania drzewostanów do wymienionych niżej grup przebudowy.

Grupa „A” - Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębnego w I 10-leciu:

- Drzewostany kwalifikujące się do przebudowy pełnej są w wieku ponad 20 lat, o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem lub drzewostan częściowo zgodnym z siedliskiem, lecz o niskiej jakości lub trwale uszkodzony.

Grupa „B” - Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębnego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym 10-leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych.

Są to drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym oraz drzewostany na gruntach porolnych o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla nich typem drzewostanu, które nie osiągnęły jeszcze przyjętego schematycznie wieku rębności gatunku głównego w drzewostanie, w kolejności:

- drzewostany o niskim zadrzewieniu, stosunkowo stabilne i dobrej jakości,
- drzewostany wymagające przygotowania do wprowadzenia odnowienia poprzez odpowiednie cięcia trzebieżowe.

Grupa „C” - Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych. Są to drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla niego typem drzewostanu oraz drzewostany na gruntach porolnych (bez względu na stopień zgodności), o niepełnym zwarciu, osłabione, zasadniczo w IIb i IIIa klasie wieku, w których zaplanowano wprowadzenie dolnego piętra lub zaplanowano dolesienia luk i przerzedzeń na znaczącej powierzchni.

Proponowany wykaz pozycji „do przebudowy” wykonawca prac przedstawi do akceptacji podczas odbioru terenowego prac taksacyjnych we wzorze nr 3.

25. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

W trakcie prac terenowych w każdym drzewostanie nie objętym użytkowaniem rębnym w zależności od stadium rozwojowego określony zostanie rodzaj zabiegu: CP, CP/TW, TW, TP. Jedynie w zdrowych drzewostanach od V klasy wieku wzwyż o zadrzewieniu co najmniej 0,6 i równomiernym zwarciu odstąpić można od projektowania użytkowania przedrębnego. Wykaz takich drzewostanów przedstawiony zostanie nadleśniczemu do akceptacji przed zwołaniem NTG. Do określenia rodzaju zabiegu należy przyjąć stadium rozwojowe drzewostanu, a nie jego wiek. Dwa nawroty cięć pielęgnacyjnych należy przyjąć w drzewostanach na przełomie I i II klasy wieku (CP/TW), w drzewostanach liściastych i mieszanych młodszych klas wieku oraz w dynamicznie przyrastających drzewostanach sosnowych na lepszych siedliskach, a także w przypadku stwierdzenia na gruncie drzewostanu zaniedbanego pielęgnacyjnie.

W planie u. l. nie planować również specyficznych kategorii cięć (pozytywnych lub negatywnych) oraz form pozyskania (przygodnego), które są możliwe do jednoznacznego określenia tylko w chwili wykonywania zabiegu.

26. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

W nawiązaniu do regionalizacji przyrodniczo – leśnej, Zasad Hodowli Lasu oraz operatów glebowo-siedliskowych dla obrębów leśnych ustalono następujące typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw:

TSL	TD	Orientacyjny skład odnowień w [%]
Bśw	So	So 80 – 90%, Brz,Św i inne 10 – 20%
Bb	So	So 80%, Brz i inne 20%
BMśw 1	So	So 70%, Bk 10%, Dbb 10%, Md, Św, Brz i inne 10% Kraina I
BMśw 2	Bk – So	So 60%, Bk 20%, Dbb 10%, Md, Św, Brz i inne 10 Kraina I
BMśw 1	So	So 70%, Dbb 10%, Bk, Md, Brz i inne 20%. Kraina III
BMśw 2	Db – So	So 60%, Dbb 20%, Bk, Md, Brz i inne 20% Kraina III
BMw	So	So 80%, Dbb 10%, Św, Brz i inne 10%
BMb	Brz – So	So 70%, Brz, Ol i inne 30%
LMśw	Bk – So	So 40%, Bk 20%, Db 20%, Jw10%, Md, Św i inne 10%. Kraina I, ew.III
LMśw	Db – So	So 40%, Db 30%, Bk 10%, Jw 10%, Md, Św i inne 10 Kraina III, ew.I
LMśw	So – Bk	Bk 40%, So 30%, Św 10%, Db 10% i inne 10% Kraina I
LMśw	So – Db	Db 40%, So 30%, Św 10%, Bk 10% i inne 10% Kraina III
LMw 1	Db – So	Db 40%, So 30%, Św i inne 30%
LMw 2	Św – Db – So	So 40%, Św 30%, Db 20%, Brz i inne 10%
LMb	Ol	Ol 70%, Brz i inne 30%
Lśw	Db – Bk	Bk 60%, Db 30%, Md, Św, Lp i inne 10% Kraina I
Lśw	Bk – Db	Db 60%, Bk 20%, Md, Św, Lp i inne 20% Kraina III
Lw	Js – Db	Db 70%, Jw 20%, Kl, Św i inne 10%
Ol	Ol	Ol 90%, Brz i inne 10%
OlJ	Js – Ol	Ol 50%, Jw 20%, Db, Brz,Św i inne 30%
LŁ	Db	Db 70%, Jw 20%, Gb, Lp I inne 10%

Dla zalesień przyjąć następujący skład gatunkowy upraw:

TSL	Klasa gleby	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy
Bśw	VI	So 60-80%, Św, Md 10-20%, Brz, Dbb, Lp, Gb i inne 10-20%
BMśw	V	So-50-60%, Db, Bk 20%, Md 10-20%, Brz i inne 10-20%
LMśw	IV	Bk, Dbs, Lp, 40-50%, So 20-30%, Md 20-30%
Lśw	III	Bk, Dbs, 60-70%, Md 20-30%, Lp, Kl i inne 10%

Typy lasu oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw cennych leśnych siedlisk przyrodniczych przyjąć następująco:

Lp	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odnowień (w %)
1	2	3	4	5	6
1.	Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagetum*	9110	–	–	
	Kwaśna buczyna niżowa *Luzulo pilosae-Fagetum*	9110	LMśw	Bk	Bk 60-80, So 10-20, Dbb 10-20, Brz, Md, Św do 10
2.	Żyzne buczyny Asperulo-Fagetum	9130	–	Bk	Bk 80, Gb, Kl, Db, Jw, Św 20
	Żyzne buczyny niżowe Galio-odorati Fagetum	9130	Lśw	Bk	Bk 80, Gb, Kl, Db, Jw, Św 20
3.	Grąd subatlantycki	9160	–	–	–
	Stellario-Carpinetum				
	Grąd subatlantycki		Lw	Dbs	Dbs 70, Gb, Lp, Św, Js, Dbb 20, Kl, Wzg, Olc, i inne 10
	Stellario-Carpinetum				
	Stellario-Carpinetum ficarietosum i stachyetosum	9160	Lśw	Lp-Gb-Dbs	Dbs 60, Lp, Gb, Bk, Dbb 30, Św, Kl i inne 10
	Stellario-Carpinetum deschampsietosum	9160	LMśw	Lp-Db-Gb	Gb 30, Dbs, Dbb 20, Lp 20, Kl, So, Brz i inne 30
				So-Db	Dbs 40, So 20-40, Bk do 20, Gb do 20, i inne Brz, Kl, Dbb, Lp do 10
4.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio- Carpinetum*	9170	–	–	–
	Grąd środkowoeuropejski *Galio-Carpinetum*	9170	LMśw	Lp-Db-Gb	Gb 30, Dbs 20, Lp 20, Kl, So, Brz, Dbb i inne 20.
				So-Db	Dbs 40, So 20-40, Lp do 20, Gb do 20, Brz, Kl, Dbb, Jw, i inne do 10
			Lśw	Gb-Lp-Dbs	Db 40, Lp 30, Gb 20, Jw, Bk, Kl i inne 10.
5.	Kwaśne dąbrowy *Quercetea robori-Petraceae*	9190	–	–	–
	Śródlądowe kwaśne dąbrowy *Calamagrostio - Quercetum*	9190	BMśw	So-Db	Dbb 30-70, So 30-50, Dbs, Brz, Bk, Os 10-20
6.	Bory i lasy bagienne	91D0	–	–	–
	Brzezina bagienna *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*	91D0	BMb	So-Brz om.	Brz.om. 50-60, So 20-30, Św i inne 10-20.
			LMb	Ol-Brz om.	Brz om. 40, Ol 50, So, Dbs i inne
	Sosnowy bór bagienny		Bb	So	10 So 80, Brz om. i inne 20

7.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albae, Populetum albae, Alnerion Glutinoso-incanae,* olsy źródliskowe	91E0	–	–	–
	Niżowy łęg jesionowo-olszowy, *Fraxino-Alnetum*	91E0	Lw	Js-Ol	Ol 30-40, Js 30-40, Dbs, Wz 10-20, Lp, Kl, Jw, Brz 10-20.
			Ol	Ol	Ol 80, Js, Św, Brz om. i inne
			OlJ	Js-Ol	20. Ol 70, Db, Wz, Gb, Kl i
			Ł	Js-Ol	inne 30.
					Ol 30-40, Js 30-40, Dbs, Wz 10-20, Lp, Kl, Jw, Brz 10-20.
8.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe *Ficario-Ulmetum*	91F0	–	–	–
	Łęg wiązowo-jesionowy *Ficario-Ulmetum*	91F0	Lw	Dbs-Wzp	Wzp 30, Dbs 30, Ol 20, Kl, Jw, Gb i inne 20
			OlJ	Dbs-Wzp	Wzp 30, Dbs 30, Ol 20, Kl, Jw, Gb i inne 20
9.	Ciepłolubne dąbrowy *Quercetalia pubescenti-petraeae*	91I0	–	–	–
	Świetlista dąbrowa *Potentillo albae-Quercetum*	91I0	Lśw	Db	Db 80, Lp, So, Brz, Gb i inne 20 (usuwanie podszytów oraz domieszek buka i grabu)

Ze względu na utrzymujące się zamieranie jesionu zweryfikowano TD oraz składy gatunkowe upraw eliminując okresowo z nich jesion. Udział jesionu zastąpić takimi gatunkami jak: olcha, dąb, klon, buk w zależności od siedliska.

Typy lasu (TD) oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw na siedliskach zwaloryzowanych jako „naturowe" przyjąć w oparciu o odpowiednie wytyczne.

Wskazania gospodarcze dotyczące hodowli lasu powinny obejmować wszystkie grunty wymagające:

- zabiegów melioracyjnych (agrotechnicznych i wodnych – ale tylko tych, które są związane z odnowieniami i zalesieniami),
- zalesień,
- odnowień naturalnych i sztucznych,
- dolesień luk,
- poprawek i uzupełnień,
- podsadzeń,
- pielęgnowania istniejących upraw,
- pielęgnowania młodników (nie zakwalifikowanych do CPP)

Planując wskazania gospodarcze należy podawać rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię (jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty), według proponowanych poniższych zasad:

- przy planowaniu odnowień przy rębniach złożonych, dolesienia luk, poprawek i uzupełnień, pielęgnacji gleby, CW, CP powierzchnię zabiegu redukować do realnych potrzeb jego wykonania,
- wskaźnik poprawek w projektowanych odnowieniach i zalesieniach, jak też wskaźnik zniszczeń przy cięciach uprzątających w KO i KDO przyjąć w wysokości do 10 %,
- wykaz gruntów do zalesienia nadleśnictwo uzgodni z wykonawcą po zakończeniu prac taksacyjnych,
- do podsadzeń produkcyjnych zaplanować w szczególności drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla niego typem drzewostanu oraz drzewostany na gruntach porolnych (bez względu na stopień zgodności), o niepełnym zwarciu, osłabione, zasadniczo w IIb i IIIa klasie wieku, uzgodnione jako grupa „C – drzewostany do przebudowy częściowej",
- czyszczenia wczesne zaprojektować jedynie w uprawach, które istnieją w dniu taksacji.

Wykonawca planu urządzenia lasu dostarczy dane źródłowe dla nadleśnictwa niezbędne do wykonania przez nadleśnictwo planu produkcji szkółkarskiej.

W części planistycznej opisu ogólnego Nadleśnictwa w podrozdziale **„**Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu" należy opracować i opisać „Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu" (tabela XVIII).

Weryfikacja danych dotyczących nasiennictwa i selekcji w tworzonym planie urządzenia lasu wykonana zostanie w uzgodnieniu z nadleśnictwem. Weryfikacja GDN, WDN oraz innych obiektów w nadleśnictwie nastąpi poprzez wspólne uzgodnienia: Wydziału Hodowli RDLP, Nadleśnictwa Brodnica oraz wykonawcy planu, po objeździe terenowym obiektów.

27. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Proponuje się, aby w trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca prac przeprowadził rozpoznanie, inwentaryzację oraz określił stopień nasilenia uszkodzeń według następujących ich głównych przyczyn:

- szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
- grzyby patogeniczne,
- zwierzyna,
- czynniki klimatyczne,
- zakłócenia stosunków wodnych,
- pożary,
- inne, specyficzne dla Nadleśnictwa, np. erozje, uszkodzenia antropogeniczne, jemioła.

Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu określa się na podstawie danych Nadleśnictwa i ZOL oraz danych z inwentaryzacji stanu lasu przeprowadzonej w trakcie prac

nad projektem planu u. l., w szczególności wynikających z oceny jakości hodowlanej lub technicznej i stopnia uszkodzenia drzewostanów przez oddziaływanie kompleksu czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych.

Na podstawie analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie gospodarczym wykonawca planu urządzenia określi kategorię zagrożenia pożarowego nadleśnictwa. Wszystkie działania w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy dostosować do wynikających z tego przepisów.

Na wykonawcy planu będzie spoczywał obowiązek uzgodnienia zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej z Komendantami Wojewódzkimi PSP.

Plan ochrony przeciwpożarowej należy opracować zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2019r., rozporządzeniem MŚ z 22.03.2006 r. w spr. szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz rozporządzeniem MSWiA z dnia 7.06.2010 w spr. ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2019 poz. 67).

W planie należy przeprowadzić analizę stanu ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 103 pkt 2 IUL z uwzględnieniem spełnienia warunków określonych w ww. rozporządzeniach. Dane do analizy jak i mapy przeglądowej ochrony przeciwpożarowej wyszczególnione w § 104 IUL, należy poddać weryfikacji w terenie podczas prac taksacyjnych.

Wykonawca wspólnie z nadleśnictwem dokona weryfikacji pasów przeciwpożarowych zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej w lasach.

Zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej powinny być uzgodnione z Państwową Strażą Pożarną (Komenda Wojewódzka PSP w Toruniu i Olsztynie).

Nadleśnictwo wnioskuje o weryfikację przez Wykonawcę PUL i umieszczenie dodatkowo na odpowiednich warstwach LMN i wniesienie na mapę ochrony przeciwpożarowej lasów:

- przebiegu naziemnych i podziemnych linii energetycznych średniego i wysokiego napięcia,
- przebiegu gazociągów i innych rurociągów.

28. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Kierunkowe wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego lasów Nadleśnictwa winny być omówione w części ogólnej planu u. l. w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez Nadleśnictwo. Obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego winny być umieszczone na mapie przeglądowej oraz w LMN.

Proponuję wykonanie inwentaryzacji istniejących szlaków turystycznych pieszych i rowerowych oraz naniesienie ich na mapę zagospodarowania rekreacyjnego. Na mapę należy wnieść również docelową sieć dróg udostępnionych dla ruchu kołowego.

29. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Pozyskanie choinek oraz stroiszu projektować zgodnie z możliwościami i potrzebami nadleśnictwa oraz chłonnością rynku lokalnego z istniejących plantacji choinkowych.

Wykonawca prac wspólnie z nadleśnictwem zaprojektuje miejsca do założenia plantacji choinkowych. W planie urządzenia lasu nie projektować żywicowania, pozyskania karpiny.

Na obszarze nadleśnictwa nie ma zasobów roślin leczniczych i przemysłowych umożliwiających wykorzystanie przemysłowe.

Nie przewiduje się przemysłowego zbioru takich roślin jak: kruszyna, konwalia majowa, borówka czernica i in., pozyskanie runa leśnego ma jedynie znaczenie dla okolicznej ludności.

Elementy zagospodarowania łowieckiego zostaną wprowadzone do odpowiednich warstw leśnej mapy numerycznej zgodnie ze standardem w oparciu o przekazane przez nadleśnictwo dane. Granice obwodów łowieckich wnieść na podstawie uchwał Sejmiku Samorządowego Województwa Kujawsko-Pomorskiego i Warmińsko-Mazurskiego.

Gospodarka łowiecka powinna być tak ukierunkowana, aby szkody powodowane przez zwierzynę w uprawach i młodnikach były gospodarczo znośne. Nadleśnictwo chce to osiągnąć poprzez wzbogacenie bazy żerowej dla zwierzyny – trzeba zaplanować i założyć dodatkowe poletka łowieckie i pasy zaporowe.

Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę łąkowo-rolną, realizując program rolno-środowiskowy na powierzchni kilkudziesięciu hektarów. Podczas realizacji programu często spotykamy się z trudnymi warunkami (podtopienia, zalanie), spowodowanymi niedrożnymi rowami melioracyjnymi.

30. Wytyczne w sprawie zagadnień infrastruktury technicznej

W części ogólnej planu u. l. należy określić potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej, gdzie kierunkowo należy opisać potrzeby w zakresie:

a) budowy i remontów dróg (w tym przeciwpożarowych), mostów, przepustów drogowych, urządzeń melioracyjnych,
b) budowy i remontów siedzib jednostek Lasów Państwowych i budynków gospodarczych,
c) budowy i konserwacji zbiorników małej retencji,
d) urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji, ścieżek pieszo-rowerowych itp.

31. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Wykonawca PUL zamieści w elaboracie charakterystykę ekonomiczną terenu nadleśnictwa oraz zestawi tabelę *Ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej* (tabela XIX a).

32. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie w postaci tabeli orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa zgodnie z §123 IUL.

33. Zakres weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody

Dotychczasowy program ochrony przyrody (POP) w odniesieniu do gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa powinien zostać zaktualizowany na podstawie zebranych dotychczasowych materiałów i ich weryfikacji terenowej. Natomiast na pozostałych gruntach będących w zasięgu terytorialnym działania Nadleśnictwa, aktualizacja zostanie wykonana w oparciu o dostępne materiały instytucji publicznych: Ministerstwa Środowiska, RDOŚ, Konserwatora Zabytków itp.

Elementy POP, które podlegać będą weryfikacji w trakcie prac nad projektem planu u. l.**:**

- weryfikacja istniejących form ochrony przyrody,
- aktualizacja adresów lokalizujących formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie,
- aktualizacja wykazu obiektów archeologicznych, zabytkowych, miejsc pamięci, cmentarzy, pojedynczych mogił, itp.,
- uzupełnienie listy gatunków roślin chronionych i rzadkich oraz zwierząt chronionych, w tym stref ochronnych miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową,
- weryfikacja ostoi różnorodności biologicznej i innych obszarów cennych pod względem przyrodniczym, a nie objętych formami ochrony przyrody, w tym drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody,
- propozycje rozszerzenia lub uznania nowych form ochrony przyrody.

Kompleksowe przedstawienie stanu przyrody wymaga dokonania jego analizy według stanu na dzień opracowywania projektu planu u. l. w formie opisu, zestawień, tabel, map itp.

Analiza stanu ochrony przyrody w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wymaga scharakteryzowania poszczególnych obszarów i przedmiotów ochrony, dla których na podstawie ustawy o ochronie przyrody wyznaczono poszczególne formy ochrony przyrody oraz strefy

ochronne i otuliny, z uwzględnieniem roli i zadań lasów ochronnych wynikających z ustawy o lasach. Analizę stanu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000, w tym dotyczącą przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono konkretny obszar, należy prowadzić z wykorzystaniem odpowiednich danych uzyskanych od organów właściwych do spraw ochrony środowiska, zweryfikowanych na gruncie podczas taksacji leśnej. W syntezie uogólniającej wnioski z analizy należy sprecyzować priorytety z zakresu ochrony przyrody, ujawnić sytuacje konfliktowe ze wskazaniem sposobów minimalizacji ich skutków oraz - tam gdzie to możliwe - generalizować cele i zadania z zakresu ochrony przyrody.

34. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Projekt wniosku o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko tworzonego PUL dla Nadleśnictwa Brodnica na lata 2026-2035, należy sporządzić z uwzględnieniem *Ramowych wytycznych ws. zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko PUL* oraz zgodnie z zapisem 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 2018.0.2081).

35. Inne zagadnienia projektowe

Wykonawca PUL zinwentaryzuje „obce" naniesienia (obiekty, budynki) na gruntach nadleśnictwa i sporządzi wykaz tych naniesień z podaniem powierzchni gruntów w ha, liczby obiektów i powierzchni pod nimi w m².

JAROSŁAW MOLENDOWSKI; NADLEŚNICTWO BRODNICA

Elektronicznie podpisany przez JAROSŁAW MOLENDOWSKI; NADLEŚNICTWO BRODNICA
Data: 2022.06.08 11:01:59 +02'00'