



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Radomiu**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Radomiu ul. 25 Czerwca 68, 26-600 Radom
tel. (48) 364 36 96, faks (48) 364 36 96 sekretariat@radom.buligl.pl www.radom.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

PLAN URZĄDZENIA LASU

*

OPIS OGÓLNY

**

NADLEŚNICTWO SUCHEDNIÓW
Obręby: Bliżyn, Siekierno, Suchedniów

na okres od 1.01.2010 r. do 31.12.2019 r.

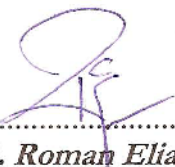
*

**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Radomiu**

Opracował

Dyrektor Oddziału


.....
mgr inż. Piotr Pajączek


.....
inż. Roman Eliasz

*

Radom - 2010



Stawiamy na jakość.
System zarządzania jakością prac w BULiGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2010 do 2019

dla Nadleśnictwa SUCHEDNIÓW

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2010 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2010 r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha

1 8 5 0 3 2 3

w tym według obrębów leśnych:

1) BLIŻYN

7 2 2 3 9 3

2) SIEKIERNO

4 4 4 8 0 0

3) SUCHEDNIÓW

6 8 3 1 3 0

4) -----

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

1 8 3 4 4 9 7

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwy przyrody

4 0 6 6 5

- lasów uznanych za ochronne

1 7 3 0 0 9 5

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

6 3 7 3 7

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

1 7 7 2 9 1 5

- gruntów niezalesionych

8 3 1 7

w tym: do odnowienia

4 5 1 5

- gruntów związanych z gospodarką leśną

5 3 2 6 5

I.3. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW
(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) - ha

1 5 8 2 6

w tym: przeznaczonych do zalesienia

0 0 0

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2010 DO 2019

II.1. ZADANIA OBLIGATORYJNE

II.1.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

9 2 3 0 8 7

m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

5 3 2 3 5 7

m³ grubizny netto

b) etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha
o miąższości szacunkowej

1 0 8 5 3 8 0

3 9 0 7 3 0 m³ grubizny netto

II.1.2. Pielęgnowanie lasu na powierzchni

nie mniejszej niż - ha

1 2 4 5 3 1 2

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

9 4 5 5

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

1 7 1 8 0 9

c) trzebieże

1 0 6 4 0 4 8

II.2. ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.2.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia
w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego) - ha

0 0 0

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

4 5 1 5

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych
do użytkowania rębego - ha

9 1 5 2 1

w tym zrębami zupełnymi

4 7 3 7 7

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń, dolesień i uzupełnień - ha

1 0 2 8 9

e) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

0 0 0

f) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

9 4 9 7 5

w tym wodnych - ha

0 0 0

g) pielęgnowanie nowozakładanych upraw - ha

9 6 0 3 6

II.2.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

II.2.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

II.2.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo

Spis treści

Str.

<u>I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW I NIERUCHOMOŚCI BĘDĄCYCH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA</u>	1
1. Dane ogólne o nadleśnictwie	1
2. Rys historyczny dotyczący lasów i gospodarki leśnej	5
2.1. Historia powstania nadleśnictwa	5
2.2. Charakterystyka dotychczasowych sposobów zagospodarowania lasu i ogólna ocena efektów gospodarki leśnej	5
3. Stan posiadania, stan granic i podział powierzchniowy	24
3.1. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	24
3.2. Stan posiadania	24
3.3. Stan granic	28
3.4. Podział powierzchniowy	30
4. Charakterystyka warunków przyrodniczych	31
4.1. Położenie geograficzne	31
4.2. Regionalizacja fizycznogeograficzna	31
4.3. Regionalizacja przyrodniczo-leśna	31
4.4. Rzeźba terenu	31
4.5. Budowa geologiczna i warunki glebowe	32
4.6. Warunki klimatyczne	34
4.7. Warunki hydrologiczne	35
4.8. Charakterystyka siedliskowych typów lasu	36
4.9. Charakterystyka walorów genetycznych i bazy nasiennej	46
4.9.1. Wylączone drzewostany nasienne	46
4.9.2. Drzewostany zachowawcze	47
4.9.3. Gospodarcze drzewostany nasienne	47
4.9.4. Drzewa mateczne	48
4.9.5. Szkółki leśne	51
4.9.6. Uprawy pochodne	51
4.9.7. Uprawy zachowawcze	53
4.9.8. Gospodarcze typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw	54
4.10. Drzewostany cenne pod względem przyrodniczym	55
4.10.1. Drzewostany w rezerwatach przyrody	56
4.10.2. Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	56
4.10.3. Drzewostany objęte wiekoobszarowymi formami ochrony	58
4.11. Funkcje lasu i kategorie ochronności	59
4.11.1. Rezerwaty przyrody	60
4.11.2. Lasy ochronne	60
5. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych	64
5.1. Sposób inwentaryzacji zasobów drzewnych	64
5.2. Gatunki budujące drzewostany nadleśnictwa	68
5.3. Struktura wiekowa drzewostanów	73
5.4. Spodziewany bieżący roczny przyrost mączszości	81
5.5. Ocena stopnia uszkodzenia drzewostanów	83
5.6. Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z GTD	84
5.7. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów	87
5.8. Charakterystyka powierzchni leśnej nie zalesionej	89
5.8.1. Poletka łowieckie	89
5.8.2. Halizny	89
5.8.3. Zręby	89

II

	Str.
5.8.4. <i>Grunty leśne niezależone do naturalnej sukcesji</i>	90
5.8.5. <i>Grunty leśne niezależone – objęte szczególnymi formami ochrony</i>	91
5.9 <i>Zmiany stanu zasobów drzewnych</i>	91
6. Charakterystyka ekonomicznych warunków gospodarki leśnej	92
6.1. <i>Krótką charakterystyką regionu</i>	92
6.2. <i>Opis wielkości i rozmieszczenia kompleksów leśnych</i>	92
6.3. <i>Podaż usług leśnych na lokalnym rynku pracy</i>	93
6.4. <i>Stan sieci dróg</i>	93
6.5. <i>Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej</i>	94
6.6. <i>Odbiorcy drewna</i>	94
6.7. <i>Baza użytków nieleśnych</i>	95
6.8. <i>Stan uzbrojenia technicznego Nadleśnictwa</i>	95
II. ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ W MINIONYM OKRESIE	96
1. <i>Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Suchedniów</i>	97
2. <i>Koreferat Inspekcji Lasów Państwowych Małopolskiego Regionu Inspekcyjnego</i>	167
3. <i>Końcowa ocena Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu</i>	173
III. OPIS PRZYJĘTYCH ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA	177
1. <i>Podstawy gospodarki przyszłego okresu</i>	177
1.1. <i>Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej</i>	177
1.2. <i>Podział na gospodarstwa</i>	178
1.3. <i>Wiek i reżym</i>	179
1.4. <i>Podział na ostepy</i>	180
2. <i>Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego</i>	180
2.1. <i>Użytki rębne</i>	180
2.1.1. <i>Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu</i>	180
2.1.2. <i>Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu</i>	187
2.1.3. <i>Sumaryczny rozmiar użytków rębnych</i>	188
2.2. <i>Użytki przedrębne</i>	188
2.3. <i>Sumaryczny rozmiar użytkowania głównego</i>	190
IV. OMÓWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA	19
1. <i>Opisanie zadań z zakresu użytkowania</i>	191
1.1. <i>Użytkowanie rębne</i>	191
1.2. <i>Użytkowanie przedrębne</i>	194
2. <i>Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu</i>	195
3. <i>Przebudowa drzewostanów</i>	198
4. <i>Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu</i>	199
5. <i>Założenia planu urządzenia lasu w zakresie ochrony przeciwpożarowej</i>	203
5.1. <i>Przepisy prawne regulujące zabezpieczenie przeciwpożarowe lasu</i>	205
5.2. <i>Ocena zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie gospodarczym</i>	205
5.3. <i>Czynniki kształtujące obecne i potencjalne zagrożenie pożarowe lasów</i>	206
5.3.1. <i>Udział najbardziej zagrożonych siedlisk borowych w ogólnej powierzchni leśnej</i>	206
5.3.2. <i>Skład gatunkowy drzewostanów</i>	206
5.3.3. <i>Udział drzewostanów młodych klas wieku w ogólnej powierzchni leśnej</i>	207
5.3.4. <i>Rozmieszczenie skupisk ludzkich</i>	207
5.3.5. <i>Atrakcyjność turystyczna i rekreacyjna lasów</i>	207

III

	Str.
5.3.6. Gęstość szlaków komunikacyjnych przebiegających przez tereny leśne.....	208
5.3.7. Wwarunki meteorologiczne i wilgotność gleb.....	208
5.4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.....	209
5.5. Zasady działań w zakresie profilaktyki.....	210
5.5.1. Prowadzenie działalności informacyjnej i ostrzegawczej.....	210
5.5.2. Korzystanie z lasu i zachowanie się w lesie.....	210
5.5.3. Posługiwanie się otwartym ogniem w lesie.....	211
5.5.4. Działania gospodarcze ograniczające rozprzestrzenianie się pożaru lasu - pasy przeciwpożarowe.....	211
5.5.5. Zalecenia hodowlane w ochronie przeciwpożarowej.....	212
5.5.6. Zalecane zasady ochrony przeciwpożarowej w pracach użytkowania lasu.....	212
5.5.7. Szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej.....	212
5.6. Ocena organizacyjno – technicznego zabezpieczenia przeciwpożarowego <u>funkcjonującego w N-ctwie.....</u>	212
5.6.1. System obserwacji.....	212
5.6.2. Obserwacje lotnicze.....	213
5.6.3. Punkty alarmowo-dyspozycyjne.....	213
5.6.4. Drogi dojazdowe i pożarowe.....	214
5.6.5. Zabezpieczenie w wodę do celów gaśniczych.....	216
5.6.6. Bazy sprzętu przeciwpożarowego.....	217
5.7. Sposób postępowania na wypadek pożaru.....	218
5.8. Wnioski i wytyczne odnośnie poprawy i utrzymania stanu zabezpieczenia <u>przeciwpożarowego lasu.....</u>	219
5.9. Dokumentacja kartograficzna.....	220
6. Kierunkowe wytyczne z zakresu użytkowania ubocznego oraz gospodarki łowieckiej	221
6.1. Uboczne użytkowanie lasu.....	221
6.2. Gospodarka łowiecka.....	221
6.2.1. Podział na obwody łowieckie	221
6.2.2. Populacja zwierzyny	224
6.2.3. Realizacja planów łowieckich	226
6.2.4. Rozmiar szkód w uprawach leśnych	226
6.2.5. Metody zapobiegania szkodom wyrządzanym przez zwierzynę oraz skuteczność wykonanych zabiegów.....	227
6.2.6. Zniekształcenie składów gatunkowych upraw.....	227
6.2.7. Zagospodarowanie łowisk.....	227
6.2.8. Specyficzne zagadnienia świata zwierząt z terenu nadleśnictwa.....	228
6.2.9. Kierunkowe wytyczne odnośnie gospodarki łowieckiej.....	228
7. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji	229
7.1. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.....	229
7.2. Rekreacja i turystyka.....	229
<u>V. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY I WARTOSCI KULTUROWYCH.....</u>	231
1. Wstęp.....	231
2. Ogólna charakterystyka Nadleśnictwa Suchedniów.....	232
<u>2.1. Położenie i powierzchnia</u>	232
<u>2.2. Miejsce i rola Nadleśnictwa Suchedniów w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu.....</u>	233
3. Formy ochrony przyrody.....	236

	Str.
<u>3.1. Rezerваты przyrody</u>	236
<u>3.2. Miejsce Nadleśnictwa Suchedniów w sieci NATURA 2000</u>	243
<u>3.3. Parki Krajobrazowe</u>	244
<u>3.4. Obszary chronionego krajobrazu</u>	246
<u>3.5. Pomniki przyrody</u>	250
<u>3.6. Użytki ekologiczne</u>	253
<u>3.7. Stanowisko dokumentacyjne</u>	254
<u>3.8. Zespół przyrodniczo – krajobrazowy</u>	255
<u>3.9. Grzyby, porosty, rośliny, zwierzęta chronione</u>	255
3.9.1. <i>Mszaki, grzyby i porosty</i>	255
3.9.2. <i>Rośliny naczyniowe</i>	257
3.9.3. <i>Zwierzęta chronione</i>	261
3.9.3.1. Owady	261
3.9.3.2. Płazy	263
3.9.3.3. Gady	264
3.9.3.4. Ptaki	265
3.9.3.5. Ssaki	269
4. Pozostałe walory przyrodniczo-leśne	272
<u>4.1. Leśny Kompleks Promocyjny</u>	272
<u>4.2. Cenne drzewa</u>	273
<u>4.3. Lasy ochronne stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody</u>	273
<u>4.4. Grunty leśne niezalesione objęte szczególną ochroną</u>	274
<u>4.5. Drzewostany</u>	274
4.5.1. <i>Bogactwo gatunkowe</i>	274
4.5.2. <i>Struktura</i>	275
4.5.3. <i>Pochodzenie</i>	277
4.5.4. <i>Drzewostany wyróżniające się pod względem różnorodności biologicznej</i>	278
4.5.5. <i>Siedliska przyrodnicze</i>	279
5. Walory kulturowe	281
6. Zagrożenia	287
<u>6.1. Zagrożenia wywołane ujemnym oddziaływaniem przemysłu</u>	287
6.1.1. <i>Zanieczyszczenie powietrza</i>	287
<u>6.2. Zagrożenia wywołane zmianami stosunków wodnych</u>	288
6.2.1. <i>Wody gruntowe</i>	288
6.2.2. <i>Wody podziemne</i>	290
6.2.3. <i>Wody powierzchniowe</i>	290
6.3. <i>Zagrożenia biotyczne</i>	291
6.4. <i>Zagrożenia abiotyczne</i>	293
<u>6.5. Pożary</u>	294
<u>6.6. Zagrożenia antropogeniczne</u>	294
6.6.1. <i>Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskowym typem lasu</i>	294
6.6.2. <i>Siedliska zniekształcone i zdegradowane</i>	296
6.6.3. <i>Neofityzacja</i>	298
6.6.4. <i>Borowacenie</i>	300
6.6.5. <i>Bezpośrednie negatywne oddziaływanie człowieka na lasy</i>	300
6.6.6. <i>Bariery ekologiczne</i>	301
7. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego oraz wykonywania prac leśnych	301
8. Plan działań – zestawienie prac objętych programem ochrony przyrody	302
<u>8.1. Kształtowanie stosunków wodnych</u>	302
<u>8.2. Kształtowanie granicy polno-leśnej</u>	304
<u>8.3. Kształtowanie strefy ekotonowej</u>	305

8.4. Ochrona przyrody.....	Str. 306
8.5. Ochrona różnorodności biologicznej.....	307
8.6. Martwe drewno.....	308
8.7. Lasy wyłączone z użytkowania.....	309
8.8. Promocja i edukacja leśna społeczeństwa.....	311
9. Opracowanie kartograficzne.....	312
10. Zalecenia i wnioski wynikające z Prognozy Oddziaływania na Środowisko dla Projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Suchedniów.	
<u>VI. ZESTAWIENIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....</u>	339
1. Prace geodezyjne.....	339
2. Prace glebowo-siedliskowe.....	339
3. Właściwe prace urządzeniowe.....	339
4. Zestawienie składników planu urządzenia lasu.....	343