

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
Nadleśnictwo Miękinia



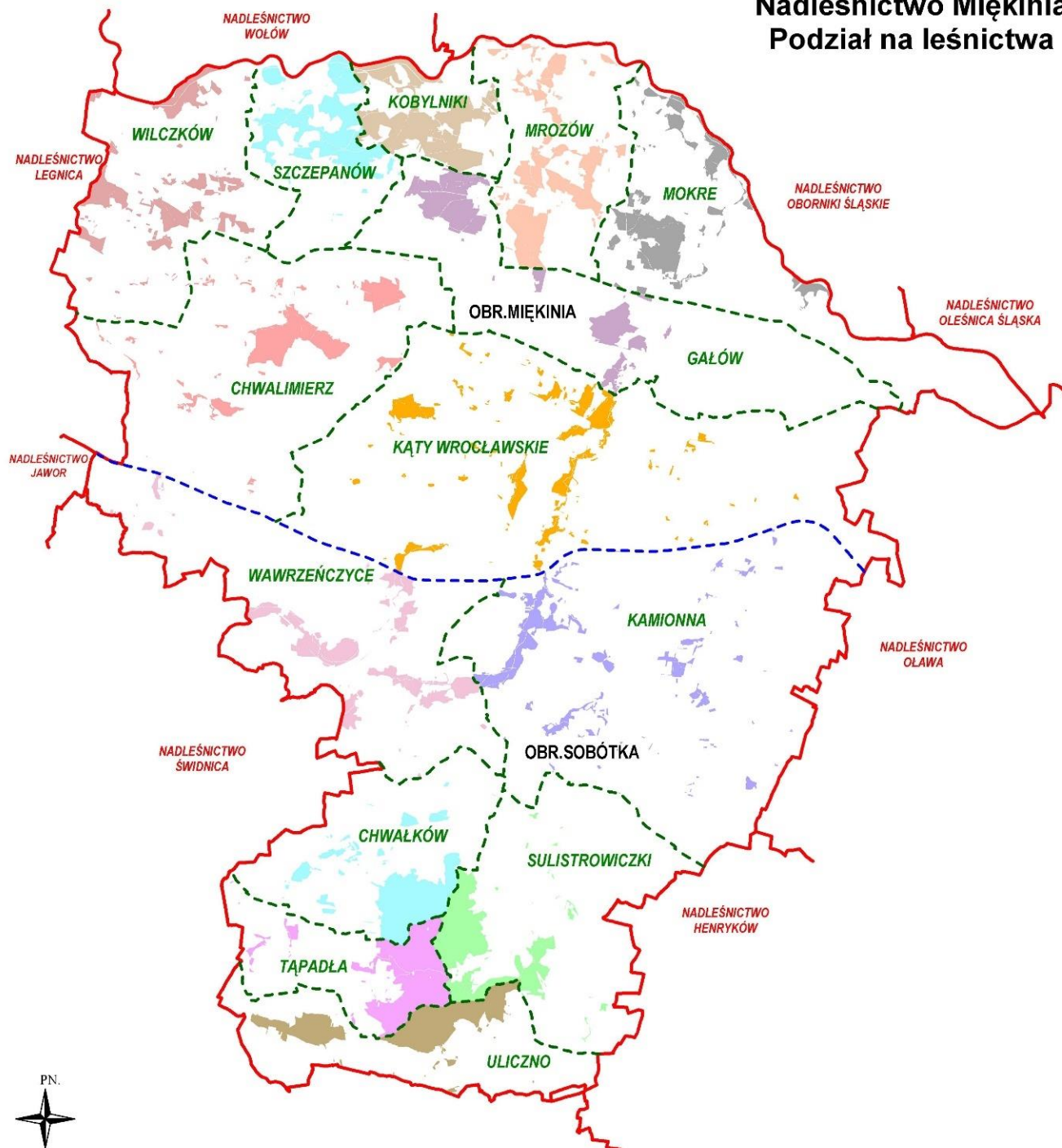
Streszczenie Planu Urządzenia Lasu sporządzonego
dla Nadleśnictwa Miękinia na okres gospodarczy
od 01.01.2022 do 31.12.2031 r.

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

Nadleśnictwo Miękinia wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu. Grunty znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa położone są na terenie dwóch obrębów leśnych: Miękinia oraz Sobótka oraz czternastu leśnictw.

1. Ogólna powierzchnia gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa wynosi 17 950,3484 ha oraz 0,5762 ha gruntów będących we współwłasności.
2. Powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia wynosi 1466,84 km².
3. Nadleśnictwo Miękinia położone jest w całości na terenie Województwa Dolnośląskiego obejmując swym zasięgiem następujące powiaty: dzierzoniowski, legnicki, średzki, świdnicki, wrocławski, Miasto Wrocław oraz gminy: Dzierżonów, Łagiewniki, Ruja, Środa Śląska, Udanin, Miękinia, Malczyce, Kostomłoty, Świdnica, Marcinowice, Żarów, Sobótka, Mietków, Kobierzyce, Kąty Wrocławskie, Jordanów Śląski oraz Miasto Wrocław.
4. Siedziba Nadleśnictwa mieści się miejscowości Miękinia, w północnej części zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.
 - Adres siedziby: ul. Sportowa 2, 55-330 Miękinia,
 - Telefon 071 314 00 63, 071 314 00 64,
 - Fax: 071 317 81 84
 - Adres poczty elektronicznej: miekinia@wroclaw.lasy.gov.pl
 - Strona internetowa: www.wroclaw.lasy.gov.pl/miekinia

Nadleśnictwo Miękinia Podział na leśnictwa



Rysunek 1 Mapa Nadleśnictwa Miękinia z naniesionymi granicami leśnictw

II. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW PRZYRODNICZO-LEŚNYCH

1. Lasy Nadleśnictwa Miękinia wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010 (*Zielony i Kliczkowska, 2012*) położone są w granicach następujących mezoregionów:

Kraina Śląska (V)

Mezoregion: Wysoczyzny Średzkiej (V-7)

Mezoregion: Przedgórze Sudeckiego (V-8)

Mezoregion: Śląży (V-10)

Mezoregion: Równiny Wrocławskiej (V-12)

Mezoregion: Pradoliny Wrocławskiej (V-16)

2. Według regionalizacji geobotanicznej Polski Matuszkiewicza (2008) obszar Nadleśnictwa Miękinia leży w zasięgu następujących jednostek geobotanicznych:

Prowincja Środkowoeuropejska

Podprowincja Środkowoeuropejska Właściwa

Dział Brandenbursko-Wielkopolski (B)

Kraina Dolnośląska (B.5)

Okręg Legnicko-Brzeski (B.5.1.)

Podokręg Środzki (B.5.1.b)

Podokręg Doliny Odry „Wrocław - Lubiąż (254-315 km)” (B.5.1.c)

Podokręg Doliny Odry „Oława - Wrocław (205-254 km)” (B.5.1.d)

Podokręg Wrocławski (B.5.1.h)

Prowincja Subatlantycka Górską

Podprowincja Hercyńsko-Czeska

Dział Sudecki (G)

Kraina Przedgórze Sudeckiego (G.2.)

Okręg Strzegomsko-Strzeliński (G.2.1.)

Podokręg Świdnickośląski (G.2.1.b)

Podokręg Masywu Śląży (G.2.1.c)

Podokręg Wzgórz Niemczańskich (G.2.1.d)

Podokręg Imbramowicki (G.2.1.i)

Podokręg Jordanowski (G.2.1.j)

3. Grunty Nadleśnictwa Miękinia rozciągają się między punktami:

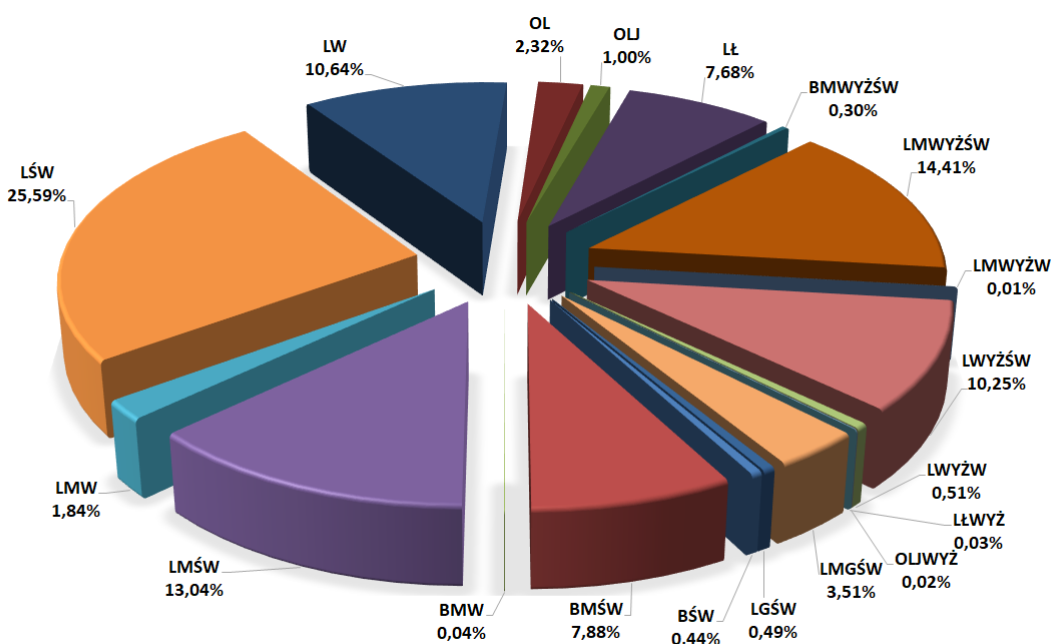
N 51°15'34"; 16°43'41"

S 50°47'33"; 16°43'45"

E 51°9'4"; 16°58'38"

E 51°9'57"; 16°26'55"

4. Najniżej położony punkt w Nadleśnictwie Miękinia znajduje się na Pn – Zach od miejscowości Malczyce 93 m n.p.m., a najwyższy punkt 717 m n.p.m. na szczycie Ślęży.
5. Średnia roczna suma opadu atmosferycznego z wielolecia (1991-2020) jest ściśle powiązana z ukształtowaniem terenu nadleśnictwa, nizinna część nadleśnictwa odznacza się średnimi opadami na poziomie 500-600 mm, znacznie wyższe opady zarejestrowano w obrębie Masywu Ślęży powyżej 700 mm, gdzie wyraźne zwiększa się suma opadu atmosferycznego wraz z wysokością nad poziomem morza.
W nizinnej części nadleśnictwa pokrywa śnieżna występuje epizodycznie, przeciętnie zalega 30 dni. Jej średnia grubość to 6 cm. Okres wegetacyjny na obszarze nizinnym trwa ponad 210 dni. Średnia prędkość wiatru wynosi 3-4 m/s. Odmienne warunki kształtują się w obrębie Masywu Ślęży, gdzie długość zalegania pokrywy śnieżnej wynosi 80-85 dni na Ślęży, a okres wegetacyjny jest krótszy o 3-6 tygodni od terenów przyległych. Prędkości wiatrów waha się od 5 do 10 m/s, a dni bezwietrzne stanowią jedynie 3,5% roku.
6. Średnia roczna temperatura powietrza z wielolecia (1991-2020) na przeważającej części obszaru nadleśnictwa jest zbliżona i wynosi ok. 9°C, większe różnice występują w obrębie Masywu Ślęży, gdzie w niższych partiach notuje się ok. 8°C, a wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza średnia roczna temperatura powietrza wyraźnie spada. Średnie roczne temperatury notowane na szczycie Ślęży spadają poniżej 5°C. Notowane w wieloleciu 1991-2020 maksymalne temperatury wahały się między 28-29°C w nizinnej części nadleśnictwa oraz 26-27°C w obrębie Masywu Ślęży. Minimalne temperatury w części nizinnej nadleśnictwa wynosiły przeciętnie -8°C, obniżały się w obrębie Masywu Ślęży, poniżej -9°C. Obserwowane zmiany temperatury z wielolecia na obszarze kraju wykazują wyraźny wzrost. Od 1951 r. temperatura powietrza na terenie kraju wzrosła o nieco więcej niż 2,0°C. Przy czym na obszarze nizin jest to ok. 2,1°C, a na terenie Sudetów 1,8°C. Sudety są rejonem o najwolniej wzrastającej temperaturze powietrza na tle kraju.
7. Ogółem w Nadleśnictwie wyróżnione 19 typów siedliskowych lasu, 10 nizinnych, 7 wyżynnych i 2 górskie. Na terenie Nadleśnictwa zaewidencjonowano 1239,74 ha drzewostanów na gruntach porolnych, co stanowi 7,33% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.



Rysunek 2 Struktura typów siedliskowych lasu.

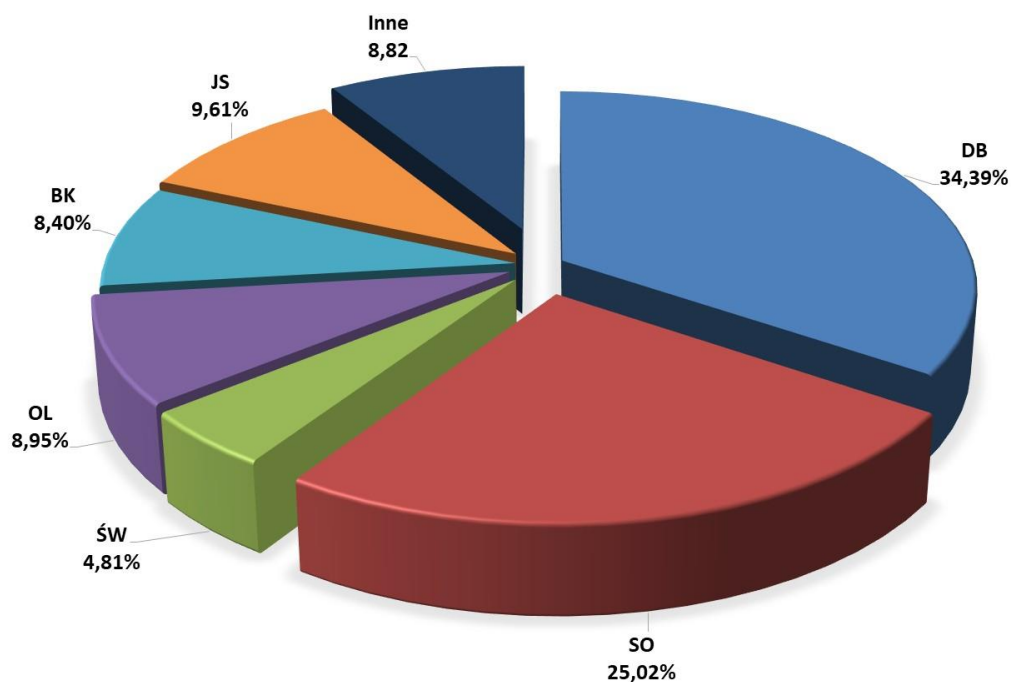
8. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych obszarów Natura 2000 odnotowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Lp.	Nazwa siedliska	Kod typu	Powierzchnia siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa [ha]*	Powierzchnia siedliska w obszarach Natura 2000 [ha]*	Powierzchnia siedliska poza obszarami Natura 2000 [ha]*
Siedliska nieleśne					
1	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	27,84	18,65	9,19
2	Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alyso-Sedion) - siedlisko priorytetowe	*6110	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska
3	Murawy pannańskie (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	6190	0,06	0,06	brak

Lp.	Nazwa siedliska	Kod typu	Powierzchnia siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa [ha]*	Powierzchnia siedliska w obszarach Natura 2000 [ha]*	Powierzchnia siedliska poza obszarami Natura 2000 [ha]*
4	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>) - siedlisko priorytetowe	*6210	0,61	0,26	0,35
5	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	53,16	32,65	20,51
6	Ziólorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziólorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	1,86	1,86	brak
7	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6440	16,45	16,45	brak
8	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	58,62	27,74	30,88
9	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	8150	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	brak
10	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	8220	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska
Siedliska leśne					
11	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	2147,35	1950,04	197,31
12	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	955,01	955,01	brak
13	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	15,63	15,63	brak
14	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	3961,73	1750,72	2211,01

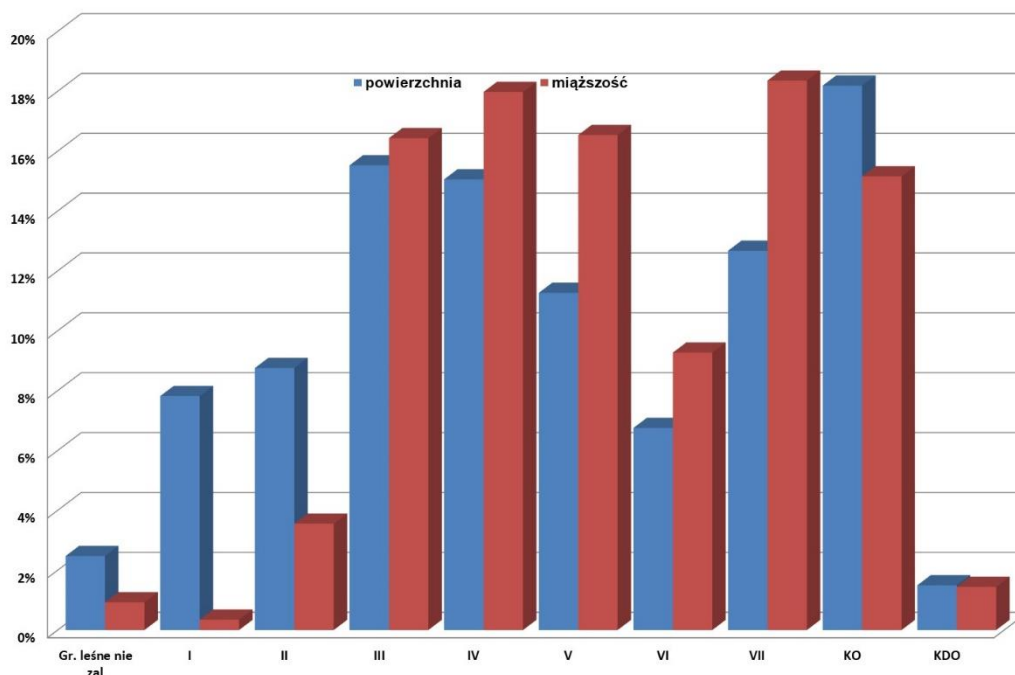
Lp.	Nazwa siedliska	Kod typu	Powierzchnia siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa [ha]*	Powierzchnia siedliska w obszarach Natura 2000 [ha]*	Powierzchnia siedliska poza obszarami Natura 2000 [ha]*
15	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>) - siedlisko priorytetowe	*9180	9,91	9,91	brak
16	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	9190	177,10	75,92	101,18
17	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	*91E0	85,91	5,97	79,94
18	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	1021,65	722,63	299,02
19	(<i>Stellario holosteeae-Carpinetum betuli</i>) Grąd suboceaniczny	91F0			
Razem			6412,57	3660,49	2752,08

9. Głównymi gatunkami tworzącymi drzewostany w Nadleśnictwie Miękinia jest Db, który zajmuje 34,39%, So zajmująca 25,02% oraz Js zajmujący 9,61% powierzchni leśnej zalesionej. Gatunki liściaste zajmują 68,08% powierzchni nadleśnictwa, a iglaste 31,92%.



Rysunek 3 Udział powierzchniowy według gatunków panujących w nadleśnictwie Miękinia.

10. Przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa wynosi 83 lata. W strukturze wiekowej drzewostanów widoczny jest duży udział III, IV, V klasy wieku oraz drzewostanów w klasie odnowienia (KO).



Rysunek 4 Rozkład powierzchni i miąższości według klas wieku

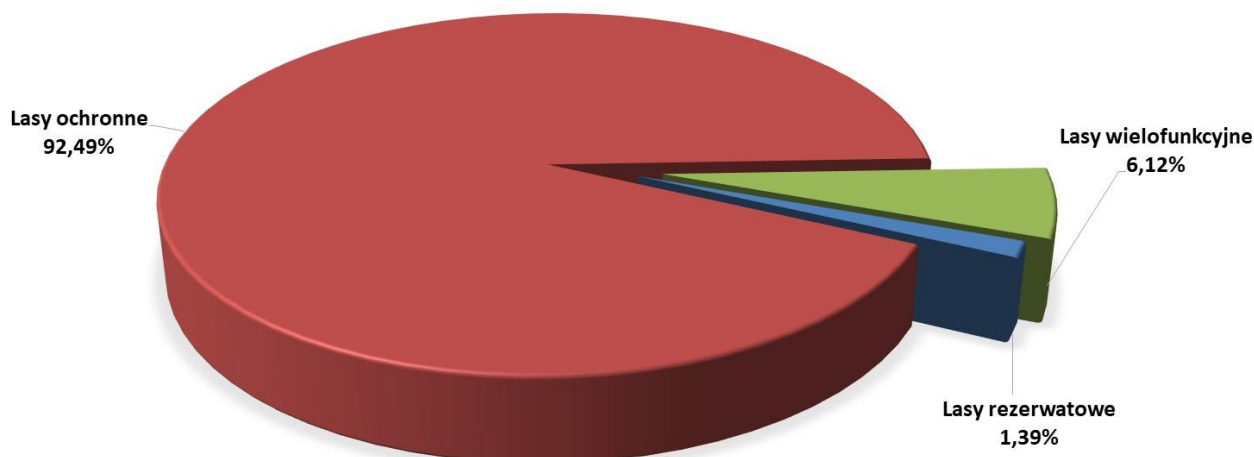
III. GOSPODARKA NASIENNA

Na terenie Nadleśnictwa występują:

- wyłączone drzewostany nasienne o powierzchni 46,19 ha,
- gospodarcze drzewostany nasienne o powierzchni 453,86 ha,
- źródła nasion,
- uprawy pochodne o łącznej powierzchni 288,65 ha,

IV PODZIAŁ LASU NA KATEGORIE OCHRONNOŚCI

1. Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 28.09.1991 r. o lasach celem gospodarki leśnej jest zachowanie warunków do trwałej wielofunkcyjności lasów, ich wszechstronnej użyteczności oraz kształtowania środowiska przyrodniczego. Realizując cele hodowli i użytkowania lasu przyjmuje się zasadę, że każdy las, w każdym miejscu i czasie pełni jednocześnie różne funkcje.



Rysunek 5 Udział kategorii ochronności w powierzchni leśnej Nadleśnictwa

V. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA 2021 – 2030

1. Obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym: 488 075 m³,
2. Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym: 6906,00 ha,
3. Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw na powierzchni 1007,85 ha,
4. Pielęgnowanie zinwentaryzowanych młodników na powierzchni 2301,32 ha,
5. Trzebieże na powierzchni 6906,00 ha,
6. Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia 26,20 ha,
7. Odnowienie halizn, płazowin i zrębów na powierzchni 16,32 ha,
8. Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego 1690,56 ha,
9. Orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – 35,80 ha,
10. Orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – 7,57 ha,
11. Orientacyjna powierzchnia melioracji – 1775,11 ha.

VI. OCHRONA LASU I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1. Na terenie Nadleśnictwa Miękinia obszarem o największym zagrożeniu pożarowym ze względu na wzmożony ruch turystyczny jest Masyw Ślęzy i Raduni o powierzchni 3940 ha oraz Las Mokrzański o powierzchni 610 ha. Na podstawie parametrów określających

zagrożenie pożarowe, takich jak średnia roczna liczba pożarów w okresie ostatnich 10 lat, sumy udziałów procentowych powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach najbardziej narażonych na powstanie pożarów oraz warunków klimatycznych Nadleśnictwo Miękinia otrzymało I kategorię zagrożenia pożarowego na lata 2022 – 2031.

2. W nadleśnictwie funkcjonuje punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD) zlokalizowany w siedzibie nadleśnictwa, który jest wyposażony w sprzęt do monitoringu TV, sprzęt łącznościowy oraz dokumentację i mapy. Na terenie leśnictwa Gałów w oddziale 228 g znajduje się wieża obserwacyjna wyposażona w kamerę monitorującą stan lasu wraz z systemem automatycznego wykrywania pożarów. Na terenie leśnictwa Wilczków w oddziale 250 b znajduje się maszt z kamerą do monitoringu p.poż.
3. Nadleśnictwo posiada bazę sprzętu przeciwpożarowego znajdująca się w siedzibie nadleśnictwa, która wyposażona jest w :
 - a samochód gaśniczy Toyota Hilux z napędem terenowym, wyposażony w agregat gaśniczy FIRECO typ 5040B ze zbiornikiem wodnym o pojemności 400 litrów, pilarkę,
 - b tłumice, szpadel, siekierę, 2 hydronetki,
 - c ciągnik – 1 szt.,
 - d pług leśny do wyorywania pasów – 1 szt.,
 - e szpadle 50 szt.,
 - f środek pianotwórczy – 100 l,
 - g tłumice 20 szt.,
 - h hydronetki plecakowe - 10 szt.
4. Drogi i dojazdy przeciwpożarowe są utrzymane w stanie dobrym. Umożliwiają one dostęp dla ciężkiego sprzętu gaśniczego do poszczególnych kompleksów leśnych, punktów czerpania wody dostosowanych do poboru wody na wypadek pożaru. Na terenie Nadleśnictwa znajdują się trzy punkty czerpania wody o pojemności >50m³. Punkty zlokalizowane są na terenie leśnictw Mrozów, Szczepanów oraz Sulistrowiczki. Nadleśnictwo Miękinia nie posiada baz lotniczych i lądowisk operacyjnych, korzysta jednak ze śmigłowców i samolotów wydzierżawianych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych we Wrocławiu na potrzeby ochrony przeciwpożarowej lasów.

VII. OCHRONA PRZYRODY

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowane są:

- 4 rezerwaty przyrody – „Góra Radunia”, „Góra Ślęza”, „Łąka Sulistrowicka”, „Zabór”;

- 2 parki krajobrazowe - Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”, Ślązański Park Krajobrazowy wraz z otuliną;
- 9 obszarów Natura 2000, w tym:
 - ✓ 2 specjalne obszary ochrony siedlisk - Masyw Ślęzy PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021;
 - ✓ 5 obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty - Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Wzgórza Niemczańskie PLH020082;
 - ✓ 1 obszar specjalnej ochrony ptaków - Zbiornik Mietkowski PLB020004;
 - ✓ 1 obszar mający wspólne granice dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków - Łęgi Odrzańskie PLC020002;
- 14 użytków ekologicznych - „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka”, „Kurka Wodna”, „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęzy” stanowiska nr 1-10, „Stanowisko występowania sasanki łąkowej”, „Starorzecze Łacha Farna”;
- 1 zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna”;
- 15 pomników przyrody;
- chronione gatunki roślin, zwierząt oraz grzybów.