

OPIS OGÓLNY

1. NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje Nadleśnictwo Drewnica na zlecenie Starosty Mińskiego.

2. WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasów położone są w:
IV Mazowiecko-Podlaskiej krainie przyrodniczo-leśnej
Mezoregion Równiny Wołomińsko-Garwolińskiej

Siedliskowe typy lasu i przyjęte dla nich typy drzewostanów zestawiono poniżej:

| Wyszczególnienie | | Siedliskowe typy lasu | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------|--------|-------------------|-----------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------|--------|
| | | Bśw | Bw | Bb | BMśw | BMw | LMśw | LMw | Lśw | Lw | OI |
| Gosp. Typ D-stanu | Gatunki główne | So | So | So | Dbb So | So | Db So | So Db | Db | Db | OI |
| | Gatunki domieszkowe | Brz | SwBrz | Brz Sw | Md Brz | Db Brz Sw | Md Gb | Js Wz Sw | Md Gb | Js Wz Gb | Js Brz |
| | Gatunki pomocn. | Olsz Jrz | OI | OI | KI Lp Os Jb Gr | KI Lp | Jw. KI Jb Gr Lp Brz Czpt Os | Jw. KI Lp Brz | Jw. Lp Czpt Jb Gr Os | OI Jw. Lp KI Czpt | |

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

| <i>Typ siedliskowy lasu</i> | <i>Gosp. Typ D-stanu</i> | <i>Ramowy skład gatunkowy odnowień</i> |
|-----------------------------|--------------------------|--|
| Bśw | So | So 80%, Brz i inne 20%, |
| Bw | So | So 80%, Św, Brz i inne 20% |
| Bb | So | So 80%, Brz i inne 20% |
| BMśw | Db – So | So 70%, Dbb i inne 30% |
| BMw | Db | So 70%, Db i inne 30% |
| LMśw | Db – So | So 50%, Db 40%, Md i inne 10% |
| LMw | So – Db | Db 60%, So 30%, Js i inne 10% |
| Lśw | Db | Db 80%, Md i inne 20% |

| <i>Typ siedliskowy lasu</i> | <i>Gosp. Typ D-stanu</i> | <i>Ramowy skład gatunkowy odnowień</i> |
|-----------------------------|--------------------------|--|
| Lw | Db | Db 80%, Js i inne 20% |
| OI | OI | OI 90%, Js i inne 10% |

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku "o leśnym materiale rozmnożeniowym" j.t. Dz. U. z 2017r. poz. 116 z późn. zmianami.

3. MAKSYMALNA MIĄŻSZOŚĆ MOŻLIWA DO POZYSKANIA

W oparciu o przyjęte na podstawie Rozporządzenie Ministra Środowiska 12.11.2012r. (Dz.U. z 2012 r., poz. 1302) "w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu , uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu" minimalne wieki wyrębu :

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Md, Kl, Sw, Dg
- 60 lat dla Brz, Ol, Ak, Lp, Gb
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym:

| <i>Etat z ostatniej z ostatniej klasy wieku</i> | <i>Etat z 2-ch ostatnich klas wieku</i> | <i>Etat wg potrzeb hodowlanych</i> | <i>Etat przyjęty</i> | <i>Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem</i> | <i>Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym</i> |
|---|---|------------------------------------|----------------------|---|---|
| - | - | 630 | 630 | 0 | 630 |

Użytkowanie przedrębne – 43m³

W uzasadnionych przypadkach wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie poziomu użytkowania przedrębnego wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nie przekraczającej 20% zasobności danego drzewostanu (pododdziału).

4. OCHRONA LASU

Lasy ochronne – nie zlokalizowano.

Stan zdrowotny przedstawia się następująco :

1. Czynniki natury biotycznej - nie stwierdzono rozmiarów szkód mających znaczenie gospodarcze, należy jednak zwrócić uwagę występowanie szkodników wtórnych.

Aby ograniczyć możliwość powstawania szkód w drzewostanach zaleca się stosować w sytuacjach tego wymagających następujące działania:

- utrzymanie stanu sanitarnego lasu poprzez wyrabianie i wywożenie z lasu posuszu czynnego, złomów i wywrotów.
- bieżący monitoring zasiedlenia drzew (poszukiwanie drzew trocinowych)
- wykładanie drzew pułapkowych i ich korowanie i o ile to możliwe stosowanie pułapek feromonowych
- terminowy wywóz drewna z lasu
- korowanie pniaków po ściętych drzewach
- ochronę wrogów szkodliwych owadów, szczególnie ptaków

Nie zaobserwowano dużych szkód spowodowanych przez zwierzynę płową, jednak przy zakładaniu upraw leśnych zaleca się stosowanie środków zabezpieczających przed zgryzaniem i spalowaniem ewentualnie grodzenie upraw.

2. Czynniki natury abiotycznej – wahania poziomu wód gruntowych, niedobór lub nadmiar opadów w okresie wegetacyjnym , obfite opady śniegu (okiść), silne wiatry i przymrozki mogą oddziaływać negatywnie drzewostany. Racjonalna gospodarka leśna poprzez właściwe stosowanie cięć pielęgnacyjnych (CW,CP,TW,TP,CS) pozwala na zwiększenie naturalnej odporności drzewostanów

3. Czynniki natury antropogenicznej – ruch turystyczny w okresie wakacji oraz okres zbiorów darów runa leśnego może okresowo negatywnie wpłynąć na drzewostany jednak odczuwalne efekty tego zjawiska są niewielkie (śmieci przy ciągach komunikacyjnych, niszczenie runa leśnego)

W kompleksach leśnych położonych w pobliżu zabudowań, należy zwrócić uwagę na nadmierną wycinkę drzew i niszczenie runa leśnego.

W bezpośrednim sąsiedztwie brak jest przemysłu emitującego zanieczyszczenia.

Stan zdrowotny w świetle analizy w/w czynników biotycznych , abiotycznych i natury antropogenicznej uznano z zadowalający

Stan sanitarny lasów jest zadowalający.

5. OCHRONA PRZYRODY

Nie stwierdzono w obszarze opracowania żadnych form ochrony przyrody w postaci obszarów natura 2000, obszarów chronionego krajobrazu, parków krajobrazowych ani gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie.

W celu realizacji postanowień aktów prawnych mających na uwadze ochronę gatunkową dziko występujących zwierząt, roślin i grzybów należy:

- monitorować drzewostany pod kątem zasiedlenia przez gatunki objęte ochroną przed wykonaniem zabiegów
- w przypadku trzebieży i rębni, wykonywać je terminie 16 X – koniec lutego (poza okresem lęgowym ptaków) i nie wycinać drzew na stanowiskach zasiedlonych przez ptaki i zwierzęta.
- w przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, ich siedlisk, ostoi bądź gniazd w trakcie wykonywania wskazań gospodarczych, należy wstrzymać wycinkę drzew oraz zwrócić się ze stosownym wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska – zgodnie z ark. 56 ustawy o ochronie przyrody w celu uzyskania zezwolenia na odstępstwa od zakazów zawartych w art. 51 ust. 1 i ark. 52 ust. 2 w/w ustawy.
- prowadzić zrywki na siedliskach wilgotnych i podmokłych w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej
- zachować drzewa dziuplaste z uwzględnieniem stanu sanitarnego lasu,
- pozostawić drewno martwe zwłaszcza na siedliskach wilgotnych (Ol, Lw, LMw) z udziałem olszy, jesionu, wierzb w ilości ok. 5 m³/ha z uwzględnieniem stanu sanitarnego lasu,
- pozostawiać fragmenty drzewostanu o pow. ok. 5% w przypadku rębni zupełnych,
- w rębniach złożonych pozostawienie grup, kęp lub pojedynczych drzew, ewentualnie łącznie ich w większe powierzchnie pozostawionych biogrup,
- nie dopuszczać do usuwania podszytu i przeprowadzania zrywki w pozostawionych biogrupach.

W zakresie ustaleń art. 30 ustawy z dnia 28 IX 1991r. „o lasach” (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2129) zaleca się stosować się do wymienionych wskazań:

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzenia drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania owoców runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub

nadleśniczego,

11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,

12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,

13) puszczania psów luzem,

14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA LASÓW

Lasy objęte opracowaniem , należą do I kategorii - dużego zagrożenia pożarowego.

PODSTAWOWE PRZEPISY Z ZAKRESU BEZPIECZŃSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010 r. " (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719) "**w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów**" - rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów ,
oraz

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. "**w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów**".

(Dz. U. Nr 58 poz.405 z dnia 7 kwietnia 2006 r. z późn. zmianami)

Zgodnie z § 38 rozporządzenia "**w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów**" w części - "Zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów" określono przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasów

"1. Lasy położone przy obiektach mogących stanowić zagrożenie pożarowe dla lasu oddziela się od tych obiektów pasami przeciwpożarowymi, utrzymywanymi w stanie zapewniającym ich użyteczność przez cały rok.

2. Rodzaje oraz sposoby wykonywania pasów przeciwpożarowych przez podmioty określone jako właściwe do ich wykonania i utrzymywania w: ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz.2129), ustawie z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz.710 z późn. zmianami) oraz ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1372 z późn. zmianami) określają:

1) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 Nr 58, poz. 405);

2) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tekst jednolity Dz. U. z 2014r poz. 1227 z dnia 1 sierpnia 2014r).

.Przepis ust. 2 nie dotyczy:

1) lasów zaliczonych do III kategorii zagrożenia pożarowego;

2) drzewostanów starszych niż 30 lat położonych przy drogach publicznych i parkingach oraz drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych i międzypoligonowych;

3) lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.”

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. **“w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów”**

wyróżnia się cztery podstawowe rodzaje pasów przeciwpożarowych wykonywanych następującymi sposobami:

1) pas przeciwpożarowy typu A - oddzielający las od dróg publicznych, dróg dojazdowych niebędących drogami publicznymi do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzęsanych ściętych lub powalonych drzew;

2) pas przeciwpożarowy typu B - oddzielający las od parkingów, zakładów przemysłowych i dróg poligonowych pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy obiektu albo drogi, spełniający wymogi, o których mowa w pkt 1, z tym że w odległości od 2 do 5 m od granicy obiektu albo drogi zakłada się bruzdę o szerokości 2 m oczyszczoną do warstwy mineralnej; bruzdę może stanowić inna powierzchnia pozbawiona materiałów palnych;

3) pas przeciwpożarowy typu C - oddzielający las od obiektów na terenach poligonów wojskowych pas gruntu o szerokości od 30 do 100 m, przyległy do granicy obiektu, spełniający wymogi, o których mowa w pkt 1, z tym że bezpośrednio przy obiekcie zakłada się bruzdę o szerokości od 5 do 30 m oczyszczoną do warstwy mineralnej;

4) pas przeciwpożarowy typu D - rozdzielający duże zwarte obszary leśne pas gruntu o szerokości od 30 do 100 m, spełniający wymogi, o których mowa w pkt 1, z bruzdą o szerokości od 3 do 30 m oczyszczoną do warstwy mineralnej; pasy rozdzielające zwarte obszary leśne zakłada się wzdłuż wytypowanych dróg, umożliwiających prowadzenie działań ratowniczych, a drzewostany na tym pasie muszą mieć udział ponad 50 % gatunków liściastych.

Szczegółowych ustaleń dotyczących wykonania pasów, o których mowa w pkt 3, dokonują zarządcy lasów w uzgodnieniu z właściwymi terytorialnie kierownikami jednostek podległych i nadzorowanych przez Ministra Obrony Narodowej.

Szczegółowych ustaleń dotyczących wykonania pasów, o których mowa w pkt 4, dokonują zarządcy lasów w uzgodnieniu z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

W wypadkach szczególnego zagrożenia pożarowego dla lasów można urządzać inne rodzaje pasów przeciwpożarowych, zgodnie z zasadami gospodarki leśnej.

§ 40 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. **“w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów”** określa zasady podstawowego bezpieczeństwa przeciwpożarowego:

“1. w lasach i na terenach śródleśnych, na obszarze łąk, torfowisk i wrzosowisk, jak również w odległości do 100 m od granicy lasów nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru:

1) rozniesanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lub zarządcę lasu;

2) palenie tytoniu, z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych i miejsc wyznaczonych do pobytu ludzi.

W przypadku prowadzenia prac związanych z gospodarką leśną oraz wykonywaniem robót budowlanych przepisy dotyczące podstawowego bezpieczeństwa przeciwpożarowego nie wskazują na konieczność porozumienia się z właścicielem lub zarządcą lasów w sytuacji określonej w ust 1 punk1.

Warunki topograficzne pozwalają na nie wykonywanie i pielęgnację pasów ppoż.

Nie ma konieczności wykonywania pasów typu bk ponieważ nie ma linii kolejowych na terenie objętym opracowaniem.

OCENA WARUNKÓW W SYTUACJI ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

- **Ocena stanu dróg leśnych służących za dojazdy pożarowe**

(uwzględnia § 7 i § 8 Rozporządzenia Ministra Środowiska z 22 marca 2006 roku w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r. Nr 58, poz. 405) .

Nie zachodzi potrzeba wyznaczania dróg leśnych na dojazdy pożarowe, ponieważ w wystarczający sposób rolę tę spełniają drogi publiczne . Teren gminy posiada sieć dróg utwardzanych.

W przypadku ogłoszenia 1, 2 lub 3 stopnia zagrożenia pożarowego powinna być przeprowadzona obserwacja lasów przez naziemne patrole przeciwpożarowe w celu wczesnego wykrycia pożaru, powiadomieniu o jego powstaniu i podjęciu działań zmierzających do ugaszenia pożaru.

Patrole prowadzą właściciele, zarządcy lub użytkownicy lasów, a całą akcję koordynuje Starosta sprawujący nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa.

Aktualny stan zagrożenia pożarowego na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie dostępny jest na stronie:

<https://traxelektronik.pl/pogoda/las/rejon.php?RejID=21>

Punkty alarmowe:

- Państwowa Straż Pożarna tel. alarmowy 998
- KPPSP w Mińsku Mazowieckim, ul. Warszawska 120 ; 05-300 Mińsk Mazowiecki;
telefon: 25 758 48 61
- Nadleśnictwo Mińsk Mazowiecki adres: ul. Gen. K. Sosnkowskiego 41; 05-300 Mińsk Mazowiecki
telefon: 25 759 35 25
- Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowiecki sprawujące nadzór nad lasami niepaństwowymi
ul. Kościuszki 3; 05-300 Mińsk Mazowiecki - tel. 25 759 80 00
- Jednostki OSP w gminie Halinów.

- **Ocena baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów**

(uwzględniająca § 39 ust. 2 pkt. 5 Rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych budynków i terenów. Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719)

- brak uzgodnień właścicieli, zarządców lub użytkowników lasów z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w sprawie baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów, zgodnie z przepisami o zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów.

- **Ocena stanu zaopatrzenia wodnego**

Pomocniczo do poboru wody może być stosowana sieć hydrantów występujących w gminie i sąsiednich oraz można wykorzystać istniejące zbiorniki i ciekł wodne.

- **Zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej**

Właściciele, zarządcy lub użytkownicy lasów są obowiązani do:

- a) umieszczania przy wjazdach do lasu w uzgodnieniu z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu.
Sprawę koordynuje Starosta sprawujący nadzór nad lasami niepaństwowymi,
- b) utrzymania istniejących źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
- c) założenia pasów przeciwpożarowych zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. "w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów",
- d) urządzenia i utrzymywania w miejscach wyznaczonych, w porozumieniu z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, bazy sprzętu do gaszenia pożarów lasów zgodnie z przepisami o zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów.
Sprawę koordynuje Starosta sprawujący nadzór nad lasami niepaństwowymi.
- e) utrzymania dojazdów pożarowych w stanie spełniającym wymogi stosownych przepisów prawa.
- f) wprowadzenia zakazu wstępu do lasu przy 3 stopniu zagrożenia pożarowego, jeżeli przez kolejnych 5 dni wilgotność ściółki mierzona o godz. 9⁰⁰ będzie niższa od 10 %.

7. ZAWARTOŚĆ UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU:

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi :

1. Opis ogólny,
2. Zestawienie powierzchni gruntów i miąższości drzewostanu wg gatunków panujących (głównych) wg klas i podklas wieku,
3. Opisy taksacyjne lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia,
4. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat,
5. Wykaz d-stanów do przebudowy (negatywnych i źle produkujących),
6. Zestawienie pow. leśnych nie zalesionych,
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej,
8. Skorowidz działek leśnych,
9. Wykaz rozbieżności między ewidencją gruntów a stanem faktycznym.
10. Wykaz skrótów i symboli,
11. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.

Uproszczony Plan Urządzenia Lasu sporządzono w 3 egzemplarzach