

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

P L A N U R Z A D Z E N I A L A S U

NADLEŚNICTWA SKIERNIEWICE

na okres od 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2022 r.

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA (elaborat)

Wykonawca:

BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ ODDZIAŁ W WARSZAWIE



PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2013 do 2022

dla Nadleśnictwa **Skierniewice**

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2013 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2013 r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha

w tym według obrębów leśnych:

1) RAWA MAZO-
WIECKA

	5	5	7	7	3	1			

2) SKIERNIEWICE

	8	7	4	3	9	1			

3)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4) -----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5) -----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6) -----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwat przyrody

			3	2	4	9	5		

- lasów uznanych za ochronne

			3	6	2	6	5	8	

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

			9	9	9	8	7	3	

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

			1	3	3	2	3	0	1

- gruntów niezalesionych

				2	0	4	8	8	

w tym: do odnowienia

				5	6	0	5		

- gruntów związanych z gospodarką leśną

				4	2	2	3	7	

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW

(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) - ha

				3	7	0	9	6	

w tym: przeznaczonych do zalesienia

				1	6	8	6		

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2013 DO 2022

II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

	6	7	7	2	1	1			

m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

	3	7	9	2	8	1
--	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha
o orientacyjnej miąższości

	7	8	4	4	8	2
--	---	---	---	---	---	---

	2	9	7	9	3	0
--	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

	9	4	4	5	1	9
--	---	---	---	---	---	---

		7	1	3	8	2
--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

	1	4	0	8	4	4
--	---	---	---	---	---	---

c) trzebieże

	7	3	2	2	9	3
--	---	---	---	---	---	---

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

			1	6	8	6
--	--	--	---	---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			5	6	0	5
--	--	--	---	---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
przewidzianych do użytkowania rębego - ha
w tym zrębami zupełnymi

	1	4	6	5	6	2
--	---	---	---	---	---	---

		4	0	9	2	3
--	--	---	---	---	---	---

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

				7	1	6
--	--	--	--	---	---	---

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

		1	5	9	4	7
--	--	---	---	---	---	---

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

--	--	--	--	--	--	--

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

	1	4	8	3	4	2
--	---	---	---	---	---	---

w tym wodnych -

ha

--	--	--	--	--	--	--

II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo

UKŁAD PLANU:

- OGÓLNY OPIS LASÓW NADLEŚNICTWA (ELABORAT)
- PROGRAM OCHRONY PRZYRODY
- OPIS TAKSACYJNY
- WYKAZ PROJEKTOWANYCH CIĘĆ UŻYTKOWANIA RĘBNEGO Z WYKAZAMI DRZEWOSTANÓW DO PRZEBUDOWY, KO I KDO, WYKAZ DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO I WYKAZ ZADAŃ Z HODOWLI LASU
- OPISY TAKSACYJNE Z WYKAZAMI PROJEKTOWANYCH CIĘĆ, UŻYTKOWANIA RĘBNEGO, PRZEDRĘBNEGO I ZADAŃ Z HODOWLI LASU DLA LEŚNICTW
- MATERIAŁY KARTOGRAFICZNE

Skorowidz do elaboratu

Protokół ustaleń Komisji Założeń Planu	1
Protokół z Narady Techniczno-Gospodarczej	19
DECYZJA MINISTRA O UZNANIU LASÓW OCHRONNYCH	33
A OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW I NIERUCHOMOŚCI BĘDĄCYCH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA.....	37
1 Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.....	37
1.1 Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa	37
1.2 Podział na leśnictwa.....	43
1.3 Rys historyczny.....	44
2 Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania.....	49
2.1 Zestawienie powierzchni gruntów (w ha) nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju.....	49
2.2 Aktualny stan powierzchni gruntów nadleśnictwa w porównaniu ze stanem na początku ubiegłego okresu gospodarczego	52
3 Podział powierzchniowy	53
4 Charakterystyka warunków przyrodniczych w zasięgu działania nadleśnictwa.....	54
4.1 Przynależność do krainy, dzielnic przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	54
4.2 Położenie geograficzne	54
4.3 Rzeźba terenu	55
4.4 Warunki glebowe	55
4.5 Warunki wodne.....	56
4.6 Klimat	56
4.7 Typy siedliskowe lasu.....	57

4.8 Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych	59
4.9 Gospodarcze typy drzewostanów dla poszczególnych typów siedliskowych lasu	59
4.10 Charakterystyka walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej	61
4.11 Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	62
5 Charakterystyka warunków ekonomicznych nadleśnictwa	75
5.1 Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania nadleśnictwa	75
5.2 Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej	78
6 Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych.....	79
6.1 Charakterystyka drzewostanów.....	80
6.2 Rodzaje gruntów leśnych	89
B Analiza gospodarki leśnej w minionym okresie	91
1 Referat Nadleśniczego	91
1.1 ZMIANY W STANIE POSIADANIA	93
1.2 PRÓWNANIE ZAPLANOWANYCH NA LATA 2003 – 2012 ZADAŃ GOSPODARCZYCH Z ICH WYKONANIEM.....	96
1.3 OCENA WPŁYWU WYKONYWANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASÓW	106
1.4 ROZMIAR WYKONYWANYCH PRAC ZALESIENIOWYCH	116
1.5 ROZMIAR SZKÓD SPOWODOWANYCH W LASACH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE, ANTROPOGENICZNE Z UWZGLĘDNIENIEM ICH LOKALIZACJI ORAZ PRZYCZYN	116
1.6 PODSTAWOWE INFORMACJE Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO ORAZ GOSPODARKI ŁOWIECKIEJ	131
1.7 OCENA WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.....	134
1.8 WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNIANIA POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU	140
2 Referat Zakładu Ochrony Lasu.....	145
3 Końcowa ocena dokonana przez dyrektora RDLP.....	149
C OPIS PRZYJĘTYCH ZASAD OKREŚLENIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA	157
1 Opis celów i zasad trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w nadleśnictwie	157
2 Przyjęty podział na gospodarstwa	158
3 Przyjęte wieki rębności.....	160
4 Zastosowany podział lasu na ostępy.....	160
5 Przyjęte etaty użytkowania rębego.....	160
5.1 Użytki zaliczone na poczet etatu	160
5.2 Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu.....	163
6 Przyjęty rozmiar użytkowania przedrębego.....	164

D	OPISANIE I ZESTAWIENIE ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANU URZĄDZENIA LASU	166
1	<i>Opisanie projektowanych w nadleśnictwie cięć użytkowania głównego</i>	<i>166</i>
1.1	Opisanie projektowanych w nadleśnictwie cięć rębnych i zestawienie projektowanych cięć rębnych ...	166
1.2	Zakres zadań z użytkowania przedrębego	169
1.3	Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie	171
2	<i>Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu</i>	<i>174</i>
2.1	Odnowienia, zalesienia i pielęgnacje	174
2.2	Nasiennictwo i zagadnienia selekcji.....	177
3	<i>Plan ochrony lasu.....</i>	<i>177</i>
3.1	Zagrożenie ze strony szkodników pierwotnych	177
3.2	Zagrożenie ze strony szkodników wtórnych	178
3.3	Zagrożenie ze strony chorób grzybowych.....	178
3.4	Zagrożenie ze strony zwierząt łownych	179
3.5	Problematyka związana z trwałością ekosystemów leśnych	180
4	<i>Plan ochrony przeciwpożarowej</i>	<i>181</i>
4.1	Potencjalne zagrożenie lasu przez pożary	182
4.2	Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru	185
4.3	Ocena zagrożenia pożarowego	186
4.4	Sposoby i organizacja zabezpieczenia pożarowego lasów nadleśnictwa.....	187
4.5	Siedziby straży pożarnych, strefy operacyjne i współpraca ze strażą	193
4.6	Wnioski	194
4.7	Mapa ochrony przeciwpożarowej.....	196
5	<i>Wytyczne z zakresu użytkowania ubocznego</i>	<i>197</i>
5.1	Pozyskanie żywicy i karpiny przemysłowej	197
5.2	Plantacje choinek.....	197
5.3	Gospodarka łowiecka	197
6	<i>Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji</i>	<i>198</i>
6.1	Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego i remontów	198
6.2	Potrzeby w zakresie budownictwa i remontu dróg	198
6.3	Potrzeby w zakresie melioracji wodnych	199
6.4	Potrzeby dotyczące realizacji infrastruktury technicznej z zakresu turystyki i rekreacji oraz edukacji przyrodniczej.....	199
E	PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	200
F	OMÓWIENIE PRAC URZĄDZENIOWYCH	201
1	<i>Prace przygotowawcze</i>	<i>201</i>
2	<i>Właściwe prace urzędzeniowe</i>	<i>201</i>

2.1 Rozmiar prac terenowych	202
2.2 Stosowane metody inwentaryzacji i pomiaru wyłączeń	202
2.3 Terminy rozpoczęcia i zakończenia prac terenowych i kameralnych.....	203
2.4 Wykonawcy prac urządzeniowych	203
G ZESTAWIENIE PLANU URZĄDZENIA LASU	204
H KRONIKA	207
I CZĘŚĆ TABELARYCZNA.....	215

SPIS TABEL

Tabela nr I Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju. Nadleśnictwo Skierniewice (14-12).....216

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-).....275

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)278

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-).....282

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)286

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-).....290

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)295

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-).....301

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (14-12-2-)307

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-).....315

Tabela nr V a. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-).....325

Tabela nr V a. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)331

Tabela nr V a. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)338

Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)346

Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)351

Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)	355
Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-) ...	365
Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-).....	369
Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)	374
Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-).....	379
Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-).....	380
Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-).....	381
Tabela nr IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów w 10-leciu, miąższość grubizny) dla obrębu Rawa Mazowiecka	97
Tabela nr IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów w 10-leciu, miąższość grubizny) dla obrębu Skierniewice	98
Tabela nr IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów w 10-leciu, miąższość grubizny) dla Nadleśnictwa Skierniewice	99
Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1)	103
Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2).....	104
Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)	105
Tabela nr XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1)	109
Tabela nr XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2)	110
Tabela nr XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)	111
Tabela 17 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-).....	112
Tabela 17 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)	113
Tabela 17 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)	114
Tabela nr XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, Nadleśnictwo Skierniewice, obręb Rawa Mazowiecka	140

Tabela nr XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, Nadleśnictwo Skierniewice, obręb Skierniewice.....	141
Tabela nr XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, Nadleśnictwo Skierniewice	142
Tabela nr XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego, Nadleśnictwo Skierniewice, obręb Rawa Mazowiecka (1)	161
Tabela nr XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego, Nadleśnictwo Skierniewice, obręb Skierniewice (2).....	162
Tabela nr XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach.....	167
Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)	382
Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-).....	385
Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku Nadleśnictwo Skierniewice (14-12-)	387
Tabela nr XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1)	390
Tabela nr XVII. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-).....	391
Tabela nr XVII. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)	392
Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-).....	393
Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)	394
Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)	395
Tabela nr XIX Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej	78
Wzór nr 2. Wykaz obiektów bazy nasiennej Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)	397
Wzór nr 3. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu Nadleśnictwo Skierniewice (14-12).....	399
Wzór nr 4. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia Nadleśnictwo Skierniewice (06 18).....	400
Wzór nr 4. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia Nadleśnictwo Skierniewice (06 18).....	407
Protokół z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych.....	409

PROTOKÓŁ USTALEŃ KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

Protokół z obrad Komisji Założeń PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU dla Nadleśnictwa Skierniewice

obrębny: Rawa Mazowiecka i Skierniewice

na okres od 01.01.2013 r. do 31.12.2022 r.

(wg. zał. Nr I do zarządzenia nr 12 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 lutego 2009 r.)

w celu ustalenia „Założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu” wraz z Programem Ochrony Przyrody i prognozą oddziaływania planu na środowisko:

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Skierniewice zwołanej przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi odbyło się w dniu 3 listopada 2010 roku w siedzibie Nadleśnictwa z udziałem przedstawicieli:

Przewodniczący:

Wojciech Badura – Z-ca Dyrektora RDLP w Łodzi,

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi:

Janusz Witkowski – Naczelnik Wydziału Zasobów,

Anna Święcicka-Kujawiak – Specjalista ds. użytkowania lasu,

Halina Szpetmańska – Gł. Specjalista ds. ochrony przyrody,

Jarosław Błaszczyński – Specjalista ds. urządzania lasu i SIP,

Bogusław Gruntkowski – St. Specjalista ds. genetyki, selekcji i nasiennictwa,

Przemysław Dobrowolski – St. Specjalista ds. ochrony lasu.

Nadleśnictwa Skierniewice:

Lesław Mateja – Nadleśniczy,

Jan Pawlaczyk – Zastępca Nadleśniczego,

Krzysztof Pięcek – Inżynier Nadzoru,

Marek Cieśla – Specjalista SL,

Andrzej Jakubowski – Specjalista SL,

Marcin Wierzchowski – Leśniczy ds. szkółkarskich.

Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi:

Andrzej Kulesza – St. Specjalista.

Pozostali uczestnicy wg załączonej listy obecności.

W wyniku dyskusji trwającej podczas prezentacji referatu nadleśniczego i koreferatu Naczelnika Wydziału Zasobów RDLP w Łodzi, Komisja przyjęła następujące założenia do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko:

1. Stan posiadania.

Powierzchnia Nadleśnictwa (wg ewidencji N-ctwa) na dzień 1.01.2003 r. wynosiła 14288,7700 ha.

Ruch gruntów w minionym okresie:

przyjęto (przejęcia): 48,6993 ha

przekazano (przekazanie, sprzedaż): 35,4548 ha

Stan na 30.09.2010 r.: 14296,7105 ha w tym 13928,4582 ha gruntów leśnych.

2. Ocena stanu zaawansowania prac geodezyjnych w zakresie:

Dokumentacja stanu posiadania jest kompletna.

2.1. Aktualizacja rejestru gruntów i mapy numerycznej.

Rejestr gruntów w SILP jest aktualizowany na bieżąco i jest zgodny z ewidencją gruntów i budynków. Nadleśnictwo przekaze protokolarnie wyłonionemu Wykonawcy rejestr gruntów zaktualizowany na dzień pobierania bazy oraz warstwy leśnej mapy numerycznej (LMN) zaktualizowane na dzień 1 stycznia 2011 r.

2.2. Sprawdzenie położenia gruntów własnych względem swojego zasięgu terytorialnego.

Grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa położone są w jego zasięgu terytorialnym. Stwierdza się, że w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Skierniewice nie występują grunty będące w zarządzie innych nadleśnictw.

3. Grunty sporne.

W chwili obecnej do gruntów spornych należy zaliczyć drogi publiczne pozostające w zarządzie nadleśnictwa, obszary wyłączone pod gazociągi oraz potencjalnie - nieruchomości z nieuregulowanym stanem prawnym.

Rozwiązanie problemu z gruntami spornymi, omówionymi w referacie Nadleśniczego nie będzie przedmiotem opracowania PUL. Grunty te zostaną opisane i ujęte w planie urządzenia lasu (PUL) zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

Drogi publiczne pozostające w zarządzie nadleśnictwa zostaną ujęte w PUL jako oddzielne wyłączenia powierzchniowe.

4. Grunty we współwłasności.

Działki we współwłasności:

- współwłasność powstała w wyniku sprzedaży lokali mieszkalnych na podstawie art. 40a Ustawy o lasach – obręb ewidencyjny Maków, gm. Maków,
- współwłasność powstała w wyniku przejęcia gruntów z b. PFZ – dz. nr 476, 504 obręb ewidencyjny Byszewice, gm. Rawa Mazowiecka.

Grunty te zostaną ujęte dla celów ewidencyjnych jedynie opisowo w elaboracie, po podsumowaniu danych inwentaryzacyjnych i zestawień PUL oraz w bazie programu TAKSATOR przed importem danych do SILP.

5. Grunty przeznaczone do zalesienia.

Wg stanu na dzień 30 września 2010 roku, powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia wynosi 20,06 ha, w szczegółowej lokalizacji zamieszczonej w referacie nadleśniczego. Na zalesienie ww. gruntów nadleśnictwo wystąpiło o zgody gmin.

6. Grunty objęte art. 40 ustawy o lasach.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów przekazanych w użytkowanie na podstawie art. 40 Ustawy o lasach.

7. Grunty czasowo wyłączone z produkcji a pozostające na stanie LP.

Lp	Adres leśny	Adres administracyjny	Nr działki	Rodzaj użytku gruntowego	Powierzchnia wyłączenia	Decyzja na wyłączenie	Cel wyłączenia
1	2	3	4	5	6	7	8
1	obręb leśny Rawa Mazowiecka, leśnictwo Bąbsk, oddz. 16, 17, 18, 19	województwo łódzkie, powiat rawski, gm. Bąbsk, obręb ewid. Bąbsk	16/1203, 17/1202, 18/1202, 19/1202	Tr	0,4479	ZU-2125-8/96 z 05.12.1996r	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb. – Mory
2	obręb leśny Rawa Mazowiecka, leśnictwa: Chodów, Julianów, oddz. 69, 141, 143, 143	województwo łódzkie, powiat rawski, gm. Rawa Mazowiecka, obręb ewid. Julianów, Podlesie	69/1203, 25/3, 141/1201, 142/1203, 143/1204	Tr	0,4865	ZU-2125-8/96/97 z 22.04.1997r	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb. – Mory
3	obręb leśny Rawa Mazowiecka, leśnictwo Chodów	województwo łódzkie, powiat rawski, gm. Czeremiewice, obręb ewid. Turbów	9	Tr	0,0852	ZU-2125-13/97/98 z 20.07.1998r	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb. – Mory
4	obręb leśny Skiermiewice, leśnictwo Zwierzyniec, oddz. 240, 241, 244, 245	powiat skierniewicki, gm. Maków, obręb ewid. Maków	240/1200, 241/1200, 244/1200, 245/1200	Tr	0,5744	ZU-2125-15/95/96 z 07.11.1996r	Gazociąg DN 200 relacji Skiermiewice – Łowicz
5	obręb leśny Skiermiewice, leśnictwo Pszczonów, oddz. 379	powiat łowicki, gm. Łyszkowice, obręb ewid. Polesie	126	Tr	0,0053	ZS-2125-27/03/04 z 20.02.2004r	Gazociąg DN 200 relacji Skiermiewice – Łowicz
6	obręb leśny Skiermiewice, leśnictwo Pszczonów, oddz. 386	powiat łowicki, gm. Łyszkowice, obręb ewid. Kalenice	67/1	K	0,7073K	ZS-2120-4/01/04 z 29.03.2004r	kopalnia piasku w 2009 (zaprojektowano projekt rekultywacji)
8	obręb leśny Skiermiewice, leśnictwo Pszczonów, oddz. 386	powiat łowicki, gm. Łyszkowice, obręb ewid. Kalenice	67/1	K	0,7073	ZS-2120-4/01 z 11.06.2001r	kopalnia piasku w 2009 (zaprojektowano projekt rekultywacji)

Na wyżej wymienione grunty, wyłączone z produkcji, nadleśnictwo posiada spisane umowy. Grunty te zostaną ujęte w PUL zgodnie ze stanem faktycznym i ewidencją gruntów.

8. Przekazanie Wykonawcy prac urzędniowych dokumentacji d/c taksacji.

Przekazanie dokumentacji do celów taksacji nastąpi niezwłocznie po podpisaniu umowy z wyłonionym Wykonawcą prac urzędniowych. Wykonawca prac za podstawę stanu posiadania Nadleśnictwa przyjmie rejestr gruntów sporządzony na podstawie SILP oraz mapy numerycznej wraz z zaistniałymi zmianami po 1 stycznia 2011 roku, przekazany protokolarnie wykonawcy prac przez Nadleśnictwo.

Przekazanie dokumentacji nastąpi w postaci importu kopii bazy SILP do programu „Taksator”. Przekazanie kopii danych geometrycznych nastąpi protokolarnie w oparciu o Zarządzenie nr 13 DGLP z 20 marca roku 2007. Wykonawca po wykonaniu taksacji i wprowadzeniu jej wyników do programu „Taksator” utworzy warstwy stratyfikacyjne i dopiero wówczas zostanie ustalona liczba i rozmieszczenie na mapie próbnym powierzchni kołowych. Powierzchnie zostaną założone po wykonaniu taksacji.

Wszystkie zmiany ewidencyjne przeprowadzone po przekazaniu rejestru zostaną uwzględnione przez Wykonawcę prac pod warunkiem przekazania kompletnego wypisu i rysu działki wraz z współrzędnymi pomiaru. Przyjmowanie tych zmian może mieć miejsce w terminie do 30.06.2012 r. Termin ten musi być bezwzględnie przestrzegany.

Zmiany rejestru gruntów zaistniałe po tym terminie nie będą uwzględnione w bazie programu „Taksator” przekazanej Nadleśnictwu wg stanu na 1.01.2012 roku. Tego typu zmiany będą wprowadzane samodzielnie przez Nadleśnictwo w ramach aktualizacji, po procesie instalacji nowej bazy w SILP.

9. Podział powierzchniowy: zmiany numeracji oddziałów, podziału powierzchniowego, wielkości ostępów, kierunków cięć.

Należy pozostawić bez zmian numerację oddziałów. Grunty przejęte w mijającym 10-leciu należy oznakować numerami kolejnymi dla obrębu lub włączyć do najbliższego oddziału w

danym obrębie ewidencyjnym. W przypadku zmian w oddziale numerację literową pododdziałów należy wykonać od nowa. We wszystkich wyłączeniach należy zachować ciągłość numeracji.

W ramach prac terenowych granice pododdziałów, powinny być oznakowane zgodnie z §17 IUL. Załącznikiem do protokołu jest szczegółowy wykaz wydzielen z nieczytelnymi granicami w L. Babisk, Julianów, Chociw, Ryłsk, Łasieczniki, Nieborów, Grabina, Staropol, Zwierzyniec i Pszczonów, przeznaczonych do wyznaczenia w terenie w trakcie prac taksacyjnych.

Wydzielenia wchodzące w skład obiektów powoływanych oddzielnymi aktami prawnymi lub zarządzeniami wewnętrznymi (rezerwaty, użytki ekologiczne, plantacje nasienne itp.) pozostaną pod tym samym adresem i z tą samą powierzchnią.

W trakcie prac terenowych Wykonawca prac urzędniowych przeprowadzi inwentaryzację słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego nie zapewniających odpowiedniej widoczności oraz sporządzi ich wykaz.

Prace z zakresu uzupełniania i konserwacji znaków oddziałowych, podobnie jak i przecięcie nowych linii oddziałowych oraz zapewnienie odpowiedniej widoczności pozostałych linii podziału powierzchniowego, zostanie wykonane przez Nadleśnictwo (wg potrzeb) we własnym zakresie.

10. Podział na leśnictwa.

Podział na leśnictwa zostanie przyjęty wg stanu na 01.01.2013 r. Zgodnie z propozycją Nadleśnictwa zostaną skorygowane zasięgi terytorialne leśnictw Obrębu Skierniewice – likwidacji z dniem 31.12.2012 r. ulegnie L-ctwo Kaczew, z dniem 01.10.2010 r. zlikwidowano L-ctwo Ruda, zwiększone zostaną powierzchnie leśnictw: Nieborów, Łasieczniki, Grabina i Staropol. Nadleśnictwo prześle Wykonawcy odpowiednie materiały.

11. Opracowanie siedliskowe.

Nadleśnictwo Skierniewice posiada operat glebowo-siedliskowy dla Obrębu Skierniewice z 2001 r i operat siedliskowy dla Obrębu Rawa Mazowiecka z 2008 r. Materiały te należy wykorzystać w pracach terenowych i kameralnych do PUL.

Ponadto, dla gruntów nowo przyjętych oraz planowanych do zalesień gruntów rolnych (dla których nie określono TSL), siedliskowe typy lasu oraz w miarę możliwości typy, podtypy i gatunki gleb – przez analogię, zostaną określone przez taksatorów podczas terenowych prac urzędniowych.

Wykonawca PUL dostosuje warstwę numeryczną siedlisk i gleb do obowiązującego standardu leśnej mapy numerycznej (SLMN) na termin odbioru prac.

Rozbieżności stwierdzone pomiędzy TSL określonymi w opracowaniach siedliskowych a stanem faktycznym na gruncie wymagają uzgodnienia z Nadleśnictwem i RDLP w Łodzi.

12. Ustalenie cech drzewostanów.

Cechy drzewostanów zostaną ustalone zgodnie z § 26 obowiązującej Instrukcji urządzania lasu, z wykorzystaniem danych otrzymanych z nadleśnictwa i odpowiednio uzupełnionych i zweryfikowanych w trakcie prac taksacyjnych. W czasie wspomnianej aktualizacji należy wziąć pod uwagę w szczególności:

- wyniki powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
- ewentualne zmiany w powierzchni lasów ochronnych,

- wyniki prac glebowo-siedliskowych, w tym w szczególności drzewostany rosnące na gruntach porolnych.

Całość zagadnienia wymaga uzgodnienia przez Wykonawcę z Nadleśnictwem przed odbiorem końcowym prac terenowych.

Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy kopie dokumentacji dotyczącej nasiennictwa i selekcji (wykazy drzewostanów będących w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego).

13. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

13.1. Lasy rezerwatowe.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Skierniewice znajduje się 8 rezerwatów przyrody (Babsk, Trębaczew, Źródła Borówki, Ruda Chlebacz, Kopanicha, Polana Siwica, Rawka, Bażantarnia) o łącznej pow. 400,9 ha. Rezerваты nie posiadają aktualnych planów ochrony.

13.2. Lasy ochronne.

Nadleśnictwo posiada lasy ochronne zatwierdzone Decyzją Ministra Środowiska z dnia 23.05.2003 r., znak: DL.lp-0233-JJ-15/03 o łącznej powierzchni 3665 ha, co stanowi 27,3% ogólnej powierzchni nadleśnictwa. Ze względu na zaistniałe zmiany w lasach ochronnych oraz utworzeniem obszarów Natura 2000 należy dokonać aktualizacji lasów ochronnych. Aktualizacja zostanie wykonana zgodnie z Zarządzeniem nr 61 DGLP z dnia 12 listopada 2007r.

W celu przeprowadzenia procedury uznania lub/i pozbawienia ochronności Nadleśnictwo wspólnie z Wykonawcą pod merytorycznym kierunkiem przedstawiciela RDLP w Łodzi przygotuje dokumentację do wniosku w terminie do 30.10.2011 r., która zostanie przekazana do zaopiniowania przez odpowiednie gminy. Po zaopiniowaniu przez władze samorządowe Dyrektor RDLP w Łodzi wystąpi z wnioskiem do Ministra Środowiska za pośrednictwem Dyrektora Generalnego LP. Dokumentacja powinna być zgodna z §11 IUL.

Zasięgi obszarów chronionych takich jak: obszary Natura 2000, Parki Krajobrazowe, użytki ekologiczne czy strefy ochronne zostaną przyjęte zgodnie z obowiązującymi zarządzeniami. Zobowiązuje się Wykonawcę obligatoryjnie do wystąpienia z pisemnym wnioskiem do Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ) w Łodzi i Warszawie oraz innych właściwych instytucji i organizacji o uzyskanie informacji o wszelkich formach ochrony z terenu Nadleśnictwa Skierniewice.

13.3. Lasy gospodarcze.

Pozostałe lasy nadleśnictwa.

14. Podział na gospodarstwa .

Zgodnie z §82 pkt 6 IUL gospodarstwa: S, O, GP i R tworzy się bez względu na ich powierzchnię, natomiast gospodarstwo zrębowe w lasach gospodarczych (GZ) oraz przerębowo-zrębowe w lasach gospodarczych (GPZ) zostaną utworzone, jeżeli ich powierzchnia przekroczy 100 ha.

Gospodarstwo specjalne (S).

W skład którego wejdą:

- rezerваты przyrody,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt objętych ochroną gatunkową (bocian czarny),

- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
- lasy glebochronne,
- lasy wodochronne,
- glebowej powierzchni wzorcowej (GPW),
- siedliska bagienne, boru suchego i olsu jesionowego,
- wyłączony drzewostan nasienny (WDN),
- ostoje zwierząt chronionych,
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy,
- lasy na terenach ośrodków wypoczynkowych,
- powierzchnie referencyjne i HCVF,
- obszary Natura 2000,
- obszary szczególnie uciążliwych pędraczysk – lokalizacja, sporządzona przez Nadleśnictwo we współpracy z ZOL, zostanie przekazana Wykonawcy przed zakończeniem prac terenowych,

Gospodarstwo lasów ochronnych (O).

Zgodnie z §82 IUL do gospodarstwa lasów ochronnych zostaną włączone wszystkie lasy ochronne zatwierdzone decyzją Ministra Środowiska, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Gospodarstwo zrębowe w lasach gospodarczych (GZ).

Do gospodarstwa zrębowego zostaną zaliczone drzewostany, w których dopuszcza się stosowanie rębni zupełnej oraz bloki upraw pochodnych. Poza blokami upraw pochodnych w gospodarstwie zrębowym należy preferować odnowienie naturalne.

Gospodarstwo przerębowo-zrębowe w lasach gospodarczych (GPZ).

W skład, którego wejdą drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym, lasów ochronnych, zrębowym lub przebudowy) dla których przyjmuje się sposób zagospodarowania rębniami częściowymi, gniazdowymi lub stopniowymi.

Gospodarstwo przebudowy (R).

Obejmie drzewostany, zarówno w lasach gospodarczych jak i ochronnych, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego, które zgodnie z §40 ust. 6 IUL nie zapewniają osiągnięcia celów gospodarki leśnej. Do tego gospodarstwa będą zaliczone przede wszystkim drzewostany niestabilne o niskiej jakości hodowlanej i technicznej, a w szczególności uszkodzone przez przemysł, o niskim zadrzewieniu i składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem, drzewostany na gruntach porolnych i popoligonowych.

Do gospodarstwa przebudowy zostaną zaliczone drzewostany, które wymagają rozpoczęcia przebudowy w 10-leciu, dla którego jest opracowywany PUL.

15. Inwentaryzacja lasu do PUL.

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, inwentaryzacja zasobów drzewnych przeprowadzona zostanie statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału kołowych powierzchni próbnych. Warstwy stratyfikacyjne ustalone zostaną na nowej, aktualnej bazie nadleśnictwa, po przeprowadzeniu taksacji.

W drzewostanach 1-piętrowych należy zrezygnować z szacowania miąższości dla drzew z dolnych warstw drzewostanu, których pierśnica nie osiągnęła 10 cm oraz z pomiaru na powierzchniach kołowych gatunków krzewiastych o pierśnicy do 10 cm.

Szacowanie stopnia uszkodzenia drzewostanu wykonywane będzie zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu, przy czym należy dokonać szacowania uszkodzeń drzewostanów bez względu na ich wiek, tj. również w I klasie wieku. W drzewostanach, w których występuje więcej niż jeden czynnik uszkodzeń, należy przyjmować rodzaj uszkodzenia, który ma największy wpływ na dany drzewostan. Dodatkowo, w przypadku uszkodzeń od grzybów i owadów, w informacjach różnych należy określić gatunek będący przyczyną uszkodzeń, np. „pędraki”, „huba”.

Wykonawca pozyska aktualnie dostępne ortofotomapy obejmujące cały zasięg terytorialny nadleśnictwa, celem wykorzystania ich przy pracach taksacyjnych i kameralnym opracowaniu map.

Szczegóły zakresu czynności dotyczących inwentaryzacji lasu zostaną doprecyzowane w SIWZ.

16. Przyjęcie wieków rębności.

Przyjmuje się następujące wieki rębności:

Lp.	Gatunek panujący	Wiek rębności
1	2	3
Wiek rębności dla gatunków z Zarządzenia nr 36 DGLP z dnia 19 maja 2004 r.		
1	So	100
2	Św	80
3	Db	140
4	Bk	120
Wiek rębności dla pozostałych gatunków		
5	Js	140
6	Wz	120
7	Md, Lp	100
8	Brz, Ol, Gb, Ak	80
9	Os, Wb	50
10	Tp	40

Wiek rębności mieszczą się w ramach określonych w „Wykazie wieków rębności dla sosny, świerka, jodły, buka i dębu”, stanowiącym załącznik do Zarządzenia nr 36 Dyrektora Generalnego LP z dnia 19 maja 2004 r. w sprawie zmian w IUL.

Zgodnie z § 83 pkt. 4,6 IUL - przeciętny wiek rębności gatunku panującego w drzewostanie może, lecz nie musi być zgodny z wiekiem rębności (wiekiem dojrzałości rębnej) tego drzewostanu. Oznacza to, iż nie każdy drzewostan, w którym gatunek panujący osiągnął wiek rębności musi podlegać użytkowaniu rębnemu. Wiek dojrzałości rębnej drzewostanu zostanie określony indywidualnie przez taksatora w oparciu o stan drzewostanu (rzeczywisty skład, jakość, uszkodzenia, stan odnowienia, okres odnowienia, itp.).

17. Projektowanie użytkowania rębego i przedrębnego.

Rodzaje rębni wiodących oraz zastępczych według typów siedliskowych lasu (TSL).

TSL	GTD	Orientacyjny skład upraw	Gospodarstwo	Projektowane rębnie	
				główne	zast.
1	2	3	4	5	6
Bs	So	So 90%, Brz 10%	S	-	-
Bśw	So	So 90%, Brz i inne 10%	GZ	Ib	Ic
Bw	Brz So	So 80%, Brz i inne 20%	GZ	Ib	Ic
Bb	Brz So	So 70%, Brz i inne 30%	S	-	-
BMśw	So	So 80%, Db i inne 20%	GZ	Ib	Ic
BMśw**	Db So	So 70%, Db i inne 30%	GPZ	IIIa	-
BMw	Db So	So 70%, Db i inne 30%	GPZ	Ib	IIIa
BMb	Brz So	So 70%, Brz 30%	S	-	-
LMśw	Db So	So 60%, Db 30%, Md 10%	GPZ	III	II
LMśw VI	Db So	So 50%, Db 20%, Bk 20%, Md 10%	GPZ	III	II
LMw	Db So	So 50%, Db 30%, Md i inne 20%	GPZ	III	-
LMb	OI Brz	Brz 50%, OI 40%, So 10%	S	-	-
Lśw	Md Db	Db 60%, Md 20%, Bk i inne 20%	GPZ	II	IV
Lśw	Db	Db 70%, Md 20%, Bk i inne 10%	GPZ	II	IV
Lśw VI	Bk Db	Db 40%, Bk 30%, Md 20%, inne 10%	GPZ	II	IV
Lw	Db*	Db 70%, Js, Jw. 20%, Wz, Lp, Gb 10%	GPZ	II	IV
OI	OI*	OI 90%, WZ, Js i inne 10%	GZ	Ib	-
OIJ	OI Js	Js, Jw, Wz 40%, OI 40%, Db i inne 20%	S	II	I

* - do czasu ustąpienia zjawiska zamierania Js, dopuszcza się zastąpienie tego gatunku innymi.

** - dotyczy Obrębu Rawa Mazowiecka.

Wyjątkowo dopuszcza się modyfikacje GTD w przypadkach wynikających z mikrosiedlisk, stopnia uwilgotnienia siedliska oraz rzeczywistego składu gatunkowego drzewostanu, przy zachowaniu głównego gatunku GTD. Wykaz zmian należy przedstawić na Naradzie Techniczno Gospodarczej (NTG), celem zatwierdzenia.

Składy odnowieniowe mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem występujących mikrosiedlisk, stopnia uwilgotnienia i stanu siedliska oraz w przypadku uzyskania dobrych odnowień naturalnych (zwłaszcza w odniesieniu do pędraczysk). Zgodnie z treścią § 30 pkt. 6 ZHL Nadleśniczy w trakcie realizacji PUL może zmienić docelowy skład gatunkowy upraw do 30% udziału łącznie dla gatunków głównych.

Po zakończeniu prac taksacyjnych Wykonawca przedstawi, do uzgodnienia z Nadleśnictwem i RDLP w Łodzi, propozycje GTD i składów odnowieniowych upraw dla siedlisk na obszarze Natura 2000. Należy również wykorzystać propozycje składów odnowieniowych dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000, opracowane przez Zespół konsultantów naukowych powołany przy opracowaniu uproszczonych prognoz oddziaływania planu u. l. na środowisko.

Użytkowanie rębne.

Użytkowanie rębne będzie projektowane zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w „Zasadach hodowli lasu z 2003 r.” i innych zasad, instrukcji i wytycznych, obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych. Plan cięć użytków rębnych Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem oraz z RDLP w Łodzi przed NTG.

W gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne będzie wynikało ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych; zostanie przyjęta przy tym zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych,

Na siedliskach bagiennych i Bs, ze względu na ich symboliczną powierzchnię, nie należy projektować użytkowania rębego za wyjątkiem odsłaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych.

W przypadku drzewostanów rębnych objętych planem cięć a zlokalizowanych wzdłuż cieków, bagien, zbiorników wodnych itp. należy uwzględnić wymogi wynikające z zasad i kryteriów certyfikacji z uwzględnieniem elementów specyficznych i szczególnych dla Nadleśnictwa Skierniewice.

W istniejących drzewostanach klasy odnowienia (KO) i do odnowienia (KDO) zaleca się kontynuację rębni zastosowanej w poprzednim planie u. l.

Przy stosowaniu rębni zupełnych przyjmuje się 4-letni nawrót cięć w lasach gospodarczych i ochronnych. Na powierzchniach cięć rębnych należy planować pozostawianie min. 5% nienaruszonego drzewostanu wraz z jego dolnymi warstwami – również przy cięciach uprzętających w KO.

W wydzieleniach bezpośrednio graniczących z rezerwatami przyrody nie należy planować rębni zupełnych.

Należy przyjąć dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć, a w przypadkach koniecznych zastosować ostępy przejściowe.

Ostateczna wielkość użytkowania rębego (etat cięć użytków rębnych) dla poszczególnych gospodarstw zostanie przyjęta podczas NTG.

Użytkowanie przedrębne.

Rodzaj i pilność wykonania odpowiedniego zabiegu pielęgnacyjnego trzebieży, bądź czyszczenia późnego z pozyskaniem masy – należy projektować w trakcie wykonywania prac terenowych na gruncie w oparciu o aktualny stan: zadrzewienia, sanitarny i zdrowotny drzewostanów a zaplanowane zabiegi wymagają odpowiedniego uzgodnienia z nadleśnictwem.

Do użytkowania przedrębego nie należy planować drzewostanów rębnych objętych planem cięć, a w przypadku nie objętych planem i drzewostanów bliskorębnych rozważyć zasadność planowych zabiegów. Poza tym do użytkowania przedrębego nie planować drzewostanów zlokalizowanych na działkach położonych w szachownicy z lasami obcej własności i w terenie trudnodostępnym.

Rozmiar powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych i wysokość wskaźnika intensywności cięć w użytkowaniu przedrębnym zostanie ustalona na NTG po przedstawieniu przez Wykonawcę różnych wariantów obliczonych wskaźników.

18. Planowanie hodowlane z uwzględnieniem lokalnych warunków produkcji leśnej.

- Poprawki zaplanować w wysokości 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw, a na terenach zagrożonych żerem pędraków chrabąszczy do 20% powierzchni planowanych nasadzeń sztucznych..
- Pielęgnowanie gleby – zgodnie z potrzebami hodowlanymi.
- Czyszczenia wczesne – w uprawach istniejących zgodnie z potrzebami hodowlanymi oraz na 30 % powierzchni projektowanych zrębów.
- Czyszczenia późne wynikające z zadań hodowli – wg potrzeb hodowlanych.
- Melioracje – wg potrzeb.

- Czyszczenia późne z masą należy projektować wyłącznie na powierzchniach, gdzie pozyskanie masy znajdzie uzasadnienie ekonomiczne.
- Dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wprowadzenie gatunków cieniażnych tj. powierzchnia luki wynosi co najmniej 0,10 ha na siedlisku co najmniej BMśw. Luki powstające na siedliskach o dużym uwilgotnieniu lub na siedlisku Bśw (szczególnie w d-stanach IIIb i starszych klas wieku) należy pozostawić do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej.
- Ewentualne potrzeby w zakresie podsadzeń, jak wprowadzanie drugiego piętra – należy określić po pracach terenowych w uzgodnieniu z Nadleśnictwem i przedstawić do akceptacji NTG.
- Nie projektować wprowadzenia podszytów.
- Uzgodniony z Nadleśnictwem wykaz wydzieleni zaliczonych do sukcesji naturalnej i szczególnej ochrony wraz z uzasadnieniem, Wykonawca przedłoży na NTG. Nadleśnictwo podejmie działania w celu zmiany w ewidencji gruntów kategorii użytku na Ls dla gruntów planowanych do sukcesji naturalnej, zgodnie z wykazem zamieszczonym w referacie Nadleśniczego.
- Wielkości planowanych zabiegów hodowlanych w istniejących klasach odnowienia będą zredukowane o wskaźnik %% występowania młodego pokolenia, a projektowany rodzaj zabiegu uzależniony zostanie od wieku młodego pokolenia.

Nasiennictwo i selekcja

Dane dotyczące bazy nasiennej zostaną przedstawione we wzorze nr 2 „Wykaz obiektów bazy nasiennej”. Dane adresowe i powierzchnie tych obiektów należy pozostawić bez zmian. Zostanie sporządzona mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji w skali 1:20 000.

Gospodarka szkółkarska

Nie należy planować produkcji szkółkarskiej, które należy do zadań nadleśnictwa.

19. Przebudowa drzewostanów w tym hierarchia potrzeb dotyczących przebudowy.

Nadleśnictwo przedłoży Wykonawcy planu wykaz drzewostanów proponowanych do przebudowy na 10-lecie przed rozpoczęciem prac taksacyjnych.

Podstawowymi sposobami prowadzenia przebudowy będzie:

- wykonywanie rębni zgodnych z typem siedliskowym lasu (tabela z pkt. 17) w drzewostanach zaliczonych do gospodarstwa przebudowy;
- wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych o charakterze przekształceniowym oraz wprowadzanie podsadzeń produkcyjnych w drzewostanach wymagających przebudowy, a nie zaliczonych do gospodarstwa przebudowy.

Przy odbiorze terenowych prac urządzeniowych Wykonawca przedłoży wykaz drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa przebudowy na najbliższe 10-lecie do akceptacji NTG, z podziałem na:

- drzewostany do przebudowy ze składem gatunkowym niezgodnym z siedliskiem;
- drzewostany do przebudowy silnie uszkodzone przez czynniki biotyczne i abiotyczne;
- drzewostany do przebudowy uszkodzone przez oddziaływanie zanieczyszczeń przemysłowych;
- drzewostany do przebudowy na gruntach porolnych.

W drzewostanach zaliczonych do gospodarstwa przebudowy, dopuszcza się skrócenie okresu odnowienia oraz zastosowanie różnych form rębni, w zależności od ich stanu zdrowotnego.

20. Uboczne użytkowanie i zagospodarowanie łowieckie.

W planie urządzenia lasu zostaną określone kierunkowe zadania związane z użytkowaniem ubocznym i zagospodarowaniem łowieckim, w oparciu o informacje uzyskane od nadleśnictwa, zgodnie z instrukcją u.l. z uwzględnieniem występowania szkód i sposobów ich ograniczenia.

Zgodnie z wnioskiem Nadleśniczego granice obwodów łowieckich należy nanieść na mapę funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego.

Wykonawca umieści obiekty infrastruktury łowieckiej na odpowiedniej warstwie LMN.

21. Rekreacyjne zagospodarowanie lasu.

Sprawy zagospodarowania rekreacyjnego Wykonawca planu u.l. przedstawi w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez Nadleśnictwo.

Kierunkowe wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego lasów nadleśnictwa zostaną omówione w części ogólnej planu urządzenia lasu i przedstawione na mapie funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:20 000.

Wykonawca umieści obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego na odpowiedniej warstwie LMN.

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy *Program edukacji ekologicznej* celem ujęcia w PUL.

22. Ochrona lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa.

22.1. Ochrona lasu.

W trakcie terenowych prac urządzeniowych Wykonawca prac przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację oraz określi stopień nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych przez zwierzyńę w uprawach i młodnikach,
- spowodowanych czynnikami grzybowymi,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
- wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne,
- spowodowanych przez pożary,
- z tytułu zakłócenia stosunków wodnych,
- w wyniku erozji,
- inne uszkodzenia antropogeniczne,
- oraz zainwentaryzuje drzewostany na gruntach porolnych.

Wykonana zostanie „Mapa ochrony lasu” w skali 1:20 000.

22.2. Ochrona przeciwpożarowa.

Zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej będą opracowane zgodnie z obowiązującą „Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Obszarów Leśnych” oraz z aktualnym „Sposobem postępowania na wypadek powstania pożaru”. Nadleśnictwo zostanie zakwalifikowane ponownie do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dn. 22.02.2006 oraz Rozporządzeniem MSWiA z dn. 21.04.2006.

Wykonana zostanie „Mapa ochrony przeciwpożarowej” w skali 1:20 000.

Całość zagadnień dotyczących ochrony p.pożarowej zostanie naniesiona na mapy tematyczne i uzgodniona z Komendantem Wojewódzkim PSP w Łodzi i Warszawie.

Od wykonawcy oczekuje się analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak: sieć punktów systemu obserwacyjno-alarmowego, sieć punktów czerpania wody i dojazdów do nich, rozmieszczenia i wyposażenia baz sprzętu, sieci dojazdów pożarowych i innych wymienionych w § 103 Instrukcji urządzania lasu. Efektem analizy i oceny powinny być ewentualne zalecenia działań uzupełniających lub korekcyjnych.

Wykonawca zamieści na odpowiedniej warstwie leśnej mapy numerycznej (LMN) obiekty, uznane w myśl Porozumienia Komendanta Głównego PSP i Dyrektora Generalnego LP z 13 czerwca 2007 r. w sprawie współpracy w zakresie wdrażania map numerycznych nadleśnictw do stosowania w jednostkach organizacyjnych PSP za przydatne dla PSP (zał. nr 1 do porozumienia).

22.3. Lasy w strefach uszkodzeń przemysłowych.

Zgodnie z § 10 pkt. 6 IUL nie zostanie przeprowadzona aktualizacja stref uszkodzeń przemysłowych.

23. Aktualizacja programu ochrony przyrody.

Istniejący Program ochrony przyrody (POP), wg stanu na 1 stycznia 2003 r. zostanie zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz § 110 i 111 Instrukcji urządzania lasu.

Na gruntach będących w zarządzie Lasów Państwowych wykonawca prac dokona aktualizacji POP na podstawie zebranych materiałów i ich weryfikacji terenowej, natomiast na pozostałych gruntach – będących w zasięgu terytorialnym działania nadleśnictwa, aktualizacja POP zostanie wykonana w oparciu o zebrane materiały z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ) i z nadleśnictwa.

Aktualizacja POP dla nadleśnictwa zostanie dokonana poprzez:

- aktualizację adresów występujących wszystkich form ochrony w nadleśnictwie,
- wniesienie ważniejszych obiektów zabytkowych, wg informacji Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków (WUOZ) i RDOŚ,
- weryfikację wykazu istniejących form ochrony przyrody,
- weryfikację wykazu drzew zasługujących na ochronę,
- weryfikację wykazu drzewostanów szczególnie cennych pod względem przyrodniczym,
- aktualizacja listy gatunków flory i fauny podlegających ochronie ścisłej i częściowej,
- opisanie nowych form ochrony przyrody związanych z Naturą 2000 i związane z tym kierunkowe zmiany we wskazaniach gospodarczych dla drzewostanów zaliczonych do „obszarów naturalnych”,
- aktualizację elementów określonych w § 110 pkt. 5 IUL.

Źródłem danych do aktualizacji POP dla nadleśnictwa będą:

- dane Wykonawcy prac z inwentaryzacji terenowej,
- dane nadleśnictwa, w tym inwentaryzacja przyrodnicza nadleśnictwa wykonana w latach 2007-2008,
- dane służb RDOŚ – Regionalnego Konserwatora Przyrody,
- dane służb Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,

- dane z Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska dotyczące inwentaryzacji przyrodniczej obszarów znajdujących się w Sieci Natura 2000.

Przy aktualizacji POP należy zwrócić szczególną uwagę na:

1. Powołane od 2003 roku oraz projektowane formy ochrony przyrody (rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów).
2. Aktualnie obowiązujące akty prawne powołujące dane obiekty przyrodnicze.
3. Aktualny wykaz naturowych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów i zwierząt z podziałem na gatunki chronione, rzadkie, naturowe i z Czerwonej Księgi, przy uwzględnieniu:
 - wyników powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej dotyczącej siedlisk przyrodniczych leśnych i nieleśnych, gatunków chronionych roślin i zwierząt, wykonywanej w latach 2006-2008,
 - wyników prowadzonego na bieżąco monitoringu w zakresie ochrony przyrody,
 - aktualnych informacji o środowisku dostępnych w publikacjach naukowych.

Zamieszczony w POP wykaz gatunków i siedlisk należy ograniczyć do występujących na obszarze Nadleśnictwa Skierniewice.

4. Aktualny wykaz i lokalizacja lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) wyznaczonych przez Nadleśnictwo oraz obszarów nieobjętych gospodarowaniem.

Program ochrony przyrody należy oprawić w oddzielny tom. Należy zachować dotychczasowy układ i treść programu.

Na potrzeby POP zostanie wykonana mapa przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1: 20 000.

Wszystkie obiekty i elementy związane z ochroną przyrody zostaną naniesione na odpowiednią warstwę LMN.

Szczegółową lokalizację poszczególnych form ochrony przyrody Nadleśnictwo prześle Wykonawcy przed rozpoczęciem prac terenowych. Wykonawca wystąpi do RDOŚ i WUOZ o udostępnienie danych właściwych co do zakresu działania ww. instytucji.

24. Propozycja zakresu i szczegółowości wykonania prognozy oddziaływania PUL na środowisko, oraz na obszar Natura 2000.

Na podstawie art. 46 w związku z art. 53 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.), oraz zgodnie z treścią załącznika nr 1 do Zarządzenia nr 12 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 lutego 2009 r. w sprawie zmiany Instrukcji Urządzania Lasu, Dyrektor RDLP w Łodzi w dniu 23 września 2010 r. wystąpił z wnioskiem do Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi i w Warszawie oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi i w Warszawie o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013-2022 (pismo ZS-4-7014-9/10).

Uzgodniony zakres i szczegółowość będzie zgodna z art. 51-52 oraz w związku z art. 53 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.).

- Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL zapewniony będzie poprzez:
 - ogłoszenie w BIP,
 - możliwość składania uwag i wniosków do założeń,
 - możliwość zapoznania się z założeniami do sporządzenia projektu PUL i składania do niego uwag,
 - możliwość zapoznania się z projektem planu i składania do niego uwag,
 - możliwość udziału w Komisji Projektu Planu mającej charakter debaty publicznej.

Dyrektor RDLP w Łodzi rozpatrzy zgłoszone wnioski i uwagi. W przypadku wniosków i uwag wykraczających poza zakres kompetencji Dyrektora Regionalnej Dyrekcji LP w Łodzi, zostanie wskazany Wnioskodawcy odpowiedni organ administracyjny, do którego należy skierować postulaty.

- Monitoring zadań PUL określonych w decyzji Ministra Środowiska.

Do monitorowania realizacji zadań PUL proponuje się wykorzystać istniejący w Lasach Państwowych system kontroli tj.:

- kontrole kompleksowe Inspekcji Lasów Państwowych przeprowadzane okresowo, w cyklu 5-letnim,
- kontrole problemowe Wydziału Kontroli RDLP w Łodzi,
- kontrole bieżące i problemowe wykonywane przez wydziały merytoryczne RDLP w Łodzi,
- kontrole bieżące w leśnictwach dokonywane przez kierownictwo Nadleśnictwa,
- monitoring długookresowy w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie sporządzanej na zakończenie cyklu 10-cio letniego obowiązywania PUL, i zamieszczanej jako rozdział w kolejnym planie (taka ocena podlega konsultacji społecznej wraz z projektem PUL).

Prognoza oddziaływania PUL na środowisko stanowi wytyczne postępowania na obszarach chronionych.

25. Rekultywacja terenów zdewastowanych.

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice tereny zdewastowane nie występują. Podczas lustracji terenowej należy opisać tereny zdegradowane na powierzchniach b. poligonu Raducz oraz w ur. Zwierzyniec (tereny znajdujące się w sąsiedztwie b. poligonu Zwierzyniec, czasowo wykorzystywane przez wojsko).

Po zakończeniu eksploatacji kopalni piasku w oddz. 386 obr. Skierniewice, grunty winny zostać zrekultywowane w kierunku leśnym i przekazane nadleśnictwu przez firmę eksploatującą kruszywo.

26. Zagadnienia lasów niepaństwowych.

Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa prowadzony jest aktualnie na zlecenie Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Miasta Skierniewice.

Powierzchniowo nadzór przedstawia się następująco:

• Gmina Czerniewice	-	368,06 ha
• Gmina Żelechlinek	-	258,63 ha
• <u>Miasto Skierniewice</u>	-	<u>76,00 ha</u>
Razem		702,69 ha.

27. Infrastruktura.

Należy opisowo przedstawić w PUL ogólne potrzeby w zakresie infrastruktury tj. modernizacji i remontu dróg, mostów, spiętrzeń oraz budynków. Plan Urządzenia Lasu określa jedynie potrzeby w zakresie infrastruktury, jako kierunkowe i nie jest podstawą ich wykonania. Zadania te mogą być realizowane przez Nadleśnictwo niezależnie od zapisów planu urządzenia lasu. Należy podkreślić, że plan urządzenia lasu nie zawiera działań mogących znacząco oddziaływać na środowisko, bowiem zamierzenia w nim zawarte nie są zamierzeniami inwestycyjnymi, ani ingerencyjnymi (przekształcenie lub zmiana sposobu wykorzystania terenu).

28. Analiza gospodarki za ubiegły okres

Analizę gospodarki przeszłej za ubiegły okres sporządzi Nadleśniczy, zgodnie z §77 instrukcji u.l. w terminie do dnia 30.04.2012 r. Nie należy sporządzać tabel XIX b, c.

29. Szczegółowy zakres opracowania, wymagana forma map oraz wydruków do PUL.

Prace zasadnicze:

- inwentaryzacja lasu (prace przygotowawcze, opis taksacyjny lasu, inwentaryzacja zasobów drzewnych, opracowanie wyników inwentaryzacji, w tym map, tabel i wykazów oraz zebranie danych uzupełniających inwentaryzację),
- inwentaryzacja zasobów drzewnych – stratyfikację grup drzewostanów wykonać po wprowadzeniu danych dla nowych opisów taksacyjnych,
- sporządzenie opisu ogólnego lasów nadleśnictwa (elaborat) wraz z kompletem map,
- określenie zadań gospodarczych dla nadleśnictwa,
- dokonanie aktualizacji, wykonanego wg stanu na 1 stycznia 2003 roku programu ochrony przyrody oraz wykonanie mapy walorów przyrodniczo-kulturowych nadleśnictwa w skali 1:20000,
- mapy przeglądowe i sytuacyjne należy wykonać na aktualnym podkładzie rastrowym z map topograficznych, mapy przeglądowe dla nadleśnictwa podklejone na płótnie,
- naniesienie w LMN zgodnie ze standardem następujących obiektów: nasiennictwa i selekcji, podlegających ochronie przyrody, ppoż. oraz gospodarki łowieckiej,
- wykonanie aktualizacji leśnej mapy numerycznej spełniające standardy określone w Zarządzeniu nr 74 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 23.08.2001 r. w sprawie zdefiniowania standardu leśnej mapy numerycznej dla poziomego nadleśnictwa z późniejszymi zmianami,
- sporządzenie prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko na podstawie art. 46 ust. 2 i 3 w związku z art. 51 ust. 2, 52 ust. 2 oraz 53 ustawy z dnia 3.10.2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku (Dz.U.n r.199.poz.1227),
- prognozę należy wykonać w 5 egz. wraz z mapami.

Prace dodatkowe

- wydruk arkuszy map gospodarczych w skali 1:5 000 – 2 kpl. z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa i RDLP w Łodzi,
- wydruk i oprawa introligatorska opisów taksacyjnych wg obrębów leśnych – 2 kpl. z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa i RDLP w Łodzi. Na grzbietach oprawionych części operatów opisać, których dotyczą oddziałów "od - do" z numerem obrębu leśnego,
- mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych n-ctwa sporządzone dla obrębów leśnych w skali 1:20000 – 1 egz.,
- mapy przeglądowe obwodów łowieckich z uwzględnieniem infrastruktury i poletek łowieckich sporządzone dla obrębów leśnych w skali 1:20000 – 1 egz.,
- na mapy przeglądowe funkcji lasu należy dodatkowo nanieść: stanowiska dokumentacyjne, HCVF, pow. referencyjne, obszary Natura 2000,

- mapy przeglądowe infrastruktury technicznej (drogi, rowy melioracyjne, inne urządzenia) sporządzone dla obrębów leśnych w skali 1:20000 – 2 egz.,
- mapy przeglądowe zadań hodowlanych sporządzone dla obrębów leśnych w skali 1:20000 – 2 egz.,
- mapy przeglądowe cięć rębnych należy wykonać w 2 egz., w tym 1 egz. zafoliowany,
- mapy przeglądowe cięć w użytkach przedrębnych sporządzone dla obrębów leśnych w skali 1:20000 – 2 egz., w tym 1 egz. zafoliowany,
- mapy przeglądowe ochrony p.pożarowej w skali 1:20000 – 5 egz. dla obrębu Skierniewice (n-ctwo 2 egz., PSP Łowicz, KMPSP Skierniewice, PSP Żyrardów) i 4 egz. dla obrębu Rawa Maz. (n-ctwo 2 egz., PSP Rawa Maz., PSP Tomaszów Maz.),
- mapy „czyste” n-ctwa w skali 1:50000 - 20 egz.,
- mapy „czyste” obrębów leśnych w skali 1 : 20000 - 40 egz.,
- opracowanie materiałów dla każdego leśnictwa:
 - a/. część opisowa – oprawiona w twarde okładki w formacie A4 zawierająca:
 - wyciąg z opisu ogólnego Nadleśnictwa (elaboratu) – opis gleb i siedlisk, wieki rębności, GTD, składy upraw oraz przyjęte sposoby zagospodarowania,
 - opis taksacyjny lasu danego leśnictwa – 1 egz.,
 - b/. sporządzenie i wydruk map drzewostanów, siedlisk, cięć rębnych i cięć w użytkach przedrębnych, zadań hodowlanych, ochrony lasu i ochrony p.pożarowej, ewidencji obiektów podlegających ochronie sporządzone w skali 1:10000. Łącznie po 5 map tematycznych w 2 egz., w tym po 1 zafoliowanym,
 - c/. sporządzenie i wydruk map „czystych” terytorialnego zasięgu leśnictwa w skali 1:10000 – po 5 egz. danego leśnictwa.

Ponadto całość dokumentacji należy przekazać na nośniku optycznym w formacie uzgodnionym z Wykonawcą.

30. Sprawy organizacyjne warunkujące sprawny przebieg prac terenowych.

Przed rozpoczęciem prac terenowych zostanie zorganizowany szkoleniowy objazd terenowy z udziałem taksatorów, leśniczych i przedstawiciela RDLP, w trakcie którego zaprezentowana zostanie obecnie obowiązująca metodyka pomiaru zapasu (w tym wykonanie tzw. „powierzchni masowych”) oraz specyfika gospodarowania w Nadleśnictwie.

Nadleśnictwo zapewni bieżącą merytoryczną współpracę z Wykonawcą PUL. Do stałego współdziałania w czasie prac terenowych będą zobowiązani inżynier nadzoru i leśniczowie poszczególnych leśnictw. Zapewniony zostanie odpowiedni przepływ informacji między Nadleśnictwem i Wykonawcą prac terenowych.

Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępnienia niezbędnych materiałów do opracowania PUL.

Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz wskazaniami gospodarczymi będą uzgodnione z leśniczymi. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez nadleśniczego.

Do odbioru prac terenowych należy przedłożyć uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów zaległych, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, przepadłych upraw, gruntów przewidzianych do szczegółowej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, poletek łowieckich, planowanych podsadzeń produkcyjnych i drzewostanów bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie oraz protokół z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych.

66g31. Terminy i sposoby kontroli oraz odbioru prac taksacyjnych.

Postęp prac kontrolowany będzie przez przedstawiciela Zlecającego, zgodnie z etapami wymienionymi w zawartej umowie na wykonanie projektu planu ul. oraz w oparciu o wytyczne Zarządzenia Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 roku w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zlecanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych.

Po zakończeniu całości prac terenowych zostanie wykonany test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w wylosowanym obrębie leśnym, zgodnie z metodyką określoną w IUL.

Niezależnie od powyższego, kadra Nadleśnictwa będzie na bieżąco utrzymywać stały kontakt i ścisłą współpracę z przedstawicielami Wykonawcy.

Na każdym etapie trwania prac należy zapewnić Zleceniodawcy możliwość zapoznania się z posiadanymi materiałami a także uzgodnieniami wyników inwentaryzacji. W związku z powyższym, po zakończeniu prac terenowych, Wykonawca udostępni Nadleśnictwu Skierniewice pierwotny opisów taksacyjnych wraz ze szkicami terenowymi na okres 30 dni celem dokonania uzgodnień.

Przed zakończeniem prac kameralnych będą uzgodnione z Nadleśnictwem oraz RDLP plany cięć i hodowli oraz wymagane instrukcją urządzania lasu wykazy.

Po zakończeniu prac nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, która będzie przeprowadzona przez RDLP oraz Nadleśnictwo.

Protokół sporządził:

Specjalista SL ds. Urządzania Lasu i SIP
mgr inż. Jarosław Błaszczyński
Wydział Zasobów RDLP w Łodzi

Przewodniczący KZP:

Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
mgr inż. Wojciech Badura

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Narady Techniczno-Gospodarczej z dnia 6 grudnia 2012 r. w Nadleśnictwie Skierniewice, w celu ustalenia ostatecznych wytycznych do opracowania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013–2022.

Skład Komisji:

Przewodniczący:

Wojciech Badura - Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Łodzi

1) Przedstawiciele RDLP w Łodzi

Roman Malinowski	- Naczelnik Wydziału Zasobów
Krzysztof Kamiński	- Naczelnik Wydziału Zagospodarowania Lasu
Janusz Wesołowski	- Naczelnik Marketingu i Rozwoju
Sławomir Lipski	- Naczelnik Wydziału Kontroli
Halina Szpetmańska	- Gł. Specjalista ds. ochrony przyrody
Jarosław Błaszczyszki	- St. Specjalista ds. urządzania lasu i SIP
Michał Kolasiński	- Specjalista ds. użytkowania lasu
Przemysław Dobrowolski	- Gł. Specjalista ds. ochrony lasu
Jerzy Piątkowski	- RDLP w Łodzi Umowa-Zlecenie

2) Przedstawiciele Nadleśnictwa Skierniewice

Lesław Mateja	- Nadleśniczy
Jan Pawlaczyk	- Z-ca Nadleśniczego
Krzysztof Pięcek	- Inżynier Nadzoru
Grzegorz Karwat	- Specjalista
Andrzej Jakubowski	- Specjalista
Kamil Czech	- Referent
Michał Mucha	- Referent ds. stanu posiadania
Marcin Wierzchowski	- Leśniczy

3) Przedstawiciel ZOL w Łodzi

Andrzej Rodziewicz	- Kierownik Zespołu ochrony Lasu w Łodzi
--------------------	--

4) Przedstawiciele BULiGL Oddział w Warszawie

Jacek Klusek	- Z-ca Dyrektora
Paweł Andrasik	- Kierownik Pracowni Urzędzeniowej KUS-3
Ryszard Mazurczak	- Taksator specjalista

5) Przedstawiciele RDOŚ w Łodzi

Piotr Ligocki	- Gł. Specjalista
---------------	-------------------

oraz przedstawiciele administracji i innych instytucji

Stanisław Pytliński	- Dyrektor Bolimowskiego Parku Krajobrazowego
Agnieszka Przeszkowska	- Dyrekcja Bolimowskiego Parku Krajobrazowego
Piotr Łukasik	- KW PSP w Łodzi
Mirosław Kowalewski	- Starostwo Powiatowe w Skierniewicach
Andżelika Gola	- Urząd Miasta Skierniewice
Anna Traut-Seliga	- Rada Bolimowskiego Parku Krajobrazowego
Krystyna Zbierska	- Liga Ochrony Przyrody w Skierniewicach
Jerzy Stankiewicz	- Wójt Gminy Maków

A: Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu;

1. Mapy przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu należy wykonać w skali 1: 25 000. Dodatkowo należy nanieść obszary Natura 2000, Stanowiska dokumentacyjne, HCVF oraz powierzchnie referencyjne.
2. Zapoznano się z podstawowymi założeniami polityki zagospodarowania regionu. Są one uwzględnione w projekcie planu urządzenia lasu.
3. Kontury, powierzchnie grup rodzajów powierzchni zostały ujęte w projekcie planu zgodnie z danymi otrzymanymi z nadleśnictwa. Wykonawca uwzględnił zmiany ewidencyjne, które miały miejsce w terminie do 30.06.2012 r.
4. Podział lasu na oddziały leśne pozostał bez zmian.
5. Bieżący tabelaryczny przyrost wyniesie w nadleśnictwie (w 10-leciu) - 759 750 m³ grubizny brutto, w tym w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego 615 850 m³ grubizny brutto. Zaplanowane użytki przedrębne w wysokości 372 412 m³ grubizny brutto, stanowią 60,5% przyrostu bieżącego w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego. Zaplanowany etat łączny (użytki rębne i przedrębne) w wysokości 854 487 m³ grubizny brutto, stanowi 112,5% bieżącego przyrostu miąższości.
6. Kontrola miąższości na wylosowanych powierzchniach próbnych (Obręb Skierniewice), wykazała 1 błąd grubo. Komisja akceptuje test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.
7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu zawarta: w referacie nadleśniczego, kierownika ZOL, w koreferacie wykonawcy projektu planu, została wykonana prawidłowo. Nadleśnictwo uzupełni zestawienie pozyskania drewna wg stanu koniec roku 2012 i przekaże poprawioną analizę do tutejszej dyrekcji. W poprawionym referacie nadleśnictwo zamieści uzasadnienie dotyczące niepełnego wykonania planów w użytkowaniu rębnym i przedrębnym oraz przy odnowieniach pod osłoną.

W trakcie obrad NTG Nadleśniczy omówił *Program edukacji leśnej społeczeństwa* opracowany zgodnie z Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego LP z 2003 roku.

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, na podstawie ww. referatów i koreferatu Wykonawcy uznaje:

- gospodarkę zasobami leśnymi w wymiarze masowym, powierzchniowym i przestrzennym;
- wykonane zadania z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej i ochrony przyrody, edukacji ekologicznej społeczeństwa, gospodarki łowieckiej, użytkowania ubocznego;
- realizację zadań w zakresie infrastruktury technicznej i zagospodarowania turystycznego lasów

za prowadzone i wykonane prawidłowo, zgodnie z zasadami zawartymi w artykule 8 Ustawy o Lasach z dnia 28 września 1991 r. i założeniami obowiązującego w minionym okresie planu urządzenia lasu, a także faktycznymi potrzebami gospodarki leśnej.

8. Kierownik ZOL w Łodzi w swoich wnioskach podaje:

- Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice występują stałe ogniska gradacyjne brudnicy mniszki.
- Stan sanitarny i zdrowotny lasu jest dobry. Zwiększona masa pozyskanego drewna w 2007 roku wynika z powodu huraganów.
- Na terenie nadleśnictwa występują ogniska gradacyjne:
 - brudnica mniszka występuje w lasach niepaństwowych we wsi Jacochów i Woli Makowskiej oraz lasach państwowych na powierzchni 33 ha;
 - chrabąszcze w leśnictwie Chociw.
- Szkody spowodowane przez grzyby patogeniczne dotyczą głównie opieńki i huby korzeniowej na gruntach porolnych.
- W latach 2005–2010 obserwowano zwiększone zamieranie dębów i jesionów.
- Nadleśnictwo jest średnio zagrożone od pożarów lasu, głównie w okresie wczesno wiosennym.
- Szkody od zwierzyny płowej występują miejscami licznie i głównie dotyczą zgryzania pędów gatunków liściastych przez sarnę i daniela.
- Lasy Nadleśnictwa Skierniewice są poddane silnej antropopresji.

9. Komisja stwierdza, że Projekt planu urządzenia lasu wraz z Programem ochrony przyrody (POP) i Prognozą oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi KZP oraz bieżącymi ustaleniami z RDLP i Nadleśnictwem Skierniewice.

10. Ustalenia Prognozy oddziaływania na środowisko wskazują, iż realizacja czynności gospodarczych zapisanych w projekcie planu urządzenia lasu nie wpłynie znacząco negatywnie na występujące ekosystemy, nie zaburzy też spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych.

11. Ustalenia końcowe:

- Zapisy o potrzebie remontów osad służbowych, infrastruktury drogowej i melioracyjnej ujęto kierunkowo, na podstawie dokonanej oceny, uzależniając ich ogólną wielkość od potrzeb i możliwości finansowych nadleśnictwa.
- Obecnie na terenie nadleśnictwa istnieje wystarczająca liczba urządzeń turystycznych. Część obiektów turystycznych znajduje się poza lasami lub w ich pobliżu. Wszystkie elementy z tego zakresu (szlaki turystyczne, konne, ścieżki dydaktyczne i rowerowe, miejsca postoju itp.) zostały zainwentaryzowane i naniesione na mapę sytuacyjno-przeglądową funkcji lasów.

- Wykonawca dokonał aktualizacji Programu ochrony przyrody zgodnie z wytycznymi §§ 110, 111 Instrukcji urządzania lasu (IUL) i sporządził mapę walorów przyrodniczo-kulturowych.
- Opis granic rezerwatu „Rawka” zamieszczony w POP powinien być analogiczny z zapisem w rozporządzeniu powołującym ten rezerwat.
- W elaboracie należy szerzej omówić prognozowany na koniec okresu gospodarczego spadek zapasu ogółem.
- Uroczysko leśne "Zwierzyniec" wchodzące w skład Leśnictwa Zwierzyniec jest uznane za Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy pod nazwą "Zwierzyniec Królewski" o powierzchni 571, 73 ha. Według planów Miasta Skierniewice oraz Gminy Maków "Zespół" znalazłby się na terenie strefy "B" i "C" ochrony uzdrowiskowej przyszłego uzdrowiska.
- Materiały przekazywane do nadleśnictwa zostaną opracowane introligatorsko zgodnie z przedmiotem zamówienia.
- Mapę sytuacyjną ochrony przeciwpożarowej należy wykonać w skali 1: 50 000.
- Dodatkowo wykonawca sporządzi „czyste” mapy gospodarczo-przeglądowe podklejone na płótnie w skali 1:10 000, po jednym egzemplarzu dla każdego leśnictwa.

B. Projekt planu urządzenia lasu**1. Stan posiadania**

Komisja przyjmuje przedstawiony stan posiadania Nadleśnictwa Skierniewice. Dla potrzeb gospodarki leśnej powierzchnie te są podawane z dokładnością do ara.

Rodzaj użytków	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	powierzchnia – ha		
Grunty leśne zalesione	5225,68	8097,33	13323,01
Grunty leśne niezalesione	126,13	78,75	204,88
Grunty związane z gosp. leśną	133,93	288,44	422,37
I Grunty leśne (razem)	5485,74	8464,52	13950,26
II Grunty nieleśne (razem)	91,57	279,39	370,96
Ogółem	5577,31	8743,91	14321,22

Łączna powierzchnia nadleśnictwa wraz z gruntami we współwłasności (z dokładnością do 1m²) wynosi:

Powierzchnia	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
Ogólna (bez współwłasności)	5577,2757	8743,9481	14321,2238
Grunty we współwłasności	2,1500	0,4156	2,5656
Łączna ze współwłasnością	5579,4257	8744,3637	14323,7894

Grunty pozostające we współwłasności nie zostaną uwzględnione w zestawieniach tabelarycznych planu urządzenia lasu. Zostaną ujęte dla celów ewidencyjnych jedynie opisowo w elaboracie.

2. Podział lasów wg kategorii ochronności

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice są lasami wielofunkcyjnymi - obok funkcji gospodarczych spełniają również funkcje ochronne, dydaktyczne, rekreacyjno-turystyczne, historyczne, ekologiczne, krajobrazowe i kulturowe. Lokalizacja lasów ochronnych została przyjęta zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska (DL.Lp-02333-JJ-15/03) z dnia 23 maja 2003 r.

Po dostosowaniu lokalizacji lasów ochronnych do w/w wymienionej Decyzji, powierzchnia lasów ochronnych wynosi 3626,58 ha, z tego: w obrębie Rawa Mazowiecka – 910,57 ha, a w obrębie Skierniewice – 2716,01 ha.

Powierzchnia leśna poszczególnych kategorii ochronności dla obrębów i całego nadleśnictwa wynosi:

Kategoria ochronności	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	Pow. – ha	%	Pow. – ha	%	Pow. – ha	%
LASY OCHRONNE	910,57	17,0	2 716,01	33,3	3 626,58	26,8
(wg Decyzji MŚ)	930,00		2 735,00		3 665,00	
glebochronne	212,74	3,9	275,30	3,4	488,04	3,6
wodochronne	175,71	3,3	847,75	10,4	1 023,46	7,6
w granicach administracyjnych miast	9,50	0,2	17,49	0,2	26,99	0,2
uszkodzone przez przemysł			209,75	2,6	209,75	1,6
cenne fragm. rodz. przyrody			521,09	6,4	521,09	3,9

Kategoria ochronności	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	Pow. – ha	%	Pow. – ha	%	Pow. – ha	%
cenne fragm. rodz. przyrody i wodochronne			127,50	1,6	127,50	0,9
badawcze i doświadczalne			336,72	4,1	336,72	2,5
nasienne i cenne fragm. rodz. przyrody			3,83	0,1	3,83	0,0
ostoje zwierząt chronionych			84,01	1,0	84,01	0,6
ostoje zwierząt chronionych i wodochronne			19,20	0,2	19,20	0,1
ostoje zwierząt chronionych i cenne fragm. rodz. przyrody			67,05	0,8	67,05	0,5
ostoje zwierząt chronionych i cenne fragm. rodz. przyrody i wodochronne			16,12	0,2	16,12	0,1
obronne	419,77	7,8			419,77	3,1
obronne i glebochronne	51,52	1,0			51,52	0,4
obronne i wodochronne	41,33	0,8			41,33	0,3
obronne i cenne fragm. rodz. przyrody			174,34	2,1	174,34	1,3
obronne, cenne fragm. rodz. przyrody i wodochronne			15,86	0,2	15,86	0,1

Powierzchnia lasów ochronnych w stosunku do powierzchni zamieszczonej w Planie u.l., na lata 2003–2012 (3665,94 ha), zmniejszyła się obecnie do 3626,58 ha, czyli o 39,36 ha. Różnica ta powstała głównie w wyniku przekazania gruntów (autostrada, inne drogi), aktualizacji ewidencji itp.

Szczegółowa lokalizacja lasów ochronnych zamieszczona będzie w elaboracie i w opisie taksacyjnym lasu.

3. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając podział na kategorie ochronności, w oparciu o ustalenia KZP oraz ustalenia zawarte w Notatce Służbowej ze spotkania w RDLP w Łodzi w dniu 9.07.2012 r., wyróżniono następujące gospodarstwa: specjalne, lasów ochronnych, zrębowe, przerębowo-zrębowe i przebudowy.

Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw:

Gospodarstwo	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia leśna – ha		
Specjalne (S)	757,71	791,09	1 548,80
Lasów ochronnych (O)	357,53	2 092,78	2 450,31
Zrębowe (GZ)	266,32	2 893,70	3 160,02
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	3 926,74	2 364,79	6 291,53
Przebudowy (R)	43,51	33,72	77,23
Razem	5 351,81	8 176,08	13 527,89

4. Przyjęte wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w nadleśnictwie przyjęto zgodnie z ustaleniami KZP:

Db, Js	- 140	Os, Wb	- 50
Bk, Wz	- 120	Tp	- 40
So, Md, Lp	- 100		
Św, Brz, Ol, Gb, Ak	- 80		

5. Etaty użytkowania rębego i przedrębego

a) Użytkowanie rębne

Komisja pozytywnie zaopiniowała wielkości wyliczonych i zlokalizowanych etatów użytkowania rębego, które były wcześniej analizowane i uzgodnione z Nadleśnictwem Skierniewice i RDLP w Łodzi.

Komisja przyjęła etat użytkowania rębego dla poszczególnych gospodarstw i obrębów w wysokościach, które przedstawia poniższa tabela:

Gospodarstwo	Etaty optymalne (roczne)		Etaty zlokalizowane (na 10 lat)		Przyjęte
	ha	m ³ brutto	ha	m ³ brutto	m ³ brutto
Obręb Rawa Mazowiecka					
Specjalne				6009	6009
Lasów ochronnych				10481	10481
Zrębowe	2,87	771	27,97	8013	8013
Przerębowo-zrębowe		16207		158302	158302
Przebudowy				4018	4018
Razem				186823	186823
Obręb Skierniewice					
Specjalne				27170	27170
Lasów ochronnych				81422	81422
Zrębowe	27,32	8351	262,92	74811	74811
Przerębowo-zrębowe		9978		86165	86165
Przebudowy				4618	4618
Razem				274186	274186
Ogółem				461009	461009

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądaných docelowych typów gospodarczych drzewostanów na poszczególnych typach siedliskowych lasu oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o ustalenia KZP i „Zasady hodowli lasu” z 2002 r.

Rozmiar cięć użytków rębnych, lokalizację zrębów, sposoby użytkowania uwzględniające lokalne warunki przyrodnicze, rodzaj zastosowanej rębni, czas wykonania cięć (w szczególności w KO i KDO) uzgodniono z Nadleśnictwem Skierniewice i RDLP w Łodzi.

Łączny projektowany etat na 10-lecie stanowiący maksymalną wielkość użytkowania rębego w Nadleśnictwie Skierniewice wynosi – **461009 m³ brutto**.

Do użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu, zaplanowano pozyskanie masy w wyniku uprzątnięcia płazowiny, uprzątnięcia przestoi oraz drzew w ramach poszerzania projektowanych linii oddziałowych, z tego: w obrębie Rawa Mazowiecka 105 m³ brutto i w obrębie Skierniewice 436 m³ brutto – łącznie w nadleśnictwie **541 m³ brutto**.

b) Użytkowanie przedrębne

Orientacyjną wysokość miąższości grubizny, planowaną do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego, określono na podstawie:

- dotychczasowej ilości pozyskanego drewna w użytkowaniu przedrębnym przez Nadleśnictwo Skierniewice w okresie ostatnich 5 i 10 lat,
- spodziewanego przyrostu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym,
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego.

Projektowany powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wynosi:

Kategoria cięcia	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia – ha		
Czyszczenia późne (CP-P)	152,77	369,12	521,89
Trzebieże selekcyjne (TW, TP)	2668,14	4650,07	7318,21
Razem	2820,91	5019,19	7840,10

Narada Techniczno-Gospodarcza ustaliła wielkość użytkowania przedrębnego dla nadleśnictwa w wysokości **372412 m³** grubizny brutto, co wynika z przyjęcia przeciętnego wskaźnika użytkowania przedrębnego w wysokości: 38 m³/ha grubizny netto. Przy tych wskaźnikach pozyskanie wyniesie 60,5% spodziewanego przyrostu drzewostanów nieużytkowanych rębnie.

Łączny etat użytkowania lasu na lata 2013–2022 dla Nadleśnictwa Skierniewice wynosi w m³:

Rodzaj cięcia	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
Rębne (zaliczone i niezaliczone na etat)*	196165	153581	285910	226104	482075	379685
Przedrębne	134000	107200	238412	190730	372412	297930
Razem	330165	260781	524322	416834	854487	677615

* Wysokość użytkowania rębego podano z 5% spodziewanym przyrostem

Komisja przyjęła łączny etat użytków głównych na lata gospodarcze 2013–2022 w rozmiarze 677615 m³ netto (854487 m³ brutto).

Użytki rębne (485075 m³ brutto) stanowią 56,4%, a użytki przedrębne (372412 m³ brutto) – 43,6%, miąższości użytków głównych.

6. Wytyczne w zakresie użytkowania rębego i przedrębnego

a) Użytkowanie rębne

Na zrębach zupełnych (powyżej 1,0 ha) oraz złożonych (wyłącznie IIIA) należy pozostawić w formie kęp nie więcej niż 5% powierzchni pasa manipulacyjnego, jako pożądane elementy strukturalne i funkcjonalne nowego drzewostanu np. młodsze i stabilne biogrupy drzew gatunków głównych, kępy gatunków domieszkowych i biocenotycznych, nasienniki, drzewa pomnikowe lub

dziuplaste. Szczególną uwagę należy zwrócić na ochronę starych drzew dziuplastych ze względu na możliwość zasiedlenia ich przez pachnicę dębową. W przypadku stwierdzenia występowania pachnicy, należy pozostawić w tym miejscu kępy drzew.

W pozostałych rębniach częściowych (w cięciach uprzętających) – zgodnie z nowymi Zasadami hodowli lasu – nie projektowano pozostawiania kęp starego drzewostanu.

b) Użytkowanie przedrębne

W ramach użytkowania przedrębnego zaprojektowano zabiegi CP-P, TW, TP oraz CP-P/TW z podaniem pilności cięć. W drzewostanach, głównie starszych klas wieku o równomiernym zwarcu i niskim zadrzewieniu, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, oraz w rezerwatach, nie planowano użytkowania przedrębnego.

Powierzchnia drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym i przedrębnym.

Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
Powierzchnia – ha		
1059,05	893,32	1952,37

7. Planowanie hodowlane

Komisja przyjęła typy drzewostanów oraz procentowe składy upraw dla siedlisk leśnych zgodnie z zaleceniami KZP.

Dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000 należy przyjąć następujące typy drzewostanów:

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw w %
1	9110 Kwaśne buczyny	LMśw	Bk	Bk 70, Dbb 20, So i in. 10
			So-Bk	Bk 50, So 30, Dbb i in. 20
2	9170 Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb i in. 20
		LMw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 30, Lp, Jw i in. 20
		Lśw	Bk-Jd-Db*	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb i in. 10
		Lw		
3	91D0 Bory i lasy bagienne	BMw	Św-Dbb	Dbb 70, Św 20, So i in. 10
		Bb	So	So 90, Brzom i in. 10
		BMb	Św-So	So 50, Św 40, Db, Ol i in. 10
4	91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	Ol	Brz-So	So 60, Brzom i in. 40
		OlJ	Ol	Ol 90, Js, Brz i in. 10
			Js-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i in. 10
		Lł	Wz-Ol-Js	Js 50, Ol 30, Wz i in. 20
			Tp-Wb	Wb 60, Tpb i in. 40

*w drzewostanach z udziałem Bk i Jd

Rozmiar prac z zakresu hodowli lasu:

Kategoria prac	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia – ha		
I. Odnowienia otwarte i zalesienia, w tym:	59,20	423,29	482,49
1. płazowiny, zręby	7,14	48,91	56,05
2. grunty nieleśne	10,77	6,09	16,86
3. zręby bieżące I 10-lecia	41,29	368,29	409,58
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	540,30	530,06	1 070,36
1. po rębniach częściowych	532,93	526,98	1 059,91
2. podsadzenia produkcyjne	3,00	2,78	5,78
3. dolesienia luk i przerzedzeń	4,37	0,30	4,67
III. Poprawki i uzupełnienia, w tym:	62,10	96,64	158,74
1. w uprawach i młodnikach	2,15	1,30	3,45
2. na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (10%)	59,95	95,34	155,29
IV. Wprowadzanie podszytów			0,00
V. Pielęgnowanie, w tym:	1 348,24	2 544,76	3 893,00
1. gleby	638,83	1 187,50	1 826,33
2. upraw (CW), w tym:	397,49	782,24	1 179,73
– upraw nowozakładanych – 30% odnowień i zalesień	179,85	286,00	465,85
– upraw istniejących	217,64	496,24	713,88
3. młodników (CP)	311,92	575,02	886,94
VI. Melioracje agrotechniczne	564,49	922,80	1 487,29

Komisja akceptuje przedstawiony projekt zadań z zakresu hodowli lasu, wynikający z projektów cięć i aktualnego stanu lasu.

Komisja zaleca ponadto:

- przyjęcie % poprawek od odnowień w wysokości 10%,
- przyjęcie CW w wysokości 30% projektowanych odnowień,
- wzbogacanie składu gatunkowego lasu i stosowania różnych form zmieszania gatunków, stosownie do istniejącego zróżnicowania mikrosiedliskowego,
- urozmaicanie składów gatunkowych upraw leśnych wszędzie tam, gdzie istnieją odpowiednie możliwości,
- do czasu ustąpienia choroby jesionu, do składu upraw wprowadzać należy gatunki zastępcze: domieszkowe, pomocnicze i przedplonowe (Ol, Wz, Db, Jw, Brz).

8. Użytkowanie uboczne

Na terenie nadleśnictwa nie jest prowadzone uboczne użytkowanie lasu. Nadleśnictwo nie prowadzi plantacji choinkowych.

Potrzeby gospodarki łowieckiej dotyczące urządzeń łowieckich i zagospodarowania poletek łowieckich realizowane będą przez koła łowieckie w ścisłej współpracy z nadleśnictwem.

9. Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa

Zagadnienia z zakresu ochrony lasu należy omówić w elaboracie w oparciu o dane z ZOL i nadleśnictwa oraz wyniki inwentaryzacji lasu.

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice zaliczono do II kategorii zagrożenia pożarowego. Zagadnienia dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz ogólnej ochrony lasu należy omówić w elaboracie.

Mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej należy przekazać Państwowej Straży Pożarnej.

10. Rekreacyjne zagospodarowanie lasu

Ogólne problemy z zakresu rekreacji i turystyki należy omówić w elaboracie, szerzej zaś w Programie ochrony przyrody.

11. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji

Stan budynków osad służbowych ocenia się na ogólnie dobry.

W latach 2013–2022 Nadleśnictwo Skierniewice planuje budowę leśniczówki Leśnictwa Julianów. Planowana jest gruntowna modernizacja leśniczówki Chociw. W pozostałych istniejących osadach przewiduje się przeprowadzanie remontów bieżących. Zakres remontów osad będzie wynikiem bieżących potrzeb i możliwości finansowych nadleśnictwa.

Planuje się modernizację, remonty i przebudowę dróg, wyznaczonych jako dojazdy pożarowe, głównie w leśnictwach Babsk, Julianów, Łasieczniki, Zwierzyniec i Pszczonów, które będą miały charakter inwestycji, ale decyzje o ich lokalizacji będą wynikały ze stanu dróg oraz możliwości finansowych nadleśnictwa.

12. Program ochrony przyrody

Zaktualizowany Program ochrony przyrody, stanowiący część Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice na okres od 1.01.2013 r. do 31.12.2022 r., sporządzony zostanie jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:20 000 – sporządzona obrębami. Dane inwentaryzacyjne zostaną przedstawione wg stanu na 1.01.2013 r. Program ochrony przyrody nie będzie zawierał w swojej treści „Programu Edukacji Leśnej Społeczeństwa” – opracowanym przez Nadleśnictwo Skierniewice na lata 2013-2022 i będącym w jego posiadaniu.

Prognoza oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu

Wykonawca opracuje Prognozę oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice – zgodnie z ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu – opracowanymi przez Zespół złożony z przedstawicieli: MŚ, DGLP, GDOŚ oraz RDLP. Przeprowadzona kontrola problemowa przez Inspekcję Lasów Państwowych w zakresie ochrony przyrody – pozytywnie oceniła ten dział leśnictwa.

13. Materiały kartograficzne oraz wydruki poszczególnych tomów

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, całość opracowania kartograficznego zostanie sporządzona zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej (LMN).

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice obejmuje następujące części składowe:

- Opisowa baza danych,

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice zaliczono do II kategorii zagrożenia pożarowego. Zagadnienia dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz ogólnej ochrony lasu należy omówić w elaboracie.

Mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej należy przekazać Państwowej Straży Pożarnej.

10. Rekreacyjne zagospodarowanie lasu

Ogólne problemy z zakresu rekreacji i turystyki należy omówić w elaboracie, szerzej zaś w Programie ochrony przyrody.

11. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji

Stan budynków osad służbowych ocenia się na ogólnie dobry.

W latach 2013–2022 Nadleśnictwo Skierniewice planuje budowę leśniczówki Leśnictwa Julianów. Planowana jest gruntowna modernizacja leśniczówki Chociw. W pozostałych istniejących osadach przewiduje się przeprowadzanie remontów bieżących. Zakres remontów osad będzie wynikiem bieżących potrzeb i możliwości finansowych nadleśnictwa.

Planuje się modernizację, remonty i przebudowę dróg, wyznaczonych jako dojazdy pożarowe, głównie w leśnictwach Babsk, Julianów, Łasieczniki, Zwierzyniec i Pszczonów, które będą miały charakter inwestycji, ale decyzje o ich lokalizacji będą wynikały ze stanu dróg oraz możliwości finansowych nadleśnictwa.

12. Program ochrony przyrody

Zaktualizowany Program ochrony przyrody, stanowiący część Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice na okres od 1.01.2013 r. do 31.12.2022 r., sporządzony zostanie jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:20 000 – sporządzona obrębami. Dane inwentaryzacyjne zostaną przedstawione wg stanu na 1.01.2013 r. Program ochrony przyrody nie będzie zawierał w swojej treści „Programu Edukacji Leśnej Społeczeństwa” – opracowanym przez Nadleśnictwo Skierniewice na lata 2013-2022 i będącym w jego posiadaniu.

Prognoza oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu

Wykonawca opracuje Prognozę oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice – zgodnie z ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu – opracowanymi przez Zespół złożony z przedstawicieli: MŚ, DGLP, GDOŚ oraz RDLP. Przeprowadzona kontrola problemowa przez Inspekcję Lasów Państwowych w zakresie ochrony przyrody – pozytywnie oceniła ten dział leśnictwa.

13. Materiały kartograficzne oraz wydruki poszczególnych tomów

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, całość opracowania kartograficznego zostanie sporządzona zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej (LMN).

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice obejmuje następujące części składowe:

- Opisowa baza danych,

- Mapa numeryczna zgodna ze standardem LMN,
- Ogólny opis lasów nadleśnictwa (elaborat) – w 3 egz. oraz na płycie CD,
- Program ochrony przyrody – w 3 egz. oraz na płycie CD,
- Prognoza oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu wraz z mapami – w 3 egz.,
- Opisy taksacyjne i wyciągi z planów dla poszczególnych leśnictw (oprawione introligatorsko) – w 1 egz.

Dla każdego obrębu:

- Opis taksacyjny lasu (oprawiony introligatorsko) - w 2 egz.,
- Wykaz projektowanych drzewostanów do użytkowania rębego, przedrębnego, wskazań w zakresie hodowli lasu (oprawione introligatorsko) - w 2 egz.,
- Wykaz projektowanych drzewostanów do użytkowania rębego (oprawione introligatorsko) - w 1 egz.

Mapy:

- 1:5 000 – mapy gospodarcze – wydruki formatu A1 – w 2 egz.,
- 1:10 000 – mapy gospodarczo-przeglądowe:
 - cięć rębnych i cięć w użytkach przedrębnych (podklejone w okładkach) – w 2 egz., w tym 1 zafoliowany,
 - drzewostanów (podklejone w okładkach) – w 2 egz., w tym 1 zafoliowany,
 - siedlisk w 2 egz.,
 - zadań hodowlanych – w 2 egz.,
 - ochrony lasu i ochrony ppoż. – w 2 egz.
 - „czyste” – po 5 egz.
- 1:20 000 – mapy przeglądowe:
 - drzewostanów – w 3 egz., w tym 1 podklejony,
 - cięć rębnych – w 4 egz. (2 egz. podklejone, w tym 1 zafoliowany),
 - siedlisk – w 3 egz., w tym 1 podklejony,
 - cięć w użytkach przedrębnych – w 2 egz. podklejonych, w tym 1 zafoliowany,
 - zadań hodowlanych – w 2 egz. podklejonych,
 - funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego – w 3 egz.,
 - walorów przyrodniczo-kulturowych – w 3 egz.,
 - nasiennictwa i selekcji – w 2 egz.,
 - ochrony lasu – w 2 egz.,
 - „czyste” – po 40 egz.
- 1:50 000 – mapa sytuacyjna:
 - obszaru w granicach terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa zawierająca granice obwodów łowieckich – w 3 egz.,
 - ochrony przeciwpożarowej – w 10 egz.,

- „czysta” – po 30 egz.

Integralną część protokołu stanowi projekt Planu urządzenia lasu wraz z Prognozą oddziaływania planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Protokół opracował
Kierownik Pracowni KUS-3
mgr inż. Paweł Andrasik

Korekta i uzupełnienie
mgr inż. Jarosław Błaszczński

Zatwierdził
Przewodniczący NTG


Przewodniczący NTG

DECYZJA MINISTRA O UZNANIU LASÓW OCHRONNYCH



Warszawa, dnia 23.05.2003 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

Czesław Śleziak

DL.lp-0233-JJ-15/03

DECYZJA

Na podstawie art. 16, ust. 1, ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, zmiana Dz. U. z 2000 r. Nr 86 poz. 958 i Dz. U z 2000 r. Nr 120, poz. 1268) oraz art. 104 k.p.a., postanawia się co następuje:

I. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, o powierzchni łącznej 3.665 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa Skierniewice w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi położone wg stanu na 01.01.2001 r., jak niżej:

- 1) w obrębie leśnym Rawa Mazowiecka, o powierzchni łącznej 930 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej około 213 ha, w oddziałach: 8, 10, 15, 26, 30, 31, 36, 38, 39, 42, 44, 45, 46, 47i, 48, 54, 56, 64, 65, 66f, 65A;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 192 ha, w oddziałach: 13, 14, 15, 15A, 15B, 15C, 16, 24, 25, 28, 30, 32, 33, 38, 41, 42, 45, 48, 57, 55A, 63, 67, 67A, 96, 102A, 133, 133A, 133B, 135, 136, 145, 157, 158, 159, 161, 165, 166, 169, 171A, 173, 178, 185, 185A, 187, 189, 190, 249;
 - c) lasy położone w granicach administracyjnych miast, o powierzchni łącznej około 15 ha, w oddziałach: 55B, 133B, 133C;
 - d) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, o powierzchni łącznej około 417 ha, w oddziałach: 1, 2, 3, 5, 6, 9, 185, 191-209;
 - e) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, glebochronne, o powierzchni łącznej około 50 ha, w oddziałach: 1, 2, 3, 5, 9;
 - f) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, wodochronne, o powierzchni łącznej około 43 ha, w oddziałach: 198, 200, 201, 206-209;
- 2) w obrębie leśnym Skierniewice, o powierzchni łącznej 2 735 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej około 265 ha, w oddziałach: 97, 298, 310, 317, 322, 323, 329, 334, 335, 340, 344, 345, 351, 351A, 351B, 351C, 352, 353, 353A, 355, 355A, 364;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 848 ha, w oddziałach: 2, 3, 4, 4A, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28A, 29, 33, 34, 35, 39, 40, 41, 42i, 43, 44, 49, 50, 57, 59, 60, 61, 62, 73, 74, 78, 79, 88, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 104, 105, 107, 111, 112, 120, 121, 122, 123, 126, 126A, 164, 168A, 172, 174, 177, 179, 181, 185, 186, 187, 188, 198, 200, 201, 202, 213, 214, 216, 225, 239A, 269A, 291, 291A, 299, 300, 303, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 325, 331, 334, 335A, 336, 340, 342, 346, 347, 351, 351A, 353A, 355A, 358, 359, 363, 363A, 366A, 368, 369;
 - c) lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, o powierzchni łącznej około 208 ha, w oddziałach: 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 232A;
 - d) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej około 531 ha, w oddziałach: 42, 103-105, 106, 119-121, 122, 123, 132-136, 137, 151-154, 165-167, 240-262, 337, 338, 339, 342;
 - e) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej około 146 ha, w oddziałach: 104, 105, 122, 123, 166, 167, 241, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 256, 257, 258;

- f) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, o powierzchni łącznej około 336 ha, w oddziałach: 54, 272-276, 285-289, 293-297;
- g) lasy stanowiące drzewostany nasienne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej około 4 ha, w oddziale 258;
- h) lasy położone w granicach administracyjnych miast, o powierzchni łącznej około 17 ha, w oddziale 239;
- i) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej około 82 ha, w oddziałach: 7, 8, 9, 16, 17, 157, 169, 170;
- j) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, wodochronne, o powierzchni łącznej około 20 ha, w oddziałach: 8, 9, 17, 18;
- k) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej około 68 ha, w oddziałach: 120, 121, 122, 134, 135, 136;
- l) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej około 15 ha, w oddziałach: 120, 121, 122;
- m) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej około 178 ha, w oddziałach: 244, 252-255, 259-262;
- n) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej około 17 ha, w oddziałach: 244, 252, 254, 255, 261, 262.

II. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych, w poszczególnych kategoriach ochronności, określi plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2003-2012.

III. Pozostałe lasy tego Nadleśnictwa, które dotychczas były uznane za ochronne, a nie wymienione w pkt. I., pozbawia się charakteru ochronnego.

IV. Od decyzji niniejszej nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do organu, który ją wydał z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od doręczenia decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16, ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, zmiana Dz. U. z 2000 r. Nr 86 poz. 958 i Dz. U. z 2000 r. Nr 120, poz. 1268) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, pismem z dnia 30.04.2003 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o uznanie za ochronne 3 665 ha lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Skierniewice.

Przedkładany wniosek uzyskał pozytywne opinie Rad Gmin: Biała Rawska, Bolimów, Czerniewice, Łyszkowice, Nowy Kawęczyn, Puszcza Mariańska, Skierniewice, m. Skierniewice, w odniesieniu do powierzchni 2 415 ha lasów wnioskowanych do uznania za ochronne (co stanowi 65,9% wnioskowanej powierzchni). Rady Gmin: m. Biała Rawska, Cieladź, Nieborów, Rawa Mazowiecka, m. Rawa Mazowiecka, Sadkowiec i Żelechlinek, w odniesieniu do powierzchni 416 ha lasów wnioskowanych za ochronne (co stanowi 11,4% wnioskowanej powierzchni) nie wyraziły opinii w terminie przewidzianym ustawą.

Wniosek negatywnie zaopiniowała Rada Gminy Maków w odniesieniu do powierzchni 834 ha nie podając merytorycznego uzasadnienia. Zakwestionowane powierzchnie stanowią w obrębie leśnym Skierniewice lasy dotychczas uznane za ochronne i posiadają cenne walory przyrodnicze, występują na siedliskach wilgotnych lub posiadają szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa oraz obejmują stałe powierzchnie doświadczalne i drzewostan nasienny wyłączony z produkcji leśnej.

Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy o lasach oraz w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

Wydanie niniejszej decyzji jest związane z potrzebą opracowania nowego planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2003-2012.

Otrzymują:

1. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych - 3 egz.,
2. Urząd Gminy w Białej Rawskiej - 1 egz.,
3. Urząd Gminy m. Biała Rawska - 1 egz.,
4. Urząd Gminy w Bolimowie - 1 egz.,
5. Urząd Gminy w Cielądzu - 1 egz.,
6. Urząd Gminy w Czerniewicach - 1 egz.,
7. Urząd Gminy w Łyszkowicach - 1 egz.,
8. Urząd Gminy w Nieborowie - 1 egz.,
9. Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie - 1 egz.,
10. Urząd Gminy w Puszczy Mariańskiej - 1 egz.,
11. Urząd Gminy w Rawie Mazowieckiej - 1 egz.,
12. Urząd Gminy m. Rawa Mazowiecka - 1 egz.,
13. Urząd Gminy w Rzeczychy - 1 egz.,
14. Urząd Gminy w Sadkowicach - 1 egz.,
15. Urząd Gminy w Skierniewicach - 1 egz.,
16. Urząd Gminy w m. Skierniewice - 1 egz.,
17. Urząd Gminy w Żelechlinku - 1 egz..



A OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW I NIERUCHOMOŚCI BĘDĄCYCH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

1 PRZESTRZENNE USYTUOWANIE URZĄDZANEGO NADLEŚNICTWA ORAZ KRÓTKI RYS HISTORYCZNY

1.1 Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa

Niniejszy plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice opracowany został wg stanu na 01.01.2013 r. Nadleśnictwo składa się z dwóch obrębów: Rawa Mazowiecka i Skierniewice.

Zestawienie nr 1. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według stanu na 01.01.2013 r.

Obręb	LASY			Gruntynieleśne	Ogółem
	Gruntynieleśne	Gruntynię związane z gospodarką leśną	Razem		
Rawa Mazowiecka	5 351,7758	133,9333	5 485,7091	91,5666	5 577,2757
	5 351,81	133,93	5 485,74	91,57	5 577,31
Skierniewice	8 176,1243	288,4337	8 464,5580	279,3901	8 743,9481
	8 176,08	288,44	8 464,52	279,39	8 743,91
Nadleśnictwo	13 527,9001	422,3670	13 950,2671	370,9567	14 321,2238
	13 527,89	422,37	13 950,26	370,96	14 321,22

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne z dokładnością do 1 m², zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydzieliń indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara. Zgodnie z instrukcją u.l. w planie urządzenia lasu za wyjątkiem tabeli I stosowane będą powierzchnie zaokrąglone do 1 ara.

Zestawienie nr 2. Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Skierniewice wg powiatów i gmin

Województwo Powiat Gmina	Obręb		Nadleśnictwo	
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice		
	Powierzchnia ogólna – ha			%
Województwo łódzkie 10				
Powiat łowicki 05				
Gm. Kocierzew Południowy 062		2,1600	2,1600	0,02
Gm. Łyszkowice 082		139,2478	139,2478	0,97
Gm. Nieborów 092		1 209,7964	1 209,7964	8,45
Razem powiat łowicki		1 351,2042	1 351,2042	9,44
Powiat skierniewicki 15				
Gm. Bolimów 012		1 988,1173	1 988,1173	13,88

Województwo Powiat Gmina	Obręb		Nadleśnictwo	
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice		
	Powierzchnia ogólna – ha			%
Gm. Godzianów 032		21,0487	21,0487	0,15
Gm. Lipce Reymontowskie 052		16,3300	16,3300	0,11
Gm. Maków 062		1 391,7441	1 391,7441	9,72
Gm. Nowy Kawęczyn 072	872,2986	364,1007	1 236,3993	8,63
Gm. Skierniewice 082		3 174,9736	3 174,9736	22,17
Razem powiat skierniewicki	872,2986	6956,3144	7828,613	54,66
Miasto Skierniewice				
M. Skierniewice 63		19,4536	19,4536	0,14
Powiat rawski 13				
Gm. Biała Rawska 025	1 240,4318		1 240,4318	8,66
M. Biała Rawska 024	6,8796		6,8796	0,05
Gm. Cielądz 032	820,2066		820,2066	5,73
Gm. Regnów 052	101,9958		101,9958	0,71
Gm. Rawa Mazowiecka 042	1 592,6434		1 592,6434	11,12
M. Rawa Mazowiecka 011	21,5384		21,5384	0,15
Gm. Sadkowie 062	421,0745		421,0745	2,94
Razem powiat rawski	4 204,7701		4 204,7701	29,36
Powiat tomaszowski 16				
Gm. Czerniewice 042	393,7470		393,7470	2,75
Gm. Żelechlinek 112	106,4600		106,4600	0,74
Razem powiat tomaszowski	500,2070		500,2070	3,49
Razem woj. łódzkie	5 577,2757	8 326,9722	13 904,2479	97,09
Województwo mazowieckie 14				
Powiat żyrardowski 38				
Gm. Puszcza Mariańska 032		416,9759	416,9759	2,91
Razem powiat żyrardowski		416,9759	416,9759	2,91
Razem woj. mazowieckie		416,9759	416,9759	2,91
Ogółem	5 577,2757	8 743,9481	14 321,2238	100,00

Nadleśnictwo Skierniewice podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi.

Siedziba Nadleśnictwa zlokalizowana jest na terenie obrębu Skierniewice w oddziale 257i, w Makuwie przy ul. Zwierzyńiec.

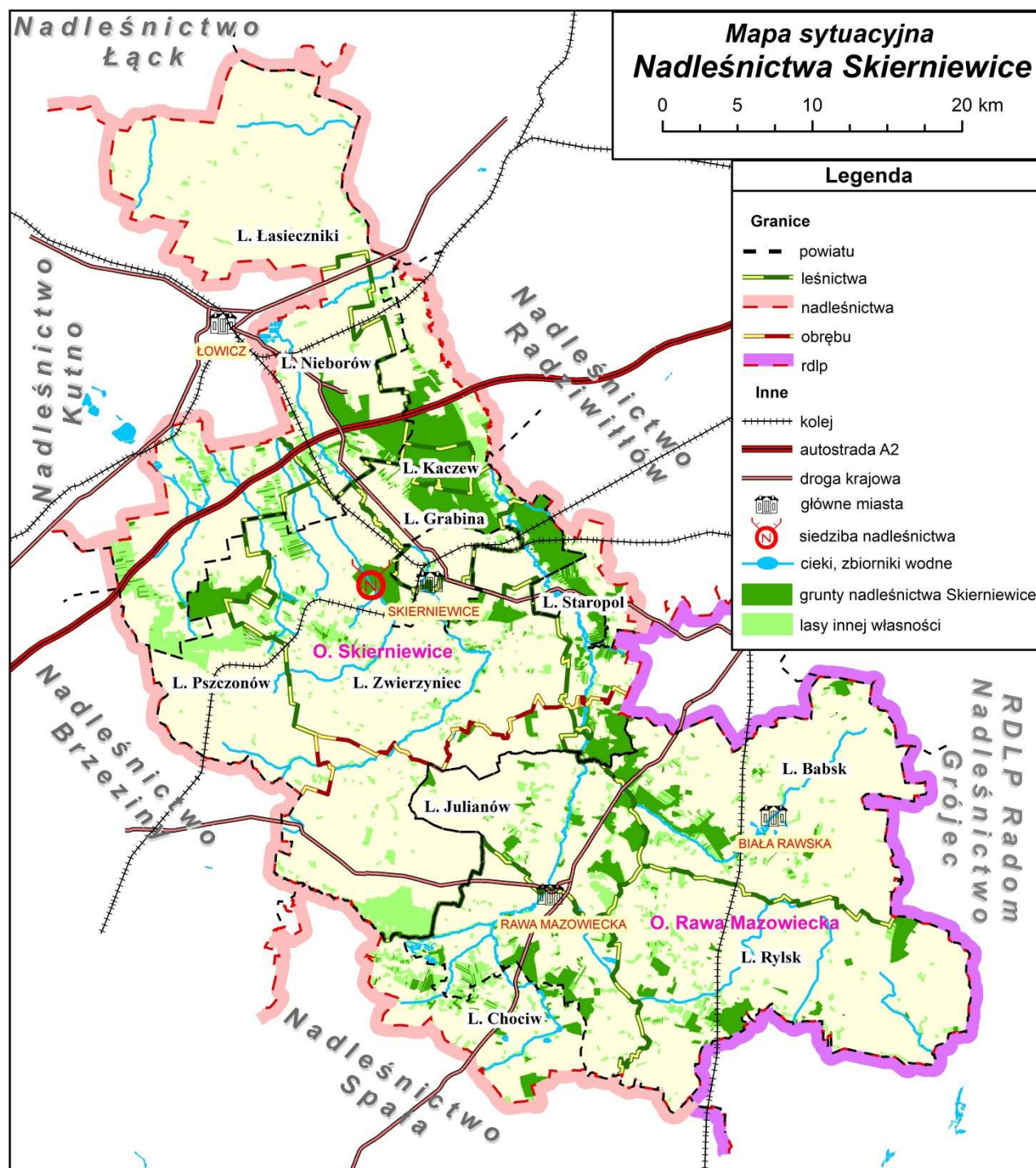
Z Nadleśnictwem Skierniewice sąsiaduje sześć nadleśnictw: od północy Nadleśnictwo Łąck, od północy i wschodu Nadleśnictwo Radziwiłłów, od wschodu Nadleśnictwo Grójec (RDLP Radom), od południa nadleśnictwa Spała i Brzeziny, od zachodu Nadleśnictwo Kutno.

Odległości od siedziby nadleśnictwa do poszczególnych urzędów wynoszą:

- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi 58 km
- Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi 62 km
- o Starostwo Powiatowe w Łowiczu 27 km

▪	UG w Chąśnie	38 km
▪	UG w Kocierzewie Południowym	39 km
▪	UG w Nieborowie	21 km
o	Starostwo Powiatowe w Skierniewicach	5 km
▪	UG w Bolimowie	19 km
▪	UG w Głuchowie	11 km
▪	UG w Godzianowie	15 km
▪	UG w Lipcach Reymontowskich	15 km
▪	UG w Makowie	5 km
▪	UG w Nowym Kawęczynie	15 km
▪	UG w Słupi	21 km
▪	UMiG w Skierniewicach	5 km
o	Starostwo Powiatowe w Rawie Mazowieckiej	30 km
▪	UG w Cielądzu	39 km
▪	UG w Regnowie	40 km
▪	UG w Sadkowicach	50 km
▪	UGiM w Białej Rawskiej	41 km
▪	UMiG w Rawie Mazowieckiej	30 km
o	Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim	59 km
▪	UG w Czerniewicach	46 km
▪	UG w Żelechlinku	35 km
–	Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie	83 km
o	Starostwo Powiatowe w Żyrardowie	32 km
▪	UG w Puszczy Mariańskiej	21 km

Położenie Nadleśnictwa wraz z oznaczeniem obszaru terytorialnego zasięgu działania ilustruje zamieszczona na następnej stronie mapa.



Rycina nr 1. Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa Skierniewice

Zestawienie nr 3. Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa Skierniewice

Województwo Powiat Gmina (część gminy)	Powierzchnia ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa – ha					Lasy nie stanowiące własności Skar- bu Państwa - ha			Lasy współ własności	Ogółem – ha 7+10+11	Lesistość – %
		w zarządzie LP		pozostałe		razem	stan własności		razem			
		urządza- n-ctwo	sąsiednie n-ctwa	parki	inne		osób fi- zycznych	osób prawnych				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Województwo łódzkie												
Powiat łowicki												
Gm. Chąśno	71,81						85,70		85,70		85,70	1,2
Gm. Kocierzew Południowy	93,69	2,16				2,16	183,00		183,00		185,16	2,0
Gm. Łyszkowice	107,30	119,26			400,00	519,26	1 557,80		1 557,80		2 077,06	19,4
Gm. Nieborów	103,90	1 125,14			6,00	1 131,14	843,00		843,00		1 974,14	19,0
Razem powiat łowicki	376,70	1 246,56			406,00	1 652,56	2 669,50		2 669,50		4 322,06	11,5
Powiat skierniewicki												
Gm. Bolimów (część)	52,32	1 917,85				1 917,85					1 917,85	37,7
Gm. Głuchów	110,73	-			977,00	977,00	509,00		509,00		1 486,00	13,4
Gm. Godzianów	44,06	21,04			1,00	22,04	266,60	4,00	270,60		292,64	6,6
gm. Lipce Reymontowskie	42,91	14,10			552,00	566,10	186,90	6,80	193,70		759,80	17,7
Gm. Maków	83,05	1 334,41			3,00	1 337,41	915,30	49,00	964,30	0,42	2 302,13	27,2
Gm. Nowy Kawęczyn	104,22	1 217,94			2,00	1 219,94	673,00		673,00		1 892,94	18,2
Gm Słupia	41,09	-					114,60		114,60		114,60	2,8
Gm Skierniewice	131,49	3 139,96			24,00	3 163,96	820,00	5,00	825,00		3 988,96	30,3
Razem powiat skierniewicki	609,87	7 645,30			1 559,00	9 204,30	3 485,40	64,80	3 550,20	0,42	12 754,92	20,0
Miasto Skierniewice												
M. Skierniewice	32,89	17,59				17,59	77,00	30,00	107,00		124,59	3,8
Powiat rawski												
Gm. Biała Rawska	198,78	1 214,36				1 214,36	941,30		941,30		2 155,66	10,8
M. Biała Rawska	9,53	6,15				6,15	12,00		12,00		18,15	1,9

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Ogólna charakterystyka lasów

Województwo Powiat Gmina (część gminy)	Powierzchnia ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa – ha					Lasy nie stanowiące własności Skar- bu Państwa - ha			Lasy współ własności	Ogółem – ha 7+10+11	Lesistość – %
		w zarządzie LP		pozostałe		razem	stan własności		razem			
		urządza- n-ctwo	sąsiednie n-ctwa	parki	inne		osób fi- zycznych	osób prawnych				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gm. Cielądz	92,93	817,17			1,00	818,17	952,20		952,20		1 770,37	19,1
Gm. Regnów	46,35	101,67				101,67	266,00		266,00		367,67	7,9
Gm. Rawa Mazowiecka	163,25	1 567,82			47,00	1 614,82	1 431,30		1 431,30	2,15	3 048,27	18,7
M. Rawa Mazowiecka	14,28	21,54				21,54	20,00	0,60	20,60		42,14	3,0
Gm. Sadkowie	121,08	413,42				413,42	290,30	2,60	292,90		706,32	5,8
Razem powiat rawski	646,20	4 142,13			48,00	4 190,13	3 913,10	3,20	3 916,30	2,15	8 108,58	12,6
powiat tomaszowski												
Gm. Czerniewice (część)	52,24	381,88				381,88					381,88	7,3
Gm. Żelechlinek (część)	19,65	105,21				105,21					105,21	5,4
Razem powiat tomaszowski	71,89	487,09				487,09					487,09	6,8
Razem woj.. łódzkie	1 737,55	13 538,67			2 013,00	15 551,67	10 145,00	98,00	10 243,00	2,57	25 797,24	14,8
Województwo mazowieckie												
Powiat żyrardowski												
Gm. Puszcza Mariańska (część)	24,55	411,59				411,59					411,59	16,8
Razem powiat żyrardowski	24,55	411,59				411,59					411,59	16,8
razem woj. mazowieckie	24,55	411,59				411,59					411,59	16,8
Ogółem	1 762,10	13 950,26			2 013,00	15 963,26	10 145,00	98,00	10 243,00	2,57	26 208,83	14,9

1.2 Podział na leśnictwa

Podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

Zestawienie nr 4. Podział na leśnictwa

Lp.	Leśnictwo siedziba	Numery oddziałów	Powierzchnia – ha (+ powierzchnia współwłasności)			
			grunty zale- sione i niezalesione	grunty zwią- zane z gosp. leśną	grunty niele- śne	razem
Obręb Rawa Mazowiecka						
1	Babsk 16k	1, 1C, 2-22, 26-36, 27A, 36A, 36B, 37-42, 42A, 42B, 43, 43A, 44, 45, 45A, 45B, 45C, 45D, 46-51, 51A, 52, 52A, 52B, 52C, 52D, 53, 53A, 54, 55, 55A, 56, 57, 58, 58A, 118, 118A, 118B, 118C, 194-214, 214A, 215, 216, 249-253	1 902,24	48,78	40,15	1 991,17
2	Julianów 24h	22-25, 59, 60, 60A, 60B, 60C, 61-65, 65A, 65B, 66, 67, 67A, 67B, 68-80, 80A, 80B, 81-84, 84A, 85-88, 188-193, 214B	1 057,73	28,53	15,81	1 102,07
3	Chociw 131c	133, 133A, 133B, 134, 135, 136, 136A, 136B, 136C, 136D, 136E, 137-140, 140A, 140B, 141-148, 148A, 148B, 149-167, 167A, 167B, 167C, 167D, 167E, 168-170, 170A, 170B, 171-174, 174A, 174B, 175-177, 177A, 178-184	1 298,64 (2,15)	34,74	24,60	1 357,98 (2,15)
4	Rylsk 137p	89- 95, 95A, 96-102, 102A, 103- 107, 107A, 108-117, 117A, 119, 120, 120A, 121, 122, 122A, 122B, 123-125, 125A, 125B, 125C, 125D, 125E, 125F, 125G, 126-132	1 093,20	21,88	11,01	1 126,09
Razem obręb			5 351,81 (2,15)	133,93	91,57	5 577,31 (2,15)
Obręb Skierniewice						
5	Łasieczniki 21k	2, 2A, 3, 4, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 6A, 6B, 10- 13, 19-22, 31-53, 67, 67A, 68- 70, 72-77, 81-91	1 175,74	46,20	52,89	1 274,83
6	Nieborów 62l	1, 5-9 , 14-18, 18A, 23-28, 28A, 29, 29A, 30, 30A, 54- 63, 78-80, 92-97, 97A, 97B, 97C, 97D, 109-112, 125, 126, 126A, 138A, 138B, 138C7	1 035,45	46,59	84,41	1 166,45
7	Kaczew 215l	98-108, 113-124, 127- 138, 145-155, 158-168	1 103,68	38,02	17,65	1 159,35
8	Grabina 215n	143, 144, 155A, 156, 157, 168A, 168B, 168C, 169-225	1 230,57	47,68	12,77	1 291,02
10	Staropól 335d	307-323, 325-334, 334A, 335, 335A, 336-345, 345A, 346-351, 351A, 351B, 351C, 351D, 351E, 352, 353, 353A, 354, 355, 355A, 355B, 356, 356A, 356B, 357, 357A, 358- 360, 360A, 361, 361A, 361B, 362, 363, 363A, 363B, 363C, 364, 365, 365A, 365B, 366, 366A, 366B, 367, 368, 368A, 368B, 369, 371, 373	1 779,57	43,81	25,24	1 848,62
11	Zwierzyniec -	226- 232, 232A, 232B, 233-239, 239A, 239B, 239C, 239D, 240-262, 299-303, 303A, 304, 304A, 304B, 304C, 305, 306, 306A, 306B, 306C, 306D, 370, 370A, 370B, 370C, 370D, 370E, 370F, 372, 374, 383	1 051,53	44,62 (0,42)	53,02	1 149,17 (0,42)
12	Pszczonów 291t	263-291, 291A, 292, 292A, 293-298, 298A, 375-382, 384-386	799,54	21,52	33,41	854,47
Razem obręb			8 176,08	288,44 (0,42)	279,39	8 743,91 (0,42)
Ogółem			13 527,89 (2,15)	422,37 (0,42)	370,96	14 321,22 (2,57)

1.3 Rys historyczny

Nadleśnictwo Skierniewice z obrębami Rawa Mazowiecka i Skierniewice wg obecnego kształtu zostało utworzone Zarządzeniem nr 21 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z 1 stycznia 1992 r., w wyniku przyłączenia obrębu Rawa Mazowiecka (z Nadleśnictwa Spała) oraz odłączenia od uprzedniego Nadleśnictwa Skierniewice obrębów Radziwiłłów i Sochaczew (utworzono z nich Nadleśnictwo Radziwiłłów).

Nadleśnictwo Skierniewice często zmieniało swój zasięg, ale zawsze główną część stanowiła Puszcza Bolimowska. Obecna Puszcza Bolimowska to pozostałość dawnego, zwartego kompleksu leśnego, które tworzyły od wschodu puszcze: Jaktorowska, Wiskicka, Korabiewska, Miedwienicka i Bolimowska. Stykały się z lasami arcybiskupów gnieźnieńskich tworząc obszar leśny o powierzchni ok 600 km². W XIV – XVI wieku większość gruntów leśnych była własnością książąt mazowieckich. Pod koniec XVI w zostały przekazane pod własność króla. Lasy królewskie często oddawano w dzierżawę. Największy obszarem omawianego obszaru należały do księstwa łowickiego. Lasy łowickie miały pierwsze opracowania urządzeniowe. Pozostałe lasy tego rejonu należały do majątku Nieborów i majątku Guzów. Największe zmiany w lasach tych nastąpiły w XIX wieku. Znaczne połacie lasów były wtedy usuwane pod osadnictwo i rolnictwo.

Nadleśnictwo Skierniewice zostało utworzone pod koniec I wojny światowej, na bazie lasów księstwa łowickiego o powierzchni ok 900 ha i obejmowało leśnictwa: Łyszkowice, Zwierzyniec, Strzelna, Ruda i Puszcza Mariańska. W lipcu 1919 r. Nadleśnictwo Skierniewice zostało przejęte przez Szkole Główną Gospodarstwa Wiejskiego, jako Lasy Doświadczalne Wydziału Leśnego. W tym czasie powstał w Skierniewicach również instytut badawczy ogrodnictwa związany z SGGW. W 1921 r. z zarządu SGGW wyłączono leśnictwa: Łyszkowice, Ruda i Puszcza Mariańska o powierzchni ok 7 040 ha i przekazano do Zarządu Okręgowego Dóbr Państwowych. Leśnictwa Strzelna i Zwierzyniec o powierzchni ok 1960 ha pozostały w zarządzie SGGW. W 1927 r. leśnictwo Zwierzyniec powróciło do Nadleśnictwa Skierniewice. Wg dostępnej mapy z 1928 r. w skład nadleśnictwa wchodziły następujące uroczyska: Lipce, Pszczonów, Bażantarnia, Zwierzyniec, Pamiętna, Mokra, Ruda, Sapy i Rydwan. W latach 1926-1928 wybudowano drewniany budynek, w którym mieści się biuro nadleśnictwa po kilku modernizacjach do chwili obecnej. W trakcie II wojny światowej leśnictwa Pszczonów i Lipce oraz ur. Bażantarnia wchodziły w skład Nadleśnictwa Rogów, a ur. Sapy i Rydwan do Nadleśnictwa Łowicz.

Po zakończeniu działań wojennych Nadleśnictwo Skierniewice kontynuuje działalność w zmienionych granicach. Do dotychczasowych lasów włączono lasy z majątku Nieborów, natomiast leśnictwo Ruda włączono do nowopowstałego Nadleśnictwa Radziwiłłów. W 1947 r. przekazano leśnictwo Lipce (964 ha) do SGGW (LZD Rogów).

W 1970 r. Nadleśnictwo zajmowało 6480 ha i składało się z 6 leśnictw: Nieborów, Łasieczniki, Kaczew, Grabina, Pszczonów i Zwierzyniec. Od 1973 roku nadleśnictwo znacznie się zwiększyło poprzez włączenia Nadleśnictwa Radziwiłłów i dwóch leśnictw z Nadleśnictwa Skuły (Sokule i Guzów). Z przejętych la-

sów utworzono obręb Radziwiłłów. Kolejne znaczne zmiany nastąpiły w 1979 r. Włączono wtedy z Nadleśnictwa Łąck leśnictwa Młodzieszyn i Teresin (2414 ha) a przekazano z obrębu Radziwiłłów leśnictwo Chojnata i ur. Korabiewice (1760 ha) do Nadleśnictwa Grójec. Po tych zmianach Nadleśnictwo Skierniewice składało się z 3 obrębów: Skierniewice, Sochaczew i Radziwiłłów i obejmowało powierzchnię 17 330 ha. Do końca 1991 roku powierzchnia nadleśnictwa zwiększyła się do 18 282 ha. Od 1992 r istnieje Nadleśnictwo Skierniewice w zbliżonym kształcie do chwili obecnej. Niewielkie korekty nastąpiły w 1995 i 1996 r. przekazując do Nadleśnictwa Radziwiłłów ok 42 ha gruntów ze wsi Bartniki i Radziwiłłów oraz przejmując z Nadleśnictwa Grójec uroczyska Białogórne I i II oraz Julianów (121 ha). W międzyczasie przejęto część poligonu w Raduczu (334 ha).

Byłe nadleśnictwa Rawa Mazowiecka i Skierniewice, które tworzą obecne Nadleśnictwo Skierniewice, zostały utworzone w latach 1945-1947. Dla omawianych lasów były sporządzane następujące plany urzędzeniowe:

1. Prowizoryczne plany urzędzenia lasu (1946–1956),
2. Definitywne plany urzędzenia lasów (1956–1966),
3. I rewizji urzędzenia lasu
 - a. Dla obrębu Rawa Mazowiecka na lata 1967–1978,
 - b. Dla obrębu Skierniewice na lata 1970–1980,
4. II rewizji urzędzenia lasu
 - a. Dla obrębu Rawa Mazowiecka na lata 1979–1988,
 - b. Dla obrębu Skierniewice na lata 1984-1993,
5. III rewizji urzędzenia lasu na lata 1993–2002,
6. IV rewizji urzędzenia lasu na lata 2003–2012.

Stan lasów po zakończeniu II wojny światowej był bardzo zły. Lasy państwowe jak i prywatne były silnie przerąbane i postrzelane. Pierwsze plany skupiały się głównie na uporządkowaniu lasów, odnowieniu płazowin, halizn oraz zrębów sanitarnych. Dominował głównie zrębowy sposób zagospodarowania. Z biegiem czasu coraz częściej stosowano rębnie częściowe i gniazdowe.

Poniżej przedstawiono dostępne podstawowe dane dla obrębów z kolejnych cykli urzędzeniowych.

Zestawienie nr 5. Zasadnicze dane liczbowe z ubiegłych okresów gospodarczych, obręb Rawa Mazowiecka

Wyszczególnienie	Stan na 1.01 1979 r.	Stan na 1.01.1993 r.	Stan na 1.01.2003 r.	Stan na 1.01.2013 r.
Powierzchnia ogólna	4183,15	4952,56	5570,96	5577,31
- grunty leśne	3984,86	4732,36	5324,04	5351,81
- grunty związane z gospodarką leśną			135,52	133,93
- grunty nieleśne	198,29	22,20	111,40	91,57
Lasy ochronne pow. leśna	1990,15	120,75	930,69	911,22
Rezerваты	180,89	182,12	201,24	202,98
Strefy zagrożenia przemysłowego:				
I strefa				
II strefa		4732,36		
III strefa				
Zapas na powierzchni leśnej	785542	956047	1176266	1298000
Średni zapas na 1 ha powierzchni leśnej	197	202	221	242
Średni wiek	51	57	59	67
Wieki rębności				
So			100	100
Md			100	100
Św			80	80
Bk			120	120
Db			140	140
Wz			120	120
Kl, Jw			80	80
Js			140	140
Gb			80	80
Brz			80	80
Lp			100	100
Ol			80	80
Ak			80	80
Tp			40	40
Oś			50	50
Wb			50	50
Etat użytków rębnych - roczny				
powierzchnia - ha	<u>plan</u>		84,27	107,71
	wyk		89,52	
miąższość netto - m ³	<u>plan</u>		8392	15358
	wyk		8008	
Etat użytków przedrębnych – roczny				
powierzchnia - ha	<u>plan</u>		361,38	282,56
	wyk		328,70	
miąższość netto - m ³	<u>plan</u>		9779	10720
	wyk		11436	
Roczny plan odnowień i zalesień	<u>plan</u>		33,21	59,27
	wyk		37,74	

Zestawienie nr 6. Zasadnicze dane liczbowe z ubiegłych okresów gospodarczych, obręb Skierniewice

Wyszczególnienie	Stan na 1.01 1984 r.	Stan na 1.01.1993 r.	Stan na 1.01.2003 r.	Stan na 1.01.2013 r.
Powierzchnia ogólna	8437,00	8617,87	8717,81	8743,91
- grunty leśne	7809,68	8037,25	8124,37	8176,08
- grunty związane z gospodarką leśną			294,29	288,44
- grunty nieleśne	627,32	580,62	299,15	279,39
Lasy ochronne pow. leśna	6712,09	2023,98	2733,72	2719,97
Rezerwaty	98,10	121,75	121,65	121,97
Strefy zagrożenia przemysłowego:		8037,25		
I strefa		7643,21		
II strefa		394,04		
III strefa				
Zapas na powierzchni leśnej	1355652	1521602	1759426	1805581
Średni zapas na 1 ha powierzchni leśnej	174	191	217	221
Średni wiek	49	53	58	59
Wieki rębności				
So			100	100
Md			100	100
Św			80	80
Bk			120	120
Db			140	140
Wz			120	120
Kl, Jw			80	80
Js			140	140
Gb			80	80
Brz			80	80
Lp			100	100
Ol			80	80
Ak			80	80
Tp			40	40
Oś			50	50
Wb			50	50
Etat użytków rębnych - roczny				
powierzchnia - ha	plan		124,40	144,20
	wyk		126,74	
miąższość netto - m ³	plan		18768	22570
	wyk		16767	
Etat użytków przedrębnych – roczny				
powierzchnia - ha	plan		508,05	501,92
	wyk		453,11	
miąższość netto - m ³	plan		16741	19073
	wyk		17465	
Roczny plan odnowień i zalesień	plan		82,93	95,30
	wyk		67,89	

Zestawienie nr 7. Zasadnicze dane liczbowe z ubiegłych okresów gospodarczych, Nadleśnictwo Skierniewice

Wyszczególnienie	Stan na 1.01.1984 r.	Stan na 1.01.1993 r.	Stan na 1.01.2003 r.	Stan na 1.01.2013 r.
Powierzchnia ogólna	12620,15	13570,43	14288,77	14321,22
- grunty leśne	11794,54	12769,61	13448,41	13527,89
- grunty związane z gospodarką leśną			429,81	422,37
- grunty nieleśne	825,61	800,82	410,55	370,96
Lasy ochronne pow. leśna	8702,24	2144,73		3631,19
Rezerваты	278,99	303,87		324,95
Strefy zagrożenia przemysłowego:		12769,61		
I strefa		12375,57		
II strefa		394,04		
III strefa				
Zapas na powierzchni leśnej	2141194	2477649	2932209	3103581
Średni zapas na 1 ha powierzchni leśnej	181	195	218	229
Średni wiek	50	55	59	62
Wieki rębności				
So			100	100
Md			100	100
Św			80	80
Bk			120	120
Db			140	140
Wz			120	120
Kl, Jw			80	80
Js			140	140
Gb			80	80
Brz			80	80
Lp			100	100
Ol			80	80
Ak			80	80
Tp			40	40
Oś			50	50
Wb			50	50
Etat użytków rębnych - roczny				
powierzchnia - ha	plan		207,66	251,92
	wyk		216,27	
miąższość netto - m ³	plan		27160	37928
	wyk		24775	
Etat użytków przedrębnych – roczny				
powierzchnia - ha	plan		869,43	784,48
	wyk		781,80	
miąższość netto - m ³	plan		29704	29793
	wyk		29870	
Roczny plan odnowień i zalesień	plan		116,14	154,57
	wyk		105,63	

2 OPIS DOKUMENTACJI PRAWNEJ STANU POSIADANIA

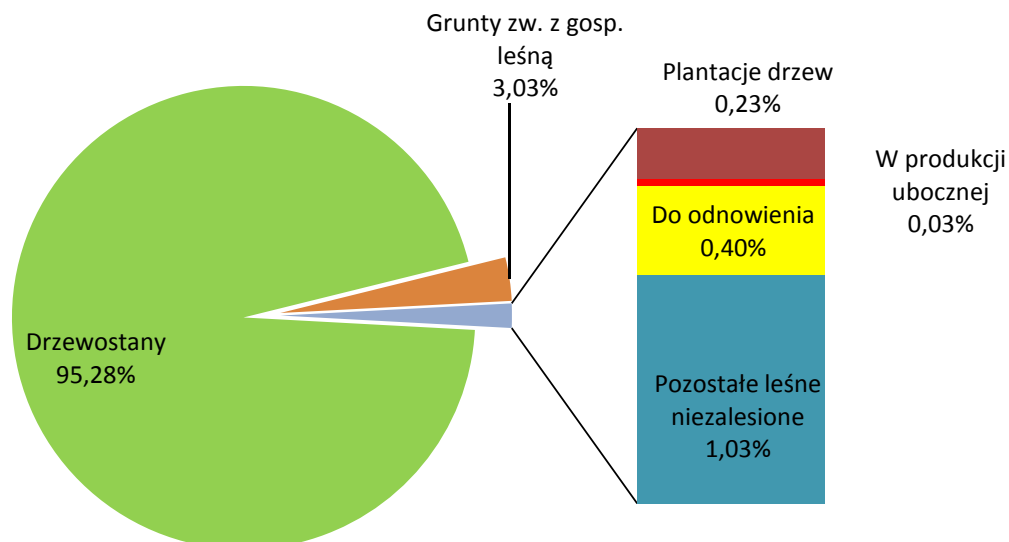
2.1 Zestawienie powierzchni gruntów (w ha) nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Powyższe zestawienie przedstawia tabela I zamieszczona na końcu niniejszego opracowania.

Zestawienie nr 8. Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Skierniewice według grup i rodzajów użytków

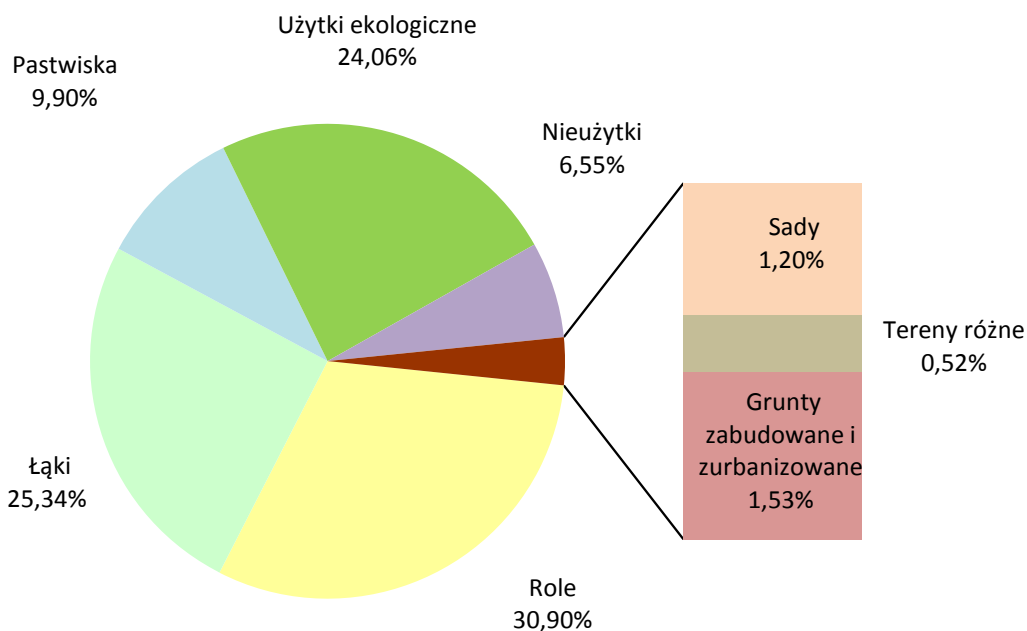
Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręb Rawa Mazo- wiecka	Obręb Skierniewice	Nadleśnictwo Skierniewice
	ha		
1. Grunty leśne - razem	5 485,7091	8 464,5580	13 950,2671
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	5 225,6618	8 097,3827	13 323,0445
1) drzewostany	5 194,0918	8 097,3827	13 291,4745
2) plantacje drzew – razem, w tym:	31,5700		31,5700
- plantacje nasienne	31,5700		31,5700
- plantacje drzew szybkorosnących			
1.2. Grunty leśne niezalesione – razem	126,1140	78,7416	204,8556
1) w produkcji ubocznej – razem, w tym	1,8200	2,9300	4,7500
- plantacje choinek i krzewów			
- poletka łowieckie	1,8200	2,9300	4,7500
2) do odnowienia – razem, w tym:	7,1375	48,9127	56,0502
- halizny			
- zręby	7,1375	46,7027	53,8402
- płazowiny		2,2100	2,2100
3) pozostałe leśne niezalesione - razem, w tym:	117,1565	26,8989	144,0554
- przewidziane do sukcesji naturalnej	111,5565	8,0310	119,5875
- objęte szczególnymi formami ochrony	5,6000	18,5979	24,1979
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji		0,2700	0,2700
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem, w tym:	133,9333	288,4337	422,3670
- budynki i budowle	2,7445	8,3809	11,1254
- urządzenia melioracji wodnych	16,5800	39,9680	56,5480
- linie podziału przestrzennego lasu	33,0800	58,6800	91,7600
- drogi leśne	71,8188	147,5695	219,3883
- tereny pod liniami energetycznymi	2,9000	22,2500	25,1500
- szkółki leśne	6,5000	7,7753	14,2753
- miejsce składowania drewna		2,9500	2,9500
- parkingi leśne		0,7000	0,7000
- urządzenia turystyczne	0,3100	0,1600	0,4700
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione – razem	2,0055	32,1410	34,1465
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	5 487,7146	8 496,6990	13 984,4136
3. Użytki rolne – razem	77,2552	147,5891	224,8443
3.1. Grunty orne – razem, w tym:	61,7059	41,3729	103,0788
- role	61,7059	40,5029	102,2088
- plantacje, poletka i szkółki na gruntach ornych		0,8700	0,8700
- ugory i odłogi			
3.2. Sady – razem	2,3900	1,5840	3,9740
3.3. Łąki trwałe	7,6033	76,2114	83,8147
3.4. Pastwiska trwałe	5,5400	27,2128	32,7528
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,0500	0,0500
3.6. Grunty pod stawami rybnymi			
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0160	1,1580	1,1740

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obwód Rawa Mazo- wiecka	Obwód Skierniewice	Nadleśnictwo Skierniewice
	ha		
4. Grunty pod wodami – razem			
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi			
5. Użytki ekologiczne	8,8000	74,7313	83,5313
6. Tereny różne – razem	1,1353	0,5797	1,7150
1) grunty przeznaczone do rekultywacji i niezagosp. grunty zrek.			
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego			
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,1353	0,5797	1,7150
4) różne inne			
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	1,0100	4,0423	5,0523
7.1. Tereny mieszkaniowe			
7.2. Tereny przemysłowe			
7.3. Tereny zabudowane inne			
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			
2) tereny zabytkowe			
3) tereny sportowe			
4) ogrody zoologiczne i botaniczne			
5) tereny zieleni nieurządzonej			
7.6. Użytki kopalne		2,1219	2,1219
7.7. Tereny komunikacyjne – razem	1,0100	1,9204	2,9304
1) drogi	1,0100	1,9204	2,9304
2) tereny kolejowe			
3) inne tereny komunikacyjne			
8. Nieużytki - razem	1,3606	20,3067	21,6673
1) bagna	1,1906	19,0567	20,2473
2) piaski		0,3200	0,3200
3) utwory fizjograficzne			
4) wyrobiska nie przeznaczone do rekultywacji	0,1700	0,9300	1,1000
Grunty nie zaliczone do lasów	91,5666	279,3901	370,9567
Ogółem, w tym:	5 577,2757	8 743,9481	14 321,2238
- grunty przeznaczone do zalesienia	10,7700	6,1091	16,8791
- grunty sporne			



Rycina nr 2. Udział procentowy gruntów leśnych

Na gruntach leśnych dominują drzewostany, stanowiące ponad 92% powierzchni lasów. Grunty leśne przewidziane do odnowienia stanowią 0,40%, tj.: 56,0502 ha,



Rycina nr 3. Udział procentowy gruntów nieleśnych

W gruntach nieleśnych największy udział mają role (30,90%), łąki (25,34%) i użytki ekologiczne (24,06%) oraz w mniejszym stopniu pastwiska i nieużytki.

2.2 Aktualny stan powierzchni gruntów nadleśnictwa w porównaniu ze stanem na początku ubiegłego okresu gospodarczego

Zestawienie nr 9. Zmiany powierzchniowe w Nadleśnictwie Skierniewice

Stan na:	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazo- wiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia w ha		
1.01.2003 r.	5 570,9600	8 717,8100	14 288,7700
1.01.2013 r.	5 577,2757	8 743,9481	14 321,2238
Różnica	6,3157	26,1381	32,4538

Powyższe zmiany nastąpiły wskutek:

- przyjęcia gruntów – +71,9339 ha,
- zamiany gruntów (przybyło) – +2,2900 ha,
- zamiany gruntów (ubyło) – -0,9104 ha,
- przekazania gruntów (autostrada, inne drogi) – -33,0497 ha,
- sprzedaży zbędnych osad i nieruchomości – -6,5897 ha,
- pozostałych ruchów gruntów wynikających z odnowienia ewidencji gruntów, pomiarów uzupełniających i korekt) – -1,2203 ha.

Grunty sporne na terenie Nadleśnictwa Skierniewice nie występują.

Zestawienie nr 10. Wykaz gruntów stanowiących współwłasność osób fizycznych i Nadleśnictwa Skierniewice

Gmina	Obr. ewidencyjny	Nr działki	Udział	Rodzaj użytku wg ewidencji	Adres leśny	Powierzchnia w ha	Rodzaj gruntu
Obręb Rawa Mazowiecka							
Rawa Mazowiecka	Byszewice	504	2/3	Ls	136C k	1,0500	D-stan
Rawa Mazowiecka	Byszewice	476	2/3	Ls	136C l	1,1000	D-stan
Obręb Skierniewice							
Maków	Maków	257/1207	3107/35852	Ls	257 mx	0,1305	Budynki inne
Maków	Maków	257/1208	15864/35852	Ls	257 lx	0,1395	Budynki inne
Maków	Maków	257/1209	9509/34833	Ls	257 kx	0,1456	Budynki inne

Grunty we współwłasności stanowią działki, na których znajdują się budynki mieszkalne, których część została sprzedana w trybie art. 40 ustawy o lasach oraz drzewostany (2,15 ha). Łączna powierzchnia gruntów we współwłasności wynosi 2,5656 ha.

Wszystkie grunty Skarbu Państwa znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Skierniewice zostały ujęte w planie u.l. zgodnie z danymi zawartymi w SILP wg stanu na 01.01.2013 r. dotyczącymi: rodzaju użytku, kategorii użytkowania, powierzchni użytków, działek ewidencyjnych, oddziałów, obrębów ewidencyjnych, gmin, powiatów, województwa, obrębu leśnego i nadleśnictwa.

3 PODZIAŁ POWIERZCHNIOWY

Przyjęto podział powierzchniowy oparty na podziale w poprzednim planie urządzenia lasu. Jest to podział w większości sztuczny, oparty o linie podziału powierzchniowego, a w części wykorzystujący istniejące drogi, cieki, linie kolejowe. Kierunek linii gospodarczych jest zbliżony do kierunku wschód – zachód. Linie oddziałowe są prostopadłe do linii gospodarczych.

Na terenie nadleśnictwa znajdują się krótkie odcinki nie przeciętych linii podziału powierzchniowego. Linie przeznaczone do poszerzenia wyszczególniono w wykazach pozycji niezaliczonych na poczet etatu.

Niewielkie zmiany w numeracji oddziałów dotyczą powierzchni przejętych przez nadleśnictwo w ostatnim 10-leciu (z zasady grunty te otrzymywały w SILP nowy numer oddziału poprzez dodanie dużej litery do numeru najbliższego oddziału).

Ze względu na usytuowanie gruntów przyjętych lub ich powierzchnię dokonano uporządkowania numeracji głównie poprzez przyłączenie do istniejących oddziałów lub scalenie w ramach jednego oddziału.

Zestawienie nr 11. Wielkość i ilość oddziałów i pododdziałów

Obręb	Podstawowa numeracja oddziałów	Liczba oddziałów	Przeciętna pow. oddz. – ha	Liczba wydz.	Przeciętna pow. wydz. – ha	Liczba wydz. nieli-ter.
	Numery dodatkowe					
Rawa Mazowiecka	1-216, 249-253, 269, 270	295	18,91	1901	2,93	425
	1C, 4C, 11A, 11B, 27A, 36A, 36B, 42A-B, 43A, 45A-D, 51A, 52A-D, 53A, 58A, 60A-C, 65A-B, 67A-B, 80A-B, 84A, 95A 102A, 107A, 117A, 118A-C, 120A, 122A-B, 125A-G, 133A-B, 136A-E, 140A-B, 148A-B, 167A-E, 170A-B, 174A-B, 177A, 214A, 214B					
Skierniewice	1-138, 143-386	453	19,30	3649	2,40	848
	2A, 4A-E, 6A-B, 18A, 29A, 30A, 67A, 97A-D, 126A, 138A-C, 155A, 168-C, 232A-B					
Razem nadleśnictwo		748	19,15	5550	2,58	1273

4 CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW PRZYRODNICZYCH W ZASIĘGU DZIAŁANIA NADLEŚNICTWA

4.1 Przynależność do krainy, dzielnic przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według Regionalizacji Przyrodniczo-leśnej Polski 2010 opartej na podstawach ekologiczno-fizjograficznych (CILP 2012) Nadleśnictwo Skierniewice położone jest w przeważającej części w Mazowiecko-Podlaskiej Krainie przyrodniczo-leśnej. Podział na jednostki niższe przedstawia się następująco:

- Kraina Mazowiecko-Podlaska (4)
 - Mezoregion Równiny Kutnowsko-Błońskiej (4-11)
- Kraina Małopolska (6)
 - Mezoregion Sieradzko-Łódzki (6-1) – niewielki fragment południowo-zachodniej części obrębu Skierniewice
 - Mezoregion Piotrkowsko-Opoczyński (6-2) – niewielki fragment południowej części obrębu Rawa Mazowiecka.

4.2 Położenie geograficzne

Grunty Nadleśnictwa Skierniewice położone są między 19°49'48'' a 20°39'33'' długości geograficznej wschodniej oraz 51°37'51'' a 52°16'13'' szerokości geograficznej północnej.

Według uniwersalnej klasyfikacji dziesiętnej według Kondrackiego (2001) położenie Nadleśnictwa Skierniewice możemy opisać następująco:

- Obszar Europa Zachodnia (1-924),
 - Podobszar Pozaalpejska Europa Środkowa,
 - Prowincja Niż Środkowoeuropejski,
 - Podprowincja Nizin Środkowopolskich,
 - Makroregion Nizina Śląsko-Łużycka,
 - Mezoregion Równiny Łowicko-Błońskiej,
 - Mezoregion Wzniesień Łódzkich,
 - Mezoregion Wysoczyzny Rawskiej.

4.3 Rzeźba terenu

Poszczególne obręby, pod względem ukształtowania powierzchni są podobne. Teren w zasięgu nadleśnictwa został ukształtowany w czasie zlodowacenia środkowopolskiego.

Cały obszar nadleśnictwa należy zaliczyć do obszarów nizinnych. Rzeźba terenu jest mało urozmaicona, przeważa teren równinny z niewielkimi wzniesieniami i pagórkami. Wysokości zawierają się od 87 m n.p.m. w ur. Nieborów (obr. Skierniewice) do 194 m n.p.m. w okolicach ur. Tuniki (obr. Rawa Mazowiecka).

4.4 Warunki glebowe

Nadleśnictwo Skierniewice posiada opracowania glebowo-siedliskowe wykonane: w roku 2001 przez Zespół Urządzania Lasu RDLP w Łodzi dla obrębu Skierniewice oraz w roku 2009 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej O/Warszawa dla obrębu Rawa Mazowiecka. W ramach umowy na sporządzenie planu u.l. opis gleb i siedlisk został kameralnie dostosowany do obowiązującej instrukcji u.l. i Standardu LMN.

Warunki glebowe są zróżnicowane, zależnie od pochodzenia geologicznego, skał macierzystych i stosunków wodnych. Obszar Nadleśnictwa Skierniewice położony jest w zasięgu zlodowacenia Środkowopolskiego w stadiale mazowiecko-podlaskim.

Utwory geologiczne występujące na tym terenie pochodzą z okresu Trzeciorzędu i Czwartorzędu.

W terenie dominują następujące rodzaje utworów geologicznych: piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i żwiry rzeczne oraz gliny zwałowe.

Opisy gleb przyjęto na podstawie ww. opracowań glebowo-siedliskowych.

Zestawienie nr 12. Powierzchnia i udział procentowy typów gleb (na podstawie danych z opisów taksacyjnych)

Typ gleby	Powierzchnia (ha)		Udział (%)
	Razem	w tym porolne	
Gleby industrialne	4,57		0,0
Gleby bielcowe	756,90	73,34	5,6
Gleby brunatne	501,42	129,62	3,7
Czarne ziemie	522,33	181,21	3,9
Gleby deluwialne	8,51		0,1
Gleby gruntowoglejowe	490,37	81,25	3,6
Mady rzeczne	1,00	1,00	0,0
Gleby mułowe	0,20		0,0
Gleby murszowate	205,75	27,97	1,5
Gleby opadowoglejowe	148,64	23,49	1,1
Gleby płowe	1401,06	232,84	10,4
Gleby rdzawe	9401,50	2867,96	69,5
Gleby torfowe	85,64	6,14	0,6
Ogółem	13527,89	3624,82	100,0

Na gruntach Nadleśnictwa Skierniewice największy udział mają najczęściej spotykane w polskich lasach gleby rdzawe; łącznie 69,5%. Znaczący udział mają również gleby płowe oraz w mniejszym stopniu gleby bielcowe, brunatne, gruntowo glejowe i czarne ziemie.

Szerokie omówienie warunków geologicznych, geomorfologicznych i hydrologicznych zawarte jest w operatach glebowo-siedliskowych.

4.5 Warunki wodne

Obszar Nadleśnictwa Skierniewice należy do zlewni Wisły. Największymi rzekami płynącymi po terenie nadleśnictwa są Bzura (płyne w północnej części nadleśnictwa na krótkim odcinku, między wsiami Popów i Patoki) i Rawka. Oprócz Rawki do większych cieków należą: Skierniewka (zwana również Łupią) i Pisia, które płyną w kierunku północnym i wpadają do Bzury.

Na obszarze terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Skierniewice sieć rzeczną tworzą jeszcze: Uchańka, Kanał Nieborowski, Krzemionka, Rylka, Białka i Chojnatka.

Na terenie nadleśnictwa występują zbiorniki antropogeniczne – stawy hodowlane – zlokalizowane w okolicach Łowicza, Białej Rawskiej czy Rawy Mazowieckiej.

Uzupełnieniem wód powierzchniowych są mniejsze naturalne i sztuczne zbiorniki wodne oraz sieć rowów melioracyjnych.

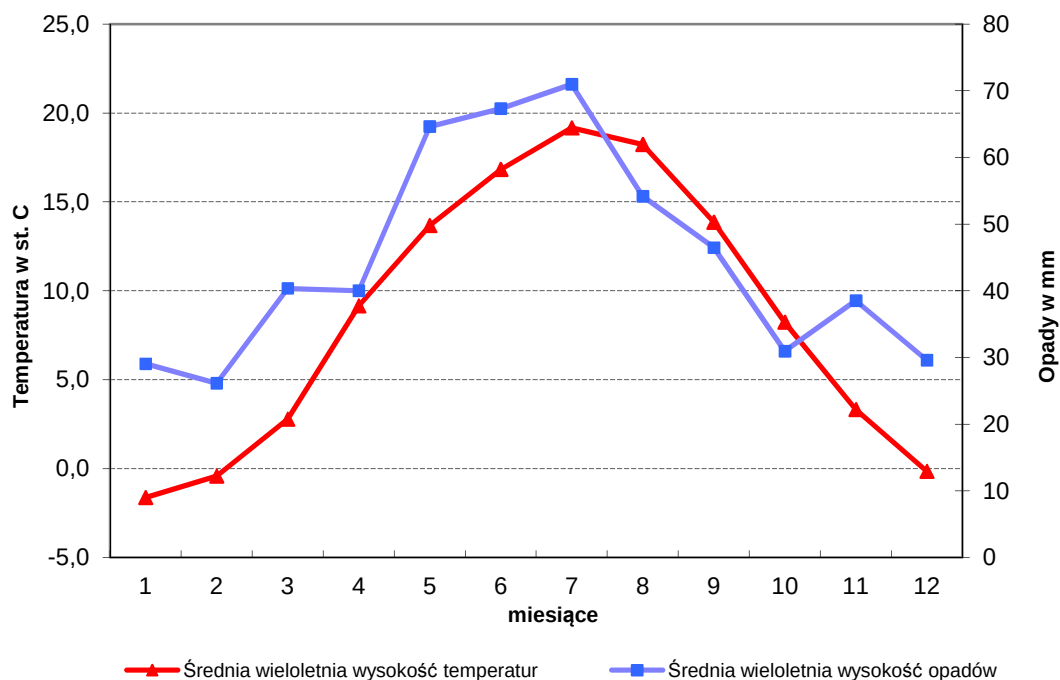
4.6 Klimat

Nadleśnictwo Skierniewice (wg podziału klimatycznego Romera) znajduje się w klimacie Krainy Wielkich Dolin. Charakteryzuje się on niewielkimi, najniższymi w Polsce, opadami (450-550 mm). Jest to klimat łagodny, przyjazny dla rolnictwa pod względem długości okresu wegetacyjnego jednak w związku z małymi opadami na nizinach zdarzają się często niedobory wody. W ramach tego typu klimatu występuje niewielkie, terytorialne zróżnicowanie temperatur.

Na omawianym obszarze w okresie letnim przeważają wiatry zachodnie i północno-zachodnie, a w okresie zimowym południowo-wschodnie i południowo-zachodnie. Średnia roczna prędkość wiatru wynosi 4 m/s

Ważne elementy klimatyczne jak opady atmosferyczne oraz temperatura powietrza atmosferycznego w °C przedstawia poniższy wykres, na podstawie danych ze Stacji Meteorologicznej w Instytucie Sadownictwa w Skierniewicach z lat 1991–2010 r.:

- średnia temperatura roczna +8,2°C;
- średnia suma opadów rocznych – 538 mm;
- średnia temperatura okresu IV-IX – +15,2°C;
- długość okresu wegetacyjnego (temp. >5,0°C) – około 210 dni;



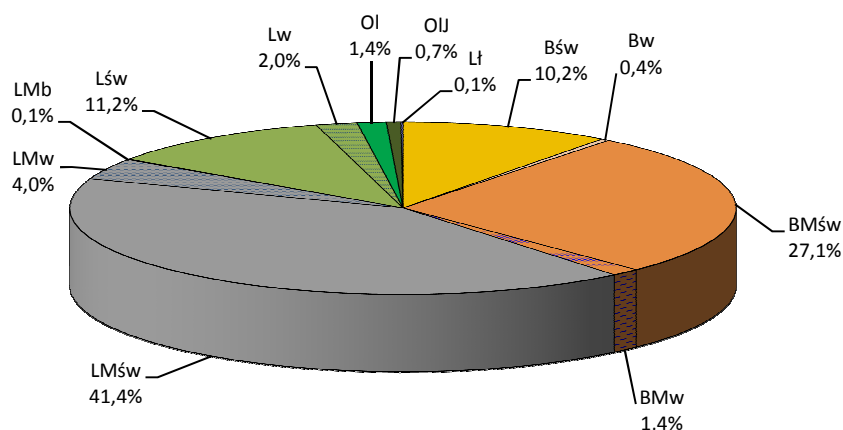
Rycina nr 4. Charakterystyka warunków klimatycznych dla terenu Nadleśnictwa Skierniewice

4.7 Typy siedliskowe lasu

Typy siedliskowe przyjęto na podstawie aktualnych opracowań glebowo-siedliskowych. Dla gruntów nowoprzyjętych typ siedliskowy lasu oraz podtyp gleby określono w czasie prac taksacyjnych.

Zestawienie nr 13. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice		
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice		Wg V rewizji		Wg IV rewizji
	ha	%	ha	%	ha	%	%
Bs							0,1
Bśw	222,88	4,2	1 153,28	14,1	1 376,16	10,2	11,2
Bw	0,00		55,19	0,7	55,19	0,4	0,5
Bb			5,82	0,1	5,82	0,0	
BMśw	1 284,55	24,0	2 376,71	29,1	3 661,26	27,1	28,8
BMw	5,18	0,1	178,40	2,2	183,58	1,4	1,3
LMśw	3 133,89	58,6	2 464,42	30,1	5 598,31	41,4	39,0
LMw	20,02	0,4	519,14	6,3	539,16	4,0	4,0
LMb	1,99	0,0	7,87	0,1	9,86	0,1	
Lśw	503,93	9,4	1 017,90	12,4	1 521,83	11,2	11,4
Lw	66,98	1,2	199,05	2,4	266,03	2,0	1,6
OI	63,89	1,2	128,05	1,6	191,94	1,4	1,6
OII	32,69	0,6	66,38	0,8	99,07	0,7	0,5
Lł	15,81	0,3	3,87	0,1	19,68	0,1	0,1
Razem	5 351,81	100,0	8 176,08	100,0	13 527,89	100,0	100,0



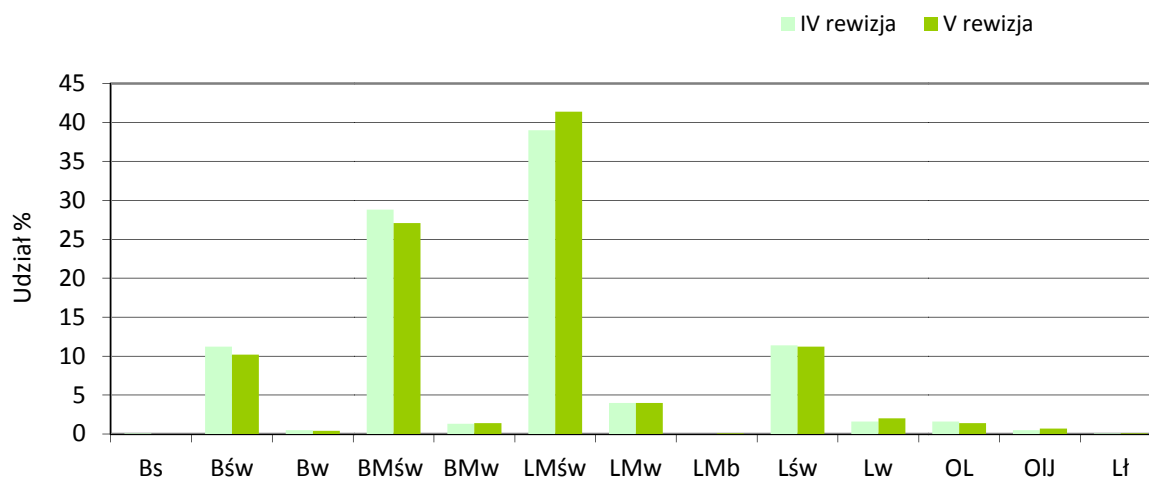
Rycina nr 5. Udział procentowy typów siedliskowych lasu

Dominującymi typami siedliskowymi w Nadleśnictwie Skierniewice są siedliska: LMśw – 41% (5 598,31 ha) i BMśw – 27,1% (3 661,26 ha).

Siedliska lasowe zajmują 61,0% (8 245,88 ha), natomiast borowe 39,0% (5 282,01 ha) powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Przyjmując za kryterium różne warunki wilgotnościowe, siedliska możemy podzielić na:

- o świeże (Bśw, BMśw, LMśw, Lśw) – 89,9% powierzchni (12 157,68 ha),
- o wilgotne (BMw, LMw, Lw) – 7,7% powierzchni (1 043,96 ha),
- o bagienne i łęgowe (Lmb, OI, OII, Lł) – 2,4% powierzchni (326,37 ha).



Rycina nr 6. Zmiany udziału powierzchniowego typów siedliskowych lasu

W stosunku do danych z IV rewizji planu u.l. nastąpiły nieznaczne zmiany w udziale powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu.

4.8 Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

Zgodnie z § 104 obowiązujących od 2003 roku zasad hodowli lasu, do czasu ustalenia i wprowadzenia w życie odrębnych zasad inwentaryzacji szkód przemysłowych w lasach wstrzymano ustalanie stref uszkodzeń lasu w zasięgu szkodliwego oddziaływania przemysłu.

W poprzednim planie w lasach Nadleśnictwa Skierniewice nie były wyznaczone strefy uszkodzeń przemysłowych.

4.9 Gospodarcze typy drzewostanów dla poszczególnych typów siedliskowych lasu

Zgodnie z zaleceniami KZP w oparciu o Zasady hodowli lasu z 2003 roku przyjęto jednakowe dla całego nadleśnictwa następujące gospodarcze typy drzewostanów oraz procentowe składy gatunkowe upraw na poszczególnych siedliskach.

Zestawienie nr 14. Gospodarcze typy drzewostanów oraz procentowe składy gatunkowe upraw

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Gospodarstwo	Projektowne rębnie	
1	2	3		główne	zastępcze
Bs	So	So 90%, Brz 10%	S	-	-
Bśw	So	So 90, Brz i inne 10%	GZ	Ib	Ic
Bw	Brz So	So 80, Brz i inne 20%	GZ	Ib	Ic
Bb	Brz So	So 70%, Brz i inne 30%	S	-	-
BMśw	So	So 80, Db i inne 20%	GZ	Ib	Ic
BMśw**	Db So	So 70, Db i inne 30%	GPZ	IIIa	-
BMw	Db So	So 70, Db i inne 30%	GPZ	Ib	IIIa
LMśw	Db So	So 60%, Db 30%, Md 10%	GPZ	III	II
LMśw VI***	Db So	So 50%, Db 20%, Bk 20%, Md 10%	GPZ	III	II
LMw	Db So	So 60%, Db 30%, Md 10%	GPZ	III	II
LMb	Ol Brz	Brz 50%, Ol 40%, So 10%	S	-	-
Lśw	Md Db	Db 60%, Md 20%, Bk i inne 20%	GPZ	II	IV
Lśw	Db	Db 70%, Md 20%, Bk i inne 10%	GPZ	II	IV
Lśw VI***	Bk Db	Db 40%, Bk 30%, Md i inne 20%	GPZ	II	IV
Lw	Db*	Db 70, Js, Jw 20%, Wz, Lp, Gb i inne 10%	GPZ	II	IV
Lł	Db*	Dbs 80, Js i inne 20	S	-	-
Ol	Ol*	Ol 90, Wz, Js i inne 10%	GZ	Ib	-
OlJ	Ol Js	Js, Jw, Wz 40%, Ol 40%, Db i inne 20	S	II	I

*- do czasu ustąpienia zamierania Js, dopuszcza się zastąpienie tego gatunku innymi

** - dotyczy obrębu Rawa Mazowiecka

*** - dotyczy Krainy Małopolskiej (VI)

W okresie występowania choroby jesionu dopuszcza się stosowanie przy odnowieniach na OlJ i Lw zamiast Js innych gatunków, jak Wz, Db, Lp, Ol, Św i inne.

W związku z koniecznością realizacji postanowień Dyrektywy siedliskowej (Dyrektywa 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory), mającej na celu zachowanie siedlisk przyrodniczych przyjęto docelowe składy gatunkowe drzewostanów.

Zestawienie nr 15. Docelowe składy gatunkowe drzewostanów na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000 opracowanych dla RDLP w Łodzi

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw w %
1	9110 Kwaśne buczyny	LMśw	Bk	Bk 70, Dbb 20, So i in.10
			So-Bk	Bk 50, So 30, Dbb i in 20
		LMwyż	Bk	Bk 80, Dbb i in 20
2	9130 Żyzne buczyny	Lśw	Bk	Bk 80, Dbsz, Jd, Św i in 20
		Lwyż	Bk	Bk 80, Dbsz, Jd, i in 20
3	9150 Cieptolubne buczyny	Lwyż	Jd-Bk	Bk 50, Jd 30, Jw, Dbb i in. 20
4	9170 Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb i in20
		LMw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 30, Lp, Jw i in 20
		Lśw	Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb i in 10
		Lw		
5	9190 Kwaśne dąbrowy	BMśw	Brz-So-Dbb	Dbb 50, So 30, Brz i in 20
		BMw	Św-Dbb	Dbb 70, Św 20, So i in 10
		BMwyż	Brz-Bk-Dbb	Dbb 50, Bk 30, Brz i in 20
6	91D0 Bory i lasy bagienne	Bb	So	So 90, Brzom i in 10
			Św-So	So 50, Św 40, Db,Ol i in 10
			Brz-So	So 60, Brzom i in 40
7	91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	Ol	Ol	Ol 90, Js,Brz i in 10
		OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i in 10
			Wz-Ol-Js	Js 50, Ol 30, Wz i in 20
		Lł	Tp-Wb	Wb 60, Tpb i in 40
8	91F0 Łęgi jesionowo-wiązowo-dębowe	Lw	Js-Db-Wz	Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb i in 20
			Db-Wz	Wz 50, Dbs 40, Ol, Gb i in 10
		Lł	Js-Wz	Wz 60, Js 30, Tpb, Lp i in 10
			Js-Ol-Wz	Wz 50, Ol 30, Js, Gb, Lp i in 20
9	91I0 Cieptolubne dąbrowy	BMśw	Db-So	So 50, Db 40, Lp, Md i in 10
		LMśw	So-Db	Db 60, So 20, Md i in 20
		Lśw	Db	Db 90, Md i in 10
10	91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany	BMśw	Db-Jd-So	So 50, Jd 30, Db i in 20
		BMwyż	Bk-So-Jd	Jd 60, So 20, Bk i in 10
		BMw	So-Jd	Jd 50, So 40, Św i in 10
		LMśw	Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 30, Bk, Lp, So i in 20
		Lśw	Jd-Db	Db 60, Jd 30, Lp, Jw i in 10
11	91T0 Bory chrobotkowe	Bs	So	So 90, Brz i in 10
		Bśw		

Powyższe propozycje należy traktować jako ramowe. Na powierzchniach zróżnicowanych pod względem glebowym i wilgotnościowym, a opisanych jednym typem siedliskowym, przy rozmieszczaniu poszczególnych gatunków drzew należy uwzględniać niewyłączone, małe powierzchnie siedlisk i mikrosiedlisk.

4.10 Charakterystyka walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice pochodzą w zdecydowanej większości z odnowień sztucznych. Młodsze drzewostany głównie z nasion lokalnych gospodarczych drzewostanów nasiennych, starsze z reguły z nasion nieznanego pochodzenia. Cechy fenotypowe drzew w drzewostanach są dobrej i zadawalającej jakości.

Szczegółowy wykaz obiektów bazy nasiennej został zamieszczony w części tabelarycznej (wzór nr 2).

Nadleśnictwo Skierniewice leży w 453 regionie nasiennym.

Podstawową bazą pozyskania nasion do zakładania upraw gospodarczych są gospodarcze drzewostany nasienne (GDN).

Zestawienie nr 16. Powierzchnia i ilość gospodarczych drzewostanów nasiennych wg gatunków

Gatunek panujący	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	szt.	pow. (ha)	szt.	pow. (ha)	szt.	pow. (ha)
So	16	140,52	31	173,35	47	313,87
Brz	2	7,66	1	4,92	3	12,58
Dbb	4	55,62			4	55,62
Dbs	3	55,78	1	3,32	4	59,10
Ol			9	20,42	9	20,42
Razem	25	259,58	42	202,01	67	461,59

W obrębie Skierniewice wyznaczony jest wyłączony drzewostan nasienny w oddz. 258o o powierzchni 3,83 ha. Jest to drzewostan dębowy w wieku 142 lat.

W Nadleśnictwie Skierniewice utworzono trzy bloki upraw pochodnych:

I - Obr. Rawa Mazowiecka, oddz. 20–21;

II - Obr. Skierniewice, oddz. 257–258;

III - Obr. Skierniewice, oddz. 275.

W blokach założono łącznie 32,17 ha upraw pochodnych, z tego: 13,21 ha to uprawy sosnowe, 7,75 ha – dębowe, natomiast 11,21 ha – mieszane (sosnowe i dębowe).

Nadleśnictwo zaprojektowało nowy blok upraw pochodnych dla sosny w oddz.: 145–148, 158–161 (leśnictwo Kaczew) o powierzchni 110,09 ha.

Zestawienie nr 17. Wykaz upraw pochodnych

Obr. Rawa Mazowiecka			Obręb Skierniewice		
lokal.	gat.	pow.	lokal.	gat.	pow.
1	2	3	4	5	6
20 g	So	3,06	257 d	DbS	2,65
21 a	So	2,56	257 m	DbS	1,26
21c	So	4,60	257 gx	DbS	0,58
21 g	So	2,99	258 i	DbS	3,26
			275 b	SoDbS	3,51
			275 c	SoDbS	2,67
			275 g	SoDbS	5,03
Razem		13,21	Razem		18,96

W nadleśnictwie są dwie szkółki leśne o powierzchni łącznej 14,28 ha. Jedna w obrębie Rawa Mazowiecka o powierzchni 6,50 ha (oddz. 138d) oraz druga w obrębie Skierniewice o powierzchni 7,78 ha (256g). Szkółka w obrębie Skierniewice ma wyznaczoną otulinę o powierzchni 1,90 ha (256i, m)

W obrębie Rawa Mazowiecka zlokalizowane są plantacje nasienne sosny – oddz.: 125b, 129f, 129g o pow. 13,91 ha oraz plantacyjne uprawy nasienne – oddz.: 131i, 132b o powierzchni 17,66 ha (powierzchnia bez otuliny).

4.11 Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego**4.11.1 Funkcje lasu i kategorie ochronności**

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Skierniewice uznano Decyzją Ministra Środowiska z dnia 23.05.2003

Różnica w powierzchni lasów ochronnych w stosunku do Decyzji MŚ wynika ze zmiany powierzchni gruntów nadleśnictwa (przekazanie gruntów, aktualizacja ewidencji itp.).

Zestawienie nr 18. Zestawienie powierzchni lasów Nadleśnictwa Skierniewice wg pełnionej funkcji z uwzględnieniem podziału lasów na kategorie ochronności

Kategoria ochronności	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	Pow. – ha	%	Pow. – ha	%	Pow. – ha	%
LASY OCHRONNE	910,57	17,0	2 716,01	33,3	3 626,58	26,8
(wg Decyzji MŚ)	930,00		2 735,00		3 665,00	
Glebochronne	212,74	3,9	275,30	3,4	488,04	3,6
Wodochronne	175,71	3,3	847,75	10,4	1 023,46	7,6
W granicach administracyjnych miast	9,50	0,2	17,49	0,2	26,99	0,2
Uszkodzone przez przemysł			209,75	2,6	209,75	1,6
Cenne fragm. rodz. przyrody			521,09	6,4	521,09	3,9
Cenne fragm. rodz. przyrody i wodochronne			127,50	1,6	127,50	0,9
Badawcze i doświadczalne			336,72	4,1	336,72	2,5
Nasienne i cenne fragm. rodz. przyrody			3,83	0,1	3,83	0,0
Ostoje zwierząt chronionych			84,01	1,0	84,01	0,6
Ostoje zwierząt chronionych i wodochronne			19,20	0,2	19,20	0,1

Kategoria ochronności	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	Pow. – ha	%	Pow. – ha	%	Pow. – ha	%
Ostoje zwierząt chronionych i cenne fragm. rodz. przyrody			67,05	0,8	67,05	0,5
Ostoje zwierząt chronionych i cenne fragm. rodz. przyrody i wodochronne			16,12	0,2	16,12	0,1
Obronne	419,77	7,8			419,77	3,1
Obronne i glebochronne	51,52	1,0			51,52	0,4
Obronne i wodochronne	41,33	0,8			41,33	0,3
Obronne i cenne fragm. rodz. przyrody			174,34	2,1	174,34	1,3
Obronne, cenne fragm. rodz. przyrody i wodochronne			15,86	0,2	15,86	0,1
REZERWATY	202,98	3,8	121,97	1,5	324,95	2,4
LASY GOSPODARCZE	4 238,26	79,2	5 338,10	65,2	9 576,36	70,8
RAZEM	5 351,81	100,0	8 176,08	100,0	13 527,89	100,0

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Skierniewice występują na powierzchni 3 326,58 ha, co stanowi 26,8% powierzchni leśnej. Lasy gospodarcze zajmują 9 576,36 ha (70,8%). Pozostałą powierzchnię stanowią rezerwaty – 324,95 ha (2,4%).

Lasy ochronne są zlokalizowane w następujących wydzieleniach:

- **Lasy glebochronne (488,04 ha)**

- Obręb Rawa Mazowiecka (212,74 ha) – 8b, 8c, 10c, 10k, 10l, 10m, 15f, 26d, 30d, 30g, 31a, 36k, 38c, 39c, 42f, 42k, 44c, 45b, 46a, 46f, 47g, 47h, 47i, 47j, 48d, 54a, 56c, 56d, 64d, 65b, 65d, 65Ag, 66c, 66d, 66f, 66l, 66m, 66n, 201h;

- Obręb Skierniewice (275,30 ha) – 97Cg, 97Ci, 97Cj, 97Cl, 97Cm, 298c, 298d, 310a, 310b, 310d, 310f, 310i, 310j, 317f, 317k, 322b, 322c, 322d, 323s, 323w, 329c, 334c, 334d, 334f, 334Ab, 335a, 335f, 335g, 335h, 335i, 340a, 340b, 340d, 340f, 344h, 345a, 345c, 345f, 345g, 345j, 351d, 351Ab, 351Ac, 351Ad, 351Af, 351Ag, 351Ah, 351Ai, 351Aj, 351Ak, 351Al, 351Am, 351An, 351Ap, 351Ar, 351As, 351At, 351Aw, 351Ax, 351Ay, 351Ba, 351Bb, 351Bc, 351Bd, 351Bf, 351Bg, 351Bh, 351Bi, 351Bj, 351Bk, 351Bl, 351Bm, 351Bn, 351Bo, 351Bp, 351Br, 351Bs, 351Bt, 351Bw, 351Bx, 351Ca, 351Cb, 351Cc, 351Cd, 351Cf, 351Cg, 351Ch, 351Ci, 351Cj, 351Ck, 351Cl, 351Da, 351Db, 351Dc, 351Dd, 351Df, 351Dg, 351Dh, 351Di, 351Dj, 351Dk, 352b, 353a, 353Aa, 353Ab, 353Ac, 353Ad, 353Af, 353Ag, 353Ah, 353Ai, 355a, 355b, 355Aa, 355Ab, 355Ac, 355Af, 355Ah, 364g,

- **Lasy wodochronne (1 023,46 ha)**

- Obręb Rawa Mazowiecka (175,71 ha) – 11Bk, 11Bm, 11Bo, 13d, 14c, 15b, 15g, 16a, 24a, 24l, 25b, 28b, 30c, 32b, 33g, 38a, 38b, 41h, 42b, 42c, 42h, 42i, 42 j, 42l, 45a, 45c, 48f, 48g, 55Aa, 55Ab, 55Ac, 55Ad, 55Ag, 57b, 57d, 57 g, 60Aa, 60Af, 63 g, 67c, 67 g, 67 h, 67Aa, 67Ab, 67Ac, 67Ad, 67Af, 96 h, 103b, 103c, 133a, 133b, 133c, 133Ad, 133Af, 133Ag, 135g, 136f, 136g, 136h, 136Aa, 145b, 145c, 157i, 158g, 159c, 161c, 165f, 165h, 165i, 165j, 165k, 166b, 166c, 166g, 166h, 169c, 169j, 170Aa, 170Az, 173i, 178a,

178c, 185b, 185c, 185d, 185f, 185g, 185h, 185i, 195a, 195b, 195d, 195f, 195g, 195h, 195i, 195j, 195k, 196g, 197c, 198a, 198b, 198c, 198d, 198f, 198g, 198h, 198cx, 199a, 199d, 199f, 199g, 199h, 199i, 199j, 199k;

- Obręb Skierniewice (847,75 ha) – 2a, 2c, 2i, 2j, 3a, 4c, 4Ab, 4Ea, 4Ed, 5c, 5d, 5k, 6b, 6c, 6d, 6f, 6i, 6j, 9i, 9j, 9m, 9n, 10d, 15f, 16h, 17c, 17d, 17f, 17g, 17i, 18c, 18d, 20a, 20b, 20c, 20f, 20k, 21d, 21f, 21p, 21r, 22c, 22g, 22h, 22i, 22j, 22m, 22n, 24a, 24c, 25c, 25d, 25i, 25k, 25l, 25n, 25o, 26c, 26d, 26g, 26h, 26i, 26j, 26k, 26m, 27b, 27c, 27g, 27h, 27i, 27m, 28Ac, 28Ad, 28Af, 28Ak, 28Al, 28An, 28Ao, 29a, 33a, 33b, 33c, 33d, 33f, 33g, 33h, 33i, 33k, 33m, 34a, 34c, 34f, 34i, 34j, 35f, 35h, 39c, 39d, 39f, 39h, 39i, 39j, 39k, 40a, 40b, 40c, 40d, 40f, 40g, 41a, 41c, 41g, 41j, 41k, 41l, 42b, 42f, 43a, 43b, 43c, 43d, 44a, 49a, 49b, 49g, 50d, 50f, 57d, 57h, 59j, 59k, 59l, 59m, 60a, 60b, 60c, 60d, 60f, 60h, 60j, 60k, 61a, 61b, 61c, 61d, 61f, 61g, 61h, 61j, 61k, 61l, 61m, 61n, 61p, 61r, 61s, 62a, 62b, 62f, 62g, 62h, 62i, 62m, 73g, 74d, 74f, 74k, 78f, 79i, 88c, 88f, 88h, 91h, 91j, 91k, 91l, 91n, 92c, 92f, 92g, 92j, 93d, 93h, 93i, 95h, 95j, 95k, 96f, 96g, 96h, 96i, 96j, 96k, 96n, 97a, 97c, 97d, 97f, 104d, 104f, 104i, 105a, 105f, 107b, 107f, 107g, 111c, 111f, 111h, 112a, 112c, 123b, 123h, 126b, 126Ab, 126Ad, 164c, 166a, 166f, 167h, 168At, 172d, 172g, 174f, 177b, 179c, 179d, 181b, 181c, 181i, 185a, 185b, 186c, 186d, 186f, 186i, 187a, 187b, 187c, 187d, 187f, 187g, 188a, 188b, 188d, 188f, 198b, 200b, 200c, 200d, 200f, 200k, 200l, 201a, 201b, 201c, 201d, 201f, 201g, 201i, 201j, 201k, 201l, 201m, 202a, 202d, 202f, 213b, 214a, 214b, 214c, 216a, 216c, 216d, 216f, 216g, 225d, 225F, 239Ab, 241d, 241f, 242d, 242g, 242h, 243c, 243d, 243f, 243h, 243i, 245a, 245b, 246h, 246l, 247d, 247f, 247i, 248b, 248c, 248d, 248g, 248h, 248i, 248l, 248m, 248n, 248r, 248y, 249j, 249k, 250f, 250h, 250i, 250l, 250m, 250o, 250r, 251a, 251b, 251f, 251i, 251k, 251m, 254d, 256a, 256d, 256j, 257b, 257fx, 257hx, 258j, 258l, 258m, 261i, 261l, 291a, 291o, 291w, 291x, 291Aix, 291Aix, 299g, 300a, 300b, 303a, 306Aa, 306Ab, 307a, 307c, 307d, 308a, 308b, 308c, 308d, 308f, 309b, 309d, 309f, 309i, 310h, 311a, 311b, 311c, 312a, 312b, 312c, 312d, 312f, 313A, 313b, 313c, 313d, 313g, 313h, 313i, 313j, 313k, 314f, 314h, 314i, 314j, 314k, 314l, 314m, 315b, 315c, 315d, 316g, 317d, 318c, 318d, 318f, 319b, 319c, 319d, 319f, 319g, 319i, 319K, 319l, 319m, 319n, 320a, 320b, 320c, 320d, 320f, 320g, 320h, 320i, 320k, 325a, 325b, 325c, 325d, 325f, 331d, 334g, 334h, 335Ah, 335Aj, 335Al, 335Am, 335Ap, 336f, 336j, 340c, 340j, 340k, 340l, 340m, 342a, 346d, 347a, 347b, 347c, 347d, 347f, 347g, 347h, 347i, 347j, 351Aa, 351Ea, 351Ec, 353Aj, 353Ak, 353Al, 353Am, 355Ad, 355Ag, 355Ai, 358c, 359g, 363d, 363f, 363An, 363Ao, 363Ap, 363Ar, 363As, 366Aa, 366Ag, 366Ah, 368b, 368h, 368i, 368j, 369l;

- **Lasy w granicach administracyjnych miast (26,99 ha)**

- Obręb Rawa Mazowiecka (9,50 ha) – 84Aa, 84Ab, 136Ea, 136Eb;
- Obręb Skierniewice (17,49 ha) – 239b, 239c, 239d, 239g;

- **Lasy trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu (209,75 ha)**

- Obręb Skierniewice (209,75 ha) – 226a, 226b, 226c, 226d, 226f, 227a, 227b, 227c, 227d, 227f, 227g, 228a, 228b, 228c, 228d, 228f, 228g, 228h, 228i, 228j, 228k, 229a, 229b, 229c, 229d, 229f, 229g, 229h, 229i, 229j, 229k, 230a, 230b, 230c, 230d, 230f, 230g, 231a, 231b, 231c, 231d, 231f, 231g, 231h, 232a,

232b, 232c, 232d, 232f, 232g, 232h, 232i, 232j, 232Aa, 232Ab, 232Ac, 232Ad, 232Af, 232Ag, 232Ah, 232Ai, 232Aj, 232Ak, 232Al, 232Am, 232An, 232Ao, 232Ap, 232Ar, 232As, 232At,

- **Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (525,05 ha)**

- Obręb Skierniewice (521,09 ha) – 42n, 103a, 103b, 103c, 103d, 103f, 104a, 104b, 104c, 104g, 104h, 105d, 105j, 105k, 106a, 106b, 106h, 119a, 119b, 119c, 119d, 119f, 119g, 119h, 119i, 123a, 123g, 132a, 132b, 132c, 132d, 132g, 132h, 133a, 133b, 133c, 133d, 133f, 133g, 135d, 136b, 136c, 136f, 136g, 137a, 137b, 137g, 151a, 151b, 151c, 151d, 152a, 152b, 152c, 152d, 152f, 152g, 152h, 153A, 153b, 153c, 153d, 153f, 153g, 154a, 154b, 154c, 154d, 165a, 165b, 165c, 165d, 166b, 166c, 166d, 166g, 166h, 166i, 167a, 167b, 167c, 167d, 167f, 167g, 167i, 167j, 167k, 167l, 167m, 167n, 240a, 240b, 240c, 240d, 240f, 241a, 241b, 241c, 242a, 242b, 242c, 242f, 242j, 243a, 243b, 243g, 245c, 245d, 245g, 245h, 245i, 246a, 246b, 246c, 246d, 246f, 246g, 246i, 246j, 246k, 246m, 246n, 247a, 247b, 247g, 247h, 248a, 248s, 248t, 249a, 249b, 249c, 249d, 249f, 249g, 249h, 249i, 249l, 249m, 250a, 250b, 250c, 250g, 250j, 250k, 250l, 250m, 250n, 250p, 251c, 251d, 251g, 251h, 251j, 255d, 255f, 255g, 255h, 256c, 256f, 256h, 257a, 257m, 257y, 257ax, 257bx, 257gx, 258a, 258b, 258c, 258d, 258f, 258g, 258h, 258i, 258n, 258p, 258r, 258s, 337c, 337d, 337f, 337g, 337h, 337i, 337j, 337k, 338b, 338c, 338d, 338f, 338g, 338h, 338i, 338j, 338k, 338l, 339a, 342b, 342c, 342d, 342f, 342g, 342h, 342i, 342j, 342k;

- **Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody i wodochronne (127,50 ha)**

- Obręb Skierniewice (127,50) – 104d, 104f, 104i, 105a, 105f, 122i, 123h, 166a, 166f, 167h, 241d, 241f, 242d, 242g, 242h, 243c, 243d, 243f, 243h, 243i, 245a, 245b, 246h, 246l, 247d, 247f, 247i, 248b, 248c, 248d, 248g, 248h, 248i, 248l, 248m, 248n, 248r, 248y, 249j, 249k, 250f, 250h, 250i, 251l, 251m, 250o, 250r, 251a, 251b, 251f, 251i, 251k, 255c, 256a, 256d, 256i, 256j, 257b, 257fx, 257hx, 258j, 258l, 258m;

- **Lasy badawcze i doświadczalne (336,72 ha) – glebowe powierzchnie wzorcowe (GPW)**

- Obręb Skierniewice (336,72 ha) – 54b, 272a, 272b, 272c, 272d, 273a, 273b, 273c, 273d, 273f, 273g, 273h, 273i, 273j, 273k, 273l, 274a, 274b, 274c, 274d, 274f, 275a, 275b, 275c, 275d, 275f, 275g, 275h, 276a, 276b, 276c, 276d, 276f, 276g, 276h, 276i, 276j, 285a, 285b, 285c, 285d, 285f, 285g, 285h, 285i, 285j, 286a, 286b, 286c, 286d, 287a, 287b, 287c, 287d, 288a, 288b, 288c, 288d, 289a, 289b, 289c, 289d, 289f, 289g, 289h, 293a, 293b, 293c, 293d, 293f, 293g, 294a, 294b, 294c, 294d, 294f, 294g, 294h, 294i, 295a, 295b, 295c, 295d, 296a, 296b, 297a, 297b, 297c, 297d, 297f, 297g.

Glebowe Powierzchnie Wzorcowe GPW), stanowią zabezpieczenie wzorców gleb typowych dla danego regionu. Powierzchnie te stanowią trwałą bazę porównawczą i mają służyć badaniom naukowym i celom szkoleniowym.

- **Lasy wyłączone drzewostany nasienne i cenne fragmenty rodzimej przyrody (3,83 ha)**

- Obręb Skierniewice (3,83 ha) – 258o;

- **Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej (84,01 ha)**

- Obręb Skierniewice (84,01 ha) – 7c, 7f, 8a, 8b, 8c, 8i, 8k, 9g, 9h, 16b, 17a, 17b, 157d, 157f, 157g, 157h, 169f, 170a, 170b,
- **Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej i wodochronne (19,20ha)**
 - Obręb Skierniewice (19,20 ha) – 8d, 8f, 8h, 8j, 9a, 9f, 9k, 9l, 17k, 18a;
- **Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej i cenne fragmenty rodzimej przyrody (67,05 ha)**
 - Obręb Skierniewice (67,05 ha) – 120b, 120d, 120f, 121f, 121g, 121h, 122a, 122c, 122f, 122g, 134a, 134b, 134c, 134d, 134f, 134g, 134h, 135a, 135c, 135f, 136a, 136b, 136d;
- **Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, cenne fragmenty rodzimej przyrody i wodochronne (16,12 ha)**
 - Obręb Skierniewice (16,12 ha) – 120a, 120c, 120g, 120h, 121a, 121b, 121c, 122h;
- **Lasy stanowiące dla obronności i bezpieczeństwa kraju (419,77 ha)**
 - Obręb Rawa Mazowiecka (419,77 ha) – 1a, 1c, 2a, 2b, 2c, 2h, 3a, 3b, 3c, 3d, 3f, 3g, 5a, 5c, 5d, 5f, 5g, 6a, 6b, 6c, 9a, 9c, 9d, 9f, 194a, 194b, 194c, 194d, 198i, 198j, 198k, 198l, 198m, 198n, 198o, 198p, 198r, 198s, 198t, 198w, 198x, 198y, 198z, 198ax, 198bx, 200a, 200b, 200c, 200f, 201c, 201f, 201g, 201h, 201i, 202c, 202d, 202f, 202g, 203a, 203b, 203c, 203d, 203f, 203g, 203h, 204a, 204b, 204c, 204d, 204f, 204g, 204h, 204i, 205a, 205b, 205c, 206a, 206b, 207a, 207b, 207c, 207d, 208m, 209d, 209f, 209g, 210a, 210b, 210c, 210d, 210f, 210g, 210h, 210i, 211a, 211b, 212a, 212b, 212c, 213a, 214a, 214b, 215a, 215b, 215c, 215d, 215f, 215g, 215h, 216a, 216b, 216c, 216d, 216f, 216g, 216i;
- **Lasy stanowiące dla obronności i bezpieczeństwa kraju i glebochronne (51,52 ha)**
 - Obręb Rawa Mazowiecka (51,52 ha) – 1b, 2d, 2f, 2g, 5b, 9b, 200d, 201a, 201b, 201d, 201h, 203i;
- **Lasy stanowiące dla obronności i bezpieczeństwa kraju i wodochronne (41,33 ha)**
 - Obręb Rawa Mazowiecka (41,33 ha) – 187a, 187b, 205d, 208a, 208D, 208g, 208h, 208j, 208k, 208l, 208n, 208o, 209b, 209c, 207f, 207g;
- **Lasy stanowiące dla obronności i bezpieczeństwa kraju i cenne fragmenty rodzimej przyrody (174,34 ha)**
 - Obręb Skierniewice (174,34 ha) – 244a, 244b, 244c, 244d, 244f, 244j, 252a, 252d, 252f, 252h, 252j, 253a, 253b, 253c, 253d, 253f, 253g, 253h, 253i, 253j, 254a, 254b, 254d, 254f, 254g, 254h, 254i, 254j, 255d, 255f, 255g, 255h, 259a, 259b, 259c, 259d, 259f, 259g, 259h, 260a, 260b, 260c, 260d, 260f, 260g, 260h, 261a, 261b, 261c, 261d, 261f, 261g, 261h, 261l, 262a.
- **Lasy stanowiące dla obronności i bezpieczeństwa kraju, cenne fragmenty rodzimej przyrody i wodochronne (15,86 ha)**
 - Obręb Skierniewice (15,86 ha) – 244g, 252c, 254c, 255a, 261i, 261m, 261n, 262b, 262c, 262d, 262f.

4.11.2 Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice występuje siedem form ochrony przyrody.

Zestawienie nr 19. Zestawienie liczby i powierzchni form ochrony przyrody występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Skierniewice

Forma ochrony przyrody	Na gruntach nadleśnictwa			Poza gruntami nadleśnictwa		
	Liczba	Pow. [ha]	Uwagi	Liczba	Pow. [ha]	Uwagi
Rezerwat	8	401,16		4	470,94	
Park krajobrazowy	1	6232,06		1	4933,42	
Obszar chronionego krajobrazu	3	2966,05		3	15941,21	
Obszar Natura 2000	2	439,03		2	2182,94	
Pomnik przyrody	81	0,37	3710 m ²	183		
Użytek ekologiczny	79	83,53				
Zespół przyrodniczo-krajobrazowy	1	571,71		2	46,96	

Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Skierniewice znajduje się 81 pomników przyrody w tym: 71 pojedynczych drzew, 7 grup drzew, 2 głązy narzutowe i 1 pomnik powierzchniowy (bluszcz pospolity). Według rejestru form ochrony przyrody RDOŚ w Łodzi z dnia 4 grudnia 2012 r. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Skierniewice znajduje się łącznie 183 pomniki przyrody. Pomnikami na omawianym terenie w większości są pojedyncze drzewa (153) oraz grupy drzew (20) i aleje (10).

Użytki ekologiczne

Użytki ekologiczne w Nadleśnictwie Skierniewice zostały objęte ochroną w oparciu o Rozporządzenia Wojewody Skierniewickiego: nr 2 z dnia 15.01.1997 r., nr 27 z dnia 07.12.1998 r., nr 30 z dnia 21.12.1998 r., nr 4 z dnia 26.06.1997 r., nr 15 z dnia 26.06.1997 r..

Na gruntach nadleśnictwa znajdują się 79 użytków ekologicznych. Łącznie zajmują powierzchnię 83,53 ha. Wśród nich znajdują się zadrzewienia, małe bagienka, zarastające oczka wodne i podmokłe łąki.

Obszary chronionego krajobrazu

Przez tereny administrowane przez Nadleśnictwo Skierniewice przebiegają granice trzech obszarów chronionego krajobrazu o łącznej powierzchni 18 907 ha, co stanowi 10,73% powierzchni zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

Zestawienie nr 20. Obszary Chronionego Krajobrazu

Lp.	Nazwa obszaru	Pow. całego obszaru wg rozporządzenia wojewody (ha)	Pow. w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (ha)	Powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa (ha)	Gmina (na terenie nadleśnictwa)
1	Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej	36 650	4 487,29	310,57	Bolimów, Łowicz, Niebórz
2	Górnej Rawki	8 400	5 356,67	399,58	Rawa Mazowiecka
3	Bolimowsko-Radziejowski z Doliną Środkowej Rawki	25 753	9 063,30	2 255,90	Nowy Kawęczyn, Biała Rawska, Rawa Mazowiecka
razem		70 803	18 907,26	2 966,05	

Obszary NATURA 2000

Na terenie nadleśnictwa wyznaczono dwa obszary Natura 2000. Są to specjalne obszary ochrony siedlisk.

Zestawienie nr 21. Obszary Natura 2000

Lp.	Kod obszaru	Nazwa	Ogólna powierzchnia (ha)	Powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa (ha)	Procentowy udział w powierzchni nadleśnictwa (%)
1	PLH100015	Dolina Rawki	2525,40	347,50	2,4
2	PLH100028	Polany Puszczy Bolimowskiej	132,30	91,53	0,6
Łącznie			2657,70	439,03	3,0

Park krajobrazowy

W granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa znajduje się Bolimowski Park Krajobrazowy. Obejmuje on dwa największe kompleksy leśne obrębu Skierniewice. Tworzą je cztery uroczyska: Nieborów, Mokra, Ruda Kamion i Suliszew.

Łączna powierzchnia parku wynosi 23 615,75 ha wraz z otuliną, w tym w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa obejmuje 12 858 ha, z tego na grunty nadleśnictwa przypada 6 232,06 ha.

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Na gruntach nadleśnictwa znajduje się zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Zwierzyniec Królewski”. Powstał on w 1994 r. na powierzchni 572,32 ha (0,61 ha poza gruntami nadleśnictwa). Obejmuje w całości uroczysko „Zwierzyniec”.

Poza gruntami nadleśnictwa w zasięgu terytorialnym jest jeszcze jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy – „Nieborów”.

Siedliska przyrodniczo-leśne

Inwentaryzację siedlisk przyrodniczych przeprowadzono w nadleśnictwie w latach 2006–2007 na podstawie *Zarządzenia nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lipca 2006 r.*

W ramach tej inwentaryzacji, na gruntach w zarządzie nadleśnictwa stwierdzono 8 typów siedlisk na łącznej powierzchni 1 490,55 ha, w tym 4 typy leśnych siedlisk „naturowych” (1 403,40 ha) oraz 4 typy siedlisk nieleśnych (87,15 ha), są to:

- Siedliska leśne:
 - o Kwaśna buczyna niżowa (kod 9110) – 8,08 ha;
 - o Grąd środkowoeuropejski (kod 9170) – 1 082,38 ha;
 - o Bory i lasy bagienne (kod 91D0) – 3,58 ha;
 - o Łęgi wierzbowe, olszowe i jesionowe (kod 91E0) – 309,36 ha.
- Siedliska nieleśne:
 - o Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphenion*, *Potamion* (kod 3150) – 2,99 ha;

- o Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe *Molinion* (kod 6410) – 49,38 ha;
- o Ziołorośla nadrzeczne (kod 6430) – 18,45 ha;
- o Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (kod 6510) – 16,33 ha.

Chronione gatunki roślin i zwierząt

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice stwierdzono występowanie wielu cennych jak i chronionych gatunków ze świata fauny i flory.

Syntetyczne zestawienie ich przedstawia poniższa tabela:

Zestawienie nr 22. Liczba gatunków podlegających ochronie gatunkowej na gruntach Nadleśnictwa Skierniewice

Grupa systematyczna	Łączna liczba cennych gatunków	Gatunki				
		objęte ochroną ścisłą	objęte ochroną częściową	Natura 2000	z PCK lub Czerwonej listy	z Czerwonej Księgi Roślin Woj. Łódzkiego
Grzyby	6	4			3	
Porosty	15	14	1		1	
Mszaki	21	6	15			
Rośliny naczyniowe	93	45	16	1	16	57
Bezkęrowce	19	19		10	9	
Mięczaki	1		1			
Ryby	34	9		4	11	
Płazy	13	13		3	1	
Gady	5	5				
Ptaki	139	125	5	19	2	
Ssaki	47	21	3	14	14	
Razem	333	251	36	53	52	57

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 2 strefy ochrony utworzone w celu ochrony miejsc rozrodu bociana czarnego o powierzchni 98,74 ha. Strefa ochrony całorocznej jest wyznaczona na powierzchni 23,90 ha, natomiast ochrony okresowej na 74,84 ha.

Rezerваты przyrody

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Skierniewice znajduje się 8 rezerwatów przyrody o łącznej powierzchni 401,16 ha: – rezerwat „Trębaczew” powstały w 1958 r. o powierzchni 173,66 ha, rezerwat „Babsk” utworzony w 1958 r. o powierzchni 10,97 ha, rezerwat „Kopanicha” utworzony w 1980 r. o powierzchni 42,53 ha, rezerwat „Ruda Chlebacz” utworzony w 1980 r. o powierzchni 12,42 ha, rezerwat „Źródła Borówki” utworzony w 1989 r. o powierzchni 21,99 ha, rezerwat „Uroczysko Bażantarnia” utworzony w 1982 r. o powierzchni 44,52 ha, rezerwat „Rawka” utworzony w 1983 r. o powierzchni 26,04 ha i rezerwat „Polana Siwica” utworzony w 1998 r. o powierzchni 68,38 ha. Ponadto występują dwa rezerваты poza gruntami nadleśnictwa są to: rezerwat „Bukowiec” i „Kwaśna Buczyna”. Rezerwat „Rawka” w większości położony jest poza gruntami nadleśnictwa.

Zestawienie nr 23. Szczegółowe zestawienie powierzchni i lokalizacji rezerwatów przyrody

Rezerwat data utworzenia	Działka ewidencyjna	Oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]					
			Grunty zal. niezal.	Linie oddz.	Rowy	Drogi leśne	Grunty nieleśne	Razem
1	2	2	4	5	6	7	8	9
Obręb Rawa Mazowiecka								
Trębaczew 15.09.1958 r.	89/1203	89a	5,15					5,15
		b	0,44					0,44
		c	2,75					2,75
		d	6,09					6,09
		f	0,76					0,76
		g	1,26					1,26
		h	2,15					2,15
		i	1,54					1,54
		j	5,93					5,93
		k	0,32					0,32
		l	0,10					0,10
		m	1,23					1,23
		~a				0,21		0,21
	90/1200	90a	3,54					3,54
		b	3,46					3,46
		c	12,41					12,41
		d	0,68					0,68
		f	4,44					4,44
		g	11,44					11,44
		h	1,41					1,41
		~a				0,18		0,18
		~b		0,44				0,44
	91/1200	91a	5,99					5,99
		b	4,80					4,80
		c	0,34					0,34
		d	3,92					3,92
		f	5,78					5,78
		g	4,40					4,40
		h	0,23					0,23
		~a				0,15		0,15
		~b		0,32				0,32
	92/1200	92a	3,39					3,39
		b	3,86					3,86
		c	11,76					11,76
		~a				0,12		0,12
		~b		0,24				0,24
	93/1200	93b	2,25					2,25
		c	0,24					0,24
		~b		0,08				0,08
	94/1200	94a	3,45					3,45
		b	3,80					3,80
		c	8,58					8,58
		d	3,94					3,94
		f	3,07					3,07
		~a				0,15		0,15
		~b		0,24				0,24
	95/1200	95a	3,85					3,85

Rezerwat data utworzenia	Działka ewidencyjna	Oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]					
			Grunty zal. niezal.	Linie oddz.	Rowy	Drogi leśne	Grunty nieleśne	Razem
1	2	2	4	5	6	7	8	9
		b	7,00					7,00
		c	4,77					4,77
		~a		0,37				0,37
	97/1200	97d	16,37					16,37
		f	4,08					4,08
		~a		0,19				0,19
	Razem		170,97	1,88		0,81		173,66
Babsk 1.10.1958 r.	14/1200	14f	10,58					10,58
		~d		0,03				0,03
		~f				0,36		0,36
	Razem		10,58	0,03		0,36		10,97
Rawka 24.11.1983 r.	120, 121	11Bl	0,14					0,14
	101	n	0,07					0,07
	262	p	0,08					0,08
	532/1, 532/2	60Ac	0,92					0,92
	531	d	0,77					0,77
	67/1200	67k	0,14					0,14
		l	0,16					0,16
		m	0,13					0,13
	57	n	0,02					0,02
	261	67Ah	0,02					0,02
	248	i	0,03					0,03
	574/39	133Ag	0,65					0,65
	204	134i	1,22					1,22
	38	195c	2,96					2,96
	37	l	2,70					2,70
	34	196ax	0,15					0,15
		bx	0,40					0,40
	36	dx	0,34					0,34
	37	199b	4,98					4,98
		c	2,51					2,51
	377	208f	0,19					0,19
		i	0,28					0,28
	376	209a					0,09	0,09
	385	213b	0,10					0,10
	281	214Aa	0,35					0,35
		b	0,23					0,23
	311/2	fx	0,01					0,01
	314/1	gx	0,03					0,03
	392	216h	1,85					1,85
	Rawka w obrębie Rawa Mazowiecka		21,43				0,09	21,52
	Razem obręb Rawa Mazowiecka		202,98	1,91		1,17	0,09	206,15
	obrób Skierniewice							
	88/1	4Cc	0,55					0,55
		d	1,00					1,00
	317/1201	317m					0,15	0,15
	317/1203	n					0,24	0,24
	323/1202	323o	0,15					0,15

Rezerwat data utworzenia	Działka ewidencyjna	Oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]					
			Grunty zal. i niezal.	Linie oddz.	Rowy	Drogi leśne	Grunty nieleśne	Razem
1	2	2	4	5	6	7	8	9
	323/1201	p					0,77	0,77
	323/1201	r	0,39					0,39
	323/1202	y	0,06					0,06
		z	0,09					0,09
	335/1202	335l					0,12	0,12
		m	0,08					0,08
	1224	n	0,14					0,14
	515	353An	0,13					0,13
	533	355Aj	0,35					0,35
	13/3	366Ajx					0,01	0,01
	13/1	kx	0,01					0,01
	13/2	lx					0,00	0,00
	114/1	369m	0,19					0,19
	31	371a	0,18					0,18
	5	b	0,20					0,20
	3	c	0,36					0,36
	Rawka w obrębie Skierniewice		3,88				1,29	5,17
	Razem Rawka		25,31				1,38	26,69
Kopanicha 11.08.1980 r.	143/1200	143a	2,06					2,06
		b	2,26					2,26
		c	1,80					1,80
		d	0,81					0,81
		f	2,33					2,33
		g	2,13					2,13
		h	2,04					2,04
		i	1,35					1,35
		~a				0,07		0,07
		~b			0,03			0,03
	144/1200	144b	0,85					0,85
		c	1,81					1,81
		d	0,99					0,99
		f	0,20					0,20
		~c		0,11				0,11
	156/1200	156a	2,35					2,35
		b	7,03					7,03
		c	1,01					1,01
		d	1,87					1,87
		f	1,17					1,17
		g	0,63					0,63
		h	0,51					0,51
		~a		0,10				0,10
	157/1200	157a	0,64					0,64
		b	1,94					1,94
		c	1,61					1,61
		~b		0,40				0,40
	226/1200	169a	1,78					1,78
		b	0,30					0,30
		c	0,41					0,41
		d	1,37					1,37

Rezerwat data utworzenia	Działka ewidencyjna	Oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]					
			Grunty zal. niezal.	Linie oddz.	Rowy	Drogi leśne	Grunty nieleśne	Razem
1	2	2	4	5	6	7	8	9
		g	0,35					0,35
		~c		0,22				0,22
		Razem	41,60	0,83	0,03	0,07		42,53
Ruda Chlebacz 11.08.1980 r.	210/1202	210a	2,43					2,43
		b	2,36					2,36
		d	5,37					5,37
	222/1203	222a	0,83					0,83
		b	1,24					1,24
		~c		0,19				0,19
		Razem	12,23	0,19				12,42
Źródła Borówki 3.03.1989 r.	267/1200	267g	1,29					1,29
	268/1200	268b	0,49					0,49
		c	3,22					3,22
		d	0,99					0,99
		~a		0,07				0,07
	281/1200	281c	9,37					9,37
		d	3,31					3,31
		~a				0,17		0,17
	282/1200	282a	2,87					2,87
		~a				0,03		0,03
		~b		0,18				0,18
		Razem	21,54	0,25		0,20		21,99
Uroczysko Bazantarnia 12.10.1982 r.	301/1202	301a	0,56					0,56
		b	1,09					1,09
		d	3,64					3,64
		f	1,80					1,80
		g	3,43					3,43
		h	1,05					1,05
		i	1,05					1,05
		j	1,78					1,78
		k	1,86					1,86
		l	0,63					0,63
		m	1,76					1,76
		n	1,67					1,67
		o	0,68					0,68
		p	1,00					1,00
		~a				0,40		0,40
		~b			0,36			0,36
	302/1200	302a	0,77					0,77
		b	1,41					1,41
		c	2,07					2,07
		d	1,60					1,60
		f	2,37					2,37
		g	3,15					3,15
		h	0,57					0,57
		i	2,83					2,83
		j	1,20					1,20
		k	0,98					0,98
		l	1,11					1,11
		m	0,88					0,88

Rezerwat data utworzenia	Działka ewidencyjna	Oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]					
			Grunty zal. i niezal.	Linie oddz.	Rowy	Drogi leśne	Grunty nieleśne	Razem
1	2	2	4	5	6	7	8	9
		n	1,37					1,37
		o	0,41					0,41
		~a				0,58		0,58
		~b		0,20				0,20
		~c			0,26			0,26
	Razem		42,72	0,20	0,62	0,98		44,52
Polana Siwica 21.12.1998 r.	79/1202	79h					1,56	1,56
	80/1204	80i					2,80	2,80
		~d				0,13		0,13
		~f			0,03			0,03
	93/1200	93b					9,11	9,11
		c					0,91	0,91
		~a			0,33			0,33
	94/1200	94a					11,69	11,69
		d					8,21	8,21
		~c			0,30			0,30
	95/1200	95c					0,79	0,79
		f					2,47	2,47
		g					2,09	2,09
		i					4,73	4,73
		~a			0,29			0,29
		~d			0,17			0,17
		~g				0,16		0,16
	110/1200	110b					8,26	8,26
		c					0,80	0,80
		~a			0,08			0,08
	111/1200	111a					9,18	9,18
		b					2,08	2,08
		d					0,85	0,85
		~a			0,28			0,28
		~c			0,04			0,04
	126/1220	126Ac					0,89	0,89
		~a			0,10			0,10
		~d			0,05			0,05
	Razem					1,67	0,29	66,42
Razem obręb Skierniewice			121,97	1,47	2,32	1,54	67,71	195,01
Ogółem			324,95	3,38	2,32	2,71	67,80	401,16

Całość zagadnień związanych z ochroną przyrody została przedstawiona w Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Skierniewice.

5 CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW EKONOMICZNYCH NADLEŚNICTWA

5.1 Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania nadleśnictwa

5.1.1 Krótka charakterystyka regionu

Nadleśnictwo Skierniewice wchodzi w skład RDLP w Łodzi. Położone jest w głównie w województwie łódzkim (98,6% zasięgu terytorialnego), pozostały obszar należy do województwa mazowieckiego. Powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Skierniewice wynosi 1 762,1 km².

Teren w zasięgu nadleśnictwa nie jest silnie zurbanizowany, choć zagęszczenie zabudowy mieszkaniowej jest dość duże. Zaludnienie na 1 km² kształtuje poniżej średniej krajowej i wynosi ok 88 osób na 1 km². Największe miasta to: Skierniewice – ok 49 tys. mieszkańców, Rawa Mazowiecka – ok 18 tys. mieszkańców, Biała Rawska – ok. 3 tys. mieszkańców. W bezpośrednim sąsiedztwie graniczy miasto Łowicz – ok. 30 tys. mieszkańców. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa przeważają grunty użytkowane rolniczo: role, łąki i pastwiska. Ogółem obejmują one ok. 82%. Lasy i zakrzewienia zajmują ok. 16%.

Nadleśnictwo Skierniewice na dzień 1.01.2013 r. zatrudnia 40 osób, z tego w Służbie Leśnej 28 osób.

Głównymi firmami, z którymi współpracuje nadleśnictwo w zakresie pozyskania drewna i prac hodowlanych są:

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe – Jakub Bodych;
- Usługi Leśne – Jerzy Goszcz;
- Usługi Leśne – Krzysztof Stempień;
- Usługi Leśne – Marek Placek;
- DENDROS Usługi Leśne.

Plany przestrzennego zagospodarowania (Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego) gmin leżących na terenie Nadleśnictwa Skierniewice w pełni uwzględniają realia gospodarki leśnej. Nie występują w nich elementy zagrażające środowisku leśnemu. W planach tych znajdują się zapisy zakazujące przeznaczania użytków leśnych na cele nieleśne oraz zakazujące lokalizacji na terenach lasów jakichkolwiek obiektów niezwiązanych z gospodarką leśną.

Do głównych odbiorców drewna w Nadleśnictwie Skierniewice należą:

- Mondi Świecie S.A.;
- Skład Materiałów Budowlanych i Drewna Sławomir Czech;
- International Paper – Kwidzyn sp. z o.o.;
- PPHU „MSDW” – Marcin Salamon;
- „ADLER” S.c.;
- PHU Polonia – Henryk Kiżewski;

- Tartak Miklas – Grzegorz Miklas;
- Tartak Ziewanice S.c.

5.1.2 Charakterystyka kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice składają się z 166 kompleksów leśnych w ujęciu przyrodniczym, tj bez względu na własność lasów. W obrębie Skierniewice dominuje jeden kompleks leśny będący częścią „Puszczy Bolimowskiej” o powierzchni ponad 4 600 ha. Kolejne z większych kompleksów w tym obrębie to uroczyska „Ruda-Kamion”, „Suliszew”, „Zwierzyniec” i „Pszczonów”. W obrębie Rawa Mazowiecka największy kompleks składa się z uroczysk „Raducz”, „Babsk” i „Żurawia I”, kolejne większe kompleksy to: „Rawski Las”, „Bogusławki-Sanogoszcz”, „Trębaczew”.

Zestawienie nr 24. Liczba i wielkość kompleksów leśnych bez względu na własność

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa wchodzących w skład kompleksów	Liczba kompleksów	Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w ramach kompleksów	Udział powierzchni kompleksów w ogólnej powierzchni nadleśnictwa
do 1 ha	41	27,60	0,2
1-5 ha	36	124,56	0,9
5-20 ha	48	615,17	4,4
20-100 ha	22	1573,26	11,3
100-500 ha	14	3172,83	22,7
500-2000 ha	4	3775,62	27,1
pow. 2000 ha	1	4661,22	33,4
Razem	166	13950,26	100,0

Powyższa zestawienie kompleksów przedstawia ilość zwartych lasów bez względu na własność. W niektórych takich kompleksach występuje kilka a nawet kilkanaście osobnych działek należących do nadleśnictwa. W analizie rozdrobnienia, a więc trudności gospodarki leśnej lepiej obrazuje liczba działek ewidencyjnych, szczególnie o powierzchni poniżej 5 ha. Łączna ilość działek w nadleśnictwie wynosi 2067, w przedziale powyżej 5 ha jest działek 668 o powierzchni 13091,76 ha, w przedziale 1 – 5 ha jest działek 389 i zajmują powierzchnię 874,47 ha a najwięcej jest działek o powierzchni poniżej 1 ha – 1010, i zajmują powierzchnie 354,47 ha.

Na terenie nadleśnictwa istnieje rozbudowana sieć dróg publicznych; do najważniejszych należą:

- autostrada Warszawa – Poznań – Świecko (granica państwa) (A2)
- droga krajowa Kudowa Zdrój (granica państwa) – Piotrków Trybunalski – Rawa Mazowiecka – Warszawa – Białystok – Budzisko (granica państwa) (8)
- droga krajowa Łowicz – Skierniewice – Huta Zawadzka (70)
- droga krajowa Konin – Łódź – Brzeziny – Rawa Mazowiecka (72)
- droga wojewódzka Śladow – Sochaczew – Skierniewice – Jeżów (705)
- droga wojewódzka Skierniewice – Rawa Mazowiecka – Nowe Miasto nad Pilicą (707)
- droga wojewódzka Rawa Mazowiecka – Biała Rawska – Bełsk Duży (726)

- droga wojewódzka Rawa Mazowiecka – Opoczno – Żarnów (727)
- droga wojewódzka Skierniewice – Żyrardów – Warszawa (719),

Ponadto istnieje dobrze rozwinięta sieć lokalnych dróg powiatowych i gminnych o nawierzchni asfaltowej.

Drogi leśne w nadleśnictwie mają w zdecydowanej większości nawierzchnie gruntowe. Wymagają one corocznych napraw i konserwacji. W okresie wiosennym oraz w czasie intensywnych opadów występują utrudnienia w wywozie drewna. Dotyczy to zwłaszcza dróg na żyzniejszych siedliskach lasowych oraz dojazdów do drobnych kompleksów położonych pośród pól z dala od miejscowości. Łączna długość dróg w nadleśnictwie wynosi ok 518 300 m, z tego drogi o szerokości do 2 m – 163 610 m, o szerokości 3-5 m – 324 760, i o szerokości powyżej 5 m – 19 930 m.

Przez teren Nadleśnictwa Skierniewice przebiegają linie kolejowe:

- Warszawa – Skierniewice – Koluszki – Katowice;
- Warszawa – Katowice (CMK);
- Pilawa – Tarczyn – Skierniewice;
- Skierniewice – Łowicz.

Oprócz lasów będących w zarządzie Lasów Państwowych, w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Skierniewice znajdują się lasy innych form własności (osób fizycznych i prawnych oraz zasobu Agencji Nieruchomości Rolnych) o łącznej powierzchni ok. 12 256 ha.

Nieregularne granice obszarów leśnych nadleśnictwa charakteryzuje duża ilość pól enklaw w postaci gruntów i lasów innej własności. Ta nieregularność jest wynikiem przejmowania poszczególnych działek gruntów.

Znaczenie enklaw i pól enklaw jest dość duże, szczególnie wpływają na większą bioróżnorodność granicy pole-las.

5.1.3 Pozostałe czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Nadleśnictwo Skierniewice poprzez swoje położenie narażone jest na negatywne działanie czynników abiotycznych związanych głównie z wiatrami.

Średnio rocznie w Nadleśnictwie Skierniewice występuje kilka tysięcy m³ wiatrołomów i wiatrowałów.

5.2 Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej przedstawiono w tabeli XIXa, zamieszczonej poniżej.

Tabela XIXa Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	Powierzchnia leśna (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - ha		13448,41	13527,89
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - m ³		2932209	3103581
3	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - m ³ /ha		218	230
4	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł.	X	X
		wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) - tys. zł.	X	X
		wartość środków trwałych - tys. zł.		
	Razem		tys. zł.	
5	Etat 10. letni (grubizna netto)	użytki rębne - m ³ netto	271597	379281
		użytki przedrębne - m ³ netto	265202	297930
		razem użytki główne - m ³ netto	536799	677211
		udział użytków przedrębnych - %	49,40	44,00
6	Okresowy przyrost w 10.leciu	m ³	727600	760050
		przeciętnie m ³ /ha/rok	5,40	5,62
7	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. leś/rok	1,62	2,82
		użytkowanie przedrębne: m ³ /ha pow. leś/rok	1,96	1,90
		użytkowanie główne m ³ /ha pow. leś/rok	3,58	4,72
		użytkowanie główne % zasobów/rok	1,83	2,18
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	7,38	8,91
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębego - % (udział w powierzchni leśnej)		2,40	2,40
9	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		27,25	26,81
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych - w ha		9472,00	680,00
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		70,43	0,50

6 CHARAKTERYSTYKA STANU LASU I ZASOBÓW DRZEWNYCH

Stan lasu i zasobów drzewnych obrazują niżej wymienione tabele, zamieszczone w części tabelarycznej niniejszego opracowania.

Tabela nr II: Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr Va: Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Vb: Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

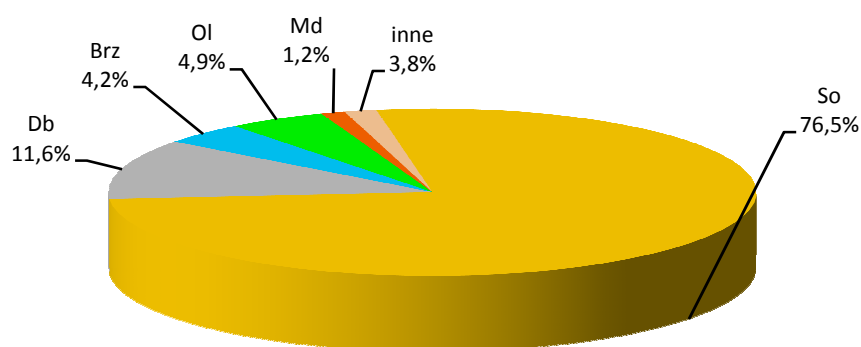
Tabela nr VI: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr VIIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy

6.1 Charakterystyka drzewostanów

Zestawienie nr 25. Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew

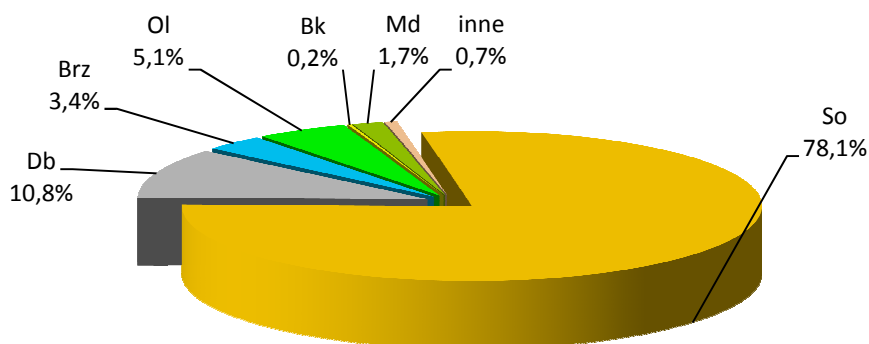
Gatunek panujący	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	ha	%	ha	%	ha	%
So	3 946,65	73,59	6 400,27	78,28	10 346,92	76,49
So.b	1,56	0,03			1,56	0,01
So.s			4,18	0,05	4,18	0,03
Md	148,34	2,77	8,73	0,11	157,07	1,16
Św	6,00	0,11	40,27	0,49	46,27	0,34
Bk	30,27	0,57	61,74	0,76	92,01	0,68
Db	825,36	15,56	739,27	9,04	1 564,63	11,57
Db.c	3,00	0,06	0,55	0,01	3,55	0,03
Jw			2,51	0,03	2,51	0,02
Js	2,20	0,04	3,49	0,04	5,69	0,04
Gb	1,69	0,03	2,46	0,03	4,15	0,03
Brz	192,45	3,60	379,31	4,64	571,76	4,23
Ol	163,25	3,05	505,55	6,18	668,80	4,94
Ol.s			4,94	0,06	4,94	0,04
Ak	6,83	0,13	1,78	0,02	8,61	0,06
Tp			0,42	0,01	0,42	0,00
Os	17,64	0,33	10,19	0,12	27,83	0,21
Wb	2,51	0,05	1,47	0,02	3,98	0,03
Jkl			0,45	0,01	0,45	0,00
Lp	4,06	0,08	8,50	0,10	12,56	0,09
Razem	5 351,81	100,00	8 176,08	100,00	13 527,89	100,00



Rycina nr 7. Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie Skierniewice (%)

Zestawienie nr 26. Udział miąższościowy panujących gatunków drzew

Gatunek panujący	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
So	967 106	74,51	1 455 259	80,62	2 422 365	78,06
So.b	140	0,01			140	0,00
So.s			760	0,04	760	0,02
Md	51 687	3,98	146	0,01	51 833	1,67
Św	1 240	0,10	7 485	0,41	8 725	0,28
Bk	440	0,04	6 034	0,33	6 474	0,21
Db	200 865	15,45	135 680	7,51	336 545	10,84
Db.c	730	0,06	140	0,01	870	0,03
Jw			50	0,00	50	0,00
Js	620	0,05	59	0,00	679	0,02
Gb	205	0,02	715	0,04	920	0,03
Brz	37 502	2,89	67 530	3,74	105 032	3,38
Ol	31 160	2,40	127 303	7,05	158 463	5,11
Ol.s			780	0,04	780	0,03
Ak	1 210	0,09	285	0,02	1 495	0,05
Tp			55	0,00	55	0,00
Os	3 315	0,26	1 825	0,10	5 140	0,17
Wb	390	0,03	45	0,00	435	0,01
Jkl			55	0,00	55	0,00
Lp	1 390	0,11	1 375	0,08	2 765	0,09
Razem	1 298 000	100,00	1 805 581	100,00	3 103 581	100,00

**Rycina nr 8. Udział miąższościowy panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie Skierniewice (%)**

Gatunkiem panującym w Nadleśnictwie Skierniewice jest sosna. Drzewostany sosnowe zajmują 76,53% powierzchni leśnej. Powierzchnia leśna drzewostanów z panującą sosną zmniejszyła się o 79,77 ha. Udział procentowy powierzchni sosny w porównaniu z poprzednim operatem zmniejszył się o 1,04% przede wszystkim na korzyść dębu (wzrost o 1,98%).

Zestawienie nr 27. Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew w IV i V rewizji planu u.l.

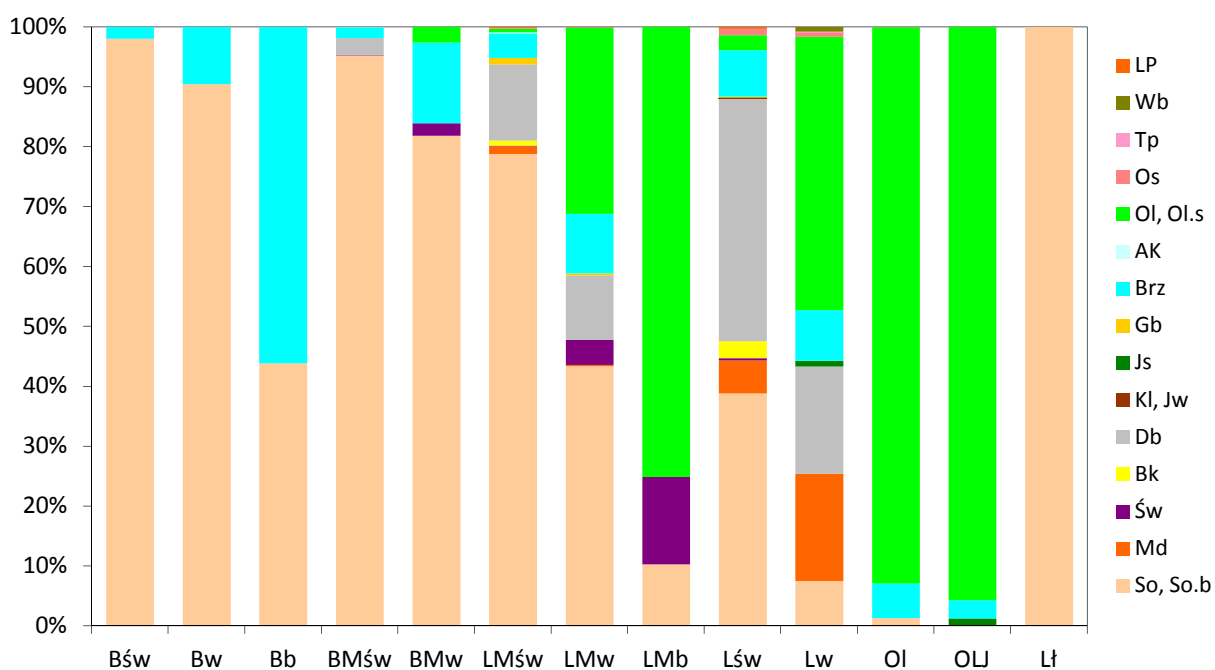
Gatunek	Nadleśnictwo Skierniewice				
	IV rewizja		V rewizja		Różnica ha
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	
sosna	10 432,43	77,57	10 352,66	76,53	-79,77
modrzew	159,67	1,19	157,07	1,16	-2,60
świerk	33,14	0,25	46,27	0,34	+13,13
buk	8,22	0,06	92,01	0,68	+83,79
dąb	1 293,92	9,62	1 568,18	11,60	+274,26
klon, jawor			2,51	0,02	+2,51
jesion	9,58	0,07	5,69	0,04	-3,89
grab, wiąz	13,65	0,10	4,15	0,03	-9,50
brzoza	749,50	5,57	571,76	4,23	-177,74
akacja	6,20	0,05	8,61	0,06	+2,41
olsza, olsza sz.	695,54	5,17	673,74	4,98	-21,80
topola	11,95	0,09	0,42	0,00	-11,53
osika, wierzba, jesionoklon	30,55	0,23	32,26	0,24	+1,71
lipa	4,06	0,03	12,56	0,09	+8,50
Razem	13 448,41	100,00	13 527,89	100,00	+79,48

W ostatnim dziesięcioleciu nastąpiło zwiększenie powierzchni cennych gatunków liściastych: zwiększyła się o 274,26 ha powierzchnia drzewostanów z panującym dębem, o 83,79 ha z panującym bukiem oraz o 8,50 ha z lipa, jako gatunkiem panującym. Zmniejszyła się natomiast powierzchnia drzewostanów z panującą brzozą o 177,74 ha, sosną o 79,77 ha, olszą o 21,80 ha i topolą o 11,53 ha. Pozostałe gatunki występują na podobnej powierzchni jak w ubiegłym okresie.

Zestawienie nr 28. Udział miąższościowy panujących gatunków drzew w IV i V rewizji planu u.l.

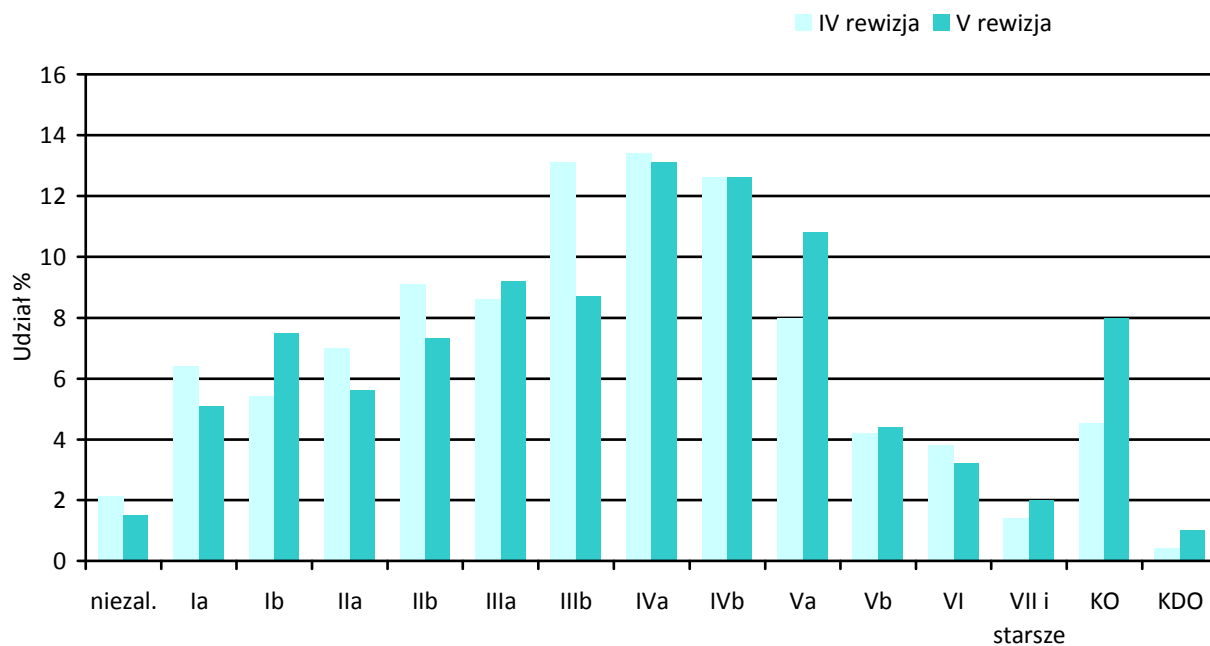
Gatunek	Nadleśnictwo Skierniewice				
	IV rewizja		V rewizja		Różnica ha
	Miąższość m ³	Udział %	Miąższość m ³	Udział %	
sosna	2 297 598	78,42	2 423 265	78,08	+125 667
modrzew	39 282	1,34	51 833	1,67	+12 551
świerk	2 340	0,08	8 725	0,28	+6 385
buk	413	0,01	6 474	0,21	+6 061
dąb	283 719	9,68	337 415	10,87	+53 696
klon, jawor			50	0,00	+50
jesion	675	0,02	679	0,02	+4
grab, wiąz	1 920	0,07	920	0,03	-1 000
brzoza	126 617	4,32	105 032	3,38	-21 585
akacja	550	0,02	1 495	0,05	+945

Gatunek	Nadleśnictwo Skierniewice				
	IV rewizja		V rewizja		Różnica ha
	Miąższość m ³	Udział %	Miąższość m ³	Udział %	
olsza, olsza sz.	171 150	5,84	159 243	5,14	-11 907
topola	1 160	0,04	55	0,00	-1 105
osika, wierzba	4 230	0,14	5 630	0,18	+1 400
lipa	620	0,02	2 765	0,09	+2 145
Razem	2 930 274	100	3 103 581	100,00	+173 307

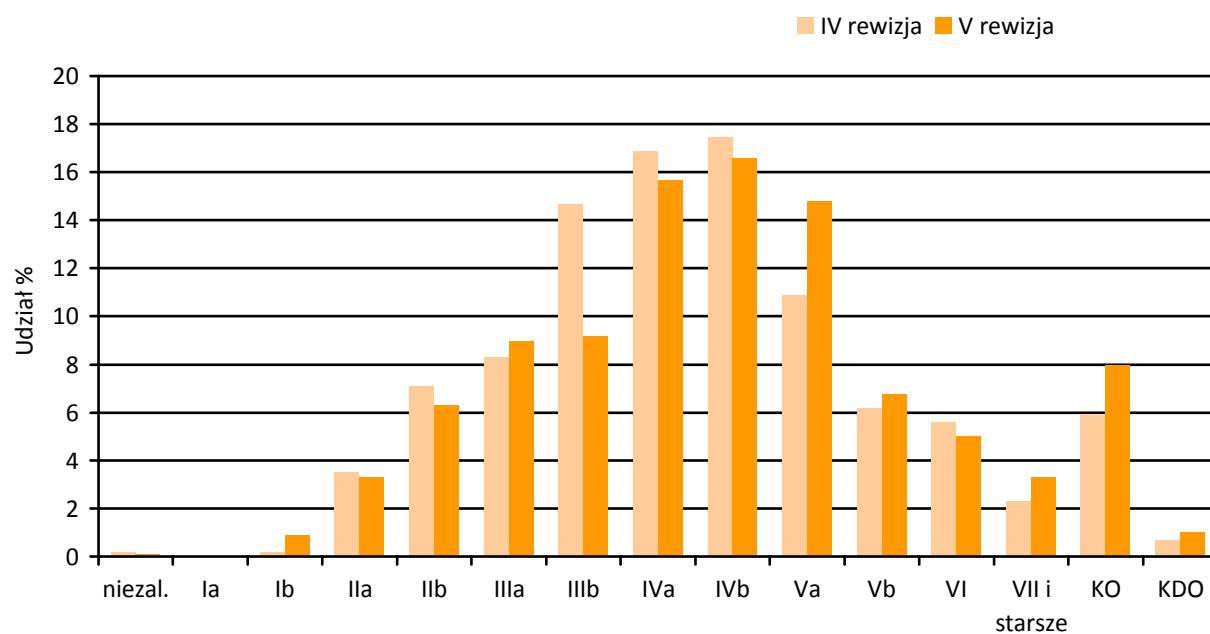


Rycina nr 9. Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Strukturę wiekową w podklasach wieku w porównaniu z IV rewizją planu urządzenia lasu przedstawiono na diagramach.



Rycina nr 10. Struktura wiekowa wg powierzchni leśnej



Rycina nr 11. Struktura wiekowa wg miąższości

Zestawienie nr 29. Zestawienie porównawcze udziału powierzchni i zapasu przeciętnego na 1 ha w klasach wieku na początku i na końcu okresu gospodarczego

Obręb	Jednostka miary	Gr. leśne nie zal.	Przest na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														Razem	
				Ia	Ib	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IVa	IVb	Va	Vb	VI	VII i starsze	KO	KDO	Gr. zal.	Gr. zal i nie zal.
				Powierzchnia w ha / zapas w m³															
według stanu na 1.01.2013																			
Rawa Mazowiecka	ha	126,13		175,76	343,93	272,71	325,81	400,69	470,72	659,80	728,40	612,34	304,65	197,21	115	557,45	61,17	5225,68	5351,81
	m³	2 577	3 058	825	7 375	38 205	64 390	95 935	115 430	186 525	226 650	191 130	109 970	66 215	49 515	123 345	16 855	1 292 365	1 298 000
	m³/ha					140,1	197,6	239,4	245,2	282,7	311,2	312,1	361	335,8	430,4	221,3	275,5	247,3	242,5
Skierniewice	ha	78,75		511,04	669,67	490,33	669,26	844,93	709,17	1117,41	969,87	853,58	292,23	227,93	143,81	527,52	70,58	8097,33	8176,08
	m³	974	12 437	440	19 345	63 725	130 155	183 475	167 700	297 820	286 305	268 170	100 105	85 395	50 040	125 275	14 220	1 804 607	1 805 581
	m³/ha					130	194,5	217,1	236,5	266,5	295,2	314,2	342,6	374,7	348	237,5	201,5	222,9	220,8
N-ctwo	ha	204,88	0,00	686,80	1013,60	763,04	995,07	1245,62	1179,89	1777,21	1698,27	1465,92	596,88	425,14	258,85	1084,97	131,75	13323,01	13527,89
	m³	3 551	15 495	1 265	26 720	101 930	194 545	279 410	283 130	484 345	512 955	459 300	210 075	151 610	99 555	248 620	31 075	3 096 972	3 103 581
	m³/ha					133,6	195,5	224,3	240	272,5	302	313,3	352	356,6	384,6	229,1	235,9	232,5	229,4
według stanu na 1.01.2003																			
Rawa Mazowiecka	ha	209,50		248,14	254,99	270,73	398,75	450,91	663,61	755,17	694,27	507,71	244,90	102,28	99,03	387,26	33,63	5 111,38	5 320,88
	m³	4 535	1 493	455	2 675	26 645	61 710	92 290	166 345	207 435	202 910	153 395	75 060	30 655	37 280	100 900	12 475	1 170 230	1 176 258
	m³/ha					98,4	154,8	204,7	250,7	274,7	292,3	302,1	306,5	299,7	376,5	260,5	370,9	228,9	221,1
Skierniewice	ha	67,42		605,74	477,06	668,51	831,12	700,93	1 100,03	1 043,66	1 006,51	561,83	325,91	408,77	83,71	222,96	20,21	8 056,95	8 124,37
	m³	273	3 573	100	2 095	74 920	145 975	151 995	265 800	288 805	309 105	166 515	105 025	134 550	28 910	71 390	6 920	1 752 105	1 755 951
	m³/ha					112,1	175,6	216,8	241,6	276,7	307,1	296,4	322,3	329,2	345,4	320,2	342,4	217,5	216,1
N-ctwo	ha	276,92	0,00	853,88	732,05	939,24	1 229,87	1 151,84	1 763,64	1 798,83	1 700,78	1 069,54	570,81	511,05	182,74	610,22	53,84	13 168,33	13 445,25
	m³	4 808	5 066	555	4 770	101 565	207 685	244 285	432 145	496 240	512 015	319 910	180 085	165 205	66 190	172 290	19 395	2 922 335	2 932 209
	m³/ha					108,1	168,9	212,1	245	275,9	301	299,1	315,5	323,3	362,2	282,3	360,2	221,9	218,1
Różnica	ha	-72,04	0,00	-167,08	281,55	-176,20	-234,80	93,78	-583,75	-21,62	-2,51	396,38	26,07	-85,91	76,11	474,75	77,91	154,68	82,64
	m³	-1 257	10 429	710	21 950	365	-13 140	35 125	-149 015	-11 895	940	139 390	29 990	-13 595	33 365	76 330	11 680	174 637	171 372
	m³/ha					25,5	26,6	12,2	-5	-3,4	1	14,2	36,5	33,3	22,4	-53,2	-124,3	10,6	11,3

Zestawienie nr 30. Porównanie powierzchni leśnej i zapasu na powierzchni leśnej oraz przeciętnej zasobności drzewostanów według stanu na 1.01.2003 r. ze stanem na 1.01.2013 r.

Wyszczególnienie	Stan na 1.01.2003 r.	Stan na 1.01.2013 r.
Obręb Rawa Mazowiecka		
Powierzchnia leśna – ha	5 320,88	5 351,81
Zapasy – m ³	1 176 258	1 298 000
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	221	242
Przyrost bieżący roczny – m ³ /ha	5,01	5,84
Obręb Skierniewice		
Powierzchnia leśna – ha	8 124,37	8 176,08
Zapasy – m ³	1 755 951	1 805 581
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	216	221
Przyrost bieżący roczny – m ³ /ha	5,33	5,61
Nadleśnictwo Skierniewice		
Powierzchnia leśna – ha	13 445,25	13 527,89
Zapasy – m ³	2 932 209	3 103 581
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	218	229
Przyrost bieżący roczny – m ³ /ha	5,40	5,62

Dane charakteryzujące zmiany podstawowych danych i wskaźników w kolejnych planach urządzenia lasu przedstawiono w tabelach nr XIII, które zamieszczono w analizie gospodarki przeszłej.

W stosunku do IV rewizji nastąpiło:

- zwiększenie powierzchni leśnej o 82,64 ha,
- zwiększenie zapasu o 171 372 m³,
- zwiększenie przeciętnej zasobności o 5,8%
- zwiększenie bieżącego przyrostu rocznego o 0,22 m³/ha, tj o 4,1%.

Przeciętny wiek dla drzewostanów Nadleśnictwa Skierniewice wynosi obecnie 62 lat: (obwód Rawa Mazowiecka – 67 lat, obręb Skierniewice – 59 lat) i wzrósł średnio o 3 lata.

Dla charakterystyki stanu lasu zamieszcza się poniżej zestawienie powierzchni drzewostanów wg stopnia dostosowania do siedliska.

Zestawienie nr 31. Powierzchnia lasów wg stopnia dostosowania składu drzewostanu do siedliska

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia leśna zalesiona w ha			
	Grupa drzewostanów			
	zgodne	cz. zgodne	niezgodne	Razem
Obręb Rawa Mazowiecka				
Bśw	178,64	10,07	0,67	189,38
%	94,3	5,3	0,4	100,0
BMśw	701,61	519,22	11,88	1 232,71
%	56,9	42,1	1,0	100,0
BMw	2,85		2,33	5,18
%	55,0		45,0	100,0
LMśw	1 929,55	1 136,71	50,72	3 116,98
%	61,9	36,5	1,6	100,0
LMw	3,00	16,26	0,76	20,02

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia leśna zalesiona w ha			
	Grupa drzewostanów			
	zgodne	cz. zgodne	niezgodne	Razem
%	15,0	81,2	3,8	100,0
LMB		0,55	1,44	1,99
%		27,6	72,4	100,0
LŚw	224,72	212,32	66,89	503,93
%	44,6	42,1	13,3	100,0
Lw	2,16	57,63	2,29	62,08
%	3,5	92,8	3,7	100,0
OI	58,64	2,08		60,72
%	96,6	3,4		100,0
OIJ		32,69		32,69
%		100,0		100,0
Razem	3 101,17	1987,53	136,98	5 225,68
%	59,4	38,0	2,6	100,0
Obręb Skierniewice				
Bb	1,58	3,27		4,85
%	32,6	67,4		100,0
BŚw	1 128,16	19,67		1 147,83
%	98,3	1,7		100,0
Bw	49,92	5,27		55,19
%	90,5	9,5		100,0
BMŚw	2 264,49	61,48	11,76	2 337,73
%	96,9	2,6	0,5	100,0
BMw	101,85	60,06	12,51	174,42
%	58,4	34,4	7,2	100,0
LMŚw	1 545,09	842,56	71,44	2 459,09
%	62,8	34,3	2,9	100,0
LMw	121,91	288,73	95,48	506,12
%	24,1	57,0	18,9	100,0
LMB	4,08	3,79		7,87
%	51,8	48,2		100,0
LŚw	361,76	427,66	226,31	1 015,73
%	35,6	42,1	22,3	100,0
Lw	21,35	140,80	36,90	199,05
%	10,7	70,8	18,5	100,0
OI	104,35	13,21	4,14	121,70
%	85,7	10,9	3,4	100,0
OIJ	26,12	36,89	2,19	65,20
%	40,0	56,6	3,4	100,0
Lł			2,55	2,55
%			100,0	100,0
Razem	5730,66	1903,39	463,28	8 097,33
%	70,8	23,5	5,7	100,0
Nadleśnictwo Skierniewice				
Bb	1,58	3,27		4,85
%	32,6	67,4		100,0
BŚw	1306,8	29,74	0,67	1337,21

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia leśna zalesiona w ha			
	Grupa drzewostanów			
	zgodne	cz. zgodne	niezgodne	Razem
%	97,7	2,2	0,1	100,0
Bw	49,92	5,27		55,19
%	90,5	9,5		100,0
BMśw	2966,1	580,7	23,64	3570,44
%	83,0	16,3	0,7	100,0
BMw	104,7	60,06	14,84	179,6
%	58,3	33,4	8,3	100,0
LMśw	3474,64	1979,27	122,16	5576,07
%	62,3	35,5	2,2	100,0
LMw	124,91	304,99	96,24	526,14
%	23,7	58,0	18,3	100,0
LMb	4,08	4,34	1,44	9,86
%	41,4	44,0	14,6	100,0
Lśw	586,48	639,98	293,2	1519,66
%	38,6	42,1	19,3	100,0
Lw	23,51	198,43	39,19	261,13
%	9,0	76,0	15,0	100,0
OI	162,99	15,29	4,14	182,42
%	89,3	8,4	2,3	100,0
OIJ	26,12	69,58	2,19	97,89
%	26,7	71,1	2,2	100,0
Lł			2,55	2,55
%			100,0	100,0
Razem	8831,83	3890,92	600,26	13323,01
%	66,3	29,2	4,5	100

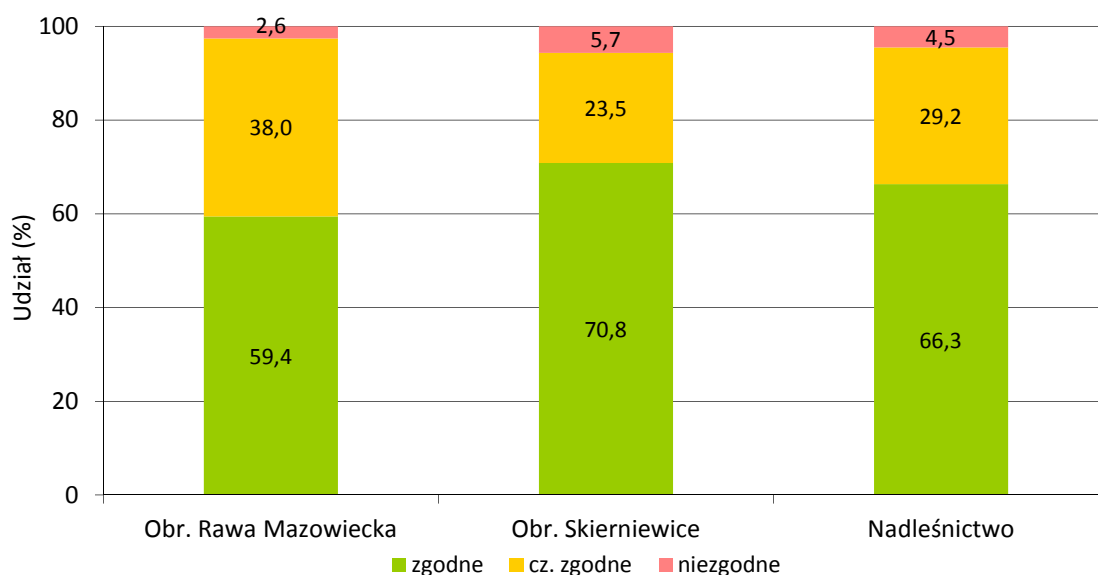
Wyodrębnione w tabelach grupy drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem przyjęto w następujący sposób:

- dla upraw i młodników zgodnie z § 40 p. 2 Instrukcji u.l.,
- dla pozostałych drzewostanów zgodnie z § 40 p. 3 Instrukcji u.l.

Porównania zgodności drzewostanów dokonano na podstawie przyjętych przez Komisję Założeń Planu gospodarczych typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk oraz docelowych składów gatunkowych dla siedlisk przyrodniczych.

Zestawienie nr 32. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem

Drzewostany	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice			
	ha	%	ha	%	ha	%
zgodne z siedliskiem	3 101,17	59,4	5 730,66	70,8	8 831,83	66,3
częściowo zgodne z siedliskiem	1 987,53	38,0	1 903,39	23,5	3 890,92	29,2
niezgodne z siedliskiem	136,98	2,6	463,28	5,7	600,26	4,5
Razem pow. leśna zalesiona	5 225,68	100,0	8 097,33	100,0	13 323,01	100,0



Rycina nr 12. Udział drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem

Z wyżej zamieszczonych zestawień wynika znaczne zróżnicowanie zgodności składów gatunkowych w poszczególnych siedliskach i grupach siedlisk. Drzewostany niezgodne z typem gospodarczym występują głównie na następujących siedliskach: Lśw – 19,3%, LMw – 18,3%, Lw – 15,0% oraz Lł – 100,0% powierzchni poszczególnych siedlisk. Są to najczęściej drzewostany brzoźowe (43,7%), sosnowe (25,8%) oraz olszowe (19,5%) na siedliskach lasowych.

Na siedliskach borowych dominują grupy drzewostanów zgodnych i cz. zgodnych z siedliskiem. Duży udział drzewostanów cz. zgodnych dotyczy głównie litych drzewostanów sosnowych na siedliskach borów mieszanych (wymagana domieszka Św lub Db) oraz drzewostanów na gruntach porolnych, których gatunek panujący nie występuje w docelowym GTD.

6.2 Rodzaje gruntów leśnych

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych wyodrębniono następujące rodzaje gruntów leśnych.

Zestawienie nr 33. Rodzaje gruntów leśnych

Wyszczególnienie	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia leśna – ha		
Rezerwaty	202,98	121,97	324,95
Gospodarcze drzewostany nasienne	259,58	202,01	461,59
Plantacje nasienne	31,57		31,57

Wyszczególnienie	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia leśna – ha		
Plantacyjne uprawy nasienne	17,66		17,66
Rejestrowane uprawy pochodne	8,61	18,96	27,57
Drzewostany w klasie odnowienia	557,45	520,67	1078,12
Drzewostany w klasie do odnowienia	61,17	71,42	132,59
Grunty do naturalnej sukcesji	111,57	8,04	119,61
Grunty do szczególnej ochrony	5,6	18,6	24,2
Płazowiny		2,21	2,21
Poletka łowieckie	1,82	2,93	4,75
Zręby zaległe	7,14	46,7	53,84
Drzewostany na gruntach porolnych	1 318,48	2 450,90	3769,38

Na gruntach Nadleśnictwa Skierniewice wyznaczono grunty leśne niezalesione przeznaczone do naturalnej sukcesji na łącznej powierzchni 119,61 ha (48 wydzieleni), w tym w obrębie Rawa Mazowiecka 111,57 ha (22 wydzielenia) i w obrębie Skierniewice 8,04 ha (26 wydzieleni). Grunty te nie kwalifikują się do odnowienia. Są to na ogół grunty okresowo zalewane i podtapiane (na siedliskach Lł, Ol, Oll, LMw), działki o niewielkiej powierzchni, wrzosowiska po byłym poligonie. Na niektórych powierzchniach widoczne są początki sukcesji naturalnej gatunków lekkonasiennych, dlatego w przyszłości po osiągnięciu odpowiedniego zaдрzewienia mogą zostać uznane za drzewostany.

Zinwentaryzowano również powierzchnie leśne niezalesione o charakterze szczególnej ochrony. Grunty takie wyznaczono na powierzchni 24,20 ha (18 wydzieleni), w tym w obrębie Rawa Mazowiecka na powierzchni 5,60 ha (9 wydzieleni) i w obrębie Skierniewice 18,60 ha (9 wydzieleni). Są to na ogół powierzchnie przy ciekach wodnych oraz dwa wydzielenia to cmentarze z okresu I wojny światowej. Z uwagi na dużą wartość przyrodniczą i historyczną grunty te należy otaczać szczególną ochroną.

Uznano jedną płazowinę (oddz. 131h, obr. Skierniewice) na powierzchni 2,21 ha.

Pozostałe rodzaje gruntów zostaną scharakteryzowane w dalszej części opracowania.

B ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ W MINIONYM OKRESIE



**REFERAT NADLEŚNICZEGO
NADLEŚNICTWA SKIERNIEWICE
NA POSIEDZENIE
NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ**

**Analiza gospodarki przeszłej za okres
od 01.01.2003 r. do 31.12.2012 r.**

Maków, październik 2012 r.

1.1 ZMIANY W STANIE POSIADANIA

Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa Skierniewice według stanu na dzień 1 stycznia 2003 roku wynosiła 14 288,77 ha, natomiast w dniu 31 maja 2012 roku - 14 323,7894 ha. W okresie tym powierzchnia ogólna nadleśnictwa zwiększyła się o 35,0194 ha, z czego:

- w obrębie leśnym Rawa Mazowiecka wzrost o 8,4657 ha,
- w obrębie leśnym Skierniewice wzrost o 26,5537 ha.

Tabela nr 1. Powierzchnia nadleśnictwa wg stanu na początku i na końcu okresu obowiązywania planu urządzenia lasu z podziałem na obręby leśne

Obręb Rawa Mazowiecka (ha)			Obręb Skierniewice (ha)			nadleśnictwo razem (ha)		
Stan na 1.01.2003	Stan na 31.05.2012	Różnica	Stan na 1.01.2003	Stan na 31.05.2012*	Różnica	Stan na 1.01.2003	Stan na 31.05.2012	Różnica
5570,96	5579,4257	+8,4657	8717,81	8744,3637	+26,5537	14288,77	14323,7894	+35,0194

*Zgodnie z punktem 8 protokołu z obrad KZP powierzchnia nadleśnictwa została przyjęta na 30.06.2012 r., zwiększenie powierzchni o 0,6806 ha na 31.12.2012 r. wynikało w związku ze zmianami powstałymi w ewidencji gruntów i koniecznością wykonania korekty podatków.

Do zmian mających istotny wpływ na ruchy zewnętrzne gruntami należy zaliczyć:

- przejęcia gruntów leśnych i przeznaczonych do zalesienia od Wojewody Łódzkiego o łącznej powierzchni 71,4539 ha,
- grunty przekazane na podstawie art. 38a Ustawy z dnia 28 września 1991r o lasach (Dz. U. Nr 101 poz. 444 z 1991 roku z późn. zmianami) oraz art. 20 ust. 1 ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 [Dz.U.2003 Nr 80 poz.721 z późn. zmianami] na rzecz Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi (Autostrada A2) o powierzchni 20,7872 ha,
- grunty przekazane na podstawie art. 38a Ustawy z dnia 28 września 1991r o lasach (Dz. U. Nr 101 poz. 444 z 1991 roku z późn. zmianami) na rzecz Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi (pod drogę krajową S8) o powierzchni 10,8388 ha,
- grunty przekazane na podstawie art. 20 ust. 1 oraz art. 12 ust. 4a ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 [Dz.U.2003 Nr 80 poz.721 z późn. zmianami] na rzecz Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi (droga wojewódzka nr 725) o powierzchni 1,067 ha.

Tabela nr 2. Szczegółowy wykaz zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa Skierniewice w okresie 2003-2012 r. z podziałem na obręby leśne

Rok	Obręb Rawa Mazowiecka		Obręb Skierniewice		Podstawa zbycia bądź nabycia
	Ubyło	Przybyło	Ubyło	Przybyło	
2003	-0,2435				Sprzedaż nieruchomości Akt not. 1060/2003 z 10.04.2003
	-0,2534				Sprzedaż nieruchomości Akt not. 966/2003 z 02.04.2003
			-0,1581		Sprzedaż nieruchomości Akt not 1193/2003 z 29.04.2003
			-0,0229		Sprzedaż nieruchomości Akt not 1200/2003 z 29.04.2003
			-0,8600		Sprzedaż nieruchomości Akt not 1730/2003 z 25.06.2003
	-0,1300				Sprzedaż nieruchomości Akt not 2361/2003 z 21.08.2003
	-0,1850				Sprzedaż nieruchomości Akt not 2369/2003 z 21.08.2003
			-0,1247		Sprzedaż nieruchomości Akt not 4184/2003 z 12.12.2003
			-0,1510		Sprzedaż nieruchomości Akt not 4176/2003 z 12.12.2003
Suma	-0,8119		-1,3167		
2004			-0,1000		Sprzedaż nieruchomości Akt not 1291/2004 z 12.03.2004
			-0,3899		Sprzedaż lokalu Akt not 1854/04 z 29.03.2004, 1862/04 z 29.03.2004, 4916/04 z 16.08.2004
			-0,2683		Sprzedaż nieruchomości Akt not 1782/2004 z 07.04.2004
			-0,3000		Sprzedaż nieruchomości Akt not 3365/2004 z 24.05.2004
			-0,1000		Sprzedaż nieruchomości Akt not 5044/2004 z 23.08.2004
	-0,5622				Sprzedaż nieruchomości Akt not 5233/2004 z 02.09.2004
	-0,2724				Sprzedaż nieruchomości Akt not 3731/2004 z 20.09.2004
			-0,1305		Sprzedaż lokalu Akty notarialne (2346/04, 2353/04, 2360/04, 2367/04, 2374/04) z 22.04.2004
			-0,1395		Sprzedaż lokalu Akty notarialne (2381/04, 2388/04, 2395/04, 2402/04) z 22.04.2004
			-0,1456		Sprzedaż Akt not 2409/2004 z 22.04.2004
			-0,1589		Sprzedaż lokalu Akty notarialne (2451/2004, 2458/2004, 2444/2004) z 22.04.2004
			-0,1556		Sprzedaż lokalu Akty notarialne (2465/04, 2423/04, 2416/04, 2430/04, 2437/04) z 22.04.2004
			-0,1905		Sprzedaż lokalu Akty notarialne (2332/2004, 2339/2004) z 22.04.2004
	-0,1875				Sprzedaż nieruchomości Akt not 4528/2004 z 10.12.2004
	-0,2553				Sprzedaż nieruchomości Akt not 4520/2004 z 10.12.2004
			-0,3600		Dec. Woj. SPVII/723/D/667/2002-2003 z 15.05.2003 Droga powiatowa nr 38358
		0,4800			Przejęcie działki prot. zd.-odb. z 27.07.2004 od Starosty w Rawie Maz
Suma	-1,2774	0,4800	-2,4388		
2005	-0,2256				Sprzedaż nieruchomości Akt not 124/2005 z 18.01.2005
	-0,2000				Sprzedaż nieruchomości Akt not 319/2005 z 18.01.2005
				0,4400	Przejęcie działki prot. Zd-odb 15.09.2005 od Wojewody łódzkiego
Suma	-0,4256			0,4400	
2006			-0,3899		Sprzedaż lokalu Akt not 2169/2006 z 23.05.2006
	-0,0515				Sprzedaż lokalu Akt not 5312/2006 z 22.09.2006
			-0,0404		Sprzedaż lokalu Akt not 5216/2006 z 07.11.2006
				2,0400	Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 30.05.2006 od Wojewody łódzkiego
				8,9000	Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 30.05.2006 od Wojewody łódzkiego
				4,0600	
				5,6019	Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 30.05.2006 od Wojewody łódzkiego
				0,8600	Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 30.05.2006 od Wojewody łódzkiego
Suma	-0,0515		-0,4303	21,4619	
2007			-7,9942		Autostrada A2 Dec. GGN.III.7014-11/2007 z 07.05.2007 r., Prot. Zd-odb 1/07
			-8,2648		Autostrada A2 Dec. GGN.III.7012-1/07 z 28.05.2007 r., Prot. Zd-odb 2/07
			-0,4170		Autostrada A2 Dec. GGN.III.7012-4/07 z 06.08.2007 r., prot. Zd-odb 3/07
Suma			-16,6760		

2008	-0,9104	2,2900			Zamiana gruntów pomiędzy gm. Biała Rawska a Nadleśnictwem Skierniewice Akt not 3932/2008
			-0,0434		Sprzedaż lokalu Akt not 1531/2008 z 04.03.2008
Suma	-0,9104	2,2900	-0,0434		
2009	-1,0637				Droga 725 Dec. IA-7047/6073/1906/BJ/RC/08/09 z 15.01.2009, Prot. Zd.-odb. z 27.07.2009
	-1,5804				Droga nr 8 Dec. IA-7047/2615/509-20/KC/07/08 z 25.01.2008r, Prot. zd.-odb. 1/09 z 08.06.2009
	-9,2584				Droga nr 8 Dec. IA-7047/2420/471-30/RC/07/08 z 13.03.2008r, Prot. Zd.-odb. 2/09 z 08.06.2009
		2,7800			Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 23.10.2009 od Wojewody łódzkiego
		1,8700			Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 23.10.2009 od Wojewody łódzkiego
		4,5600			Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 23.10.2009 od Wojewody łódzkiego
		5,3863			Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 23.10.2009 od Wojewody łódzkiego
Suma	-11,9025	14,5963			
2010			-0,0402		Sprzedaż lokalu Akt not 6014/2010 z 30.08.2010
			-0,1139		Sprzedaż nieruchomości Akt not 4336/2010 z 29.06.2010
			-0,7487		Autostrada A2 Dec. IA.II.7111-1p.149.1966.RR/z/10 z 10.09.2010, Prot. Zd.-odb. 1/10 z 01.12.2010
			-2,8822		Autostrada A2 Dec. IA.II.7111-1p.148.1964.Rp/z/10 z 10.09.2010, Prot. Zd.-odb. 2/10 z 01.12.2010
	0,4158				Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 16.06.2010 od Wojewody łódzkiego
			0,5833		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 16.06.2010 od Wojewody łódzkiego
			0,4500		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 16.06.2010 od Wojewody łódzkiego
			6,0300		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 16.06.2010 od Wojewody łódzkiego
			3,7700		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 31.12.2010 od Wojewody łódzkiego
	0,7600				Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 31.12.2010 od Wojewody łódzkiego
	1,5935				Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 31.12.2010 od Wojewody łódzkiego
			1,6000		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 31.12.2010 od Wojewody łódzkiego
Suma		2,7693	-3,7850	12,4333	
2011			-0,4803		Autostrada A2 Dec. IA.II.7111-1p.176.2832.MN/z/10 z 24.09.2010 Prot. zd.-odb. 1/11 z 11.01.2011
			7,1631		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 18.07.2011 od Wojewody łódzkiego
			0,4200		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 18.07.2011 od Wojewody łódzkiego
			5,2900		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 18.07.2011 od Wojewody łódzkiego
			0,2400		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 18.07.2011 od Wojewody łódzkiego
			3,2000		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 18.07.2011 od Wojewody łódzkiego
			3,4400		Przejęcie działek prot. zd.-odb. z 18.07.2011 od Wojewody łódzkiego
Suma			-0,4803	19,7531	
2012					brak ruchów gruntowych
	Ubyło	Przybyło	Ubyło	Przybyło	
Razem w 10-cio leciu	-15,3793	20,1356	-25,1705	54,0883	

Tabela nr 3. Grunty we współwłasnościach

Grunty we współwłasnościach								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb leśny	Gmina	Obręb ewi-dencyjny	Nr działki	Pow. (ha)	Ro-dzaj użytku	Leśnictwo	oddz./poddz .	Współudział
Rawa Mazo-wiecka	Rawa Mazo-wiecka	Byszewice	476	1,1000	Ls	Chociw	136C-d	2./3
Rawa Mazo-wiecka	Rawa Mazo-wiecka	Byszewice	504	1,0500	Ls	Chociw	136C-k	2./3
Skierniewice	Maków	Maków	257/120 7	0,1305	Ls	Zwierzy-niec	257-t	3107/35852
Skierniewice	Maków	Maków	257/102 8	0,1395	Ls	Zwierzy-niec	257-t	15864/3585 2
Skierniewice	Maków	Maków	257/120 9	0,1456	Ls	Zwierzy-niec	257-t	9509/34833

W Nadleśnictwie Skierniewice występują grunty stanowiące współwłasność, które przedstawia powyższa tabela. Współwłasność działek leśnych (2 pozycje) w obrębie Byszewice powstała przy przejmowaniu działek przez jednostkę uprzednio zarządzającą obrębem leśnym Rawa Mazowiecka. Natomiast 3 następne, w obrębie Maków powstały przy sprzedaży mieszkań w osiedlu Zwierzyńiec. Gruntów spornych nadleśnictwo nie posiada.

1.2 PRÓWNANIE ZAPLANOWANYCH NA LATA 2003 – 2012 ZADAŃ GOSPODARCZYCH Z ICH WYKONANIEM

1.2.1 Realizacja cieć rębnych i przedrębnych

W planie urządzenia lasu na lata 2003-2012 przyjęto etat użytkowania w wysokości 536799 m³ grubizny netto. Etat ten określony został w decyzji Ministra Środowiska z dnia 08.07.2004 r., Znak spr.: D. L. Lp – 611-57/04.

W 2007 r. odnotowano szkody od huraganowych wiatrów na poziomie około 10000 m³, miało to wpływ na znaczące zmiany w pozyskaniu drewna. Szczegółową analizę zawarto na stronie 23 referatu. Ogółem w ramach użytkowania rębego i przedrębego pozyskano 536760 m³ grubizny netto, co stanowi 100% wykonania etatu. Niezależnie od planowanego pozyskania wycięto 7382 m³ grubizny pod budowę i poszerzenie dróg krajowych (autostrada A-2, droga S-8) oraz wojewódzkich (droga nr 725).

Na skutek wyłączenia gruntów leśnych z zarządu zmniejszeniu uległa powierzchnia planowanych rębni zupełnych o 0,03 ha, rębni złożonych o 1,94 ha, czyszczeń późnych o 0,67 ha, trzebieży wczesnych o 5,13 ha, trzebieży późnych o 17,16 ha. Nie miało to wpływu na wykonanie etatu masowego. Etat powierzchniowy w użytkach przedrębnych był ograniczany z powodu wyższej niż założono w PUL intensywności wykonanych zabiegów. Pozyskanie na gruntach przeznaczonych na poszerzenie dróg leśnych zrealizowano w rozmiarze 2248 m³.

Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Razem
Masa w m ³	-	129	335	570	220	236	139	-	548	71	2248

Utworzone strefy ochronne ptaków chronionych nie miały wpływu na pozyskanie drewna ponieważ jedną strefę ochronną utworzono w rezerwacie przyrody, a drugą po wykonanym zabiegu trzebieżowym.

Wykonanie pozyskania drewna według obrębów i ogółem dla nadleśnictwa przedstawiono w załączonych tabelach.

Tabela nr IX (4). Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów w 10-leciu, miąższość grubizny) dla obrębu Rawa Mazowiecka

Obręb Rawa Mazowiecka

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3	m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2003	67,34	8724,24	0	8724,24	35,63	144,87	224,4	6773,16	1585,36	8503,39	17227,63
2004	98,3	7878,63	141,87	8020,5	44,73	97,06	276,86	7437,51	1281,61	8816,18	16836,68
2005	106,99	7890,69	149,43	8040,12	18,46	119,16	265,66	8689,73	1787,04	10595,93	18636,05
2006	135,49	10389,63	143,03	10532,66	29,47	122,32	294,12	8973,52	870,67	9966,51	20499,17
2007	88,4	7256,63	526,05	7782,68	26,48	143,30	144,29	5357,95	5981,12	11482,37	19265,05
2008	109,19	7104,10	236,01	7340,11	37,97	181,97	235,63	8165,65	1289,8	9637,42	16977,53
2009	91,91	7233,67	127,21	7360,88	23,13	153,02	366,47	12054,74	705,54	12913,30	20274,18
2010	98,29	11888,19	147,75	12035,94	24,45	138,72	285,92	9150,76	528,58	9818,06	21854
2011	58,27	3561,97	273,16	3835,13	19,11	31,54	525,10	18207,55	645,72	18884,81	22719,94
2012	41,03	6349,17	60,86	6410,03	39,54	170,38	369,47	13029,02	540,58	13739,98	20150,01
Razem	895,21	78276,92	1805,37	80082,29	298,97	1302,34	2987,92	97839,59	15216,02	114358	194440,24
Etat za okres ubiegły	842,67	83919		83919	309,55	619	3304,28	97176		97795	181714
% wykonania	106,2	93,3	2,3	95,4	96,6	210,4	90,4	100,7	13,3	116,9	107,0

Tabela nr IX (5). Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów w 10-leciu, miąższość grubizny) dla obrębu Skierniewice

Obręb Skierniewice

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3	m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2003	83,69	12334	0	12334	40,60	104,29	402,10	11802,09	2809,45	14715,83	27049,83
2004	152,85	17083,73	269,32	17353,05	50,78	86,49	424,31	16381,40	2108,37	18576,26	35929,31
2005	184,31	20005,74	225,35	20231,09	66,72	176,60	351,96	13784,36	2538,07	16499,03	36730,12
2006	208,56	18412,79	221,11	18633,9	63,78	82,71	370,15	15360,29	1382,59	16825,59	35459,49
2007	152,11	16891,17	984,11	17875,28	83,53	128,55	366,38	14392,85	3768,12	18289,52	36164,80
2008	168,52	20359,19	362,89	20722,08	58,53	164,89	379,28	15038,33	1020,77	16223,99	36946,07
2009	109,78	17927,97	325,61	18253,58	52,61	123,61	432,76	15874,06	1239,77	17237,44	35491,02
2010	88,58	17166,21	185,05	17351,26	24,77	113,92	392,02	16396,40	822,03	17332,35	34683,61
2011	58,32	12256,95	109,40	12366,35	61,65	339,6	470,03	19048,11	590,53	19978,24	32344,59
2012	60,73	12500,77	47,39	12548,16	28,74	297,51	410,38	17874,78	801,34	18973,63	31521,79
Razem	1267,45	164938,5	2730,23	167668,8	531,71	1618,17	3999,37	155952,7	17081,04	174651,9	342320,63
Etat za okres ubiegły	1233,97	187678		187678	597,12	1194	4483,34	166213		167407	355085
% wykonania	102,7	87,9	1,6	89,3	89,1	135,5	89,2	93,8	9,8	104,3	96,4

Tabela nr IX (6). Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów w 10-leciu, miąższość grubizny) dla Nadleśnictwa Skierniewice**Nadleśnictwo Skierniewice**

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne m3	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2003	151,03	21058,24	0	21058,24	76,23	249,16	626,5	18575,25	4394,81	23219,22	44277,46
2004	251,15	24962,36	411,19	25373,55	95,51	183,55	701,17	23818,91	3389,98	27392,44	52765,99
2005	291,3	27896,43	374,78	28271,21	85,18	295,76	617,62	22474,09	4325,11	27094,96	55366,17
2006	344,05	28802,42	364,14	29166,56	93,25	205,03	664,27	24333,81	2253,26	26792,1	55958,66
2007	240,51	24147,80	1510,16	25657,96	110,01	271,85	510,67	19750,80	9749,24	29771,89	55429,85
2008	277,71	27463,29	598,90	28062,19	96,5	346,86	614,91	23203,98	2310,57	25861,41	53923,60
2009	201,69	25161,64	452,82	25614,46	75,74	276,63	799,23	27928,80	1945,31	30150,74	55765,20
2010	186,87	29054,40	332,8	29387,2	49,22	252,64	677,94	25547,16	1350,61	27150,41	56537,61
2011	116,59	15818,92	382,56	16201,48	80,76	371,14	995,13	37255,66	1236,25	38863,05	55064,53
2012	101,76	18849,94	108,25	18958,19	68,28	467,89	779,85	30903,8	1341,92	32713,61	51671,8
Razem	2162,66	243215,4	4535,6	247751,04	830,68	2920,51	6987,29	253792,3	32297,06	289009,83	536760,87
Etat za okres ubiegły	2076,64	271597		271597	906,67	1813	7787,62	263389		265202	536799
% wykonania	104,1	89,6	1,8	91,2	91,6	161,1	89,7	96,4	11,2	109,0	100,0

Drewno pozyskane w ramach przekazania terenów pod budowę dróg przedstawia tabela nr 7 (IXa).

Tabela nr 7. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem-wylesienia na gruntach wyłączonych z zarządu, obręb Rawa Mazowiecka

Obręb Rawa Mazowiecka

Rok	Użytki z wylesień na gruntach wyłączonych z zarządu	
	pow. manipulacyjna [ha]	miąższość grubizny m3 netto
1	2	3
2003	0	0
2004	0	0
2005	0	0
2006	0	0
2007	0	0
2008	0	0
2009	0	0
2010	10,87	2764,90
2011	0	0
2012	0	0
RAZEM	10,87	2764,90

Tabela nr 8. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem-wylesienia na gruntach wyłączonych z zarządu, obręb Skierniewice

Obręb Skierniewice

Rok	Użytki z wylesień na gruntach wyłączonych z zarządu	
	pow. manipulacyjna [ha]	miąższość grubizny m3 netto
1	2	3
2003	0	0
2004	0	0
2005	0	0
2006	0	0
2007	1,88	461,38
2008	8,78	2156
2009	3,05	750
2010	2,40	588,20
2011	4,09	661,44
2012	0	0
RAZEM	20,2	4617,02

Tabela nr 9. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem-wylesienia na gruntach wyłączonych z zarządu, Nadleśnictwo Skierniewice

Rok	Użytki z wylesień na gruntach wyłączonych z zarządu	
	pow. manipulacyjna [ha]	miąższość grubizny m3 netto
1	2	3
2003	0	0
2004	0	0
2005	0	0
2006	0	0
2007	1,88	461,38
2008	8,78	2156
2009	3,05	750
2010	13,27	3353,10
2011	4,09	661,44
2012	0	0
RAZEM	31,07	7381,92

Z analizy przedstawionych tabel nr IX (4,5,6) wynika, że:

- użytkowanie rębne pod względem pozyskania masy zrealizowano w 89,6%, a powierzchniowo w 104,1 %, przy czym w obrębie Rawa Mazowiecka realizacja planu masowego wynosiła 93,3%, a powierzchniowo 106,2%, natomiast w obrębie Skierniewice realizacja planu masowego wynosiła 87,9%, a powierzchniowo 102,7%,
- udział użytków przygodnych rębnych w analizowanym 10-leciu wynosił 1,8% , z czego w obrębie Rawa Mazowiecka 2,3%, a w obrębie Skierniewice 1,6% użytkowania rębного,
- użytkowanie przedrębne masowo wykonano w CP w 161,1%, w trzebieżach 96,4% ,a użytki przygodne stanowiły 11,2% użytkowania przedrębного,
- użytkowanie przedrębne w obrębie Rawa Mazowiecka wykonano masowo w CP w 210,4%,w trzebieżach 100,7% i w przygodnych w 13,3% użytkowania przedrębного,
- użytkowanie przedrębne w obrębie Skierniewice wykonano masowo w CP w 135,5%, w trzebieżach w 93,8% i w przygodnych przedrębnych w 9,8% użytkowania przedrębного,
- wykonanie powierzchniowe w użytkowaniu przedrębным dla nadleśnictwa wynosiło w CP 91,6%, a w trzebieżach 89,7% planu operatowego,
- wykonanie powierzchniowe użytkowania przedrębного dla obrębu Rawa Mazowiecka wyniosło w CP 96,6%, a w trzebieżach 90,4% planu operatowego,
- wykonanie powierzchniowe użytkowania przedrębного dla obrębu Skierniewice wyniosło w CP 89,1%, a w trzebieżach 89,2% planu operatowego.

Powierzchnie, na których nie zachodziła potrzeba wykonania zabiegów pielęgnacyjnych nie włączono do realizacji.

Reasumując treść z tabel nr IX (4,5,6) stwierdzić należy, że nadleśnictwo zrealizowało etat masowy analizowanego 10-lecia w 100%. Niewykonanie masy użytków rębnych wynika z zawyżenia masy w tej kategorii cięć, natomiast w użytkach przedrębnych przyjęto za niski wskaźnik intensywności trzebieży, który w TP nadleśnictwo przekroczyło przeciętnie o 6 m³/ha w całym 10-leciu.

1.2.2. Realizacja zadań z hodowli lasu

Tabela nr X (10). Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Obręb Rawa Mazowiecka

Rok	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	gleby	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2003	8,99	6,76	6,31	0	0,42	1,14	0	73,05	64,37	50,21	28,59	0
2004	28,14	1,98	16,5	0,6	0	0,92	0	141,56	59,81	75,06	59,71	0
2005	20,37	6,15	21,94	3	0,3	1,96	0	103,66	51,87	25,66	32,13	0
2006	12,91	0,66	27,25	0	0,4	3,55	0	53,76	69,07	31,50	48,18	0
2007	12,16	0,66	31,37	7,62	1,8	8,61	0	76,05	79,35	40,02	32,09	0
2008	10,93	0	21,67	0	1,97	4,58	0	43,07	51,78	25,97	41,24	0
2009	11,39	0	22,00	0	0,38	3,52	0	31,68	24,26	14,93	36,12	0
2010	4,51	0	32,15	0,5	0,40	1,62	0	39,15	53,82	10,23	47,11	0
2011	8,57	0	34,31	0	0	1,24	0	41,00	35,54	14,97	14,19	0
2012	0,75	0	11,55	0	0	1,21	0	12,66	48,40	27,76	30,78	0
RAZEM:	118,72	16,21	225,05	11,72	5,67	28,35	0	615,64	538,27	316,31	370,14	0
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	94,21	12,97	330,52	5,39	1,54	87,08	0	445,19	541,82	320,42	361,27	0
% wykonania	126	125	68	217	368	33	0	138	99	99	102	0

Tabela nr X (11). Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Obręb Skierniewice

Rok	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	gleby	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2003	15,31	3,15	7,03	0	1,06	10,91	0	170,46	108,73	72,62	66,71	0
2004	29,56	6,11	11,16	3,4	0,54	1,78	0	155,89	129,82	90,78	69,13	0
2005	37,38	3,79	26,51	0,12	0,45	4,88	1,03	117,88	85,68	84,67	148,73	0
2006	39,53	2,76	40,29	2,7	0,33	4,91	0	76,74	61,49	98,51	111,22	0
2007	38,81	0,55	50,33	2,54	0,34	12,66	0	82,07	57,25	98,57	85,07	0
2008	24,73	4,19	45,97	4,43	0,45	4,57	0	55,35	56,77	72,87	89,34	0
2009	21,12	0,41	54,96	1,00	0	1,05	0	67,61	60,29	61,04	65,07	0
2010	21,53	0	47,28	1,55	0,46	5,83	0	68,81	72,4	13,01	86,84	0
2011	32,59	0	7,51	0,66	0	6,81	0	82,56	67,14	38,63	63,67	0
2012	36,82	3,66	44,54	1,32	0	6,29	0	68,85	32,21	24,98	34,05	0
RAZEM:	297,38	24,62	335,58	17,72	3,63	59,69	1,03	946,22	731,78	655,68	819,83	0
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	274,69	27,69	397,42	15,13	1,84	165,6	0	991,01	1182,69	586,93	719,83	0
% wykonania	108	89	84	117	197	36	0	95	62	112	114	0

Tabela nr X (12). Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami, Nadleśnictwo Skierniewice

Nadleśnictwo Skierniewice

Rok	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	gleby	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2003	24,3	9,91	13,34	0	1,48	12,05	0	243,51	173,1	122,83	95,3	0
2004	57,7	8,09	27,66	4	0,54	2,7	0	297,45	189,63	165,84	128,84	0
2005	57,75	9,94	48,45	3,12	0,75	6,84	1,03	221,54	137,55	110,33	180,86	0
2006	52,44	3,42	67,54	2,7	0,73	8,46	0	130,5	130,56	130,01	159,4	0
2007	50,97	1,21	81,7	10,16	2,14	21,27	0	158,12	136,6	138,59	117,16	0
2008	35,66	4,19	67,64	4,43	2,42	9,15	0	98,42	108,55	98,84	130,58	0
2009	32,51	0,41	76,96	1	0,38	4,57	0	99,29	84,55	75,97	101,19	0
2010	26,04	0	79,43	2,05	0,86	7,45	0	107,96	126,22	23,24	133,95	0
2011	41,16	0	41,82	0,66	0	8,05	0	123,56	102,68	53,6	77,86	0
2012	37,57	3,66	56,09	1,32	0	7,5	0	81,51	80,61	52,74	64,83	0
RAZEM:	416,1	40,83	560,63	29,44	9,3	88,04	1,03	1561,86	1270,05	971,99	1189,97	0
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	368,9	40,66	727,94	20,52	3,38	252,68	0	1436,2	1724,51	907,35	1081,1	0
% wykonania	113	100	77	144	275	35	0	109	74	107	110	0

Wykonanie prac w zakresie hodowli lasu w latach 2003-2012 przedstawiono w tabelach nr 10, 11, 12. Realizacja zadań w porównaniu z planem przedstawia się następująco:

1. Odnowienia płazowin, halizn i zrębów na powierzchniach otwartych wykonano w 113%, z czego w obrębie Rawa Mazowiecka w 126%, w obrębie Skierniewice w 108%. Dodać należy, że z analizowanego 10-lecia na następny okres urzędzeniowy przechodzi powierzchnia 26,91 ha nieodnowionych zrębów zupełnych ze względu na przelegiwanie zrębów przez 1 rok celem ochrony przyszłych upraw przed szeliniakiem. Zadania w tym zakresie przekroczone na skutek zwiększonego zalesiania halizn na terenach m.in. powoj-skowych.
2. Zalesienia gruntów nieleśnych wykonano w 100%, obrębie Rawa Mazowiecka w 125%, a w obrębie Skierniewice w 89%. Różnice w wykonaniu między obrębami wynikają głównie ze stopnia rezygnacji dotychczasowych użytkowników gruntów ekonomicznych z ich rolniczego wykorzystania.
3. Odnowienia pod osłoną w rębniach złożonych wykonano ogółem w 77%, z czego w obrębie Rawa Mazowiecka w 68%, a w obrębie Skierniewice w 84%. Na planowaną wielkość 727,94 ha wykonano 560,63 ha. Niewykonanie 167,31 ha wynika z niezrealizowania cięć uprzętających na skutek słabego rozwoju nasadzeń dębu na gniazdach w Rb IIIa, IIIb i IId oraz nieuzyskania odnowień naturalnych przy braku lat nasiennych dębu.
4. Dolesienia luk przekroczone o 5,92 ha i wykonano w 275%, z czego w obrębie Rawa Mazowiecka w 368% (luki po huraganowych wiatrach w 2007 r.), a w obrębie Skierniewice w 197% (luki spowodowane przez hubę korzeniową).
5. Rozmiar poprawek i uzupełnień wykonano na poziomie 36% zadań przewidzianych w planie urządzenia lasu. Zdaniem nadleśnictwa przyjęto za wysoki wskaźnik udziału poprawek i uzupełnień na odnowionych powierzchniach.
6. Rozmiar pielęgnacji gleby w uprawach leśnych wykonano ogółem w 109%, z czego w obrębie Rawa Mazowiecka w 138%, a w obrębie Skierniewice w 95%. Poziom realizacji wynika z większej żyzności siedlisk w obrębie Rawa Mazowiecka i większej skłonności powierzchni odnawianych do zarastania, zwłaszcza jeżyną i maliną.
7. Wykonanie tylko w 74% CW wynika z przyjęcia zbyt wysokiego rozmiaru tego zabiegu w stosunku do powierzchni odnawianej i zalesianej. Nieosiągnięcie pełnego wykonania w odnowieniach pod osłoną także pozostaje w korelacji z analizowanym wskaźnikiem.
8. Zadania w zakresie CP bez pozyskania masy wykonano ogółem w 107% przy przekroczeniu planu w obrębie Skierniewice o 12% i niewykonaniu w obrębie Rawa Mazowiecka 1% (około 4 ha).
9. Wskaźnik wykonania melioracji agrotechnicznych osiągnięto na poziomie 110% przy przekroczeniu tego zabiegu w obu obrębach.

1.3 OCENA WPŁYWU WYKONYWANYCH ZABIEGÓW GOSPODRACZYCH NA STAN LASÓW

1.3.1. Wielkość zasobów drzewnych na 1 ha całej powierzchni wg najważniejszych gatunków drzew

Zestawienie stanu zasobów drzewnych wg stanu na 31.05.2012 r. najważniejszych gatunków drzew przedstawiono w załączonej tabeli (tabela nr 13). W porównaniu z tabelą sporządzo-

ną wg stanu na 01.01.2003 r. nastąpił spadek udziału powierzchniowego sosny o 1,1% i olszy o 0,2%, wzrosła natomiast powierzchnia zajmowana przez dąb o 2,3% oraz buka o 0,6%. Pozostałe zmiany wynikają głównie z dostosowania składu gatunkowego przy wprowadzeniu nowego pokolenia lasu.

Przeciętna zasobność drzewostanów w ostatnich latach wzrosła o 12 m³/ha, i zmieniła się z 218 m³/ha w roku 2003 na 230 m³/ha w roku 2012. Ogólna miąższość drzewostanów wzrosła z 2930274 m³ wg stanu na 01.01.2003 r. do 3105946 m³ wg stanu aktualnego.

Tabela nr 13. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących, stan na 31.12.2012 r.

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
SO	2,21	48,54	4,34	116,77		432,10	620,04	608,14	739,70	862,84	953,69	1489,68	1328,08	1314,57	385,69	302,82	113,19	11,44	925,15	88,73		10175,86	10347,72	76,50
	155	447		2513	9095	430	18825	82940	149420	195705	232360	398140	399995	411090	133770	108335	38940	3280	213020	23905		2419250	2422365	78,06
SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,01
										135	5											140	140	0
SO.S																			4,18			4,18	4,18	0,03
																			760			760	760	0,02
MD						8,51	12,55	13,27	16,79	23,61	10,64	34,46	21,56	2,35	3,13	9,44		0,76				157,07	157,07	1,16
					103		1040	2025	3810	6680	3865	15530	10535	1280	1705	4805		455				51833	51833	1,67
ŚW							5,48	5,26	14,92	15,67			3,89						1,05			46,27	46,27	0,34
							80	365	2700	4075			1140						365			8725	8725	0,28
BK						46,82	22,61			2,14		13,35	3,17									88,09	88,09	0,65
					1054		40			425		4015	940									6474	6474	0,21
DB		4,83	0,41	17,00		172,99	254,02	37,08	45,86	103,00	44,84	95,41	238,13	96,75	187,10	87,65	21,27	105,30	21,13	34,98		1545,51	1567,75	11,59
		81		160	3579	795	2965	2290	6430	22400	10940	27515	70260	29685	67435	28470	7400	46285	3980	5875		336304	336545	10,84
DB.C										3,00					0,55							3,55	3,55	0,03
										730					140							870	870	0,03
JW						2,51																2,51	2,51	0,02
					50																	50	50	0
JS				1,18			2,31			1,45		0,75										4,51	5,69	0,04
				57	2					400		220										622	679	0,02
GB										1,69	0,62	1,84										4,15	4,15	0,03
					100					205	150	465										920	920	0,03
BRZ						3,15	18,61	66,33	99,06	111,28	88,88	58,32	43,33	26,53	2,84	5,01			41,96	6,46		571,76	571,76	4,23
					762		935	9055	16030	21095	17430	12685	9245	7435	700	1690			6920	1050		105032	105032	3,38
OL		0,47		7,81		20,72	75,29	18,43	74,05	100,99	67,61	82,60	59,69	25,72	17,57	20,22	6,89		89,16	1,58		660,52	668,80	4,94
		5		108	725	40	2720	2760	15285	23430	15760	25615	20785	9810	6325	8310	3195		23345	245		158350	158463	5,11
OL.S							1,59			3,35												4,94	4,94	0,04
					15		65			700												780	780	0,03
AK							0,14	2,69		1,07	3,91	0,80										8,61	8,61	0,06
								460		195	680	160										1495	1495	0,05
TP													0,42									0,42	0,42	0,00
													55									55	55	0
OS						0,96	11,24	4,69	7,42	3,52												27,83	27,83	0,21
							50	1970	870	1455	795											5140	5140	0,17
WB				1,32			0,15			2,51												2,66	3,98	0,03
				25	10			10		390												410	435	0,01
JKL							0,45															0,45	0,45	0,00
							55															55	55	0
LP										4,06	6,16								2,34			12,56	12,56	0,09
										1390	1145								230			2765	2765	0,09
Ogółem	2,21	53,84	4,75	144,08		686,80	1013,60	763,04	995,07	1245,62	1179,89	1777,21	1698,27	1465,92	596,88	425,14	141,35	117,50	1084,97	131,75		13323,01	13527,89	100
	155	533		2863	15495	1265	26720	101930	194545	279410	283130	484345	512955	459300	210075	151610	49535	50020	248620	31075		3100030	3103581	100
Procent	0,02	0,40	0,04	1,07		5,08	7,49	5,64	7,36	9,21	8,72	13,13	12,55	10,84	4,41	3,14	1,04	0,87	8,02	0,97		98,49	100,00	100
	0,00	0,02		0,09	0,50	0,04	0,86	3,28	6,27	9,00	9,12	15,61	16,53	14,80	6,77	4,89	1,60	1,61	8,01	1,00		99,89	100,00	100
Grunty związane z gospodarką leśną																								422,37
Ogółem lasy:																								13950,26

1.3.2 Jakość upraw i młodników

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych.

Tabela nr 14 (XI). Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, stan na 31.12.2012 r.

Obręb Rawa Mazowiecka

Tabela nr XI Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1)											
Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
	zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożąda- nym			niezgodny ze skła- dem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1.0- 0.9	0.8- 0.7	0.6- 0.5	1.0- 0.9	0.8- 0.7	0.6- 0.5	1.0- 0.9	0.8- 0.7	0.6- 0.5	0.4 i mniej	
	powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	6,33	5,39									11,72
BMŚW	35,92	1,06		0,12							37,10
LMŚW	17,23	14,29			0,77	0,31					32,60
LŚW	0,28										0,28
LW	2,16			0,31	0,45						2,92
OL		0,79									0,79
Ogółem /ha/ / %/	61,92 72,5	21,53 25,2		0,43 0,50	1,22 1,4	0,31 0,4					85,41 100

Tabela nr 15 (XI). Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, stan na 31.01.2012 r.

Obręb Skierniewice

Tabela nr XI											
Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2)											
Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepa- dłe	Razem
	zgodny ze składem pożą- danym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	0.4 i mniej	
	powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	71,18	1,63									72,81
BW	1,95			2,93							4,88
BMŚW	125,47	31,43		0,18							157,08
BMW	20,71	1,74									22,45
LMŚW	16,64	8,34	0,51	4,97	5,10						29,95
LMW	3,56	0,95		4,02							13,19
LŚW	7,34										8,29
LW				0,51							0,51
OL	2,15										2,15
Ogółem /ha/ /%/	249,00 80,0	44,09 14,1	0,51 0,2	12,10 3,9	5,10 1,6	0,51 0,2					311,31 100

Tabela nr 16 (XI). Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, stan na 31.12.2012 r.**Nadleśnictwo Skierniewice**

Tabela nr XI Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)											
Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepa- dłe	Razem
	zgodny ze składem pożąda- nym			częściowo zgodny ze skła- dem pożądanym		niezgodny ze składem pożą- danym					
	przy zadrzewieniu										
	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	0.4 i mniej	
	powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	77,51	7,02	0,51								84,53
BW	1,95			2,93							4,88
BMŚW	161,39	32,27		0,30							193,96
BMW	20,36	1,74									22,10
LMŚW	33,87	22,63		4,97	0,77	0,31					62,55
LMW	3,56			4,02	5,10						13,19
LŚW	7,62	0,95									8,57
LW	2,16			0,31	0,45	0,51					3,43
OL	2,15	0,79									2,94
Ogółem /ha/ /%/	310,57 80,0	65,40 14,2	0,51 0,1	12,53 3,9	6,32 1,6	0,82 0,2					396,15 100

Z analizy zestawień ujętych w tabelach XI (nr 14,15,16) wynika, że w ostatnim 10-leciu na powierzchniach otwartych nie założono upraw o składzie niezgodnym ze składem pożądanym dla danego typu siedliskowego lasu.

Udział upraw i młodników o składzie zgodnym ze składem pożądanym wyniósł dla nadleśnictwa 95,0% - w obrębie Rawa Mazowiecka 97,7%, a w obrębie Skierniewice 94,3%.

Tabela 17 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, stan na 31.12.2012 r. Rawa Mazowiecka

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	1	2	3	4	5
KO	BMŚW	BK	3,19	40,0	12
	BMŚW	DB	86,59	46,1	22
	BMW	DB	2,85	40,0	22
	LMŚW	BK	36,46	41,6	22
	LMŚW	DB	386,39	39,7	22
	LMŚW	JW	2,14	30,0	11
	LMŚW	SO	2,72	70,0	12
	LMW	BK	1,25	30,0	23
	LMW	DB	1,59	50,0	23
	LŚW	BK	15,74	44,1	22
	LŚW	DB	18,53	37,9	22
Razem			557,45	41,0	22
KDO	LMŚW	DB	12,31	25,6	22
Razem			12,31	25,6	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	DB	7,99	54,2	22
	BMŚW	SO	3,53	90,0	22
	LMŚW	BK	26,35	64,5	22
	LMŚW	DB	63,89	67,5	22
	LMŚW	SO	47,83	87,1	22
	LŚW	DB	16,79	81,9	22
	LW	OL	3,38	80,0	22
	OLJ	OL	1,70	50,0	22
Razem			171,46	73,8	22
Ogółem			741,22	48,3	22

Tabela 18 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, stan na 31.12.2012 r. Obręb Skierniewice

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	1	2	3	4	5
KO	BMŚW	DB	62,30	35,3	22
	BMW	DB	2,17	50,0	22
	LMŚW	BK	31,22	40,1	22
	LMŚW	DB	243,34	34,4	22
	LMŚW	GB	3,47	30,0	33
	LMW	DB	41,22	32,0	22
	LMW	OL	1,82	40,0	23
	LŚW	BK	36,33	32,9	22
	LŚW	DB	48,70	32,3	22
	LŚW	JD	18,33	33,7	32
	LW	DB	28,84	34,1	22
	LW	JW	1,90	30,0	23
	OLJ	DB	0,78	50,0	22
	OLJ	JW	1,81	30,0	11
	OLJ	OL	5,29	60,0	23
Razem			527,52	34,6	22
KDO	LMŚW	BK	11,88	13,7	22
	LMŚW	DB	18,66	21,9	22
	LMW	SO	2,84	20,0	22
	LŚW	BK	1,39	20,0	22
	LŚW	DB	12,00	20,0	22
	LŚW	OL	2,38	20,0	23
Razem			49,15	19,2	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	DB	5,21	30,0	22
	BMŚW	SO	6,61	90,0	22
	LMŚW	BK	11,96	88,5	23
	LMŚW	DB	24,42	70,1	22
	LMŚW	MD	2,26	90,0	22
	LMŚW	SO	39,95	96,1	12
	LMW	DB	30,32	82,5	22
	LMW	OL	4,89	100,0	22
	LMW	SO	6,59	93,6	23
	LMW	ŚW	3,47	60,0	22
	LŚW	BK	26,24	87,2	12
	LŚW	DB	44,33	83,3	22
	LŚW	JW	2,51	30,0	32
	LŚW	MD	2,96	100,0	11
	LW	DB	26,23	82,1	22
	LW	JS	2,31	30,0	23
	LW	OL	6,14	95,7	22
	OLJ	OL	2,58	100,0	11
Razem			248,98	83,6	22
Ogółem			825,65	48,5	22

Tabela 19 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, stan na 31.12.2012 r. Nadleśnictwo Skierniewice

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	1	2	3	4	5
KO	BMŚW	BK	3,19	40,0	12
	BMŚW	DB	148,89	41,6	22
	BMW	DB	5,02	44,3	22
	LMŚW	BK	67,68	40,9	22
	LMŚW	DB	629,73	37,6	22
	LMŚW	GB	3,47	30,0	33
	LMŚW	JW	2,14	30,0	11
	LMŚW	SO	2,72	70,0	12
	LMW	BK	1,25	30,0	23
	LMW	DB	42,81	32,6	22
	LMW	OL	1,82	40,0	23
	LŚW	BK	52,07	36,3	22
	LŚW	DB	67,23	33,8	22
	LŚW	JD	18,33	33,7	32
	LW	DB	28,84	34,1	22
	LW	JW	1,90	30,0	23
	OLJ	DB	0,78	50,0	22
	OLJ	JW	1,81	30,0	11
	OLJ	OL	5,29	60,0	23
Razem			1084,97	37,9	22
KDO	LMŚW	BK	11,88	13,7	22
	LMŚW	DB	30,97	23,4	22
	LMW	SO	2,84	20,0	22
	LŚW	BK	1,39	20,0	22
	LŚW	DB	12,00	20,0	22
	LŚW	OL	2,38	20,0	23
Razem			61,46	20,5	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	DB	13,20	44,7	22
	BMŚW	SO	10,14	90,0	22
	LMŚW	BK	38,31	72,0	22
	LMŚW	DB	88,31	68,2	22
	LMŚW	MD	2,26	90,0	22
	LMŚW	SO	87,78	91,2	22
	LMW	DB	30,32	82,5	22
	LMW	OL	4,89	100,0	22
	LMW	SO	6,59	93,6	23
	LMW	ŚW	3,47	60,0	22
	LŚW	BK	26,24	87,2	12
	LŚW	DB	61,12	82,9	22
	LŚW	JW	2,51	30,0	32
	LŚW	MD	2,96	100,0	11
	LW	DB	26,23	82,1	22
	LW	JS	2,31	30,0	23
	LW	OL	9,52	90,1	22
	OLJ	OL	4,28	80,1	11
Razem			420,44	79,6	22
Ogółem			1566,87	48,4	22

Z danych przedstawionych w tabelach XII (nr 17, 18, 19) wynika, że w minionym 10-leciu uzyskano następujące ilości odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych:

- powierzchnie w klasie odnowienia (KO) stanowią 69,0% przy przeciętnym pokryciu wynoszącym 37,9% i jakości hodowlanej 22. W obrębie Rawa Mazowiecka dane te kształtują się następująco: udział powierzchni w KO 75,2 %, przeciętne pokrycie 41,0 % i jakość hodowlana 22. W obrębie Skierniewice udział powierzchniowy w KO upraw wynosi 63,5% przy przeciętnym pokryciu 37,9% i jakości hodowlanej 22,
- powierzchnie w klasie do odnowienia (KDO) stanowią ogółem 4,0% powierzchni odnowień podokapowych i powierzchni odnowionych po rębniach złożonych przy przeciętnym pokryciu 20,6% i jakości hodowlanej 22. Wg obrębów wskaźniki te kształtują się następująco: obręb Rawa Mazowiecka udział powierzchniowy 1,7%, przeciętne pokrycie 25,6% przy jakości hodowlanej 22. Obręb Skierniewice udział powierzchniowy 6,1% przy przeciętnym pokryciu 19,4% i jakości hodowlanej 22,
- udział powierzchniowy upraw i młodników po wykonanych rębniach złożonych w powierzchni ogólnej odnowień podokapowych, upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 26,9% przy przeciętnym pokryciu 79,2% i jakości hodowlanej 22, w poszczególnych obrębach leśnych udział ten wynosi: obręb Rawa Mazowiecka udział powierzchniowy 23,1% przy przeciętnym pokryciu 72,9% i jakości hodowlanej 22, obręb Skierniewice udział powierzchniowy 30,4% przy przeciętnym pokryciu 83,6% i jakości hodowlanej 22.

1.3.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Przez okres obowiązywania Planu Urządzenia Lasu na lata 2003-2012 nadleśnictwo prowadziło bieżący monitoring stanu zdrowotnego lasu, zgodnie z aktualnymi instrukcjami ochrony lasu, wydanymi zarządzeniami i zaleceniami. Znaczący wpływ w tym czasie na stan zdrowotny lasu miały czynniki biotyczne: opieńka miodowa, huba korzeniowa, huba sosnowa, szeliniak sosnowy, brudnica mniszka, chrabąszcz majowy i kasztanowiec, szkodniki wtórne, zwierzyna płowa, wahania wód gruntowych na skutek długotrwałych okresów suszy oraz działania wiatrów.

Łączny wpływ czynników abiotycznych oraz szkodników biotycznych powodował wydzielanie się posuszu oraz powstawanie wywrotów i złomów. Nadleśnictwo przeprowadzało corocznie inwentaryzację posuszu, wywrotów i złomów według stanu na koniec roku.

Tabela nr 20. Ilość drewna pozyskanego w ramach sanitarnego porządkowania lasu (posusz, wywroty, złomy)

Rok	posusz, wywroty, złomy w m ³		
	obręb Rawa Mazowiecka	obręb Skierniewice	nadleśnictwo
2003	1648,44	3296,87	4945,31
2004	1640,28	2863,04	4503,32
2005	2547,08	3108,59	5655,67
2006	1643,97	1989,42	3633,39
2007	8012,11	5528,21	13540,32
2008	1759,41	1586,02	3345,43
2009	838,41	1633,55	2471,96
2010	1061,55	1323,04	2384,59
2011	2053,81	983,57	3037,38
2012	1283,73	1357,27	2641,00
Razem	22488,79	23669,58	46158,37

Wykazane masy pochodzą z użytków przygodnych rębnych i przedrębnych oraz z udziału posuszu, wywrotów i złomów w cięciach planowych. Wyższe pozyskanie za rok 2007 wynika z wystąpienia w I kw. szkód huraganowych w Leśnictwach Babsk, Julianów i Chociw. W ramach porządkowania stanu sanitarnego lasu szczególną uwagę zwraca się na bieżące usuwanie posuszu czynnego.

1.4 ROZMIAR WYKONYWANYCH PRAC ZALESIENIOWYCH

Rozmiar wykonywanych prac przy zalesianiu gruntów porolnych wykazany i opisany został w dziale 2.2. - realizacja zadań z hodowli lasu. Nadmienić należy, że w minionym 10-leciu zalesienia wykonywane były w znacznym rozproszeniu, na niewielkich powierzchniach.

1.5 ROZMIAR SZKÓD SPOWODOWANYCH W LASACH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE, ANTROPOGENICZNE Z UWZGLĘDNIENIEM ICH LOKALIZACJI ORAZ PRZYCZYN

1.5.1. Szkody w uprawach i młodnikach spowodowane przez zwierzyne

Zainwentaryzowaną powierzchnie uszkodzeń upraw i młodników przez zwierzynę przedstawia tabela nr 21.

Tabela nr 21. Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach

Rok	Uprawy /ha/				Młodniki /ha/			
	do 20%	21-50%	pow. 50%	razem	do 20%	21-50%	pow. 50%	razem
2003	46,15	63,06	7,79	117,00	1,93	6,05	4,26	12,24
2004	66,68	58,78	6,74	132,20	2,25	3,10	3,70	9,05
2005	0,00	78,15	5,07	83,22	0,00	14,49	3,62	18,11
2006	0,00	71,13	9,78	80,91	0,00	12,83	3,12	15,95
2007	0,00	59,79	25,57	85,36	0,00	11,53	3,85	15,38
2008	0,00	89,46	15,60	105,06	0,00	10,15	3,30	13,45
2009	0,00	74,30	20,24	94,54	0,00	3,77	4,66	8,43
2010	0,00	108,36	15,17	123,53	0,00	8,08	4,66	12,74
2011	48,53	103,04	33,82	185,39	4,15	6,03	4,66	14,84
2012	0,00	112,81	46,74	159,55	0,00	13,41	6,44	19,85

Tabela nr 22. Powierzchnia zabezpieczonych upraw

Rok	Pow. zabezpieczonych upraw w ha		
	Mechaniczne	Chemiczne	Razem
2003	19,53	51,87	71,40
2004	28,98	35,52	64,50
2005	8,77	25,21	33,98
2006	18,44	29,34	47,78
2007	24,45	52,64	77,09
2008	41,11	76,98	118,09
2009	21,62	51,61	73,23
2010	22,71	28,73	51,44
2011	11,18	46,6	57,78
2012	30,69	0	30,69
Razem	227,48	398,5	625,98

Z powyższych tabel wynika, że największy poziom szkód od zwierzyny w uprawach i młodnikach występuje w przedziale 21-50% uszkodzeń. Szkody te powodowane są przez daniela, sarny, jelenie i łosie. Koncentrują się głównie w Leśnictwach Julianów, Łasieczniki, Nieborów, Kaczew, Grabina i dotyczą przede wszystkim sadzonek liściastych – dębu, częściowo buka, a także sosny na terenie występowania daniela i łosia. Wynika stąd konieczność zwiększenia rozmiaru zabezpieczenia upraw przez grodzenia siatką leśną oraz redukcji populacji zwierzyny płowej, zwłaszcza daniela i łosia.

Wykazane zabezpieczenia upraw dokonywano następującymi sposobami:

- mechanicznie – gradzenie siatką leśną, osłonki z tekpolu, palikowanie,
- chemicznie - przez zastosowanie repelentów Emol, Cervacol, Repentol 6.

1.5.2. Szkody spowodowane przez pożary

W okresie obowiązywania operatu urządzeniowego na lata 2003-2012 Nadleśnictwo Skierniewice zakwalifikowano do II kategorii zagrożenia pożarowego.

Nadleśnictwo zarządza gruntami leśnymi Skarbu Państwa należącymi do rejonu działania Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach oraz Komend Powiatowych Państwowych Straży Pożarnych w Łowiczu, Rawie Mazowieckiej, Tomaszowie Mazowieckim i Żyrardowie. Ze wszystkimi komendami corocznie jest aktualizowany i zatwierdzany dokument pt.: "Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu w Nadleśnictwie Skierniewice".

W okresie zagrożenia pożarowego uruchamiany jest Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny zlokalizowany w siedzibie nadleśnictwa oraz Punkt Obserwacyjny wyposażony w kamerę TV umieszczoną na wieży, z monitorem telewizyjnym, znajdujący się w oddz. 215i Leśnictwa Grabina. Punkt Obserwacyjny w 2/3 zasięgu ma możliwość współpracy z Punktem Obserwacyjnym Nadleśnictwa Radziwiłłów.

W obrębie siedziby nadleśnictwa w oddz. 257p Leśnictwa Zwierzyniec funkcjonuje pomocniczy punkt meteorologiczny wyposażony w urządzenie pomiarowe, wiatromierz, termometry na wysokości 2,0 m, 0,5 m i 0,05 m, deszczomierz i wilgotnościomierz.

W okresie dużego zagrożenia pożarowego uruchamiane są dyżury leśniczych i kierownictwa nadleśnictwa pod telefonem oraz patrole ruchome na szczególnie zagrożonych terenach leśnych. Wszystkie siedziby leśnictw wyposażone są w telefony stacjonarne, a leśniczowie i podleśniczowie w telefony komórkowe.

Główna baza sprzętu przeciwpożarowego znajduje się przy siedzibie nadleśnictwa, oddz. 257o Leśnictwa Zwierzyniec. Pomocnicze bazy sprzętu posiadają także wszystkie leśnictwa (lokalizacje w wykazie sprzętu w tabeli nr 23).

Nadleśnictwo nie posiada i nie planuje zakupu samochodu gaśniczego z powodu znacznego rozproszenia terenowego, dużej ilości jednostek OSP i braku możliwości zapewnienia obsady dla takiej jednostki gaśniczej.

Tabela nr 23. Wykaz baz sprzętu, stan na 31.12.2012 r.

Lp.	Leśnictwo	Oddz.	Szpadle	Siekiery	Wiadra	Motyki	Tłumice	Hydronetki
1.	Babsk	16g	10	5	-	10	1	2
2.	Julianów	24h	10	2	-	-	1	1
3.	Chociw	137p	10	3	10	3	1	1
4.	Rylsk	131c	10	3	-	-	1	1
5.	Łasieczniki	21k	10	-	-	9	1	1
6.	Nieborów	62n	10	4	-	10	1	1
7.	Kaczew	215j	10	3	-	-	1	1
8.	Grabina	215j	10	3	10	10	1	2
9.	Staropól	335d	20	4	2	16	2	2
10.	Zwierzyniec	257b	10	6	-	10	1	2
11.	Pszczonów	291s	10	3	-	-	1	1
12.	Nadleśnictwo	257o	50	-	15	-	3	5
Nadleśnictwo:								
- ciągnik Ursus 12 – 24			- 1 szt.					
- pług			- 1 szt.					
-brona talerzowa			- 1 szt.					
-przyczepa Meprozep			- 1szt.					
- zbiorniki brezentowe			- 2 szt.					
- piła spalinowa			- 1 szt.					

W minionym 10-leciu główne zadania nadleśnictwa z zakresu ochrony przeciwpożarowej polegały, na:

- budowie i utrzymaniu w odpowiednim stanie dróg leśnych – wykaz dróg pożarowych przedstawia tabela nr 24,
- zapewnieniu zaopatrzenia wodnego – wykaz punktów czerpania wody tabela nr 25,
- utrzymaniu pasów przeciwpożarowych, w tym pasów biologicznych,
- zapewnieniu dobrej współpracy z jednostkami straży pożarnej,
- zapewnieniu skutecznego dozoru i dogaszania powierzchni popożarowych.

Tabela nr 24. Wykaz dróg pożarowych, stan na 31.12.2012 r.

nr drogi	leśnictwo	trasa przebiegu drogi	nawierzchnia /max prędkość
1	Grabina (okopana)	oddz. 216, 201-208, 195, 180, 168, 155	tłuczniowo-żwirowa - 50 km/h
2	Nieborów, Kaczew, Grabina (łowicka)	oddz. 29, 61-58, 96, 95, 80, 79, 92, 109, 108, 124, 123, 137-135, 154, 152, 164-160, 173-171, 185, 184, 198, 197, 212, 211, 222	tłuczniowo-żwirowa - 50 km/h
3	Kaczew	oddz. 152-145	gruntowa - 30 km/h
4	Łasieczniki, Kaczew (budnicka)	oddz. 56-50, 73, 72, 86-84, 101-98	tłuczniowo-żwirowa - 50 km/h
5	Łasieczniki, Kaczew, Grabina (trakt boli-mowski)	oddz. 38, 47, 70, 85, 102, 117, 131, 149, 150, 163, 176, 190, 204, 218	gruntowa - 30 km/h

6	Łasieczniki, Nieborów (trakt kozacki)	oddz. 33, 41, 52, 76, 77, 91, 108, 109, 125	gruntowa - 30 km/h
7	Nieborów	oddz. 58, 95, 96	gruntowa - 30 km/h
8	Staropol (zajcówka)	oddz. 323, 329, 334, 340, 344, 351, 353A	asfaltowa - 50 km/h
9	Staropol	oddz. 329-326, 331-330, 336, 335A	gruntowa - 30 km/h
10	Babsk	oddz. 2, 201, 203, 3, 5, 7, 10-13	gruntowa - 30 km/h
11	Babsk	oddz. 16-19	gruntowa - 30 km/h
12	Babsk, Julianów	oddz. 21, 27, 29, 31, 36	tłuczniowa - 40 km/h
13	Julianów	oddz. 75, 78	gruntowa - 30 km/h
14	Julianów	oddz. 82, 83, 85, 87	gruntowa - 30 km/h
15	Rylsk	oddz. 109, 111, 114, 115, 120	gruntowa - 30 km/h
16	Chociw	oddz. 179, 180-184	gruntowa - 30 km/h
17	Chociw	oddz. 137, 138, 141, 146	tłuczniowo-żwirowa - 50 km/h
18	Babsk	oddz. 44, 47, 46, 50	gruntowa - 30 km/h
19	Rylsk	oddz. 89, 93, 96, 99, 101	gruntowa - 30 km/h
20	Babsk	oddz. 206, 211, 215	gruntowa - 30 km/h
21	Pszczonów	oddz. 266-277	tłuczniowo-żwirowa - 50 km/h (270-277) szutrowa - 40 (266-269)
22	Zwierzyniec	oddz. 249, 246, 254, 261	asfaltowa - 50 km/h; 248-249 gruntowa - 30km/h
23	Zwierzyniec	oddz. 235, 234	gruntowa - 30 km/h
24	Zwierzyniec	oddz. 232, 231, 230	gruntowa - 30 km/h
		Propozycje	
25	Kaczew, Łasieczniki (bielawska)	oddz. 102-108	tłuczniowo-żwirowa - 50 km/h
26	Kaczew	oddz. 131-136	tłuczniowo-żwirowa - 50 km/h
27	Łasieczniki	oddz. 72, 37-38	tłuczniowo-żwirowa - 50 km/h
28	Staropol (kościelna)	oddz. 317, 318, 319, 320, 321, 322	tłuczniowa - 40 km/h

Tabela nr 25. Wykaz punktów czerpania wody, stan na 31.12.2012 r.

Lp.	Leśnictwo	Lokalizacja	Charakterystyka punktu
			poboru wody
1.	Babsk	w Babsku obok leśniczówki	zbiornik wodny 8000 m3
		w. Ossa	stawy rybne 1000m3
		Stara Rawa	hydrant przy oddziale 197
		Lisna	hydrant przy oddziale 186
		Raducz	hydrant przy oddziale 198
		Julianów Raducki	hydrant przy oddziale 15
		Wólka Lesiewska	hydrant przy oddziale 42
		Rosławowice	hydrant przy oddziale 52
		Babsk	hydrant przy oddziale 118 C
		Ossa	hydrant przy oddziale 38
		Stara Wieś	hydrant przy oddziale 58
		Biała Wieś	hydrant przy oddziale 253
2.	Julianów	Żydowice	rzeka Rawka
		Kurzeszyn przy młynie	rzeka Rawka
		Zagórze	hydrant obok lasu
		Kaleń	hydrant przy oddziale 85
		Konopnica	hydrant przy oddziale 82
		Wołucza	hydrant przy oddziale 61
		Wałowice	hydrant przy oddziale 65
		Wilkowice	hydrant przy oddziale 63
		Dukaczew	hydrant przy oddziale 191
		Pokrzywna	hydrant przy oddziale 64
		Kurzeszynek	hydrant przy oddziale 60B

3.	Chociw	Rawa Maz.	zbiornik „Tatar”
		Rawa Maz.	stawy rybne obok byłej osady ”Wale” 8000m3
		Tatar	hydrant przy oddziale 133
		Chociwek	hydrant przy oddziale 166
		Chociw	hydrant przy oddziale 176
		Zubki Duże	hydrant przy oddziale 167D
		Zielone	hydrant przy oddziale 174A
		Małgorzatów	hydrant przy oddziale 136A
		Byliny Nowe	hydrant przy oddziale 169
4.	Rylsk	Cielądz	zb.wodny w Cielądzu (park)
		Cielądz	hydrant przy oddziale 132
		Łaszczyn	hydrant przy oddziale 126
		Trębaczew	hydrant przy oddziale 100
5.	Łasieczniki	oddz. 74	zbiornik 4200 m3
		oddz.82	zbiornik p.poż.3000 m3
		oddz.21	zbiornik 1500 m2
		Bolimów	hydrant przy oddziale 2A
		Wólka Łasiecka	hydrant przy oddziale 32
		Ziemiary	hydrant przy oddziale 67
6.	Nieborów	oddz.95	zbiornik wodny 3000 m3
		Nieborów	hydrant przy oddziale 14
		Arkadia	hydrant przy oddziale 1
		Piaski	hydrant przy oddziale 56
7.	Kaczew	gajówka Wólka Łasiecka	hydrant
		rz.Rawka	most Bolimów
8.	Grabina	oddz.186	zbiornik 8000 m3
		oddz. 176	zbiornik 2000 m3
		Sierakowice	hydrant przy oddziale 168B
		miasto Sk-ce-Rawka	hydrant przy oddziale 222

9.	Staropol	rz.Rawka	mosty na Rawce w miejscowościach: Ruda, Samice, Kamion, Doleck
		Bartniki	hydrant przy oddziale 307
		Budy Kałki	hydrant przy oddziale 340A
		Doleck	hydrant przy oddziale 361A
		Wincentów	hydrant przy oddziale 358
		Dzwonkowice	hydrant przy oddziale 369
10.	Zwierzyniec	oddz.256	zbiornik naturalny 8000 m3
		Strobów	hydrant przy oddziale 239A
		Płyćwia	hydrant przy oddziale 306
		Mokra Lewa	hydrant przy oddziale 240
11.	Pszczonów	w.Kalenice	stawy rybne 1000m3
		Oddz.291	zbiornik wodny 5000m3
		Bobrowa	hydrant przy oddziale 298
		Retniowiec	hydrant przy oddziale 292
		Uchań	hydrant przy oddziale 382
		Seligów	hydrant przy oddziale 384

Podejmowane prewencyjne działania nadleśnictwa polegały głównie, na:

- informowaniu społeczeństwa o istniejących zagrożeniach i stratach powodowanych przez pożary lasu (przez prasę i radio, plakaty, tablice informacyjne),
- wprowadzaniu odpowiedniego składu gatunkowego upraw leśnych wzdłuż szlaków komunikacyjnych, wykonywaniu pasów biologicznych wydłużających czas swobodnego rozprzestrzeniania się pożaru,
- prowadzeniu dyżurów w PAD i Punkcie Obserwacyjnym, uruchamianie patroli w lesie,
- podejmowaniu innych działań wynikających z instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu.

Tabela nr 26. Zestawienie pożarów lasów państwowych w latach 2003-2012

Leśnictwo nr / nazwa	2003			2004			2005			2006			2007											
	szt	[ha]	przyczyna	szt	[ha]	przyczyna	szt	[ha]	przyczyna	szt	[ha]	przyczyna	szt	[ha]	przyczyna									
1 Babsk	2	0,60	nieostrożność dorosłych										1	1,00	nieostrożność dorosłych									
		2,50	palenie ognisk przez nieletnich																					
2 Julianów													1	0,50	turystyka									
3 Chociw				1	0,40	podpalenie	2	0,04	nieostrożność dorosłych															
								0,03	turystyka															
4 Ryłsk										1	0,20	turystyka												
5 Łasieczniki				1	0,20	podpalenie																		
6 Nieborów																								
7 Kaczew	1	0,05	podpalenie																					
8 Grabina	2	0,01	podpalenie							1	0,15	turystyka	1	0,30	nieostrożność dorosłych									
		0,01	podpalenie																					
10 Staropol	3	1,68	podpalenie	4	0,20	podpalenie	12	0,50	podpalenie	3	0,80	podpalenie	4	0,30	nieostrożność dorosłych									
								0,10	podpalenie															
								0,02	nieostrożność dorosłych															
								0,05	podpalenie					0,09	nieostrożność dorosłych									
		0,91	nieostrożność dorosłych		0,40	podpalenie		0,06	podpalenie		0,37	podpalenie												
								0,10	podpalenie															
								0,40	podpalenie			0,09		podpalenie										
								0,01	podpalenie															
								0,06	podpalenie		0,60	podpalenie		0,03	podpalenie	0,02	podpalenie		0,04	podpalenie				
														0,02	podpalenie									
		0,04	podpalenie																					
		0,20	podpalenie																					
11 Zwierzyniec	3	0,00	podpalenie				2	0,75	nieostrożność dorosłych	1	0,20	podpalenie	4	0,80	nieostrożność dorosłych									
		0,01	podpalenie											0,04	turystyka									
		0,10	podpalenie					0,45	nieostrożność dorosłych					0,13	podpalenie									
																0,40	podpalenie							
12 Pszczonów				1	0,20	nieostrożność dorosłych	1	0,10	podpalenie															
razem	11	5,93		7	1,42		17	2,90		6	1,74		11	3,69										

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Ogólna charakterystyka lasów

Leśnictwo nr / nazwa	2008			2009			2010			2011			2012			
	szt	[ha]	przyczyna	szt	[ha]	przyczyna	szt	[ha]	przyczyna	szt	[ha]	przyczyna	szt	[ha]	przyczyna	
1 Babusk	1	0,14	podpalenia	2	0,03	nieostrożność dorosłych										
					1,00	podpalenia										
2 Julianów				1	0,50	podpalenia										
3 Chociw				1	0,76	linie energetyczne							1	0,55	podpalenia	
4 Ryłsk																
5 Łasieczniki				2	0,40	podpalenia										
			0,70		linie energetyczna											
6 Nieborów													2	1,10	nieostrożność dorosłych	
												0,15		nieostrożność dorosłych		
7 Kaczew				1	0,58	podpalenia	1	0,02	nieostrożność dorosłych							
8 Grabina	2	0,65	nieostrożność dorosłych							1	0,05	nieostrożność dorosłych	3	0,50	nieostrożność dorosłych	
		0,05	nieustalona											0,02	podpalenia	
														2,52	nieostrożność dorosłych	
10 Staropol	1	0,60	nieostrożność dorosłych	6	0,10	transport kolejowy				4	0,14	nieostrożność dorosłych	3	0,13	nieostrożność dorosłych	
					4,55	podpalenia										
					0,80	podpalenia										
					0,35	podpalenia					0,03	nieostrożność dorosłych		0,04	nieostrożność dorosłych	
					0,02	podpalenia										
					0,20	podpalenia										2,07
11 Zwierzyniec	4	0,12	podpalenia	5	0,22	podpalenia							1	2,43	podpalenia	
		0,20	podpalenia		0,05	podpalenia										
		0,80	podpalenia		0,01	nieostrożność dorosłych										
		0,10	podpalenia		1,35	podpalenia										
					0,00	podpalenia										
12 Pszczonów				1	0,15	podpalenia										
razem	8	2,66		19	11,77		1	0,02		5	3,32		10	9,51		

Tabela nr 27. Przyczyny pożarów lasów państwowych w latach 2003-2012

Leśnictwo nr / nazwa	2003-2012		
	szt	[ha]	przyczyna
1 Babsk	6	5,27	3 - nieostrożność dor. ; 2 - podpalenia; 1- palenie ognisk przez nieletnich
2 Julianów	2	1,00	1- turystyka; 1- podpalenia
3 Chociw	5	1,78	2 - popalenia; 1 - nieostrożność dorosłych; 1- linie energetyczne; 1 - turystyka
4 Ryłsk	1	0,20	1- turystyka
5 Łasieczniki	3	1,30	2 - podpalenia; 1 - linie energetyczne
6 Nieborów	2	1,25	2- nieostrożność dorosłych
7 Kaczew	3	0,65	2 - podpalenia; 1 - nieostrożność dorosłych
8 Grabina	10	4,26	5 - nieostrożność dorosłych; 3 - podpalenia; 1 - turystyka; 1 - nieustalone
10 Staropol	40	19,24	29 - podpalenia; 9 - nieostrożność dorosłych; 2 - transport kolejowy
11 Zwierzyniec	20	8,16	15 - podpalenia; 4 - nieostrożność dorosłych; 1 - turystyka
12 Pszczonów	3	0,45	2 - podpalenia; 1 - nieostrożność dorosłych
razem	95	43,56	58 - podpalenia; 26- nieostrożność dorosłych; 5 - turystyka; 2 - linie energetyczne; 2 - transport kolejowy; 1 - palenie ognisk przez nieletnich; 1 - nieustalone

W analizowanym okresie w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo Skierniewice powstało 95 pożarów na łącznej powierzchni 43,56 ha. Średnia wielkość pożaru wyniosła 0,46 ha. Z przedstawionego zestawienia tabelarycznego wynika, że najczęstszymi przyczynami pożarów były: podpalenia - 61%, nieostrożność dorosłych - 28%, turystyka – 5%, transport kolejowy - 2%, linie energetyczne – 2%, palenie ognisk przez nieletnich - 1%, inne – 1%.

Największa ilość pożarów miała miejsce w trzech leśnictwach Staropol, Zwierzyniec, Grabina, znajdujących się w sąsiedztwie miasta Skierniewice, gdzie penetracja terenów leśnych jest największa. Odnotować należy fakty jednoczesnego powstawania pożarów w kilku miejscach. W przypadkach podejrzenia przestępstw (podpalenia) były wszczynane czynności dochodzeniowe, jednakże w większości przypadków zostały one umorzone, z powodu niewykrycia sprawców podpałów.

Tabela nr 28. Straty poniesione przez nadleśnictwo w wyniku pożarów lasu w latach 2003-2012

Rok	Ilość pożarów	Straty w zł
2003	11	6798,00
2004	7	0,00
2005	17	948,00
2006	6	6734,00
2007	11	23254,92
2008	8	13958,95
2009	19	37659,34
2010	1	0,00
2011	5	16521,75
2012	10	4312,76
Razem	95	110187,72

Nadleśnictwo nie prowadzi statystyki obejmującej pożary w lasach niepaństwowych ponieważ nadzór nad gospodarką w tej formie własności sprawuje tylko na części gmin Czerniewice i Żelechlinek, należących do Starostwa w Tomaszowie Mazowieckim.

Pozostałe starostwa tj. Łowicz, Rawa Mazowiecka, Skierniewice, Żyrardów prowadzą nadzór samodzielnie.

Od 2007 r. zrezygnowano z mineralizacji pasów przeciwpożarowych wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Zakres działań sprowadza się do czynności kwalifikowanych jako pasy p. pożarowe kat.

A (usunięcie materiałów łatwopalnych). Wykonywanie zmineralizowanych bruzd ograniczono do miejsc postoju pojazdów oraz terenów byłego poligonu Raducz (strzelnica, drogi poligonowe). Zmiany te wprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22.03.2000 r, Dz. U. nr 58, poz. 405. Po rocznej przerwie spowodowanej brakiem jednoznacznych przepisów zarządcy linii kolejowych w 2012 r. powrócili do mineralizacji pasów przeciwpożarowych wzdłuż torowisk.

5.3. Szkody spowodowane przez grzyby patogeniczne, stosowane sposoby ich ograniczania

W drzewostanach (zwłaszcza iglastych) na terenie nadleśnictwa powszechnie występują grzyby patogeniczne. W uprawach i młodnikach, zwłaszcza na gruntach porolnych znaczący spadek udatności powoduje opieńka miodowa i huba korzeniowa. Udział gruntów porolnych w aktualnym oparciu urządzeniowym wynosi 3196,77 ha, co stanowi 22,3% powierzchni nadleśnictwa. Stosowane wyrywanie i palenie porażonych drzewek tylko częściowo ogranicza występowanie szkód grzybowych.

W starszych drzewostanach podczas zabiegów trzebieżowych, na powierzchniach zagrożonych stosowany jest biopreparat PG-IBL przeciwko rozwojowi huby korzeniowej. Problemem staje się coraz powszechniejsze występowanie huby sosnowej w drzewostanach rębnych na skutek przetrzymywania dojrzałych drzewostanów przy stosowaniu rębni złożonych. Obserwuje się coraz większy udział procentowy drewna opałowego w pozyskanej grubiznie ogółem np. w 2008 r. - 5,6%, w 2012 r – 8,6%.

Odrębnym problemem jest występowanie zgorzeli siewek w Szkółce Centralnej w Leśnictwie Zwierzyniec, przy coraz większych ograniczeniach w zakresie stosowania skutecznych fungicydów przeciwko grzybom powodującym tę chorobę.

Tabela nr 29. Rozmiar zabiegów zwalczania grzybów patogenicznych w poszczególnych latach

Rok	Mechaniczne	Chemiczne	Biologiczne
2003	0	8,78	7,82
2004	1,5	10,56	87,21
2005	0	10,67	55,53
2006	0	2,96	76,91
2007	0	3,75	27,98
2008	0	5,91	35,01
2009	0	8,79	7,48
2010	0	3,46	36,5
2011	0	1,98	21,98
2012	0	1,44	16,97
Razem	1,5	58,3	373,39

1.5.4. Szkody spowodowane przez owady, stosowane sposoby ich ograniczenia

a) owady – szkodniki pierwotne

Na terenie lasów nadleśnictwa nie odnotowano gradacyjnego występowania szkodników tej grupy. Niemniej w nadchodzących latach należy monitorować zagrożenie ze strony chrabąszczy majowego i kasztanowca, zwłaszcza w Leśnictwach Chociw i Ryłsk oraz zagrożenie ze strony brudnicy mniszki na terenach obrębu Skierniewice, zajmujących zwarte powierzchnie siedlisk Bśw i BMśw. Rozmiar stosowanych zabiegów przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 30. Powierzchnie zwalczania szkodliwych owadów za lata 2003-2012

Rok	szeliniak	chrabąszcze imago	chrabąszcze pędrak	brudnica mniszka
2003	0	0	0	0
2004	0	0	0	0
2005	0	0	0	0
2006	0	0	0	575,08 w tym w LP 33,08
2007	3,53	0	0	0
2008	3,49	0	0	0
2009	3,59	0	0	0
2010	2,2	0	0	0
2011	0	149,29	0	0
2012	4,51	0	0	0
Razem	17,32	149,29	0	575,08

Zwalczanie szeliniaka sosnowca polegało na zastosowaniu zagęszczonej ilości pułapek klasycznych i feromonowych oraz systematycznym wybieraniu owadów.

Skutecznym sposobem ograniczenia zagrożenia i szkód od tego szkodnika jest jednoroczne przelegiwanie zrębów na siedliskach borowych.

W roku 2006 wykryto, stanowiące zagrożenie dla drzewostanów, występowanie brudnicy mniszki w lasach prywatnych, we wsi Jacochów i Wola Makowska. Zastosowany w oprysku samolotowym preparat Forey skutecznie ograniczył zagrożenie, w tym również na 33,08 ha lasów nadleśnictwa.

W 2011 r. włączono do akcji samolotowego zwalczania chrabąszcza majowego i kasztanowca w obrębie leśnym Spała Nadleśnictwa Spała, najbliższej położone tego kompleksu Uroczysko Nowiżna w Leśnictwie Chociw, gdzie nasilenie występowania tego szkodnika było znaczne. W uroczysku tym, w nadchodzącym 10-leciu nastąpi zwiększenie pozyskania użytków rębnych i powierzchni zakładanych upraw. Potencjalne zagrożenie w szkółkach w wystarczający sposób ograniczone jest przez stosowanie czarnego ugoru.

Analiza materiałów z jesiennych poszukiwań szkodników sosny nie wykazuje zagrożenia ze strony szkodników monitorowanych tym sposobem. Obserwacje terenowe potwierdzają dobry stan zdrowotny drzewostanów nadleśnictwa.

b) owady – szkodniki wtórne.

Ze szkodników wtórnych mających istotny wpływ na stan sanitarny lasu wymienić należy, w drzewostanach sosnowych: cetyńca większego i mniejszego, przypłaszczka granatka, a w drzewostanach liściastych ogłódki i opietki. W 2012 r. za zgodą RDLP w Łodzi usunięto starodrzew jesionowy w oddz. 258d i 258t w Leśnictwie Zwierzyniec na powierzchni 1,44 ha.

Zwalczanie szkodników wtórnych polega głównie, na:

- utrzymaniu higieny lasu i minimum sanitarnego,
- usuwaniu drzew opianowanych na etapie posuszu czynnego i szybkim ich wywozie z lasu,
- wykładaniu pułapek feromonowych, ich obserwacji oraz wybieraniu szkodników,
- szybkiej rotacji drewna, szczególnie w okresie rójek szkodników wtórnych.

5.5. Szkody spowodowane przez zanieczyszczenie środowiska, sposób ich ograniczania

Na terenie nadleśnictwa nie ma zakładów przemysłowych, istotnie wpływających na zanieczyszczenia środowiska. Stąd w minionym 10-leciu nie odnotowano szkód mających przyczyny w zanieczyszczeniach środowiska.

1.5.6. Szkody spowodowane przez czynniki klimatyczne i antropogeniczne, ich natężenie i przyczyny

W minionym 10-leciu nie odnotowano katastrofalnych szkód ze strony czynników klimatycznych. Znaczące szkody wywołały huraganowe wiatry w początku 2007 r., które spowodowały wywroty i złomy (tabela w rozdziale 3.3.). Odnotować należy niekorzystne oddziaływanie czynników abiotycznych, występujących w poszczególnych latach, jak: długotrwałe susze w okresie wegetacyjnym oraz zbyt małe ilości opadów w zimie, a także spóźnione przymrozki. Splot tych zdarzeń, jak również ich natężenie mają negatywny wpływ na drzewostany i osłabiają ich odporność na czynniki patogeniczne.

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice znajdują się w sąsiedztwie aglomeracji warszawskiej i łódzkiej, są silnie penetrowane przez ludność miejscową i przyjezdną, zwłaszcza w okresach zbiorów płodów runa leśnego.

Do istotnych czynników antropopresyjnych zaliczyć należy:

- zbyt intensywne pozyskanie płodów runa leśnego,
- zadeptywanie lasu (uprawy, młodniki, odnowienia naturalne),
- zaśmiecanie lasu,

- powodowanie pożarów lasu,
- niszczenie dróg leśnych, nieuprawnione wjazdy pojazdami silnikowymi,
- niszczenie urządzeń turystycznych, tablic informacyjnych,
- kradzieże drewna, rozrzucanie drewna stosowego.

Przeciwdziałania nadleśnictwa niekorzystnym czynnikom antropogenicznym polegają na:

- edukacji społeczeństwa, zwłaszcza dzieci i młodzieży szkolnej,
- kierowaniu ruchu turystycznego na wyznaczone szlaki piesze i rowerowe,
- prowadzeniu działań prewencyjnych przez Straż Leśną i personel leśnictw,
- zgłaszaniu uwag i wniosków do planów zagospodarowania przestrzennego.

1.6 PODSTAWOWE INFORMACJE Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO ORAZ GOSPODARKI ŁOWIECKIEJ

a) użytkowanie uboczne

Na terenie nadleśnictwa nie jest prowadzone uboczne użytkowanie lasu. Nadleśnictwo nie prowadzi plantacji choinkowych. Malejące zapotrzebowanie na choinki pokrywane jest z prywatnych plantacji choinkowych.

Sprzedaż choinek ogranicza się do kilku drzew świerkowych rocznie - na place w miastach i przed marketami.

b) gospodarka łowiecka

Nadleśnictwo nie posiada wyłączonych obwodów łowieckich. Wszystkie obwody łowieckie znajdujące się w zasięgu działania nadleśnictwa dzierżawia Koła Łowieckie. Obwody te zaliczone są do Rejonu Hodowlanego nr 4 "Skierniewice". Nadleśnictwo zatwierdza łowieckie plany hodowlane dla 25 kół łowieckich prowadzących gospodarkę w 30 obwodach łowieckich, w oparciu o aktualny wieloletni łowiecki plan hodowlany opracowany na lata 2007-2017.

Od 2009 roku uchwałą nr XLLIX/144/09 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 22 grudnia 2009 r. w sprawie podziału Województwa Łódzkiego na obwody łowieckie wprowadzono nowe numery obwodów oraz zaktualizowano ich powierzchnie. Podział ten przedstawia tabela nr 31.

Tabela nr 31. Podział na obwody łowieckie, stan na 31.12.2012 r.

Lp.	Numer obwodu		Nazwa koła	Powierzchnia w ha		
	Stary	Nowy		ogółem	leśna	% pow. leśnej
1	2	3	4	5	6	7
1	29	63	Knieja	4548	1897	41,71
2	39	64	Knieja	5772	3333	57,74
3	37	83	Bóbr	6259	1471	23,50
4	38	82	Łoś - Skierniewice	5720	671	11,73
5	40	80	Bažantarnia	7013	1183	16,87
6	55	81	Zwierzyniec	5323	552	10,37
7	42	78	Odyniec	3722	969	26,03
8	50	107	Odyniec	5966	524	8,78
9	54	103	Puszczyk	4223	345	8,17
10	56	102	Bažant	5157	428	8,30
11	57	101	Cietrzew	9408	351	3,73
12	58	100	Hubertus - Łódzki	4407	45	1,02
13	62	123	Hubertus - Łódzki	4101	167	4,07
14	53	104	Żubr	8045	689	8,56
15	69	145	Żubr	6714	1430	21,30
16	63	124	Przepiórka	2772	179	6,46
17	70	144	Przepiórka	5091	980	19,25
18	64	149	Zielony Krąg	3671	433	11,80
19	65	148	Wola	3232	101	3,13
20	66	147	Łoś - Kozietuły	5454	164	3,01
21	67	146	WKŁ Sarna	6426	685	10,66
22	68	173	Szarak	6280	691	11,00
23	5	21	Echo	5760	89	1,55
24	6	20	Orzeł	6394	129	2,02
25	12	35	Puszcza	4159	140	3,37
26	21	47	WKŁ nr 308	4605	305	6,62
27	22	46	Nieborów	8495	1013	11,92
28	30	62	Jedność	9258	1299	14,03
29	43	79	Brać łowiecka	3044	1319	43,33
30	52	105	Hubertus - Babsk	6754	1843	27,29

Tabela nr 32. Stany zwierzyny grubej wg inwentaryzacji na rok 2003, 2007, 2012

Lp.	Numer obwodu		Gatunek zwierzyny														
			Łoś			Jeleń			Daniel			Sarna			Dzik		
			Stany na			Stany na			Stany na			Stany na			Stany na		
	Stary	Nowy	2003	2007	2012	2003	2007	2012	2003	2007	2012	2003	2007	2012	2003	2007	2012
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	29	63	2	6	8	0	0	0	57	78	115	150	90	90	51	40	50
2	39	64	1	3	4	0	0	0	14	36	55	92	76	80	29	36	40
3	37	83	0	0	3	8	12	18	0	0	0	96	120	140	24	19	25
4	38	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	77	116	22	16	22
5	40	80	0	2	4	0	0	0	0	0	0	78	60	80	3	12	20
6	55	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	45	2	8	17
7	42	78	0	0	0	3	7	22	0	0	0	32	50	87	34	15	15
8	50	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10	30	10	16	28
9	54	103	0	0	0	0	3	3	0	0	0	70	50	70	2	3	8
10	56	102	0	0	0	5	7	0	0	0	0	65	70	80	6	9	8
11	57	101	0	0	0	0	0	0	0	0	5	28	42	58	3	10	18
12	58	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	33	48	0	3	10
13	62	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	26	36	0	3	10
14	53	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	65	105	5	4	10
15	69	145	0	0	0	4	4	6	0	0	0	105	68	110	14	12	28
16	63	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	21	0	4	12
17	70	144	0	0	1	0	0	3	0	0	0	26	27	63	0	26	28
18	64	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	29	6	12	16
19	65	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20	0	6	20
20	66	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	50	56	5	7	40
21	67	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	90	86	9	12	9
22	68	173	0	0	0	0	0	2	0	0	0	36	27	70	0	0	20
23	5	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	29	5	0	11
24	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	31	62	10	4	6
25	12	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	30	205	3	0	6
26	21	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	77	107	0	0	10
27	22	46	1	0	4	0	0	0	12	11	12	127	120	132	22	21	18
28	30	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	97	0	3	15
29	43	79	0	0	3	2	7	16	0	0	0	39	80	120	15	15	20
30	52	105	0	0	0	10	12	8	0	0	0	80	90	120	30	70	75
		Razem	4	11	27	32	52	78	83	125	187	1685	1616	2392	310	386	615

Z przedstawionej tabeli wynika jednoznacznie, że stany zwierzyny grubej systematycznie ulegają zwiększeniu. W pogłowie łosia odnotowano 675% wzrostu, jelenia 244%, daniela 225%, sarny 142%, dzika 198%. W większości przypadków w obwodach łowieckich osiągnięto wysokie stany docelowe zawarte w wieloletnim planie hodowlanym, a nawet je przekroczono. Mając na względzie rosnące szkody w młodnikach i uprawach oraz wzrastające koszty ochrony lasu w zakresie zabezpieczenia upraw, przy zatwierdzaniu rocznych planów hodowlanych należy systematycznie zwiększać odstrzały zwierzyny grubej. Winno być zniesione moratorium na odstrzał łosia, aktualny stan tego gatunku jest zbyt wysoki na terenie niektórych kompleksów, zwłaszcza Puszczy Bolimowskiej i Zwierzyńca. Ponoszenie przez nadleśnictwo wzrastających kosztów zabezpieczenia lasu przed szkodami od zwierzyny jest nieracjonalne i wymaga pilnego rozwiązania.

Problem ten ze szczególnym nasileniem występuje na terenie obwodów dzierzawionych przez Koło Łowieckie Knieja z Warszawy, Nieborów z Łowicza, Łoś ze Skierniewic, Bażantarnia z Makowa, Puszczyk z Warszawy, Odyniec ze Skierniewic oraz Żubr z Rawy Mazowieckiej.

1.7 OCENA WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

W Nadleśnictwie Skierniewice opracowano podczas poprzedniej rewizji UL "Program Ochrony Przyrody na lata 2003-2012". Zawarto w nim m.in. najważniejsze kierunki działań zmierzających do zachowania w nienaruszonym stanie lasów oraz odtwarzania zniekształconych stosunków wodnych (mała retencja), przeciwdziałanie zagrożeniu antropogenicznemu, zachowanie szczególnych form ochrony przyrody.

1.7.1. Kształtowanie stosunków wodnych

W ramach kształtowania stosunków wodnych nadleśnictwo przystąpiło w roku 2007 do programu "Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych". W ramach programu nadleśnictwo wykona 8 zastawek na ciekach i rowach oraz 3 zbiorniki retencyjne w Leśnictwie Zwierzyniec. Realizację zadania przewiduje się zakończyć w 2013 roku. Wcześniejsza realizacja programu była niemożliwa z powodów proceduralnych, niezależnych od nadleśnictwa.

1.7.2. Przeciwdziałanie zagrożeniom antropogenicznym

Presja antropogeniczna wpływa na tereny leśne bezpośrednio przez: zaśmiecanie, rozdeptywanie, rozjeżdżanie, kradzieże drewna, nielegalne pozyskiwanie runa oraz pożary. Pośrednie oddziaływanie to niekorzystne usytuowanie zakładów produkcyjnych i hodowlanych, tereny budowlane w sąsiedztwie lasu itp. Nadleśnictwo stara się na etapie opiniowania planów zagospodarowania przestrzennego wskazywać na takie zagrożenia, aby zmniejszyć negatywne oddziaływanie na obszary leśne.

1.7.3. Szczególne formy ochrony przyrody

Nadleśnictwo Skierniewice posiada na swym terenie 8 rezerwatów przyrody, których powierzchnia wg stanu na 31.05.2012 r. wynosiła 400,90 ha. Są to rezerваты: Babusk, Trębaczew, Polana Siwica, Kopanicha, Ruda-Chlebacz, Bażantarnia, Źródła Borówki i Rawka. Polana Siwica jest rezerwatem łąkowym, a Rawka rzeczny, pozostałe to rezerваты leśne. Żaden z rezerwatów nie posiada „Planu zadań ochronnych”. Wyróżniającą się formą ochrony przyrody są pomniki przyrody występujące na terenie leśnictw Babusk, Chociw, Łasieczniki, Nieborów, Kaczew, Grabina, Staropol, Zwierzyniec i Pszczonów.

Uznane 124 obiekty, głównie okazałe dęby szypułkowe wykazano w załączonej tabeli nr 33.

Następną z form szczególnej ochrony przyrody są 184 użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 79,54 ha. Użytki ekologiczne to najczęściej tereny podmokłe lub zabagnione, pokryte krzewami lub drzewami pochodzącymi z samosiewu.

Na terenie nadleśnictwa wyznaczono 2 strefy ochronne wokół gniazd bociana czarnego. Strefy ochronne znajdują się w oddz. 156b Leśnictwa Grabina (Decyzja Wojewody Łódzkiego w sprawie wyznaczenia stref ochronnych wokół gniazda bociana czarnego z 22 października 2007 r.) oraz w oddz. 4b Leśnictwa Łasieczniki (Decyzja w sprawie ustalenia stref ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową z dnia 25.01.2012 r. Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi).

Tereny leśnictw: Łasieczniki, Nieborów, Kaczew, Grabina, Staropol i Babusk o powierzchni 6251 ha znajdują się w granicach działania Bolimowskiego Parku Krajobrazowego.

W zasięgu działania nadleśnictwa położona jest część Obszarów Chronionego Krajobrazu - "Górnej Rawki" (1134 ha), "Bolimowsko – Radziejowicki z doliną środkowej Rawki" (309 ha).

Uroczysko leśne "Zwierzyniec" wchodzące w skład Leśnictwa Zwierzyniec jest uznane za Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy pod nazwą "Zwierzyniec Królewski" o powierzchni 571, 73 ha. Według planów Miasta Skierniewice oraz Gminy Maków "Zespół" znalazłby się na terenie strefy "B" i "C" ochrony uzdrowskiej przyszłego uzdrowiska.

W 2007 roku teren Nadleśnictwa Skierniewice objęto powszechną inwentaryzacją cennych przyrodniczo siedlisk leśnych.

Do terenów "Natura 2000" włączono "Polany Puszczy Bolimowskiej" o powierzchni 91,80 ha oraz tereny przylegające do rzeki Rawki o powierzchni 300 ha - "Dolina Rawki".

Podkreślić należy dbałość służb nadleśnictwa o zachowanie celów ochrony przyrody, dla których obiekty te zostały utworzone. Nie stwierdzono przypadków naruszenia bądź zaprzepaszczenia celów ochronnych.

Na obszarze Puszczy Bolimowskiej w zasięgu nadleśnictwa Dyrekcja BPK wyznaczyła 10 ścieżek edukacyjnych o długości około 90 km. Na terenie nadleśnictwa wyznaczono liczne szlaki turystyczne piesze, rowerowe i konne.

W oparciu o porozumienie Nadleśnictwa z Zarządem Województwa Łódzkiego nr 19/2010 z 05.11.2010 r. przez teren nadleśnictwa przebiega szlak konny województwa łódzkiego.

Tabela nr 33. Wykaz pomników przyrody, stan na 31.12.2012 r.

<i>Pomniki przyrody - Gatunek/Forma</i>	<i>Leśnictwo</i>	<i>Oddział</i>	<i>Podstawa prawna</i>
Dąb szypułkowy	Chociw	142 j	Rozporządzenie Nr 29 Wojewody skierniewickiego z dnia 21 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 23, poz. 268
Dąb szypułkowy	Grabina	157 c	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9
Dąb szypułkowy	Grabina	206 f	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 10
Dąb szypułkowy	Grabina	209 c	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 11
2 dęby szypułkowe	Grabina	220 a	Rozporządzenie Nr 29 wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 1, poz. 5
5 lip drobnolistnych	Pszczonów	291 o	Rozporządzenie Nr 29 Wojewody skierniewickiego z dnia 21 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 23, poz. 268
4 dęby szypułkowe	Babsk	16g	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Skierniewickiego z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 9, poz. 74
21 dębów szypułkowych	Babsk	16 h	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Skierniewickiego z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 9, poz. 75
Dąb szypułkowy	Babsk	16 d	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Skierniewickiego z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 9, poz. 76
4 dęby szypułkowe	Babsk	16 f	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Skierniewickiego z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 9, poz. 77

Głaz narzutowy	Babsk	1 c	Rozporządzenie Nr 4 Wojewody Łódzkiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody
Dąb szypułkowy	Kaczew	137 c	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9
Dąb szypułkowy	Nieborów	5 r	Rozporządzenie Nr 29 Wojewody skierniewickiego z dnia 21 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 23, poz. 268
Dwa dęby szypułkowe	Nieborów	16 b	Rozporządzenie Nr 29 Wojewody skierniewickiego z dnia 21 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 23, poz. 269
Dąb szypułkowy; Lipa Drobnolistna	Nieborów	109 g	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9
Lipa drobnolistna	Nieborów	109 f	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 10
Dwa dęby szypułkowe	Staropol	335 a	Rozporządzenie Nr 29 wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 1, poz. 5
Siedem dębów szypułkowych	Staropol	335 f	Rozporządzenie Nr 29 wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 1, poz. 5
Trzy dęby szypułkowe	Staropol	335 g	Rozporządzenie Nr 29 wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 1, poz. 5
Dąb szypułkowy	Staropol	335 i	Rozporządzenie Nr 29 wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 1, poz. 5
Dąb szypułkowy	Staropol	323 b	Rozporządzenie Nr 29 wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. Skierniewickiego Nr 1, poz. 5
Dwa dęby szypułkowe	Staropol	318 a	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9
Dwa dęby szypułkowe	Łasieczniki	73 h	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9

Dwa dęby szypułkowe	Łasieczniki	51 i	Zarządzenie Nr 6 Wojewody Skierniewickiego z dnia 24 lutego 1988 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 3, poz. 19
Dąb szypułkowy	Łasieczniki	50 f	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9
Buk zwyczajny	Zwierzyniec	302 g	Uchwała Nr V/39/2003 Rady Gminy w Makowie z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody
7 dębów szypułkowych	Zwierzyniec	302 o	Rozporządzenie Nr 6 Wojewody Skierniewickiego z dnia 3 marca 1990 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. woj. skierniewickiego Nr 3, poz 65
10 dębów szypułkowych	Zwierzyniec	301 l	25.03.1975 / Orzec. Dyr. WRiL w Warszawie Nr 637
Dąb szypułkowy	Zwierzyniec	257 t	Zarządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r
3 dęby szypułkowe	Zwierzyniec	247 j	Zarządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r
2 dęby szypułkowe	Zwierzyniec	245 m	Zarządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r
Dąb szypułkowy	Zwierzyniec	256 f	Zarządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r
4 dęby szypułkowe	Zwierzyniec	256 d	Zarządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r
5 dębów szypułkowych	Zwierzyniec	256 i	Zarządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r
5 dębów szypułkowych	Zwierzyniec	256 t	Zarządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r
12 dębów szypułkowych	Zwierzyniec	255 c	Zarządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1986 r

Buk zwyczajny	Zwierzyniec	302 g	Uchwała Nr V/39/2003 Rady Gminy w Makowie z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody
Bluszcz zwyczajny	Zwierzyniec	239 b, d	Rozporządzenie Nr 28 Wojewody skierniewickiego z dnia 7 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 22, poz. 252
Wiąz szypułkowy	Zwierzyniec	258 k	Uchwała Nr V/39/2003 Rady Gminy w Makowie z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody

1.7.4. Rekreacja i turystyka

Na terenach nadleśnictwa są organizowane liczne imprezy sportowo-rekreacyjne:

- rajdy i wycieczki rowerowe,
- rajdy piesze,
- zawody radioorientacji sportowej,
- spływy kajakowe rzeką Rawką.

Przez tereny nadleśnictwa przebiegają szlaki turystyczne – piesze, rowerowe i konne.

Dla turystów zmotoryzowanych wyznaczono miejsca postoju pojazdów na terenie Leśnictw: Chociw, Ryłsk, Nieborów, Kaczew, Staropol i Zwierzyniec.

W ramach przebudowy drogi wojewódzkiej nr 705 na odcinku Skierniewice – Bolimów, przebiegającym przez Puszcę Bolimowską planowane jest wykonanie ścieżki pieszo – rowerowej.

1.7.5. Promocja

Nadleśnictwo Skierniewice promuje i propaguje swą działalność, osiągnięcia oraz doświadczenia, przez:

- edukację leśną - lekcje terenowe, spotkania w szkołach i przedszkolach, wycieczki do lasu, organizowanie akcji sprzątania świata, Dzień Ziemi,
- kontakty z mediami,
- uczestniczenie w imprezach masowych organizowanych na terenie działania nadleśnictwa.

Zajęcia edukacyjne prowadzone są z wykorzystaniem punktu edukacyjnego w Zwierzyńcu, urządzeń audio-wizualnych, plasz poglądowych i eksponatów.

W ramach promocji nadleśnictwa wydano płytę DVD, ukazującą walory przyrodnicze nadleśnictwa oraz folder edukacyjno – przyrodniczy z mapą nadleśnictwa.

Przekazano teksty i zdjęcia dotyczące nadleśnictwa do wydawnictw przygotowywanych przez RDLP w Łodzi. Rozprowadzono liczne gadżety reklamowe z logo Lasów Państwowych i Nadleśnictwa Skierniewice.

1.8 WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNIANIA POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

Tabela nr XIII (34). Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, obręb Rawa Mazowiecka

Lp.	Wskaźnik		Jedn.	Stan na:				
				01.01.1979	01.01.1993	01.01.2003	01.01.2013	31.12.2022
1	2		3	4	5	6	7	8
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	3985	4732	5324	5351	5363
2	Zasoby miąższości		tys. m ³	785	956	1174	1297	1277
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku	IIa	m ³	120	74	98	140	130
		IIb	m ³	194	140	154	198	228
		IIIa	m ³	215	213	205	239	242
		IIIb	m ³	224	242	251	245	275
		IVa	m ³	259	246	274	283	272
		IVb	m ³	258	275	292	311	313
		Va	m ³	273	264	301	312	329
		Vb	m ³	350	277	306	361	349
		VI	m ³	336	284	300	336	387
		VII i starsze	m ³	263	286	376	430	425
		KO	m ³	223	197	261	221	179
		KDO	m ³	164	238	371	276	248
		BP	m ³	-	-	-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)		m ³	199	204	221	242	238
5	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	51	57	59	67	67
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m ³	-	5,69	5,01	5,84	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	0,97	0,85	1,43	1,46	
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,45	1,70	1,33	1,69	
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m ³	-	-	4,62	5,01	

W obrębie Rawa Mazowiecka ważniejsze wskaźniki zaistniałych zmian w minionym dziesięcioleciu przedstawiają się następująco:

- przyrost zasobów miąższości wyniósł 10,5%,
- przeciętna zasobność na 1 ha wzrosła o 21 m³ czyli 9,5%,
- w większości podklas wieku nastąpił przyrost zasobności (od 9 do 55 m³), za wyjątkiem IIIb, KO i KDO, gdzie zasobność zmniejszyła się.

Tabela nr XIII (35). Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, obręb Skierniewice

Lp.	Wskaźnik		Jedn.	Stan na:				
				01.01.1984	01.01.1993	01.01.2003	01.01.2013	31.12.2022
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	7810	8037	8124	8180	8186	
2	Zasoby miąższości	tys. m ³	1356	1522	1756	1809	1753	
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku	IIa	m ³	97	87	112	130	120
		IIb	m ³	152	155	176	194	213
		IIIa	m ³	206	208	217	217	240
		IIIb	m ³	232	244	242	236	251
		IVa	m ³	222	272	277	267	256
		IVb	m ³	261	267	307	295	282
		Va	m ³	281	276	296	314	314
		Vb	m ³	274	309	322	343	337
		VI	m ³	299	286	329	378	369
		VII i starsze	m ³	272	303	345	345	384
		KO	m ³	247	209	320	238	204
		KDO	m ³	203	240	342	201	172
		BP	m ³	-	-	-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m ³	177	194	216	221	214	
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	49	53	58	59	60	
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy	m ³	-	4,39	5,33	5,61		
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	0,92	1,22	1,74	1,16		
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	1,61	2,09	1,63	2,07		
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	-	-	5,04	5,33		

W obrębie Skierniewice ważniejsze wskaźniki zaistniałych zmian w minionym dziesięcioleciu przedstawiają się następująco:

- przyrost zasobów miąższości wyniósł 3,0%,
- przeciętna zasobność na 1 ha wzrosła o 5 m³ czyli 2,3%,
- przeciętna zasobność w poszczególnych podklasach wieku waha się na poziomie zasobności z poprzedniego okresu; zmalała jednak wyraźnie w KO i KDO.

Tabela nr XIII (36). Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, Nadleśnictwo Skierniewice

Lp.	Wskaźnik		Jedn.	Stan na:				
				01.01.1979	01.01.1993	01.01.2003	01.01.2013	31.12.2022
1	2		3	4	5	6	7	8
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	11795	12770	13448	13532	13549
2	Zasoby miąższości		tys. m ³	2141	2478	2930	3106	3030
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku	IIa	m ³	102	83	108	134	124
		IIb	m ³	168	150	169	196	218
		IIIa	m ³	209	210	212	224	241
		IIIb	m ³	228	243	245	240	259
		IVa	m ³	235	261	275	273	263
		IVb	m ³	260	271	301	302	294
		Va	m ³	278	270	298	313	321
		Vb	m ³	278	298	315	352	342
		VI	m ³	313	286	323	359	378
		VII i starsze	m ³	268	293	362	382	408
		KO	m ³	229	200	282	230	192
		KDO	m ³	202	239	360	236	220
		BP	m ³	-	-	-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)		m ³	185	198	218	230	224
5	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	50	55	59	62	63
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m ³	-	5,85	5,40	5,62	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	0,94	1,09	1,62	2,82	
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,58	1,95	1,96	1,90	
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m ³	-	-	5,03	5,40	

W Nadleśnictwie Skierniewice, ważniejsze wskaźniki zaistniałych zmian w minionym dziesięcioleciu przedstawiają się następująco:

- przyrost zasobów miąższości wyniósł 6,0%.
- przeciętna zasobność na 1 ha wzrosła o 12 m³ czyli 5,5%,
- przyrost zasobności nastąpił w najmłodszych i najstarszych klasach wieku, natomiast w KO i KDO przeciętna zasobność zmniejszyła się.

*Dane w kolumnach 7 i 8 w tabelach nr 34, 35, 36 uzyskano od wykonawcy planu urządzenia lasu na lata 2013-2022.

9. WYKAZ TABEL

Tabela nr 1. Powierzchnia nadleśnictwa wg stanu na początku i na końcu okresu obowiązywania planu urządzenia lasu z podziałem na obręby leśne.

Tabela nr 2. Szczegółowy wykaz zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa Skierniewice.

Tabela nr 3. Grunty we współwłasnościach.

Tabela nr 4 (IX). Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów-w 10-leciu, miąższość grubizny) dla obrębu Rawa Mazowiecka.

Tabela nr 5 (IX). Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów-w 10-leciu, miąższość grubizny) dla obrębu Skierniewice.

Tabela nr 6 (IX). Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń-nawrotów-w 10-leciu, miąższość grubizny) dla Nadleśnictwa Skierniewice.

Tabela nr 7 (IXa). Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem – wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji, obręb Rawa Mazowiecka.

Tabela nr 8 (IXa). Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem – wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji, obręb Skierniewice.

Tabela nr 9 (IXa). Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem – wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji, Nadleśnictwo Skierniewice.

Tabela nr 10. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami, obręb Rawa Mazowiecka.

Tabela nr 11. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami, obręb Skierniewice.

Tabela nr 12. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami, Nadleśnictwo Skierniewice.

Tabela nr 13. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących.

Tabela nr 14 (XI). Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, obręb Rawa Mazowiecka.

Tabela nr 15 (XI). Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, obręb Skierniewice.

Tabela nr 16 (XI). Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, Nadleśnictwo Skierniewice.

Tabela nr 17 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, obręb Rawa Mazowiecka.

Tabela nr 18 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, obręb Skierniewice.

Tabela nr 19 (XII). Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, Nadleśnictwo Skierniewice.

Tabela nr 20. Ilość drewna pozyskanego w ramach sanitarnego porządkowania lasu (posusz, wywroty, złomy).

Tabela nr 21. Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach.

Tabela nr 22. Powierzchnia zabezpieczonych upraw.

Tabela nr 23. Wykaz baz sprzętu.

Tabela nr 24. Wykaz dróg pożarowych.

Tabela nr 25. Wykaz punktów czerpania wody.

Tabela nr 26. Zestawienie pożarów lasów państwowych w latach 2003-2012.

Tabela nr 27. Przyczyny pożarów lasów państwowych w latach 2003-2012.

Tabela nr 28. Straty poniesione przez nadleśnictwo w wyniku pożarów lasu w latach 2003-2012.

Tabela nr 29. Rozmiar zabiegów zwalczania grzybów patogenicznych w poszczególnych latach.

Tabela nr 30. Powierzchnie zwalczania szkodników owadów za lata 2003-2012.

Tabela nr 31. Podział na obwody łowieckie.

Tabela nr 32. Stany zwierzyny grubej wg inwentaryzacji na rok 2003,2007,2012.

Tabela nr 33. Wykaz pomników przyrody.

Tabela nr 34. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, obręb Rawa Mazowiecka.

Tabela nr 35. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, obręb Skierniewice.

Tabela nr 36. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu, Nadleśnictwo Skierniewice.

2 REFERAT ZAKŁADU OCHRONY LASU



**Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
ZESPÓŁ OCHRONY LASU W ŁODZI**

Warszawa 21.11.2012 r.

ZOL 726/302 /2012

Referat Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi z zakresu ochrony lasu na Naradę Techniczno - Gospodarczą Planu Urządzania Lasu na lata 2014 – 2023 dla Nadleśnictw Skierniewice.

1. Nadleśnictwo Skierniewice posiada stałe ogniska gradacyjne szkodników pierwotnych sosny. Obręb Rawa Mazowiecka i Obręb Skierniewice z brudnicą mniszką
2. W załączeniu mapka oraz wykaz występowania zagrożeń i zwalczania podstawowych szkodników pierwotnych sosny za lata 1985 – 2010. Ponadto w załączeniu mapki Nadleśnictwa z fragmentami nadleśnictw sąsiadujących. Dane w załączonych zestawieniach pochodzą z materiałów przesyłanych do Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi.

Oznakowanie map.

- A. Obszary ognisk gradacyjnych – brudnicy mniszki.
- B. Oznaczenia legendy kolorów -  - obszary występowania
-  - obszary występowania
-  - obszary wzmożonego występowania
-  - potencjalne ogniska gradacyjne
-  - potencjalne ogniska gradacyjne

Oznaczenia wynikają ze średniej cech dla całej RDLP ^{Łódź} ~~warszawa~~. Brano pod uwagę trzy podstawowe cechy: występowanie dla danego gatunku od + do +++, wielokrotność wystąpienia w poszczególnych latach oraz zwalczanie.

3. Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów nadleśnictwa Skierniewice jest dobry. Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów wykazane w załączniku 4 pochodzą z materiałów przesyłanych przez RDLP ^{Łódź} ~~Łódź~~. Zwiększona masa pozyskanego drewna w 2007 roku wynika z powodu huraganów w leśnictwach Babsk, Julianów i Chociw.
4. Na terenie nadleśnictwa występują słabe ogniska gradacyjne:
 - brudnica mniszka występuje w lasach niepaństwowych we wsi Jacochów i Woli Makowskiej, lasy państwowe obejmują tylko 33 hektary.
 - Chrabąszcze w Leśnictwie Chociw
5. Szkody spowodowane przez grzyby patogeniczne dotyczą głównie opieńki i huby korzeniowej na gruntach porolnych które stanowią około 22% powierzchni drzewostanów.
6. W latach 2005 do 2010 obserwowano zwiększone zamieranie dębów i jesionów

7. Nadleśnictwo jest średnio zagrożone od pożarów lasu, głównie w okresie wczesno wiosennym.
8. Szkody od zwierzyny płowej występują miejscami licznie i głównie dotyczą zgryzania pędów gatunków liściastych przez sarnę i daniela.
9. Lasy Nadleśnictwa Skierniewice są poddane silnej antropopresji.

Zaleca się monitorowanie stanu lasu poprzez:

1. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożenia lasu przez owady:
 - kontrola występowania szkodników korzeni;
 - kontrola występowania brudnicy mniszki;
 - jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny.
2. Rejestrowanie zdarzeń związanych z występowaniem szkodników lasu i uszkodzeń w przewidzianych przez Instrukcję Ochrony Lasu na formularzach.
3. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożeń lasu przez grzyby patogeniczne i czynniki abiotyczne; dokonywanie możliwie najpełniejszej, faktycznej diagnozy zagrożenia lasu przez te czynniki szkodotwórcze; rejestracja wyników ocen w formularzach IOL.
4. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożenia lasu przez roślinożerne ssaki.
5. Wykonywanie inwentaryzacji uszkodzeń drzewostanów przez owady foliofagiczne w przypadku wystąpienia defoliacji w zakresie powyżej 60% (→ sosna, modrzew, gat. liściaste) i powyżej 30% (→ świerk) oraz ich sygnalizowanie do RDLP i ZOL w przewidzianych przez Instrukcję Ochrony Lasu na formularzach.
6. Prowadzenie kontroli występowania szeliniaka w nowo zakładanych uprawach sosny i modrzewia w obszarach rejestrowania szkód od owada.
7. Prowadzenie kontroli występowania smolika znaczonego w uprawach i młodnikach sosnowych opanowanych przez osutkę oraz silnie uszkadzanych przez zwierzynę płową.
8. Sygnalizowanie do ZOL uszkodzeń i zjawisk chorobowych wymagających rozpoznania i diagnozy.
9. W załączonych zestawieniach z ubiegłych lat zwraca się uwagę; na znaczne występowanie mączniaka dębu oraz drzew zahubionych. Zwraca się także uwagę na sukcesywną zwiększanie się powierzchni uszkadzanych przez zwierzynę.

Zaleca się zabiegi profilaktyczne i ochronne:

1. Utrzymywanie higieny sanitarnej lasu. Porządkowanie drzewostanów z powstających wiatrołomów i wydzielającego się posuszu. W drzewostanach starszych pozostawianie drzew dziuplastych oraz pojedynczo drzew posuszowych do naturalnego rozkładu.

W drzewostanach świerkowych i z udziałem świerka należy zwrócić szczególną uwagę w okresie od maja do lipca na drzewa trocinowe. Zasiedlone niezwłocznie usunąć.

2. W obszarach wzmożonego występowania szeliniaka i smolików monitorowanie zagrożenia od tych owadów, podejmowanie zabiegów profilaktycznych a w miarę potrzeb zabiegów ograniczających. Zaleca się metodę monitorowania szeliniaka sosnowca poprzez wykładanie krążków sosnowych do wykopanych dołków na uprawach.
3. W przypadkach wystąpienia silnych zagrożeń od szkodników pierwotnych, (osnuja, brudnica mniszka, boreczniki, i inne gatunki owadów zagrażających trwałości lasu) wykonywanie zabiegów ograniczających we współpracy z ZOL i RDLP.
4. W sytuacjach zdiagnozowanych potrzeb stosowanie wypraktykowanych metod ochrony nasadzeń przed uszkodzeniami od zwierzyny płowej.
5. Wspieranie ptactwa leśnego i nietoperzy między innymi poprzez wywieszanie skrzynek lęgowych i schronów.

Wykaz załączników:

1. Mapka z naniesionymi stałymi ogniskami gradacyjnymi szkodników pierwotnych sosny za lata 1985 – 2010. .
2. Wykaz występowania abiotycznych czynników i chorób w Nadleśnictwie Płońsk w ha, za lata 2003 do 2012.
3. Zestawienie występowania uszkodzeń spowodowanych przez owady, ssaki, ptaki i wykonywanych zabiegów chemicznych w latach 2003 – 2012.
4. Wykaz pozyskania posuszu, złomów i wywrotów na terenie Nadleśnictwa Płońsk od 2002 do 2011 roku w m³.
5. Wykaz uszkodzeń powyżej 20% spowodowanych przez zwierzynę w uprawach, młodnikach i drzewostanach w ha za okres 2005 do 2012 roku.
6. Wykaz zagrożeń od szkodników pierwotnych sosny za okres 25 lat.

Opracował ZOL Łódź Warszawa 21.11.2012 rok.

Kierownik Zespołu Ochrony Lasu
w Łodzi

Andrzej Rodziewicz

3 KOŃCOWA OCENA DOKONANA PRZEZ DYREKTORA RDLP



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Łódź, dn. 22.02.2013 rok

Zn. spr.: ZS-4-7016-3/13

Ocena gospodarki leśnej w minionym okresie gospodarczym w Nadleśnictwie Skierniewice za lata 2003-2012.

Oceny gospodarki leśnej w minionym okresie gospodarczym dokonano w oparciu o następujące dokumenty:

- plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice na okres 01.01.2003 do 31.12.2012,
- referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Skierniewice „Analiza gospodarki leśnej za okres od 01.01.2003 – 31.12.2012”,
- referat Kierownika ZOL dotyczący kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu,
- informacja naczelnika właściwego ds. urządzania lasu RDLP w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i obszary Natura 2000 zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływa na środowisko,
- raporty SILP i SILPweb „Realizacja planu 10-letniego”.

1. Stan posiadania.

Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa według stanu na 01.01.2003 roku wynosiła 14 288,7700 ha, natomiast według stanu na 31.12.2012 wynosi 14 324,4700 ha. W minionym okresie powierzchnia gruntów Nadleśnictwa w wyniku zmian z przyjęcia i przekazania gruntów ostatecznie zwiększyła się o 35,7000 ha.

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie prowadzona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami. Księgi wieczyste założone są dla gruntów o powierzchni 14 321,1700 ha tj. 99,98%. W trakcie regulacji są pozostałe grunty obejmujące 3 działki o powierzchni 3,3000 ha.

2. Użytkowanie zasobów drzewnych

W użytkowaniu głównym, ogółem na plan 536 799 m³ grubizny wykonano 536 761,65 m³ tj. 99,99 %.



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

2.1. Realizacja planu cięć użytków rębnych

Zaplanowane w minionym okresie zadania z użytkowania rębnego Nadleśnictwo wykonało w zakresie:

- powierzchniowym w 104,14%,
- miąższościowym w 91,22%.

Użytkowanie rębnią zupełną wykonano:

- powierzchniowo w 95,53%,
- miąższościowo w 88,46%,

Użytkowanie rębniami złożonymi wykonano:

- powierzchniowo w 105,83%,
- miąższościowo w 87,07%,

Grubizna pozyskana w ramach użytków niezaliczonych na etat i użytków przygodnych rębnych stanowi razem 4,5% użytkowania rębnego.

W minionym okresie gospodarczym nie wykonano zaplanowanej wielkości pozyskania grubizny o 8,8%, przy nieznacznym przekroczeniu zaplanowanej powierzchni cięć. Przekroczenie powierzchni zaplanowanych cięć nastąpiło w wyniku zwiększenia powierzchni cięć rębniami złożonymi przy zmniejszonej intensywności cięć.

Znaczne przekroczenie pozyskania drewna w użytkach niezaliczonych na poczet etatu (plan 0,2% etatu użytków rębnych – wykonanie 2,7 % wykonania użytków rębnych) wynika z dodatkowego pozyskania drewna w ilości 7382 m³ pod budowę i poszerzenie dróg krajowych (autostrada A-2, droga S-8) oraz wojewódzkich (droga nr 725).

W użytkowaniu rębnym nie były planowane (nie ma formalnych możliwości) użytki przygodne rębne, które w ogólnym wykonaniu użytkowania rębego stanowią 1,8 % grubizny.

Nie wykonanie planu użytkowania rębnią zupełną na powierzchni 16,38 ha spowodowane zostało nieplanowanym (dużym) pozyskaniem grubizny w użytkach



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

niezaliczonych na etat i przygodnych rębnych, w wyniku czego wystąpiła konieczność wstrzymania cięć w rębniach zupełnych.

2.2 Realizacja planu cięć użytków przedrębnych

W planie użytkowania przedrębnego zaplanowano zabiegi pielęgnacyjne czyszczeń późnych oraz trzebieży wczesnych i późnych na powierzchni łącznej 8 694,29 ha, w wymiarze miąższościowym 265 202 m³ grubizny netto.

W minionym dziesięcioleciu zaplanowane wielkości wykonano ogółem – powierzchniowo w 89,80% i masowo w 108,98%.

Zadania z zakresu czyszczeń późnych przekroczone w wymiarze masowym, a powierzchniowo wykonano w 100%.

W zakresie trzebieży (razem TW i TP) zaplanowane zabiegi wykonano powierzchniowo w 89,6% (w tym: TW – 100,05% i TP – 86,78%) oraz masowo w 96,4%.

Udział użytków przygodnych przedrębnych, w ramach sanitarnego porządkowania lasu w użytkowaniu przedrębnym, wyniósł 11,2% (32 297 m³). Uwzględniając pozyskanie użytków przygodnych, wykonanie masowe w użytkach przedrębnych wyniosło 108,98% planu.

Nie wykonanie powierzchniowego etatu użytkowania przedrębnego jest wynikiem dużego rozmiaru pozyskania drewna w użytkach przygodnych.

Wykonanie planu powierzchniowego w użytkowaniu przedrębnym spowodowałoby przekroczenie maksymalnej wielkości pozyskania grubizny w użytkowaniu głównym, zatwierdzonej w planie urządzenia lasu. W tej sytuacji przyjęta przez Nadleśnictwo strategia realizacji planu użytkowania przedrębnego, polegająca na wykonaniu w pierwszej kolejności zabiegów pielęgnacyjnych w młodnikach i drzewostanach II i III klasy wieku, natomiast niepełna realizacja trzebieży późnych w drzewostanach bliskorębnych była właściwa.

3. Hodowla lasu

W minionym okresie gospodarczym Nadleśnictwo wykonało lub przekroczyło zaplanowane zadania z zakresu: odnowień na powierzchniach otwartych, zalesienia



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

gruntów nieleśnych, podsadzeń, dolesienia luk i przerzedzeń, pielęgnowania gleby i młodników oraz melioracji agrotechnicznych.

Zadania w zakresie odnowień na powierzchniach otwartych przekroczone na skutek zwiększonego zalesiania halizn na terenach m.in. powojaskowych.

Nie wykonano planu odnowień przy rębniach złożonych, poprawek i uzupełnień oraz wprowadzania podszytów.

Niepełne wykonanie planu odnowień pod osłoną (77,02%) wynika z niezrealizowania cięć uprzątających na skutek słabego rozwoju nasadzeń dębu na gniazdach w Rb IIIa, IIIb i IIId oraz niezyskania odnowień naturalnych przy braku lat nasiennych dębu.

Niski procent (34,84) wykonania poprawek i uzupełnień wskazuje na staranne wykonanie prac odnowieniowych i wysoką udatność zakładanych upraw.

Przekroczenie powierzchni pielęgnowania gleby jest uzasadnione potrzebami hodowlanymi.

Wykonanie pielęgnacji upraw tylko w 73,65% wynika z przyjęcia w planie zbyt wysokiego rozmiaru tego zabiegu w stosunku do powierzchni odnawianej i zalesianej.

Bardzo wysoko należy ocenić stan i jakość upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych.

Upraw i młodników do 10 lat zgodnych ze składem pożądanym jest 95,0%, częściowo zgodnych jedynie 5,0%, a niezgodnych nie ma w ogóle.

Zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat jest wysokie i wynosi:

- w zakresie 1,0-0,9 – 81,6%,
- w zakresie 0,8-0,7 – 18,1%,
- w zakresie 0,5-0,6 - 0,3%.

Jakość odnowień pod osłoną w drzewostanach klasy odnowienia i do odnowienia, charakteryzują właściwe składy gatunkowe odpowiadające przyjętym typom gospodarczym drzewostanów oraz stosunkowo niski stopień pokrycia powierzchni, średnio 37,9 % w drzewostanach klasy odnowienia.



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Wysoko należy ocenić stan i jakość upraw i młodników po rębniach częściowych, przeciętne zadrzewienie wynosi 79,2% a składy gatunkowe i gatunki panujące w zdecydowanej większości są zgodne z typem gospodarczym przyjętym dla danych typów siedliskowych lasu.

4. Ochrona lasu

Nadleśnictwo zgodnie z obowiązującymi zarządzeniami zaleceniami i instrukcjami, prowadzi na bieżąco monitoring stanu zdrowotnego lasu. W wyniku porządkowania stanu sanitarnego lasu w minionym okresie, w nadleśnictwie pozyskano 46,2 tys. m³ grubizny co stanowi 8,6% pozyskania w ubiegłym okresie. Największy wpływ na dużą ilość grubizny pozyskanej w ramach porządkowania stanu sanitarnego miały silne wiatry i czynniki biotyczne.

Zagrożenia ze strony czynników biotycznych nie stanowią dużego zagrożenia dla lasów Nadleśnictwa, są na bieżąco monitorowane. Na okresowo zwiększone zagrożenia występowaniem chrabąszczy, brudnicy, szeliniaka oraz grzybów patogenicznych Nadleśnictwo reaguje stosując odpowiednie środki ograniczające ich występowanie.

Wysoko należy ocenić wprowadzenie przez nadleśnictwo do praktyki gospodarczej przelegiwania zrębów sosnowych, co znacznie ograniczyło szkody wyrządzane przez szeliniaka sosnowca.

Roczne szkody powodowane w uprawach i młodnikach przez zwierzynę w minionym okresie występowały na bardzo dużej powierzchni upraw, natomiast niewielkie szkody występowały w młodnikach. Widoczne nasilenie szkód od zwierzyny występuje w ostatnich dwóch latach. Nadleśnictwo powinno rygorystycznie przestrzegać ustalonych stanów zwierzyny szczególnie łownej i w rocznych planach łowieckich kół wymagać odpowiednio do maksymalnych stanów, planowania ilości odstrzałów.

Nadleśnictwo prowadzi właściwe kierunki działań zmierzające do minimalizacji szkód powodowanych przez czynniki antropogeniczne, polegające na edukacji, informacji i stosowaniu prewencji. Nadleśnictwo prowadzi dobrą stałą działalność w zakresie promowania lasów i gospodarki leśnej.

W zakresie ochrony przed pożarami Nadleśnictwo realizuje z pełną starannością obowiązujące przepisy, posiada odpowiednią sieć dróg



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

przeciwpowodziowych, ujęć wody i baz sprzętu przeciwpowodziowego. Wysoko należy ocenić dobrą organizację zabezpieczenia przeciwpowodziowego, współpracę z PSP i OSP oraz podjęte przez Nadleśnictwo w minionym okresie działania wzmacniające system obrony przeciwpowodziowej.

5. Ochrona przyrody

Szczegółowa ochrona przyrody na terenie Nadleśnictwa Skierniewice realizowana jest poprzez:

5.1. Rezerваты

8 rezerwatów przyrody, których powierzchnia wg aktów powołania na gruntach Nadleśnictwa zajmuje 400,90 ha, z czego: 6 obiektów to rezerваты leśne, 1 rezerwat florystyczny i 1 rezerwat wodny. Dwa z rezerwatów (Polana Siwica i Rawka) w części leżą poza gruntami Nadleśnictwa.

Rezerwat Rawka o pow. całkowitej 487 ha, ustanowiony 24.11.1983 r. Zarządzeniem MLiPD (MP nr 39, poz. 230 z 1983 r.) granice ma wyznaczone w sposób umowny co stwarza trudność w wprowadzeniu granic tego obiektu do SILP (konieczność grupowania całych wydzieleń). Wobec powyższego powierzchnia tego rezerwatu w Nadleśnictwie wg SILP wynosi aktualnie 26,43 ha. Fakt ten wymaga stosownych prawnych potwierdzeń (zmiana aktu powołania).

Żaden z rezerwatów nie posiada aktualnego planu ochrony. Dla rezerwatów: Babask, Kopanicha, Polana Siwica, Ruda Chlebac, Trębaczew i Źródła Borówki ustanawiano zadania ochronne i na tej podstawie prowadzono czynności ochronne. Na dużej części rezerwatowej powierzchni stosowano ochronę bierną. Przedmioty ochrony w większości obiektu należy ocenić na U1.

Istniejące zagrożenia to: ekspansja Db czerwonego w siedliskach grądu i łęgu, sukcesja roślinności drzewiastej oraz obniżenie poziomu wód gruntowych na siedliskach łąkowych i torfowiskowych, w tym zagrożenie dla stanowisk staroduba łąkowego – gatunku naturalnego oraz silna antropopresja zwłaszcza ze strony infrastruktury drogowej i budownictwa osiedlowego.

5.2. Parki krajobrazowe

Bolimowski Park Krajobrazowy o pow. ogólnej na gruntach Nadleśnictwa Skierniewice 6251,11 ha, z czego 6107,23 ha pow. leśna i 143,88 ha powierzchnia nieleśna. Rozporządzeniem Nr 4/2008 Wojewody Łódzkiego z dnia 27 lutego 2008 r.



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

ustanowiono plan ochrony Bolimowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 73, poz. 733).

5.3. Obszary Natura 2000

1. Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028 zajmujące 91,89 ha gruntów Nadleśnictwa.
2. Dolina Rawki PLH100015 zajmująca 342,61 ha gruntów Nadleśnictwa.

Przedmioty ochrony to: 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, 6430 ziołorośla nadrzeczne, 6510 niżowe łąki świeże użytkowane ekstensywnie, 91EO łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne, 7140 torfowiska przejściowe, 9170 grądy 91DO bory i lasy bagienne.

Niektóre z przedmiotów nawet w stanie U2, są trudne do odnalezienia co potwierdzają m.in. aktualnie prowadzone prace Zespołu Lokalnej Współpracy dla Planu Zadań Ochronnych dla Doliny Rawki PLH100015. Innym problemem są rozbieżności i błędy mapowe, które wymagają poprawek i uściśleń.

5.4. Pozostałe formy ochrony przyrodniczej

Zarówno Obszary Chronionego Krajobrazu, jak i pomniki przyrody i użytki ekologiczne wymagają dokładnej weryfikacji zarówno w terenie jak i pod względem poprawności wydawania aktów powołania. Niezgodności w ilościach i powierzchni użytków ekologicznych wynikają również z rozbieżności pomiędzy aktami powołania a powszechną ewidencją gruntów. Coroczne sprawozdania dot. form ochrony przyrody i SILPweb wymagają zatem szczególnej dbałości.

Nadleśnictwo Skierniewice posiada 2 wyznaczone strefy ochrony gniazd bociana czarnego w Leśnictwach Łasieczniki i Grabina – oba bez sukcesu lęgowego, przy czym nie stwierdzono łamania zakazów obowiązujących w strefach ochrony. W bieżącym roku przeprowadzono również z udziałem Komitetu Ochrony Orłów lustrację lęgu bielika w Leśnictwie Nieborów. Gniazdo po zaopiniowaniu przez NGO i zakończonych pracach urzędniowych będzie zgłoszone do RDOŚ w Łodzi w celu ustanowienia strefy ochronnej.

6. Łowiectwo

Nadleśnictwo nie posiada wyłączonych obwodów łowieckich. Wszystkie obwody łowieckie znajdujące się w zasięgu działania nadleśnictwa dzierżawia Koła Łowieckie.



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Na terenie nadleśnictwa znajduje się 30 obwodów łowieckich wydzierżawionych przez 25 kół łowieckich.

Działanie Nadleśnictwa w powyższym zakresie należy ocenić jako bardzo dobre.

7. Podsumowanie

Końcowe wskaźniki charakteryzujące stan lasu po dziesięcioletnim okresie prowadzenia gospodarki leśnej wskazują na polepszenie stanu lasu, wzrost ogólny zapas i przeciętny wiek drzewostanów, zasobność na 1 ha i bieżący roczny przyrost drzewostanów oraz przeciętne wskaźniki w użytkowaniu rębnym.

Gospodarka zasobami leśnymi w wymiarze masowym, powierzchniowym i przestrzennym, wykonane zadania z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przyrody, edukacji ekologicznej społeczeństwa, gospodarki łowieckiej i użytkowania ubocznego oraz realizacja zadań w zakresie infrastruktury technicznej i zagospodarowania turystycznego lasów były prowadzone i wykonane prawidłowo, zgodnie z założeniami obowiązującego w minionym okresie planu urządzenia lasu, a także faktycznymi potrzebami gospodarki leśnej.

Działalność Nadleśnictwa w ww. zakresie w ubiegłym okresie gospodarczym oraz współpraca z otoczeniem i promowanie Lasów Państwowych zasługuje na dobrą ocenę.

ZASTĘPCA
Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
mgr inż. Wiesław Badura

C OPIS PRZYJĘTYCH ZASAD OKREŚLENIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA

1 OPIS CELÓW I ZASAD TRWALE ZRÓWNOWAŻONEJ GOSPODARKI LEŚNEJ W NADLEŚNICTWIE

Podstawą prowadzenia gospodarki leśnej w bieżącym okresie jest zatwierdzony plan urządzenia lasu opracowany na okres 2013–2022 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie. Trwałe i zrównoważone zagospodarowanie lasu, jako zarządzanie i użytkowanie terenów leśnych prowadzi się wg planu urządzenia lasu, w sposób, który zapewnia utrzymanie ich różnorodności biologicznej, produktywności, zdolności regeneracyjnych, żywotności, właściwych funkcji ekologicznych, ekonomicznych i socjalnych, a w szczególności:

- zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą;
- ochrony lasów, zwłaszcza ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych ze względu na:
 - zachowanie różnorodności przyrodniczej,
 - zachowanie leśnych zasobów genetycznych,
 - walory krajobrazowe,
 - potrzeby nauki,
- ochrony gleb i terenów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia lub uszkodzenia oraz o specjalnym znaczeniu społecznym;
- produkcji drewna na zasadzie racjonalnej gospodarki oraz surowców i produktów ubocznego użytkowania lasu.

Założeniem docelowym niniejszego planu na bieżące 10-lecie jest — poprzez optymalne wykorzystanie warunków przyrodniczych, zasad selekcji i genetyki, w drodze stosowania właściwych czynności hodowlano-gospodarczo-ochronnych — uzyskanie w maksymalnym stopniu odnowienia naturalnego, zadowalającej odporności biologicznej drzewostanów oraz zwiększenie przyrostu miąższości zarówno ilościowego jak i pod względem jakości.

Dla osiągnięcia powyższych celów należy m.in.:

- przy pozyskaniu stosować techniki proekologiczne ochraniające roślinność i glebę;
- odnowić powierzchnię leśną w okresie do 5 lat po usunięciu drzewostanu;
- w dobrej jakości drzewostanach rodzimego pochodzenia preferować odnowienia naturalne;
- pozyskiwać drewno w granicach możliwości produkcyjnych lasu, czyli do wysokości przyjętego w planie urządzenia lasu etatu użytkowania;
- stosować w maksymalnym stopniu rębnie złożone;
- zapewnić zachowanie w lasach roślinności leśnej, naturalnych bagien, łąk i torfowisk;

- pielęgnować i chronić las;
- chronić walory krajobrazowe lasów poprzez odchodzenie od prostych ścian zrębowych, pozostawianie fragmentów drzewostanów na zrębach a szczególnie wzdłuż cieków;
- do odnowień w maksymalnym stopniu używać materiału sadzeniowego rodzimego, sprawdzonego pochodzenia.

2 PRZYJĘTY PODZIAŁ NA GOSPODARSTWA

Zgodnie z decyzją KZP i ustaleniami komisji odbioru robót terenowych wyróżniono w obu obrębach gospodarstwa specjalne, lasów ochronnych, zrębowe, przerębowo-zrębowe i przebudowy.

Na spotkaniu w siedzibie RDLP w Łodzi w dniu 9.07.2012 r., z udziałem przedstawicieli Nadleśnictwa Brzeziny, RDLP w Łodzi i Wykonawcy Planu ul., określono sposób kwalifikowania do odpowiednich gospodarstw - obszarów uciążliwych pędraczysk. Ze spotkania została spisana Notatka Służbowa. Przyjęto następujące ustalenia:

1. Drzewostany rębne i bliskorębne ujęte w planie cięć, położone na obszarze silnych pędraczysk, w których zaplanowano zagospodarowanie rębniami zupełnymi, należy zaliczyć do gospodarstwa zrębowego.

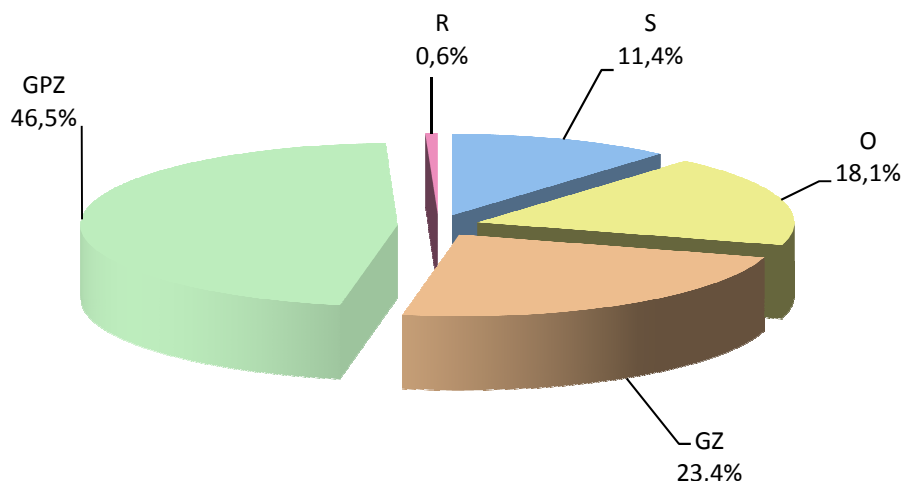
2. Drzewostany rębne i bliskorębne ujęte w planie cięć, położone na obszarze silnych pędraczysk, w których zaplanowano zagospodarowanie rębniami złożonymi, należy zaliczyć do gospodarstwa przebudowy.

3. Pozostałe drzewostany rębne i bliskorębne nieujęte w planie cięć oraz drzewostany młodszych klas wieku, położone na obszarze słabych i silnych pędraczysk, należy zaliczyć do właściwych gospodarstw zgodnie z zasadami ujętymi w IUL, oraz szczegółowymi wytycznymi przyjętymi przez KZP.

4. Z gospodarstwa specjalnego należy wyłączyć: powierzchnie referencyjne, HCVF oraz obszary w Natura 2000, lasy glebochronne nie będące na stokach powyżej 45° oraz lasy wodochronne położone poza strefami ujęć wody i źródeł wody (zapisane w protokole z KZP do tego gospodarstwa).

Zestawienie nr 34. Zestawienie powierzchni leśnej wg gospodarstw

Gospodarstwo	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia leśna – ha		
Specjalne (S)	757,71	791,09	1 548,80
Lasów ochronnych (O)	357,53	2 092,78	2 450,31
Zrębowe (GZ)	266,32	2 893,70	3 160,02
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	3 926,74	2 364,79	6 291,53
Przebudowy (R)	43,51	33,72	77,23
Razem	5 351,81	8 176,08	13 527,89



Rycina nr 13. Procentowy udział powierzchni zalesionej w ramach gospodarstw dla nadleśnictwa

Zestawienie nr 35. Grupy drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego

Wyszczególnienie	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazo- wiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia leśna w ha*		
Rezerваты	202,98	121,97	324,95
Lasy obronne	512,62	190,2	702,82
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	12,78	19,23	32,01
Ostoje bociana czarnego		68,02	68,02
Lasy na siedliskach bagiennych	0,55	0,97	1,52
Lasy na siedliskach łęgowych	28,78	39,03	67,81
Glebowe powierzchnie wzorcowe (lasy badawcze)		336,72	336,72
Lasy na terenie ośrodka wypoczynkowego		11,12	11,12
Wyłączony drzewostan nasienny		3,83	3,83
Razem	757,71	791,09	1548,80

* powierzchnie zestawione wg głównej przyczyny zaliczenia do gospodarstwa specjalnego

Do gospodarstwa **lasów ochronnych (O)** – zaliczone zostały wszystkie drzewostany w lasach ochronnych z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego lub gospodarstwa przebudowy.

Do gospodarstwa **zrębowego (GZ)** zaliczono te drzewostany (nieujęte w gospodarstwie specjalnym, lasów ochronnych lub przebudowy), w których dopuszcza się stosowanie rębni zupełnej oraz bloki upraw pochodnych. Poza blokami upraw pochodnych w gospodarstwie zrębowym należy preferować odnowienie naturalne.

Do gospodarstwa **przerębowo-zrębowego (GPZ)** zaliczono drzewostany w lasach gospodarczych (nieujęte w gospodarstwie specjalnym, lasów ochronnych lub przebudowy), dla których przyjmuje się sposób zagospodarowania rębniami częściowymi, gniazdowymi lub stopniowymi.

Gospodarstwo **przebudowy (R)** obejmuje drzewostany zarówno w lasach ochronnych jak gospodarczych, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego, które zgodnie z § 40 ust. 6 Instrukcji u.l. nie zapewniają osiągnięcia celów gospodarki leśnej. Do tego gospodarstwa zaliczono przede wszystkim drzewostany niestabilne o niskiej jakości hodowlanej i technicznej, a w szczególności o niskim zadrzewieniu i składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem.

3 PRZYJĘTE WIEKI RĘBNOŚCI

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w nadleśnictwie zostały ustalone na KZP:

Db, Js	140
Bk, Wz	120
So, Md, Lp	100
Św, Brz, Ol, Gb, Ak	80
Os, Wb	50
Tp	40

Przyjęte wieki rębności dla So, Św, Db i Bk są zgodne z zał. nr. 1 do zarządzenia Dyrektora Generalnego LP z 19.05.2004 r. w sprawie zmian w instrukcji urządzania lasu.

4 ZASTOSOWANY PODZIAŁ LASU NA OSTĘPY

Podział lasu na ostępy przyjęty w poprzednich planach urządzania lasu został utrzymany. Dominuje długość ostępów na szerokość dwóch oddziałów, rzadziej jednego, wyjątkowo trzech oddziałów. Cięcia rębne zaprojektowano w ramach ostępów, w kolejności zgodnej z kierunkiem oznaczonym na mapie strzałką czerwoną, oznaczającą jednocześnie jego długość.

Z uwagi na występowanie bloków powierzchni drzewostanów wymagających rozpoczęcia cięć, w 34 przypadkach zastosowano ostępy przejściowe, w obrębie Rawa Mazowiecka (6) w oddz. 88, 139, 142, 147, 180, 182 oraz w obrębie Skierniewice (28) w oddz. 4, 47, 49, 58, 97, 106, 121, 123, 125, 128, 134, 136, 154, 172, 198, 200, 216, 249, 153, 261, 308, 310, 313, 3115, 320, 322, 327, 331. Ostępy przejściowe oznaczono na mapach strzałkami niebieskimi.

5 PRZYJĘTE ETATY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

5.1 Użytki zaliczone na poczet etatu

Obliczone oraz przyjęte na dziesięciolecie miąższościowe oraz powierzchniowe etaty użytków rębnych przedstawiają się następująco:

Tabela nr XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębного, Nadleśnictwo Skierniewice, obręb Rawa Mazowiecka (1)

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny 2)	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	X	427	6009	6009
W LASACH OCHRONNYCH (O)	1313	1813	X	X	X	730	10481	10481
ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GZ)	1242 4,41	771 2,87	707 2,23	771 2,87	X	X	8013 27,97	8013 27,97
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GPZ)	17403	16207	12387	16207	X	11586	158302	158302
PRZERĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	X	0	0	0
PRZEBUDOWY w LASACH OCHRONNYCH i GOSPODARCZYCH (R)	X	X	X	X	609	0	4018	4018
RAZEM	19958	18791	X	X	609	12743	186823	186823
OGÓŁEM 1)	47304	45302	X	X	1266	25256	460531	460531

1) - ogółem dla nadleśnictwa (suma obrębów)

2) - etat zoptymalizowany dla gospodarstw: GZ i GPZ

Tabela nr XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego, Nadleśnictwo Skierniewice, obręb Skierniewice (2)

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny 2)	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	X	1798	26539	26539
W LASACH OCHRONNYCH (O)	8555	7931	X	X	X	4607	81122	81122
ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GZ)	7568 25,14	8602 31,64	8351 27,32	8351 27,32	X	X	74877 261,92	74877 261,92
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GPZ)	11222	9979	7768	9978	X	6100	85919	85919
PRZERĘBOWE w LASACH GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	X	0	0	0
PRZEBUDOWY w LASACH OCHRONNYCH i GOSPODARCZYCH (R)	X	X	X	X	657	9	5251	5251
RAZEM	27345	26512	X	X	657	12514	273708	273708
OGÓŁEM 1)	47304	45302	X	X	1266	25256	460531	460531

1) - ogółem dla nadleśnictwa (suma obrębów)

2) - etat zoptymalizowany dla gospodarstw: GZ i GPZ

W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne planowano zgodnie z ustaleniami KZP ograniczając nawrót cięć, kierując się potrzebami hodowlanymi drzewostanów. W obrębie Rawa Mazowiecka użytkowanie w gospodarstwie specjalnym dotyczy przede wszystkim drzewostanów zakwalifikowanych do lasów obronnych, natomiast w obrębie Skierniewice drzewostanów rosnących na glebowych powierzchniach wzorcowych – GPW (lasy ochronne badawcze).

W strefach całorocznej ochrony zwierząt nie zaplanowano użytkowania rębego.

W gospodarstwie lasów ochronnych przyjęte etaty są wynikiem lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej potrzeby hodowlane oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w nadleśnictwie. W obrębie Rawa Mazowiecka proponowany etat stanowi 58% etatu obliczonego z dwóch ostatnich klas wieku, w obrębie Skierniewice 95%.

W gospodarstwie zrębowym przyjęte etaty są wynikiem lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej ład przestrzenny i czasowy oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w nadleśnictwie. W obrębie Rawa Mazowiecka proponowany etat miąższościowy stanowi 104% a powierzchniowy 97%, w obrębie Skierniewice odpowiednio 90% i 96% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń. Przy planowaniu zrębów zupełnych projektowano pozyskanie miąższości w wysokości 95%. Na działkach zrębowych o powierzchni poniżej 1 ha projektowano pozyskanie 100% miąższości.

Dla gospodarstwa przerębowo-zrębowego przyjęte etaty z potrzeb hodowlanych są wynikiem opracowanej i przeanalizowanej lokalizacji cięć rębnych. W planowaniu zrębów uwzględniono aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w nadleśnictwie. Dążono również do zachowania ład przestrzenny i czasowy. W rozplanowaniu uwzględniono wszystkie możliwości dotyczące lokalizacji zrębów takich jak ostępy przejściowe i planowanie całych pododdziałów w rębniach złożonych. Przyjęte etaty w gospodarstwie przerębowo-zrębowym stanowią: w obrębie Rawa Mazowiecka 98%, w obrębie Skierniewice 86% etatu optymalnego. Przy cięciach uprzątających projektowano pozyskanie miąższości w wysokości 100%.

W gospodarstwie przebudowy przyjęte etat wynika z potrzeb przebudowy drzewostanów oraz możliwości lokalizacji cięć i wynosi: w obrębie Rawa Mazowiecka 4018 m³ brutto, w obrębie Skierniewice 4 618 m³ brutto.

Etaty i rozplanowanie cięć uzgodniono z przedstawicielami RDLP w Łodzi i Nadleśnictwa Skierniewice w dniu 25 września 2012 r.

5.2 Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Zestawienie nr 36. Zestawienie użytków niezaliczonych na poczet etatu

Treść	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	miąższość w m ³ brutto/netto		
Uprzątnięcie płazowin		<u>155</u> 120	<u>155</u> 120
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	<u>35</u> 27	<u>175</u> 130	<u>210</u> 157
Pozostałe	<u>70</u> 53	<u>106</u> 82	<u>176</u> 135
Razem	<u>105</u> 80	<u>436</u> 332	<u>541</u> 412

W ramach pozostałych użytków planuje się poszerzenie linii projektowanych.

Zgodnie z decyzją KZP wykazy cięć użytków rębnych opracowano tylko na I 10-lecie bez przydziału na lata.

6 PRZYJĘTY ROZMIAR UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

W ramach użytkowania przedrębnego planowane są czyszczenia późne i trzebieże selekcyjne. Do czyszczeń późnych przeznaczają się drzewostany, w których projektowane jest pozyskanie grubizny. Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębnego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego. W drzewostanach, głównie starszych klas wieku o równomiernym zwarcie i niskim zadrzewieniu, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, nie planowano użytkowania przedrębnego na najbliższy okres gospodarczy. Nie zaplanowano wskazówek gospodarczych dla wydzieli zaliczonych do ekosystemów reprezentatywnych.

Orientacyjny etat użytkowania przedrębnego przyjęto po przeanalizowaniu:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 i 10 lat biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tych okresach miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych;
- spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości drzewostanów przedrębnych, to jest wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego;
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Zestawienie nr 37. Porównanie etatu przyjętego z wykonanym za 5 i 10 lat

Wyszczególnienie	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	Etat na 10-lecie – m ³ wskaźnik – m ³ /ha		
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie	<u>114358</u> 34,8	<u>174652</u> 38,5	<u>289010</u> 37,0
Etat wg wykonania w ostatnich 5 latach	<u>96055</u> 34,1	<u>190029</u> 37,9	<u>286084</u> 36,5
Etat wg połowy przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym – przyrost tablicowy	<u>95290</u> 33,78	<u>151200</u> 30,12	<u>246490</u> 31,44
Przyjęty etat użytkowania przedrębnego na lata 2013–2022	<u>107200</u> 38,0	<u>190730</u> 38,0	<u>297930</u> 38,0

Biorąc pod uwagę ogólny stan lasu i powyższe dane przyjęto na NTG etat użytkowania przedrębnego na bieżące 10-lecie w wysokości zbliżonej do wykonanego w ubiegłym okresie gospodarczym, tj.: 297 930 m³ netto (38 m³/ha), stanowi to 60,5% spodziewanego przyrostu wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym.

Zestawienie nr 38. Etat użytkowania przedrębego na 10-lecie powierzchniowy (obligatoryjny)

Rodzaj zabiegu	Obręb		Nadleśnictwo
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
	Powierzchnia – ha		
Czyszczenia późne	152,77	369,12	521,89
Trzebieże wczesne	417,06	952,61	1 369,67
Trzebieże późne	2 255,80	3 697,46	5 953,26
Razem trzebieże	2 672,86	4 650,07	7 322,93
Ogółem	2 825,63	5 019,19	7 844,82

D OPISANIE I ZESTAWIENIE ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANU URZĄDZENIA LASU

1 OPISANIE PROJEKTOWANYCH W NADLEŚNICTWIE CIĘĆ UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO

1.1 Opisanie projektowanych w nadleśnictwie cięć rębnych i zestawienie projektowanych cięć rębnych

Realizacja cięć rębnych odbywać się będzie na podstawie wskazań gospodarczych, zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych (Wzór nr 6), wykazów drzewostanów w KO, KDO i drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu (Wzory nr odpowiednio 4, 5, 3), w oparciu o zasady określone w ZHL z roku 2011.

Wszystkie wyżej wymienione cztery wykazy zostały zamieszczone w oddzielnym tomie planu urządzenia lasu

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądanych docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o ustalenia KZP i Zasad hodowli lasu.

Z użytkowania rębniami zupełnymi wyłączono pasy 30-50 m szerokości przy projektowaniu pasów zrębowych wzdłuż ważnych szlaków komunikacyjnych.

Przyjęto następujące nawroty cięć:

- w gospodarstwie specjalnym i lasach ochronnych minimum 5 letnie,
- w lasach gospodarczych minimum 4 letnie.

Przyjęto 15-letnie okresy odnowienia w gospodarstwie lasów ochronnych i w gospodarstwie przerębowo-zrębowym.

Przy projektowaniu zrębów zupełnych na powierzchniach powyżej 1 ha redukowano pozyskanie miąższości do 95%, natomiast na mniejszych powierzchniach zrębów oraz w cięciach uprzętających nie redukowano miąższości.

Tabela nr XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Gospodarstwo	Rębnia lb	Rębnie II, III i IV			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia po- zost.	razem		
Powierzchnia – ha						
Obręb Rawa Mazowiecka						
Specjalne	1,08	25,74	23,65	49,39		50,47
Lasów ochronnych	3,20	33,44	28,69	62,13		65,33
Zrębowe	27,97					27,97
Przerębowo.-zrębowe		485,82	403,72	889,54		889,54
Przebudowy	9,04		34,47	34,47		43,51
Razem	41,29	545,00	490,53	1035,53		1076,82
Obręb Skierniewice						
Specjalne	15,76	52,45	99,33	151,78		167,54
Lasów ochronnych	67,63	179,23	166,12	345,35		412,98
Zrębowe	261,92					261,92
Przerębowo.-zrębowe		214,19	342,98	557,17		557,17
Przebudowy	22,18		17,6	17,6		39,78
Razem	367,49	445,87	626,03	1071,9		1439,39
Nadleśnictwo Skierniewice						
Specjalne	16,84	78,19	122,98	201,17		218,01
Lasów ochronnych	70,83	212,67	194,81	407,48		478,31
Zrębowe	289,89					289,89
Przerębowo.-zrębowe	0	700,01	746,7	1446,71		1446,71
Przebudowy	31,22	0	52,07	52,07		83,29
Razem	408,78	990,87	1116,56	2107,43		2516,21

W gospodarstwie lasów ochronnych zaplanowane rębnie złożone stanowią 76,5% powierzchni manipulacyjnej. Rębnie IIa, IIb, IIIb, IVd zaplanowano w drzewostanach, w których istnieje odnowienie naturalne lub sztuczne albo istnieje możliwość jego uzyskania pod osłoną drzewostanu. Rębnię IIIa projektowano głównie na siedlisku BMśw, LMśw w celu przebudowy litych drzewostanów sosnowych i brzozowych na mieszane. Rębnia zupełna została zaprojektowana na słabszych siedliskach (Bśw, BMśw, Bw, BMw). Na innych siedliskach jedynie w przypadku niewielkiej powierzchni drzewostanów lub niekorzystnego ich kształtu.

W gospodarstwie zrębowym planowana jest Rb Ib z szerokością pasa zrębowego do 60 m i powierzchnią zrębu do 4 ha. Zaprojektowano ją na powierzchni 289,89 ha (łącznie we wszystkich gospodarstwach – 408,78 ha).

W gospodarstwie przerębowo-zrębowym zaplanowano wyłącznie rębnie złożone II, III, IV.

Znaczna część drzewostanów (ok. 67%) zaliczonych do gospodarstwa przebudowy zaplanowano do użytkowania rębniami złożonymi.

Rębnie częściowe zaplanowano na 83,7% powierzchni manipulacyjnej całego użytkowania rębного.

Powierzchniowy rozmiar użytkowania drzewostanów w poszczególnych grupach, tj.: KO i KDO, przeszlórębnych, rębnych, bliskorębnych oraz w gospodarstwie przebudowy przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Tabela nr 1. Powierzchnia grup drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego

Obręb	Grupa drzewostanów	powierzchnia ogólna grupy	Powierzchnia zapla- nowana do użytko- wania rębego	Nie planowane do użytkowania rębego
		Powierzchnia w ha		
Rawa Mazowiec- ka	KO i KDO	618,62	574,51	44,11
	do przebudowy	43,51	43,51	0,00
	przeszlórębne	266,09	83,26	182,83
	rębne	760,82	306,32	454,50
	bliskorębne	1265,38	69,22	1196,16
Razem		2954,42	1076,82	1877,60
Skierniewice	KO i KDO	595,98	581,31	14,67
	do przebudowy	39,78	39,78	0,00
	przeszlórębne	374,64	195,71	178,93
	rębne	1196,35	497,56	698,79
	bliskorębne	1832,76	125,03	1707,73
Razem		1420,93	1439,39	2600,12
Nadleśnictwo	KO i KDO	1214,60	1155,82	58,78
	do przebudowy	83,29	83,29	0,00
	przeszlórębne	640,73	278,97	361,76
	rębne	1957,17	803,88	1153,29
	bliskorębne	3098,14	194,24	2903,89
Ogółem		8041,08	2516,21	4477,72

Praktycznie wszystkie drzewostany w KO i KDO będą użytkowane rębiami złożonymi w bieżącym okresie gospodarczym, jedynie w nielicznych przypadkach, w których gniazda w rębni IIIA są jeszcze nieodnowione (KDO), bądź młode odnowienie (2-3-letnie) jest zbyt młode i nie pozwala na zaplanowanie cięcia uprzątającego w ciągu 10 lat.

W gospodarstwie przebudowy drzewostany są rozpoczęte przebudową za pomocą rębni zupełnej (Ib), częściowej (IIId) gniazdowo-zupełnej (IIIa) oraz gniazdowo-częściowej (IIIb). W przypadku rębni złożonych całkowita przebudowa powinna nastąpić w przyszłym okresie gospodarczym.

Drzewostany przeszlórębne nie zaplanowane do użytkowania rębego w bieżącym okresie gospodarczym obejmują powierzchnię 361,76 ha, tj. 56,5% wszystkich drzewostanów przeszlórębnych. Jest to wynikiem głównie układu czasowo-przestrzennego cięć rębnych (ok. 100 ha) oraz celowym wyłączeniu drzewostanów z użytkowania rębego ze względu na ich funkcje (rezerwaty – 151,53 ha, nasienne wyłączone – 3,83 ha, siedliska – 11,24 ha, referencyjne – 15,80, oraz inne cenne przyrodniczo bądź trudnodostępne (ok 80 ha).

W drzewostanach rębnych pozostaje powierzchnia 1153,29 ha, w której nie jest planowanie użytkowanie rębne (58,9%). Jest to wynikiem przede wszystkim układu czasowo-przestrzennego cięć.

W znacznie mniejszym stopniu wynikające z innych celowych przyczyn, takich jak funkcje lasu (rezerwaty, otuliny szkółki i ośrodków wypoczynkowych, ostoje), walory przyrodnicze (siedliska przyrodnicze, łągi, powierzchnie referencyjne) oraz trudnodostępne.

W blokach litych drzewostanów bliskorębnych, czy też w drzewostanach bliskorębnych sąsiadujących z przeszlębnyimi i rębnyimi, w których celowe jest dla zachowania ładu czasowo-przestrzennego zaplanowano użytkowanie w obecnie bliskorębnych drzewostanach. Z reguły są one przewidziane do użytkowania w drugiej połowie okresu gospodarczego po osiągnięciu wieku rębności. Powierzchnia tych drzewostanów wynosi 194,25 ha, tj 6,3% drzewostanów bliskorębnych.

1.2 Zakres zadań z użytkowania przedrębego

Etatem obligatoryjnym w użytkowaniu przedrębnym jest etat powierzchniowy i wynosi 7 844,82 ha, natomiast etat masowy zgodnie z decyzją NTG przyjęto w wysokości 297 930 m³ netto dla całego nadleśnictwa.

Zadania z użytkowania przedrębego obrazuje tabela nr XVI – Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – zamieszczona w części tabelarycznej.

Czyszczenia późne (CP-P) w ramach użytkowania przedrębego zaprojektowano w młodnikach, w których przewiduje się pozyskanie grubizny.

Trzebieże wczesne (TW) i późne (TP) zaprojektowano w drzewostanach, które weszły w okres dojrzewania, z wyłączeniem powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do rębni w pierwszym dziesięcioleciu.

Zestawienie nr 39. Rozmiar czyszczeń późnych i trzebieży zaprojektowanych w poszczególnych klasach wieku

Klasa i podklasa wieku	Czyszczenia późne	Trzebież wczesna	Trzebież późna	Razem trzebieże	Ogółem
Powierzchnia – ha					
Obręb Rawa Mazowiecka					
Ia	3,18	2,95		2,95	6,13
Ib	135,28	28,93		28,93	164,21
IIa	14,31	233,95		233,95	248,26
IIb		151,03	102,75	253,78	253,78
IIIa			313,35	313,35	313,35
IIIb			354,56	354,56	354,56
IVa			519,18	519,18	519,18
IVb			513,25	513,25	513,25
Va			238,72	238,72	238,72
Vb		0,2	162,05	162,25	162,25
VI			46,6	46,60	46,60
VII i st.			5,34	5,34	5,34

Klasa i podklasa wieku	Czyszczenia późne	Trzebież wczesna	Trzebież późna	Razem trzebieże	Ogółem
Powierzchnia – ha					
Ogółem	152,77	417,06	2 255,80	2 672,86	2 825,63
Obręb Skierniewice					
Ia	2,56	1,05		1,05	3,61
Ib	344,24	65,56		65,56	409,80
IIa	19,05	441,17	1,18	442,35	461,40
IIb		443,54	168,36	611,90	611,90
IIIa	0,32	0,65	681,68	682,33	682,65
IIIb			584,61	584,61	584,61
IVa			893,75	893,75	893,75
IVb			693,23	693,23	693,23
Va			436,12	436,12	436,12
Vb	2,95		154,94	154,94	157,89
VI		0,64	79,24	79,88	79,88
VII i st.			4,35	4,35	4,35
Ogółem	369,12	952,61	3 697,46	4 650,07	5 019,19
Nadleśnictwo Skierniewice					
Ia	5,74	4,00	0,00	4,00	9,74
Ib	479,52	94,49	0,00	94,49	574,01
IIa	33,36	675,12	1,18	676,30	709,66
IIb	0,00	594,57	271,11	865,68	865,68
IIIa	0,32	0,65	995,03	995,68	996,00
IIIb	0,00	0,00	939,17	939,17	939,17
IVa	0,00	0,00	1 412,93	1 412,93	1 412,93
IVb	0,00	0,00	1 206,48	1 206,48	1 206,48
Va	0,00	0,00	674,84	674,84	674,84
Vb	2,95	0,20	316,99	317,19	320,14
VI	0,00	0,64	125,84	126,48	126,48
VII i st.	0,00	0,00	9,69	9,69	9,69
Ogółem	521,89	1 369,67	5 953,26	7 322,93	7 844,82

W powyższym zestawieniu przyjęto powierzchnię pierwszego nawrotu cięć pielęgnacyjnych tzn. przedstawiono rzeczywistą powierzchnię drzewostanów objętych zabiegami pielęgnacyjnymi.

Planowane czyszczenia w starszych drzewostanach dotyczą młodszych kęp w wydzieleniu, natomiast trzebieże wczesne w I klasie wieku dotyczą głównie starszych partii drzewostanów w młodnikach po rębniach częściowych oraz starszych kęp.

Zestawienie nr 40. Powierzchnia drzewostanów bez wskazań gospodarczych

Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice
Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
Powierzchnia – ha		
1059,05	893,32	1952,37

Do cięć pielęgnacyjnych nie zostały przeznaczone drzewostany: w rezerwach (zgodnie z zapisami w planach ochrony), w strefach ścisłych gniazd ptaków chronionych wyznaczonych przez

województwo, w drzewostanach na siedliskach bagiennych i łągowych okresowo zalewanych, w drzewostanach zaliczonych do ekosystemów reprezentatywnych oraz w zdrowych drzewostanach, głównie starszych klas wieku, o niskim i równomiernym zwarcie i zadrzewieniu, w których został ostatnio prawidłowo wykonany zabieg trzebieżowy.

Projektowana do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnej miąższność jest wielkością orientacyjną. Miąższność, która będzie pozyskana musi wynikać z aktualnych potrzeb hodowlanych konkretnego drzewostanu w chwili wykonywania zabiegu. Projektowana powierzchnia cięć pielęgnacyjnych winna być obligatoryjnie wykonana w planowanym rozmiarze. W projektowanej miąższności grubizny do pozyskania w ramach użytków przedrębnych mieści się miąższność użytków przygodnych, które będą pozyskane w drzewostanach nie objętych planem cięć użytków rębnych.

1.3 Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie

Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie dla nadleśnictwa i dla obrębów przedstawia tabela XVII zamieszczona w części tabelarycznej.

Zestawienie nr 41. Zestawienie łącznego etatu na lata 2013–2022 dla Nadleśnictwa Skierniewice

Rodzaj cięcia	Obręb				Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice		brutto	netto
	brutto	netto	brutto	netto		
Rębne (zaliczone i niezaliczone na etat)	191975	153581	282126	225701	474101	379281
Przedrębne	134000	107200	238412	190730	372412	297930
Razem	325975	260781	520538	416431	846513	677211

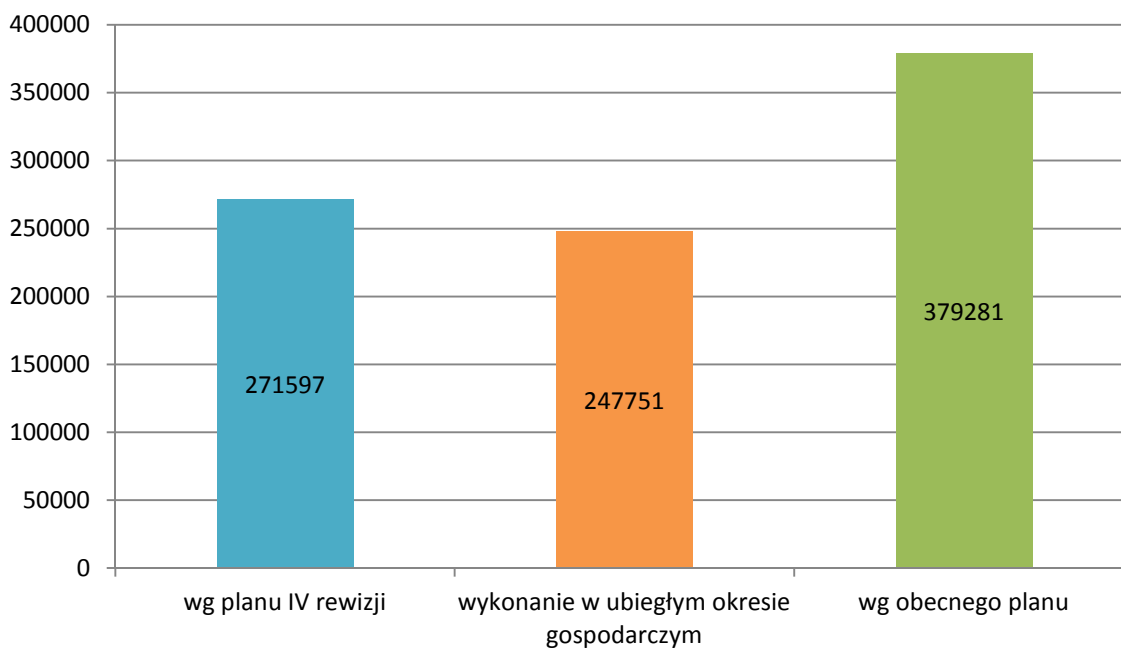
W powyższym zestawieniu miąższność w użytkach rębnych przyjęto wraz ze spodziewanym 5% przyrostem.

Zestawienie nr 42. Zestawienie relacji proponowanych do przyjęcia etatów w stosunku do zasobów i przyrostu

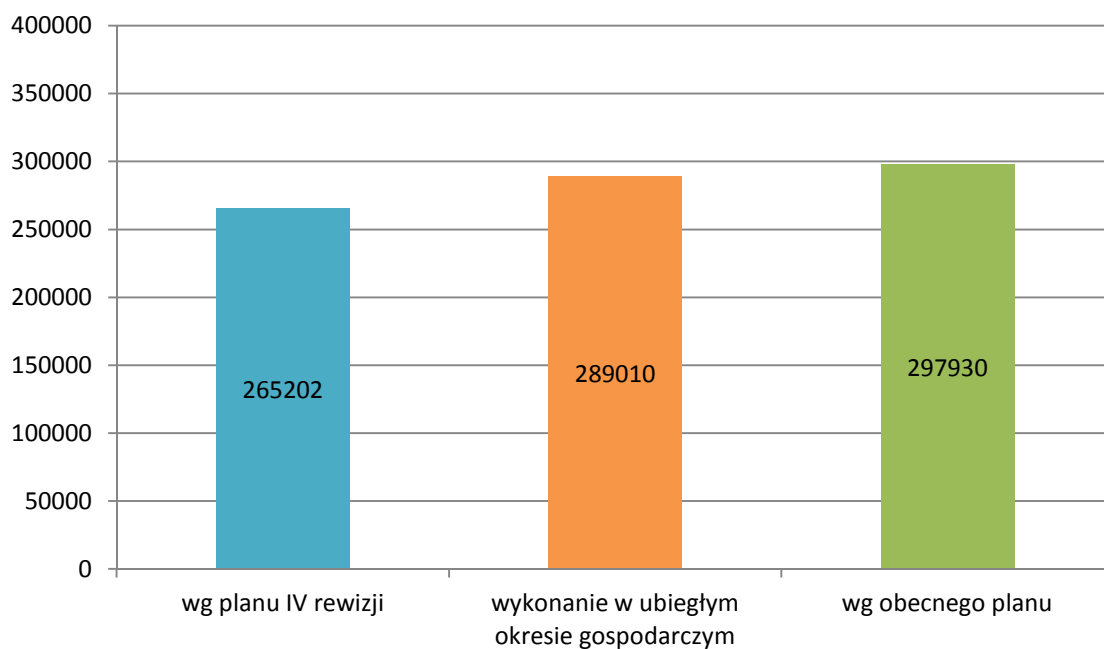
Wyszczególnienie	Zasoby	Spodziewany	Projektowany etat		Relacja etatów w stosunku do:	
	ogółem brutto m ³	przyrost bieżący brutto m ³	m ³ brutto	m ³ netto	zasobów	przyrostu
					%	
Użytki rębne	587671	143750	474101	379281	82,0	335,0
Użytki przedrębne	2515910	616300	372412	297930	14,8	60,5
Ogółem	3103581	760050	846513	677211	27,5	112,5

Zestawienie nr 43. Porównanie planowanego rozmiaru użytkowania głównego z planem IV rewizji i wykonaniem w ubiegłym okresie gospodarczym wg kategorii użytków

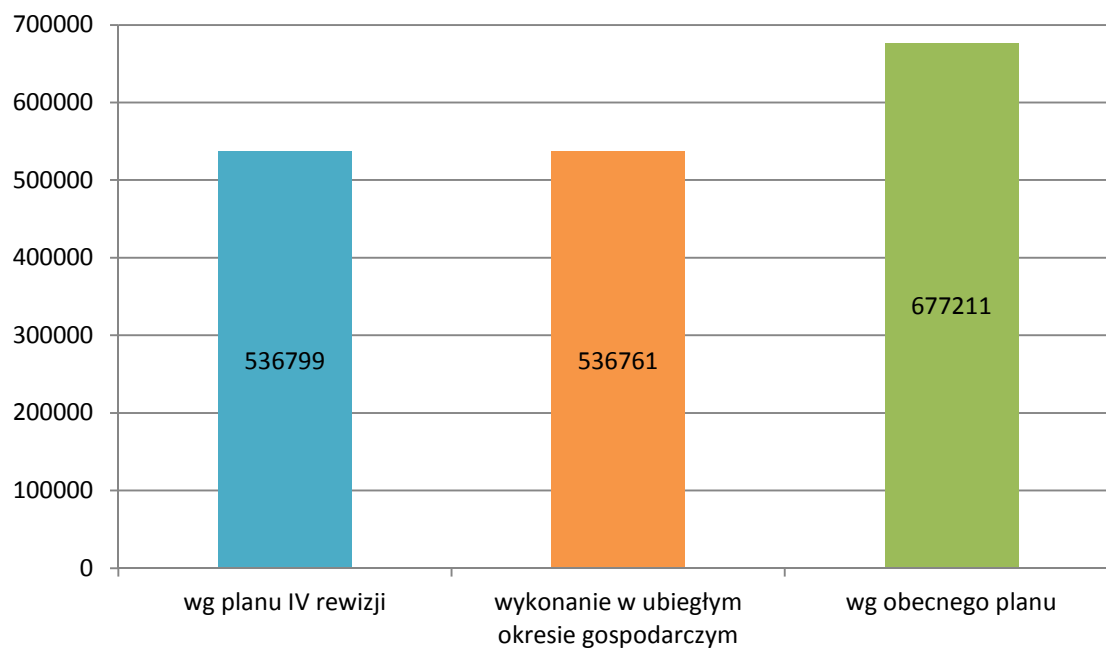
Kategoria użytków	Wg planu IV rewizji		Wykonanie w ubiegłym okresie gospodarczym		Wg obecnego planu	
	pow. manip. – ha	m ³ grubizny netto	pow. manip. – ha	m ³ grubizny netto	pow. manip. – ha	m ³ grubizny netto
Obręb Rawa Mazowiecka						
Użytki rębne (zal. i niezal.)	842,67	83919	895,21	80082	1077,14	153581
Użytki przedrębne	3613,83	97795	3286,89	114358	2820,91	107200
łącznie użytki główne	4456,5	181714	4182,1	194440	3898,05	260781
Obręb Skierniewice						
Użytki rębne (zal. i niezal.)	1233,97	187678	1267,45	167669	1442,40	225701
Użytki przedrębne	5080,46	167407	4531,08	174652	5019,19	190730
łącznie użytki główne	6314,43	355085	5798,53	342321	6461,59	416431
Nadleśnictwo						
Użytki rębne (zal. i niezal.)	2076,64	271597	2162,66	247751	2519,54	379281
Użytki przedrębne	8694,29	265202	7817,97	289010	7840,10	297930
łącznie użytki główne	10770,93	536799	9980,63	536761	10359,64	677211



Rycina nr 14. Porównanie użytkowania rębego (m³)



Rycina nr 15. Porównanie użytkowania przedrębego (m³)



Rycina nr 16. Porównanie użytków głównych (m³)

Łączny rozmiar użytkowania w porównaniu z wykonaniem w ubiegłym okresie gospodarczym zwiększył się o 140 450 m³ (26,1%).

2 ZESTAWIENIE I OPISANIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU**2.1 Odnowienia, zalesienia i pielęgnacje**

Zestawienie zadań z hodowli lasu opracowano na podstawie wskazań gospodarczych określonych przy inwentaryzacji w kartach dokumentu źródłowego opisów taksacyjnych oraz na podstawie wykazu cięć w zakresie powierzchni planowanych do użytkowania rębного w 10-leciu.

Rozmiar prac z zakresu hodowli lasu na bieżący okres gospodarczy dla Nadleśnictwa Skierniewice przedstawia tabela XVIII zamieszczona w części tabelarycznej. Poniżej w tabeli przedstawia się syntetyczne zestawienie rozmiaru zadań z hodowli lasu.

Zestawienie nr 44. Rozmiar prac wynikający z planu hodowli lasu na bieżące 10-lecie

Kategoria prac	Obręb		Nadleśnictwo Skierniewice	
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	razem	wyk. w ubiegłym okresie
	Powierzchnia – ha			
I. Odnowienia otwarte i zalesienia, w tym:	59,20	422,94	482,14	455,82
1. płazowiny, zręby	7,14	48,91	56,05	
2. grunty nieleśne	10,77	6,09	16,86	40,83
3. zręby bieżące I 10-lecia	41,29	367,94	409,23	414,99
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	533,50	530,05	1 063,55	593,97
1. po rębniach częściowych	529,42	526,97	1 056,39	555,23
2. podsadzenia produkcyjne	3,00	2,78	5,78	29,44
3. dolesienia luk i przerzedzeń	1,08	0,30	1,38	9,30
III. Poprawki i uzupełnienia, w tym:	61,57	97,90	159,57	88,79
1. w uprawach i młodnikach	2,30	2,60	4,90	88,79
2. na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (10%)	59,27	95,30	154,57	
IV. Wprowadzanie podszytów			0,00	1,03
V. Pielęgnowanie, w tym:	1 344,32	2 544,75	3 889,07	3 798,15
1. gleby	635,32	1 187,49	1 822,81	1 557,50
2. upraw (CW)	397,47	782,24	1 179,71	1 275,07
w tym:				
– upraw nowozakładanych – 30% odnowień i zalesień	180,24	285,65	465,91	
– upraw istniejących	217,23	496,59	713,82	
3. młodników (CP)	311,53	575,02	886,55	965,58
VI. Melioracje agrotechniczne	560,98	922,44	1 483,42	1 233,54

Zestawienie przyjętych podczas obrad KZP typów gospodarczych drzewostanów, orientacyjnych składów gatunkowych praw oraz typów drzewostanów dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000 zamieszczono w punkcie A.4.9. elaboratu.

Odnowienia i zalesienia na powierzchniach otwartych

W bieżącym okresie gospodarczym przewiduje się odnowienia otwarte i zalesienia na łącznej powierzchni 482,14 ha, w tym odnowienia płazowin, zrębów – 56,05 ha, zrębów bieżących – 409,23 ha i zalesienia – 16,86 ha. Halizny i zręby minionego okresu należy odnowić w pierwszej kolej-

ności, natomiast zręby bieżące należy odnowić w okresie do pięciu lat od usunięcia drzewostanu. Skład gatunkowy nowozakładanych upraw winien być zgodny z przyjętymi dla poszczególnych siedlisk gospodarczymi typami drzewostanów. Na powierzchniach zróżnicowanych pod względem glebowym i wilgotnościowym, należy dążyć do maksymalnego wykorzystania mikrosiedlisk, stosując oprócz gatunków głównych szeroki dobór gatunków domieszkowych. W odnowieniach należy w maksymalnym stopniu wykorzystywać wartościowe samosiewy i kępy podrostów dębowych, bukowych a na siedliskach wilgotnych również świerkowych. Należy stosować biologiczną zabudowę obrzeży lasu oraz głównych dróg poprzez wprowadzanie gatunków liściastych.

Na wzorcowych powierzchniach glebowych (GPW), w celu zapobieżenia degradacji gleb leśnych - należy w maksymalnym stopniu inicjować odnowienia naturalne. Powierzchnie pozbawione drzewostanu w wyniku rębni częściowych lub zupełnych, muszą być odnowione sztucznie w najkrótszym czasie. Przy stosowaniu zrębów zupełnych, obowiązuje zasada wykorzystania istniejących zwartych kęp a nawet grup podrostów wykazujących dobrą zdrowotność i jakość. Zakładanie wszelkich plantacji na powierzchniach leśnych GPW, jest niedopuszczalne. Na glebowych powierzchniach wzorcowych, może mieć zastosowanie jedynie częściowe przygotowanie gleby („Zasady zagospodarowania i urządzania glebowych powierzchni wzorcowych w lasach państwowych” – NZLP i Polskie Towarzystwo Gleboznawcze Warszawa 1977 r.).

Odnowienia pod osłoną drzewostanów

Odnowienia pod osłoną drzewostanów zaprojektowano na łącznej powierzchni 1 063,55 ha, z tego w drzewostanach projektowanych do użytkowania rębniami częściowymi (IIa, IIb, IIIa, IIIb, IVa i IVd) 1 056,39 ha.

W drzewostanach, w których istnieją możliwości uzyskania odnowienia naturalnego, niezwłocznie po wykonaniu cięcia należy starannie przygotować glebę. W przypadku słabej udatności lub braku odnowienia naturalnego dokonać uzupełnienia lub sztucznego odnowienia powierzchni.

Podsadzenia produkcyjne

Podsadzenia produkcyjne zaprojektowano na powierzchni 5,78 ha, w drzewostanach brzo-
zowych oraz olszowym i modrzewiowym na siedliskach żyźniejszego BMśw, LMśw i Lw.

Dolesienia luk

Dolesienia luk (1,38 ha) zaprojektowano dla powierzchni, których uproduktywnienie z gospo-
darczego punktu widzenia jest uzasadnione.

Poprawki i uzupełnienia

Poprawki i uzupełnienia zaplanowano w uprawach istniejących i młodnikach na łącznej po-
wierzchni 3,45 ha. Do poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia zgodnie

z ustaleniami KZP przyjęto 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw tj. 159,47 ha. Zabieg ten należy powtarzać aż do osiągnięcia właściwego zadrzewienia i składu gatunkowego uprawy.

Wprowadzanie podszytów

Wprowadzanie podszytów nie projektowano.

Pielęgnowanie upraw i młodników

Pielęgnowanie gleby - zaplanowano w uprawach istniejących wymagających tego zabiegu i na powierzchniach przewidzianych do odnowień, podsadzeń i dolesień luk. Zabieg ten zaprojektowano na łącznej powierzchni 1 822,81 ha. Jest to powierzchnia bez nawrotów. Na żyzniejszych glebach, gdzie roślinność po usunięciu drzewostanu oraz w wyniku otrzymania pełniejszego naświetlenia bujnie się rozwija, czynność tę należy powtarzać w miarę potrzeby w tym samym okresie wegetacyjnym i w kolejnych latach.

Czyszczenia wczesne dla istniejących odnowień założonych w ubiegłym okresie zaprojektowano na powierzchni 713,82 ha. W związku z tym, że zręby bieżącego 10-lecia nie są przydzielone na lata, przyjęto do rozmiaru czyszczeń wczesnych 30% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień tj. 465,91 ha. Łączna powierzchnia projektowanych czyszczeń wczesnych wynosi 1 179,71 ha. W ramach czyszczeń wczesnych należy usuwać zbędne naloty gatunków lekkonasiennych, regulować skład gatunkowy, równocześnie przeprowadzając redukcję ilości drzew na powierzchni. Należy usuwać drzewa wadliwe lub opanowane przez szkodliwe owady i grzyby. Czyszczenia wczesne zaprojektowano w jednym nawrocie, jednak na siedliskach żyzniejszych i wilgotnych, często na uprawach o silnej ekspansji brzozy zabieg ten trzeba będzie powtarzać w kolejnych latach.

Czyszczenia późne - zaprojektowano w młodnikach na łącznej powierzchni 886,55 ha. Do głównych zadań czyszczeń późnych należy kształtowanie młodnika pod kątem jego właściwego składu gatunkowego i prawidłowej struktury. Należy usuwać egzemplarze drzew wadliwych, szkodliwych dla otoczenia i opanowanych przez owady lub grzyby. Zadbać należy również o właściwą stopniową redukcję ilości drzew.

Melioracje

Nawożenia mineralnego nie przewiduje się.

Melioracje agrotechniczne zaprojektowano na łącznej powierzchni 1 483,42 ha.

W zakres tych zabiegów wejdą następujące czynności:

- oczyszczanie z nadmiernie rozwiniętej roślinności krzewiastej powierzchni podlegającej odnowieniu i podsadzeniom,
- zwalczanie silnie rozwiniętych chwastów na powierzchniach do odnowienia,
- specjalistyczne przygotowanie gleby,
- mechaniczne rozdrabnianie gałęzi na zrębach.

Melioracji wodnych polegających na czasowym odprowadzaniu wody z powierzchni do odnowień nie projektuje się.

2.2 Nasiennictwo i zagadnienia selekcji

Bazę nasienną wraz z wykazami upraw pochodnych przedstawiono w punkcie A.4.10 niniejszego opracowania.

W nadleśnictwie są dwie szkółki leśne o powierzchni łącznej 14,28 ha. Jedna w obrębie Rawa Mazowiecka o powierzchni 6,50 ha (oddz. 138d) oraz druga w obrębie Skierniewice o powierzchni 7,78 ha (256g). Szkołka w obrębie Skierniewice ma wyznaczoną otulinę o powierzchni 1,90 ha (256i, m).

Gospodarka nasienna i obrót sadzonkami muszą być prowadzone w sposób preferujący nasiona miejscowe z kwalifikowanej bazy nasiennej, w ramach mikroregionu nasiennej.

Wykaz obiektów bazy nasiennej (wzór nr 2) zamieszczono w części tabelarycznej.

Elementy z zakresu nasiennictwa i selekcji zostaną naniesione na mapę przeglądową w skali 1:20 000 dla obu obrębów. Na mapie tej będą zaznaczone: nasienny drzewostan wyłączony, gospodarcze drzewostany nasienne, uprawy pochodne, bloki upraw pochodnych, projektowany blok upraw pochodnych, plantacje nasienne, plantacyjne uprawy nasienne, szkółki wraz z otuliną.

3 PLAN OCHRONY LASU

Występujące w ubiegłym okresie zagadnienia z zakresu ochrony lasu zostały przedstawione w referacie Nadleśniczego. Dla uzupełnienia poniżej przedstawia się zinventaryzowane w czasie prac taksacyjnych uszkodzenia drzewostanów oraz wymienia się działania profilaktyczne, jakie należy stosować w celu ograniczenia zagrożeń.

3.1 Zagrożenie ze strony szkodników pierwotnych

Na terenie lasów Nadleśnictwa Skierniewice nie notuje się gradacyjnego występowanie szkodników pierwotnych. W lasach będących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa występują stałe słabe ogniska gradacyjne brudnicy mniszki w okolicach wsi Jacochów i Woli Makowskiej (na gruntach nadleśnictwa ok. 33 ha) oraz chrabąszcza w leśnictwie Chociw. Największe zagrożenie z tej grupy szkodników stwarzają chrabąszcze oraz brudnica mniszka i w mniejszym stopniu szeliniak. Zagrożenie ze strony chrabąszcza występuje głównie w leśnictwie Chociw i Ryłsk.

Pomimo niezbyt dużego zagrożenia szkód ze strony szkodników pierwotnych, należy monitorować ich występowanie.

W użytkowaniu lasu należy zwrócić szczególną uwagę na ochronę pozostawionych drzew, a także ochronę pokrywy glebowej. W związku z tym, w pracach pozyskaniowych należy dążyć do:

- wyrabiania sortymentów przy pniu,

- prowadzenia zrywki w oparciu o szlaki zrywkowe, przy użyciu ciągników nąsiębiernych.

Należy prowadzić w przyszłej gospodarce działania w kierunku ciągłego zwiększania naturalnej odporności biologicznej drzewostanów. Ten cel można osiągnąć poprzez: zwiększanie udziału gatunków liściastych przy maksymalnym wykorzystaniu mikrosiedlisk, terminowe i prawidłowe wykonywanie cięć pielęgnacyjnych, ochronę mrowisk, ochronę pożytecznego ptactwa i nietoperzy (budki lęgowe, karmniki), dokładne prowadzenie jesiennych poszukiwań szkodników sosny, prowadzenie systematycznej i dokładnej obserwacji drzewostanów w okresie rozwoju szkodników pierwotnych w celu szybkiej likwidacji ewentualnych zagrożeń.

3.2 Zagrożenie ze strony szkodników wtórnych

W drzewostanach sosnowych pojawiają się okresowo szkody powodowane przez cetyńca i przypłaszczka. W dębinach okresowo szkody powodują ogłódki i opietki. Z uwagi na niski udział tych drzewostanów szkody te nie mają większego znaczenia gospodarczego.

W celu ograniczenia nadmiernego rozmnażania szkodników wtórnych należy: dokonywać właściwej oceny zagrożenia, zwalczać szkodniki przy zastosowaniu drzew pułapkowych i pułapek feromonowych, systematycznie usuwać drzewa zasiedlone przez szkodniki wtórne.

Podczas bieżących prac terenowych wykazano około 116 ha drzewostanów uszkodzonych przez owady.

3.3 Zagrożenie ze strony chorób grzybowych

Zagrożenie ze strony pasożytniczych grzybów występuje głównie w drzewostanach sosnowych na gruntach porolnych, szczególnie od huby korzeniowej i huby sosnowej.

Podczas bieżących prac terenowych zainwentaryzowano 3 624,82 ha gruntów porolnych w tym:

- w obrębie Rawa Mazowiecka – 1 263,36 ha,
- w obrębie Skierniewice – 2 361,46 ha.

Zestawienie nr 45. Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez grzyby pasożytnicze

Obręb	Procent uszkodzeń			Razem
	11-25	26-60	61-100	
	powierzchnia ha			
Rawa Mazowiecka	123,74	4,69	2,28	130,71
Skierniewice	18,66	7,20		25,86
Nadleśnictwo	142,40	11,89	2,28	156,57

Powyższe dane świadczą o tym, że na terenie Nadleśnictwa Skierniewice szkody wyrządzane przez grzyby nie mają istotnego znaczenia gospodarczego.

Do działań profilaktycznych związanych z ochroną drzewostanów przed chorobami grzybowymi należą:

- wykonywanie w odpowiednim terminie zabiegów pielęgnacyjnych;
- stosowanie podczas zabiegów pielęgnacyjnych preparatów biologicznych z grzybami konkurencyjnymi;
- ograniczanie mechanicznego przygotowania gleby na gruntach zagrożonych przez grzyby pasożytnicze;
- ograniczanie uszkodzenia korzeni i szyi korzeniowej drzew w czasie zrywki.

3.4 Zagrożenie ze strony zwierząt łownych

Zestawienie nr 46. Zinventaryzowane szkody wyrządzone przez zwierzęta łowne w uprawach i młodnikach

Obręb	Procent uszkodzeń			Razem
	11-25	26-60	61-100	
	powierzchnia ha			
Rawa Mazowiecka	322,31	142,71	2,56	467,58
Skierniewice	339,00	61,95	31,50	432,45
Nadleśnictwo	661,31	204,66	34,06	900,03

W IV rewizji planu urządzenia lasu szkody od zwierzyny występowały na powierzchni 586,04 ha. Obecnie nastąpiło zwiększenie powierzchni uszkodzonych upraw i młodników.

W celu zmniejszenia szkód ze strony zwierząt łownych należy:

- utrzymywać ich stan ilościowy na poziomie możliwości wyżywieniowych łowisk;
- grodzić uprawy, podsadzenia i odnawiane gniazda;
- egzekwować właściwe zagospodarowanie poletek łowieckich;
- wysadzać na obrzeżach upraw, głównie wzdłuż dróg krzewy i gatunki drzew liściastych.

Należy również stosować „Metodę Sobańskiego” przy zakładaniu upraw leśnych na obszarach narażonych na intensywne żerowanie przez jelenie. Polega to na dokonywaniu podsiewów gatunków drzew i krzewów liściastych chętnie zjadanych przez zwierzynę łowną. Podsiewów dokonuje się w trakcie przygotowania gleby pod uprawy. Przeznaczeniem sadzonek wyrosłych z opisanych podsiewów jest odciążenie zwierzyny od gatunków lasotwórczych, a tym samym ich ochrona przed zwierzyną i powiększenie bazy żerowej. Uprawy tak założone muszą być ogrodzone, aby uchronić wsiane żółędzie i bukiew przed dzikami. Technika wykonywania tej metody to cztery etapy:

- zbiór i przygotowanie nasion,
- wykonanie orki z równoczesnym wysiewem nasion,
- ogrodzenie powierzchni,
- pielęgnowanie uprawy.

3.5 Problematyka związana z trwałością ekosystemów leśnych

Zadania w ochronie lasu w kontekście trwałości ekosystemów leśnych: w walce ze szkodnikami w jak najszerszym zakresie wykorzystywać opór naturalny środowiska, zwalczanie chemiczne ograniczać do sytuacji koniecznych, stosując w takich przypadkach najbardziej selektywne preparaty, w trakcie wykonywania cięć rębnych i przedrębnych w minimalnym stopniu naruszać funkcjonowanie ekosystemów leśnych (pozostawianie biogrup, ochrona drzew dziuplastych, pozostawianie na zrębach kęp liściastych i młodszych), preferować odnowienia naturalne, dbać o stan gleb leśnych.

Charakterystykę stanu zdrowotnego lasu Nadleśnictwa Skierniewice, podstawowych czynników determinujących poziom zagrożeń oraz czynników stymulujących stan jakościowy środowiska leśnego omawia się również w „Programie Ochrony Przyrody”. Przeprowadzona w nim analiza czynników stresowych oddziałujących na środowisko leśne, uwzględniająca pochodzenie tych zjawisk daje najlepszy obraz stanu zagrożenia lasów nadleśnictwa.

Nadleśnictwo powinno dokładnie i systematycznie prowadzić dokumentację ochrony lasu, rejestrując ważniejsze zjawiska i zmiany zachodzące w ekosystemach leśnych.

Dla nadleśnictwa została opracowana mapa przeglądowa ochrony lasu, na której naniesione są między innymi: partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny metodą 10 drzew, obszary masowo uszkodzone przez zwierzynę, drzewostany na gruntach porolnych.

4 PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Plan ochrony przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Skierniewice na lata 2011–2020

Uzgodniono z Łódzkim Komendantem Wojewódzkim
Państwowej Straży Pożarnej
w Łodzi

Uzgodniono z Mazowieckim Komendantem Wojewódzkim
Państwowej Straży Pożarnej
w Warszawie

4.1 Potencjalne zagrożenie lasu przez pożary

4.1.1 Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie

W ubiegłym okresie gospodarczym 2003–2012 na terenie Nadleśnictwa Skierniewice powstało 95 pożarów o łącznej powierzchni 43,56 ha.

Przeciętna powierzchnia 1 pożaru w 10-leciu wyniosła 0,46 ha.

Główną przyczyną pożarów w całym okresie były podpalenia – 58 pożarów oraz nieostrożność ludzi – 26 pożarów.

Zestawienie nr 47. Zestawienie ilości pożarów wg przyczyn ich powstania

Leśnictwo	Pożary w latach 2003–2012		
	szt.	ha	przyczyna
1 Babusk	6	5,27	3 – nieostrożność dorosłych; 2 – podpalenia; 1 – palenie ognisk przez nieletnich
2 Julianów	2	1,00	1 – turystyka; 1 – podpalenia
3 Chociw	5	1,78	2 – podpalenia; 1 – nieostrożność dorosłych; 1 – linie energetyczne; 1 – turystyka
4 Ryłsk	1	0,20	1 – turystyka
5 Łasieczniki	3	1,30	2 – podpalenia; 1 – linie energetyczne
6 Nieborów	2	1,25	2 – nieostrożność dorosłych
7 Kaczew	3	0,65	2 – podpalenia; 1 – nieostrożność dorosłych
8 Grabina	10	4,26	5 – nieostrożność dorosłych; 3 – podpalenia; 1 – turystyka; 1 – nieustalone
10 Staropol	40	19,24	29 – podpalenia; 9 – nieostrożność dorosłych; 2 – transport kolejowy
11 Zwierzyniec	20	8,16	15 – podpalenia; 4 – nieostrożność dorosłych; 1 – turystyka
12 Pszczonów	3	0,45	2 – podpalenia; 1 – nieostrożność dorosłych
razem	95	43,56	58 – podpalenia; 26 – nieostrożność dorosłych; 5 – turystyka; 2 – linie energetyczne; 2 – transport kolejowy; 1 – palenie ognisk przez nieletnich; 1 – nieustalone

4.1.2 Rodzaje drzewostanów

Zestawienie nr 48. Udział powierzchni drzewostanów w klasach wieku wg typów siedliskowych lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice

Typ siedliskowy lasu	Klasa wieku				Ogółem	
	I i niezal.	II	III	IV i starsze		
	powierzchnia – ha udział %					%
Bśw	216,68	264,71	392,02	502,75	1376,16	10,2
	15,7	19,2	28,5	36,6	100,0	
Bw	9,81	6,21	6,08	33,09	55,19	0,4
	17,8	11,2	11,0	60,0	100,0	
Bb	1,83	0	0	3,99	5,82	0,0
	31,4			68,6	100,0	
BMśw	628,82	529,25	740,68	1761,71	3660,46	27,1
	17,2	14,4	20,2	48,2	100,0	
BMw	38,02	59,04	20,41	66,11	183,58	1,4
	20,7	32,2	11,1	36,0	100,0	
LMśw	595,66	640,67	816	3546,78	5599,11	41,4
	10,7	11,4	14,6	63,3	100	
LMw	124,86	76,03	115,28	223,79	539,96	4,0
	23,2	14,1	21,4	41,3	100,0	
LMb	0	1,84	0	8,02	9,86	0,1
		18,6		81,4		
Lśw	148,56	116,15	202,99	1053,33	1521,03	11,2
	9,8	7,6	13,4	69,2	100,0	
Lw	74,46	21,36	55,55	114,66	266,03	2,0
	28,0	8,0	20,9	43,1	100,0	
OI	43,01	19,04	58,36	71,53	191,94	1,4
	22,4	9,9	30,4	37,3	100,0	
OIJ	6,09	23,81	15,59	53,58	99,07	0,7
	6,2	24	15,7	54,1	100	
Lł	17,13	0	2,55	0	19,68	0,1
	87,0		13,0			
Razem	1904,93	1758,11	2425,51	7439,34	13527,89	100,0
	14,1	13,0	17,9	55,0	100,0	

Jak wynika z zestawienia większość powierzchni nadleśnictwa (72,9%) zajmują drzewostany III i starszych klas wieku. Siedliska borowe zajmują 39,1% powierzchni leśnej, w tym najpowszechniej występujący BMśw – 27,1%.

Gatunkiem panującym w Nadleśnictwie Skierniewice jest sosna. Drzewostany z panującą sosną zajmują 76,5% powierzchni leśnej, a z panującymi gatunkami iglastymi 78,0%. Uprawy, młodniki i drzewostany I i II klasy wieku stanowią 27,1% wszystkich drzewostanów.

W runie drzewostanów sosnowych dominują mchy, borówka czernica, borówka brusznica, wrzos, trawy – głównie śmiełek.

Nadleśnictwo Skierniewice składa się z 166 kompleksów leśnych. Jest jeden główny kompleks o powierzchni 4668 ha (34,5% powierzchni lasów nadleśnictwa). W przedziale powyżej 500–2000 ha występuje 4 kompleksy o powierzchni 3776 ha. W przedziale od 100–500 ha występuje 14 kompleksów leśnych o powierzchni 3464 ha. W przedziale 5–100 ha jest 70 kompleksów o powierzchni 2188,43 ha. Pozostałe (77) to kompleksy małe – do 5 ha.

4.1.3 Przebieg szlaków komunikacyjnych

Przez obszar w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa przebiegają następujące drogi publiczne o nawierzchni bitumicznej:

- autostrada Warszawa – Poznań – Świecko (granica państwa) (A2),
- droga krajowa Kudowa Zdrój (granica państwa) – Piotrków Trybunalski – Rawa Mazowiecka – Warszawa – Białystok – Budzisko (granica państwa) (8),
- droga krajowa Łowicz – Skierniewice – Huta Zawadzka (70),
- droga krajowa Konin – Łódź – Brzeziny – Rawa Mazowiecka (72),
- droga wojewódzka Śladów – Sochaczew – Skierniewice – Jeżów (705),
- droga wojewódzka Skierniewice – Rawa Mazowiecka – Nowe Miasto nad Pilicą (707),
- droga wojewódzka Rawa Mazowiecka – Biała Rawska – Belsk Duży (726),
- droga wojewódzka Rawa Mazowiecka – Opoczno – Żarno (727),
- droga wojewódzka Skierniewice – Żyrardów – Warszawa (719),
- ponadto istnieje dobrze rozwinięta sieć lokalnych dróg powiatowych i gminnych o nawierzchni bitumicznej.

Przez lasy nadleśnictwa przebiegają czynne linie kolejowe:

- Warszawa – Skierniewice – Koluszki – Katowice;
- Warszawa – Katowice (CMK);
- Pilawa – Tarczyn – Skierniewice;
- Skierniewice – Łowicz.

Sieć dróg (część o nawierzchni bitumicznej) powiatowych i gminnych o utwardzonej nawierzchni jest dobrze rozwinięta. Drogi gruntowe publiczne oraz leśne wywozowe utrzymywane są w dobrym stanie.

4.1.4 Wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 lipca 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu, przedstawia się poniżej wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego lasu wg:

1) średniej rocznej liczby pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km² powierzchni leśnej (P_p);

$$P_p = 12,5 \log(11,2G_p + 0,725) + 1,5 = 12,89$$

G_p – 0,88 pożaru/10km² (średnio 9,5 pożaru/rok w nadleśnictwie)

daje to **13 pkt**

2) udziału procentowego powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łąkowego (P_d); Bśw, Bw, BMśw, BMw, Lł – **39,15%** = U_s

$$P_d = 0,1U_s = 3,92$$

daje to 4 pkt

3) średniej wilgotności względnej powietrza (pomiar z wysokości 0,5 m) i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9⁰⁰ (P_k);

(Dane za lata 2006–2010 ze Stacji Meteorologicznej Nadleśnictwa Spała w Spale)

$$P_k = 0,221U_{ds} - 0,59W_p + 45,1 = 2,84\text{pkt}$$

W_p – średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9⁰⁰ – 73,94%,

U_{ds} – udział % dni z wilgotnością ściółki o godz. 9⁰⁰ poniżej 15% – 6,17%

daje to 3 pkt

4) średniej liczby mieszkańców przypadających na 0,01 km² powierzchni leśnej (P_a).

$$P_a = 2,46\log(0,0461G_z) + 5,16 = 2,78\text{ pkt}$$

G_z – średnia liczba mieszkańców na 0,01km² lasów – 5,92

daje to 4 pkt

Suma punktów określających kategorię zagrożenia wynosi **24 pkt**, zatem **Nadleśnictwo Skierniewice zostaje zaliczone do II kategorii średniego zagrożenia pożarowego.**

4.2 Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru

Analizę przeprowadzono na przykładzie wybranego punktu położonego w leśnictwie Grabina usytuowanego w głównym kompleksie leśnym o dużym zagrożeniu pożarowym. Teren ten leży w zasięgu działania Komendy Miejskiej PSP w Skierniewicach (JRG PSP Skierniewice).

W oddziale 179f w drzewostanie na Bśw, So 33 lata powstaje pożar całkowity przy wilgotności ściółki 9% i prędkości wiatru 7–8 m/sek.

Okres swobodnego rozwoju pożaru zależy od:

- czynników pogodowych – takich jak wilgotność powietrza, kierunek wiatru itp. ;
- czasu, jaki upłynął od jego powstania do momentu zauważenia pożaru (służba leśna, punkt obserwacyjny, osoby postronne)
– przyjmuje się 5–10 minut;
- czasu powiadomienia Nadleśnictwa i Stanowiska Kierowania KP PSP w Skierniewicach
– przyjmuje się 1 minutę;
- czasu od otrzymania informacji o pożarze do wyjazdu najbliższego zastępu PSP –
przyjmuje się 2 minuty;

- czasu dojazdu najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej (OSP Mokra Prawa) do miejsca pożaru na odległość 7,5 km przy prędkości przejazdu ok. 30 km/godz.
 - przyjmuje się ok. 15 minut;
- czasu dojazdu jednostki JRG PSP Skierniewice do miejsca pożaru na odległość 15 km przy prędkości przejazdu ok. 40 km/godz.
 - przyjmuje się ok. 10 minut.

Gaszenie pożaru przez wozy bojowe JRG zgodnie z przyjętymi powyżej założeniami w kompleksach położonych do 15 km od siedziby JRG w Skierniewicach, Łowiczu, Rawie Mazowieckiej, Tomaszowie Mazowieckim, Żyrardowie winno nastąpić po około 25–35 minutach od jego powstania.

Potencjalne powstanie i rozprzestrzenienie się pożaru lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice w oparciu o „matematyczny model pożaru lasu” przedstawia się następująco.

Założenie :

- a/ powstanie pożaru w leśnictwie Łasieczniki oddz. 44g, z drzewostanem sosnowym w wieku 45 lat;
- b/ warunki meteo: pełne nasłonecznienie i wiatr uśredniony 8 m/s z kierunku południowo-wschodniego;
- c/ wilgotność ścióły – 8%;
- d/ czas dojazdu do miejsca pożaru: OSP w Bolimowie – ok. 20–30 min., JRG PSP Skierniewice – ok. 30 min.

Wyliczenie swobodnego rozwoju i rozprzestrzenienia się pożaru przed przybyciem jednostek gaśniczych (z uwzględnieniem czasu zauważenia dymu, namiaru, przekazania namiarów do PAD, z co najmniej dwóch dostrzegalni, ustalenia adresu pożaru, zaalarmowania Stanowiska Kierowania Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach oraz wyjazdu do pożaru samochodu OSP) – należy przyjąć następujące sytuacje rozwoju pożaru:

- 1/ na 15 minutę (czasu swobodnego rozwoju pożaru) – ok. 0,05 ha ścióły o obwodzie 80 m – następnie przejście pożaru w pożar całkowity drzewostanu;
- 2/ na 30 minutę (już pożaru całkowitego drzewostanu) – powierzchnia objęta pożarem wyniesie ok. 2 ha o obwodzie ok. 530 m.

4.3 Ocena zagrożenia pożarowego

Z uwagi na charakter drzewostanów, na większości obszarów Nadleśnictwa Skierniewice występuje duże zagrożenie pożarowe. Rozkłada się ono nierównomiernie. Istnieją partie lasu o dużym zagrożeniu pożarowym, sosnowe głównie wewnątrz dużego kompleksu leśnego i w sąsiedztwie miasta Skierniewice. Na duże zagrożenie pożarowe w uprawach ma wpływ występujące łatwopalne runo. W drzewostanach przerzedzonych i na uprawach z pokrywą silnie

zadarnioną największe zagrożenia w okresie wczesnej wiosny stwarzają suche trawy. W tym okresie istnieje duża możliwość powstania pożarów w lasach sąsiadujących z większym skupieniem łąk, pastwisk, ugorów, ponieważ skutek wypalania traw może nastąpić przerzut ognia do lasu.

W terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa Skierniewice znajduje się 10 240 ha lasów prywatnych oraz około 2 015 ha lasów innych własności.

Niebezpieczeństwo powstawania pożarów związane jest również ze zwiększoną penetracją lasów przez turystów i miejscową ludność podczas zbioru jagód i grzybów w okresie lata i jesieni. Najbardziej wtedy narażone na pożary są drzewostany położone w sąsiedztwie uczęszczanych dróg. Na terenie nadleśnictwa około 88% pożarów to pożary powstałe w wyniku podpaień lub nieumyślnego zaprószenia (nieostrożność).

Zagrożenie pożarowe zwiększone jest przez duży ruch kołowy na drogach krajowych oraz liniach kolejowych.

4.4 Sposoby i organizacja zabezpieczenia pożarowego lasów nadleśnictwa

W Nadleśnictwie Skierniewice działa system informacyjno-alarmowy, którego zadaniem jest jak najszybsze wykrycie pożaru na terenach leśnych. Zabezpieczono środki techniczne umożliwiające dotarcie na miejsce w celu prowadzenia działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się pożaru oraz ustalono sposoby postępowania na wypadek pożaru.

Nadleśnictwo współpracuje w ochronie przeciwpożarowej z sąsiednimi nadleśnictwami: Łąck, Radziwiłłów, Grójec (RDLP Radom), Spała, Brzeziny i Kutno.

4.4.1 System obserwacji, łączności i monitoringu meteorologicznego.

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice zlokalizowana jest jedna dostrzegalnia z kamerą telewizyjną przemysłowej w leśnictwie Grabina w oddz. 215i (współrzędne: 51°59'13", 20°10'30") o zasięgu 15 km.

Ponadto wykorzystywana jest dostrzegalnia w sąsiednim Nadleśnictwie Radziwiłłów, zlokalizowana przy siedzibie nadleśnictwa w Puszczy Mariańskiej, również mająca zasięg 15 km.

Te dwie dostrzegalnie obejmują swym zasięgiem większość lasów nadleśnictwa. Obszary poza zasięgiem położone są głównie w obrębie Rawa Mazowiecka i obejmują lasy o niskiej palności.

Sieć obserwacyjna spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu MŚ z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

W okresie szczególnie dużego zagrożenia pożarowego RDLP w Łodzi organizuje loty patrolowe i gaśnicze, wykonywane za pomocą samolotu Dromader stacjonującego na terenie Leśnej Bazy

Lotniczej zlokalizowanej na terenie lotniska Aeroklubu Ziemi Piotrkowskiej w Piotrkowie Trybunalskim.

Punkt alarmowo-dyspozycyjny znajduje się w siedzibie Nadleśnictwa Skierniewice. Wyposażony jest w telefon stacjonarny, telefon komórkowy, fax, radiotelefon bazowy, drukarkę kolorową formatu A3 oraz komputer z dostępem do internetu, LMN i aplikacji eLas. Punkt alarmowo-dyspozycyjny posiada bezpośrednio łączność radiową pomiędzy nadleśnictwem a stanowiskami kierowania KM PSP w Skierniewicach oraz komendami powiatowymi PSP w Łowiczu, Rawie Mazowieckiej i Tomaszowie Mazowieckim.

Na sieć łączności wewnętrznej składają się:

- ✓ łączność telefoniczna przewodowa i bezprzewodowa z wszystkimi leśniczówkami;
- ✓ radiotelefony w PAD, w samochodach służbowych nadleśnictwa (samochód Citroen Berlingo, samochód straży leśnej, samochody prywatne używane do celów służbowych pełnomocnika i zastępcy pełnomocnika Nadleśniczego);
- ✓ pracownicy wyposażeni są w telefony komórkowe;
- ✓ komputer z dostępem do internetu i pocztą elektroniczną.

Na terenie Nadleśnictwa zlokalizowana jest jedna baza sprzętu przeciwpożarowego w siedzibie Nadleśnictwa. Dodatkowo w każdym z leśnictw znajduje się baza podręcznego sprzętu ppoż. Leśnictwa Kaczew i Grabina posiadają wspólną bazę sprzętu ppoż. (sprzęt z 2 leśnictw znajduje się w 1 magazynie w leśnictwie Grabina) wyposażone są one w m.in.: szpadle, siekiery, wiadra, motyki, tłumice.

Wyposażenie głównej bazy sprzętu ppoż.:

- ciągnik Ursus 12–14,
- pług 1 szt.,
- brona talerzowa 1 szt.,
- zbiorniki brezentowe 2 szt.,
- piła spalinowa 1 szt.,
- tłumice 15 szt.,
- hydronetki 20 szt.,
- szpadle 30 szt.

Nadleśnictwo wykorzystuje do celów ppoż. również ciągniki, które są na wyposażeniu zakładów usług leśnych obsługujących Nadleśnictwo Skierniewice w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Ilość i rodzaj sprzętu zgromadzona w bazach do gaszenia pożarów spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów z dnia 22.03.2006 r. (Dz.U. 2006 r. Nr 58, poz. 405 z późniejszymi zmianami).

Monitoring meteorologiczny.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi podzielona jest na 3 strefy prognostyczne: 27, 28 i 29. Strefy te stanowią integralną część systemu monitoringu meteorologicznego obejmującego swoim zasięgiem wszystkie nadleśnictwa w Polsce. Nadleśnictwo Skierniewice należy do 27 strefy i na jego terenie, przy siedzibie nadleśnictwa, zlokalizowany jest pomocniczy meteorologiczny punkt pomiarowy (MPP). Punkt pomiarowy jest w pełni zautomatyzowany i rejestruje następujące parametry: prędkość i kierunek wiatru, temperaturę powietrza, wilgotność względną powietrza, opad atmosferyczny oraz całkowite promieniowanie padające. MPP Nadleśnictwa Skierniewice stanowi uzupełnienie dla Podstawowego MPP zlokalizowanego w Nadleśnictwie Łąck i pomocniczego z terenu Nadleśnictwa Kutno. Uśrednione dane z tych punktów są podstawą do określania Stopnia Zagrożenia Pożarowego Lasu (SZPL) na godzinę 9 i 13 dla strefy prognostycznej nr 27, w trakcie trwania akcji bezpośredniej.

4.4.2 Sieć pasów przeciwpożarowych

Przy uczęszczanych drogach publicznych o nawierzchni utwardzonej, w drzewostanach do 30 lat nadleśnictwo utrzymuje pasy typu A. Pasy te są zakładane również przy leśnych miejscach postoju pojazdów.

Nadleśnictwo utrzymuje pas ppoż. typu „B” na dawnym poligonie przy drodze prowadzącej do wyłączonej strzelnicy o długości 1300 m. Jest on corocznie mineralizowany.

Czynne szlaki kolejowe przebiegające przez lasy nadleśnictwa zabezpieczone są pasami przeciwpożarowymi typu „BK”. Obowiązek ich utrzymania na terenach leśnych spoczywa na właścicielu obiektu. Długość tych pasów wynosi 8 200 m (po obu stronach torów).

Sieć i typ pasów przeciwpożarowych Nadleśnictwa Skierniewice spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów z dnia 22.03.2006 r. (Dz.U. 2006 r. Nr 58, poz. 405) w kategorii zagrożenia pożarowego.

4.4.3 Dostępność terenów leśnych

Zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z 22.03.2006 r. (Dz.U. Nr 58 poz. 405 z dnia 7 kwietnia 2006 r.) w Nadleśnictwie Skierniewice wyznaczono 28 dróg stanowiących dojazdy pożarowe o łącznej długości 93,280 km, z tego na gruntach nadleśnictwa 83,945 km.

Zestawienie nr 49. Wykaz dróg stanowiących dojazdy pożarowe

Nr drogi	Leśnictwo	Trasa przebiegu drogi	Długość drogi (m)	Długość odcinka poza zarządem LP (m)	Nawierzchnia /max prędkość	Uwagi
1	Grabina	oddz.: 216, 201–208, 195, 180, 168, 155	5 040		tłuczniowo-żwirowa – 50 km/h	„Okopana”
2	Nieborów, Kaczew, Grabina	oddz.: 59, 96, 95, 80, 79, 92, 109, 108, 124, 123, 137–135, 154, 152, 164–160, 173–171, 185, 184, 198, 197, 212, 211, 222	12 255	2 050	tłuczniowo-żwirowa – 50 km/h	„Łowicka”
2a	Nieborów	Oddz.: 29, 61–59				
3	Kaczew	oddz.: 152–145	2 580	15	gruntowa – 30 km/h	
4	Łasieczniki, Kaczew	oddz.: 56–50, 73, 72, 86–84, 101–98	4 330	1 530	tłuczniowo-żwirowa – 50 km/h	„Budnicka”
5	Łasieczniki, Kaczew, Grabina	oddz.: 38, 47, 70, 85, 102, 117, 131, 149, 150, 163, 176, 190, 204, 218	4 465		gruntowa – 30 km/h	„Trakt Boli-mowski”
6	Łasieczniki, Nieborów	oddz.: 33, 41, 52, 76, 77, 91, 108, 109, 125	1 480	2 105	gruntowa – 30 km/h	„Trakt ko-zacki”
7	Nieborów	oddz.: 58, 95, 96	1 310		gruntowa – 30 km/h	
8	Staropol	oddz.: 323, 329, 334, 340, 344, 351, 353A	4 440		asfaltowa – 50 km/h	„Zajcówka”
9	Staropol	oddz.: 329–326, 331–330, 336, 335A	2 260		gruntowa – 30 km/h	
10	Babask	oddz.: 2, 201, 203, 3, 5, 7, 10–13	3 960	1 035	gruntowa – 30 km/h	
11	Babask	oddz.: 16–19	1 630		gruntowa – 30 km/h	
12	Babask, Julianów	oddz.: 21, 27, 29, 31, 36	2 660	925	tłuczniowa – 40 km/h	
13	Julianów	oddz.: 75, 78	1 710		gruntowa – 30 km/h	
14	Julianów	oddz.: 82, 83, 85, 87	2 400		gruntowa – 30 km/h	
15	Rylsk	oddz.: 109, 111, 114, 115, 120	2 000		gruntowa – 30 km/h	
16	Chociw	oddz.: 179, 180–184	2 210		gruntowa – 30 km/h	
17	Chociw	oddz.: 137, 138, 141, 146	2 245	410	tłuczniowo-żwirowa – 50 km/h	
18	Babask	oddz.: 44, 47, 46, 50	2 810		gruntowa – 30 km/h	
19	Rylsk	oddz.: 89, 93, 96, 99, 101	2 755	65	gruntowa – 30 km/h	
20	Babask	oddz.: 206, 211, 215	2 060		gruntowa – 30 km/h	
21	Pszczonów	oddz.: 266–277	5 165		tłuczniowo-żwirowa – 50 km/h (270–277), szutrowa – 40 km/h (266–269)	
22	Zwierzyniec	oddz.: 249–246, 254, 261	2 920		asfaltowa – 50 km/h; 248–249 gruntowa – 30 km/h	
23	Zwierzyniec	oddz.: 235, 234		1 200	gruntowa – 30 km/h	
24	Zwierzyniec	oddz.: 232, 231, 230	1 380		gruntowa – 30 km/h	
25	Kaczew, Łasieczniki	oddz.: 102–108	2 760		tłuczniowo-żwirowa – 50 km/h	„Bielawska”
26	Kaczew	oddz.: 131–136	2 260		tłuczniowo-żwirowa – 50 km/h	

Nr drogi	Leśnictwo	Trasa przebiegu drogi	Długość drogi (m)	Długość odcinka poza zarządem LP (m)	Nawierzchnia /max prędkość	Uwagi
27	Łasieczniki	oddz.: 72, 37–38	1 330		tłuczniowo-żwirowa – 50 km/h	
28	Staropol	oddz.: 317–322	3 530		tłuczniowa – 40 km/h	„Kościelna”

Obszar lasów Nadleśnictwa Skierniewice w większości jest dostępny dla samochodów straży pożarnej. Drogi krajowe i wojewódzkie są drogami o nawierzchni twardej w bardzo dobrym stanie. Drogi leśne dojazdowe do punktów czerpania wody są utrzymywane w stanie przejezdnym.

Dojazdy pożarowe wyznaczone na mapie i w terenie uwzględniają sieć dróg publicznych.

Wszystkie drogi zaliczone do sieci dojazdów pożarowych są w pełni przejezdne.

Nadleśnictwo w ramach posiadanych środków finansowych prowadzi bieżące remonty i modernizację dojazdów.

Dojazdy pożarowe są prawidłowo i czytelnie oznakowane za pomocą tablic.

4.4.4 Ocena stanu zaopatrzenia w wodę

Na terenie lasów Nadleśnictwa Skierniewice dla pojazdów samochodowych urządzono 8 punktów czerpania wody dla celów gaśniczych. Dodatkowo możliwy jest pobór wody w określonych miejscach z rzeki Rawka.

Wszystkie punkty czerpania wody oznaczone są w terenie tablicami informacyjnymi. Do punktów czerpania wody zlokalizowanych w lesie prowadzą drogi dojazdowe umożliwiające przejazd samochodów gaśniczych bez zawracania lub zakończone są placem manewrowym albo objazdem pętlicowym.

Zestawienie nr 50. Wykaz punktów czerpania wody:

Lp.	Leśnictwo	Lokalizacja	Stan wydajności	Źródło wody
1	Babsk	w Babsku – obok leśniczówki	8000 m ³	zbiornik wodny
		Stara Rawa – przy oddz. 197 Lisna – przy oddz. 186 Raducz – przy oddz. 198 Julianów Raducki – przy oddz. 15 Wólka Lesiewska – przy oddz. 42 Rostawowice – przy oddz. 52 Babsk – przy oddz. 118C Ossa – przy oddz. 38 Stara Wieś – przy oddz. 58 Biała Wieś – przy oddz. 253	10 dm ³ /s	hydrant
2	Julianów	Żydomicze	nieograniczony	rzeka Rawka
		Kurzeszyn – przy młynie	nieograniczony	rzeka Rawka

Lp.	Leśnictwo	Lokalizacja	Stan wydajności	Źródło wody
		Kaleń – przy oddz. 85 Konopnica – przy oddz. 82 Wołucza – przy oddz. 61 Wałowice – przy oddz. 65 Wilkowice – przy oddz. 63 Dukaczew – przy oddz. 191 Pokrzywna – przy oddz. 64 Kurzeszynek – przy oddz. 60B	10 dm ³ /s	hydrant
3	Chociw	Rawa Mazowiecka	nieograniczony	zbiornik „Tatar”
		Tatar – przy oddz. 133 Chociwek – przy oddz. 166 Chociw – przy oddz. 176 Zubki Duże – przy oddz. 167D Zielone – przy oddz. 174A Małgorzatów – przy oddz. 136A Byliny Nowe – przy oddz. 169	10 dm ³ /s	hydrant
4	Rylsk	Cielądz przy – oddz. 132 Łaszczyn – przy oddz. 126 Trębaczew – przy oddz. 100	10 dm ³ /s	hydrant
5	Łasiecniki	oddz. 74	4200 m ³	zbiornik
		oddz. 82	3000 m ³	zbiornik ppoż.
		oddz. 21	1500 m ³	zbiornik
		Bolimów – przy oddz. 2A Wólka Łasiecka – przy oddz. 32 Ziemiary – przy oddz. 62	10 dm ³ /s	hydrant
6	Nieborów	oddz. 95	3000 m ³	zbiornik wodny
		Arkadia – przy oddz. 1 Nieborów – przy oddz. 14 Piaski – przy oddz. 56	10 dm ³ /s	hydrant
7	Kaczew	gajówka Wólka Łasiecka	10 dm ³ /s	hydrant
		rz. Rawka, most Bolimów	nieograniczony	rzeka Rawka
8	Grabina	oddz. 186	8000 m ³	zbiornik
		Sierakowice – przy oddz. 168B miasto Skierniewice – przy oddz. 222	10 dm ³ /s	hydrant
9	Staropol	most Ruda most Samice most most Doleck	nieograniczony	rzeka Rawka
		Bartniki – przy oddz. 307 Budy Kałki – przy oddz. 340A Doleck – przy oddz. 361A Wincentów – przy oddz. 358 Dzwonkowice – przy oddz. 369	10 dm ³ /s	hydrant
10	Zwierzyniec	oddz. 256	8000 m ³	zbiornik naturalny
		Strobów – przy oddz. 239A Płyćwia – przy oddz. 306 Mokra Lewa – przy oddz. 240	10 dm ³ /s	hydrant
11	Pszczonów	oddz. 291	5000 m ³	zbiornik wodny
		Bobrowa – przy oddz. 298 Retniowiec – przy oddz. 292 Uchań – przy oddz. 382 Seligów – przy oddz. 384	10 dm ³ /s	hydrant

Uzupełnieniem punktów czerpania wody na terenie lasów nadleśnictwa i rzeki Rawki jest istniejąca w każdej miejscowości sieć wodociągowa z hydrantami przystosowanymi do poboru wody przez pojazdy strażackie.

Zgodnie z aktualnymi przepisami obowiązkiem nadleśnictwa jest zapewnienia dla kompleksów leśnych (będących w stanie posiadania nadleśnictwa) o powierzchni ponad 300 ha nie więcej niż dwóch zbiorników zapewniających zaopatrzenie tych kompleksów w wodę do celów gaśniczych w ilości, co najmniej 50 m³ lub cieku wodnego o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 10 dm³/s przy najniższym stanie wód, z zapewnieniem najbliższego stanowiska czerpania wody w terenie o promieniu do 5 km. Do zbiorników wodnych zapewniany jest dojazd oraz możliwość manewrowania samochodem. Każde stanowisko czerpania wody gaśniczej oznaczany jest w terenie tablicami o treści "Punkt czerpania wody", a na drogach dojazdowych umieszczane są w razie potrzeby tablice kierunkowe "Do punktu czerpania wody"

Po dokonanej analizie zapewnienia zasobów wodnych dla celów gaśniczych stwierdza się, że zaopatrzenie wodne jest zgodne z wymogami wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych.

4.5 Siedziby straży pożarnych, strefy operacyjne i współpraca ze strażą

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice leżą w obszarze działania Komendy Miejskiej PSP w Skierniewicach (JRG PSP Skierniewice) oraz czterech komend powiatowych PSP: w Łowiczu (JRG Łowicz), Rawie Mazowieckiej (JRG Rawa Mazowiecka), Żyrardowie (JRG Żyrardów) i Tomaszowie Mazowieckim (JRG Tomaszów Mazowiecki).

Zasięg działania poszczególnych komend przebiega po granicy administracyjnej powiatów i jest oznaczony na mapie ochrony przeciwpożarowej.

Powierzchnia przypadających do ochrony ppoż. lasów Nadleśnictwa Skierniewice przedstawia się następująco:

- KM PSP w Skierniewicach – 7 667,25 ha – 54,9% pow. ogólnej;
- KP PSP w Rawie Mazowieckiej – 4 144,31 ha – 29,7% pow. ogólnej;
- KP PSP w Łowiczu – 1 246,56 ha – 8,9% pow. ogólnej;
- KP PSP w Tomaszowie Mazowieckim – 487,09 ha – 3,5% pow. ogólnej.
- KP PSP w Żyrardowie – 411,56 ha – 3,0% pow. ogólnej.

Na terenie administracyjnego zasięgu działania nadleśnictwa znajdują się jednostki ochotniczych straży pożarnych będących w strefie operacyjnej ochrony ppoż. w miejscowościach:

- powiat skierniewicki: Dąbrowice, Godzianów, Janisławice, Krężce, Lipce Reymontowskie, Maków, Mokra Lewa, Mokra Prawa, Nowy Kawęczyn, Pszczonów, Sierzchów, Słupia, Słomków, Trzcianna, Wola Pękoszewska, Wysokienice;
- powiat łowicki: Bednary Kolonia, Bednary Wieś, Bełchów, Czatolin, Domaniewice, Łyszkowice, Nieborów;
- powiat rawski: Biała Rawska, Chodnów, Cielądz, Dańków, Konopnica, Kurzeszyn, Lubonia, Regnów, Sadkowice, Sierzchów, Wilkowice, Wołuczka;
- powiat tomaszowski: Budziszewice, Chociw, Czerniewice, Lubochnia, Strzemeszna, Ujazd, Żelechlinek;
- powiat żyrardowski: Bartniki, Grabina, Kamion.

Wszystkie wymienione jednostki OSP wyposażone są w samochody gaśnicze.

Siedziby JRG PSP oraz OSP zostały naniesione na mapę sytuacyjną ochrony przeciwpożarowej.

Nadleśnictwo posiada zatwierdzone – corocznie aktualizowane z właściwymi komendami PSP – „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru”.

4.6 Wnioski

W celu poprawy zabezpieczenia lasów przed pożarami, zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z 22.03.2006 r. (Dz.U. Nr 58, poz. 405 z dnia 7 kwietnia 2006 r.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, w bieżącym dziesięcioleciu należy:

1. Nowobudowane i modernizowane drogi, dostosować do wymogów zawartych w rozporządzeniu.
2. Utrzymywać w stałej sprawności istniejące dojazdy przeciwpożarowe. W harmonogramach napraw remontować w pierwszej kolejności te, które prowadzą do punktów czerpania wody oraz miejsc najbardziej narażonych na powstawanie i rozprzestrzenianie się pożarów. W przypadku zatarasowania dróg leśnych przez wywroty, wiatrołomy i śniegołomy należy niezwłocznie usuwać powstałe przeszkody. Kontrolować drogi gruntowe po obfitych deszczach, stopnieniu śniegu, zakończeniu wywozu drewna. Powstałe uszkodzenia dróg natychmiast usunąć.
3. Zbiorniki ppoż. utrzymywać w stanie umożliwiającym korzystanie z nich za pomocą pomp agregatowych, którymi dysponują jednostki straży PSP i OSP.
4. Przy zakładaniu upraw wzdłuż uczęszczanych dróg należy w możliwie szerokim zakresie zakładać pasy ochronne z gatunków liściastych.
5. Utrzymywać znaki na drogach w stanie czytelnym; wszelkie brakujące oznaczenia niezwłocznie uzupełnić.
6. Utrzymywać wymagany etat sprawności technicznej sprzętu ppoż.

7. Uzupelnic wyposazenie o zakup przenośnych radiotelefonów.
8. Propagować na bieżąco zagadnienia ochrony przeciwpożarowej wśród miejscowej ludności, turystów i młodzieży wykorzystując różne formy informacyjne i edukacyjne.
9. Zakupić przyczepkę wyposażoną w moduł gaśniczy z pompą membranową i pozostałym wyposażeniem.

4.7 Mapa ochrony przeciwpożarowej

Mapa ochrony przeciwpożarowej została sporządzona na mapie sytuacyjnej w skali 1:50 000, na której oznaczono:

- bazy sprzętu przeciwpożarowego,
- zasięg działania komend PSP,
- siedziby JRG,
- siedziby Ochotniczych Straży Pożarnych,
- punkty obserwacyjne,
- punkty łączności alarmowej,
- punkty czerpania wody,
- drogi publiczne przejezdne dla ciężkiego sprzętu pożarniczego,
- dojazdy pożarowe,
- siatkę koordynatów,
- pasy ppoż. typu „B” i „BK”,
- przejazdy przez tory kolejowe.

5 WYTYCZNE Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

5.1 Pozyskanie żywicy i karpiny przemysłowej

Zgodnie z decyzją NTG nie projektuje się pozyskania żywicy, karpiny przemysłowej i kory garbarskiej.

5.2 Plantacje choinek

Wg stanu na 1.01.2013 r. na terenie Nadleśnictwa nie zainwentaryzowano plantacji choinkowych.

Nie planuje się pozyskiwania choinek.

5.3 Gospodarka łowiecka

Teren Nadleśnictwa Skierniewice wchodzi w skład IV Rejonu Hodowlanego. Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o roczne plany łowieckie i Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata 2007-2017.

W zasięgu działania nadleśnictwa wyznaczonych jest 30 obwodów łowieckich, które są dzierżawione przez 25 kół łowieckich. Według danych uzyskiwanych z inwentaryzacji zwierzyny łownej widoczny jest wzrost ilości zwierzyny grubej.

Zestawienie wyników inwentaryzacji liczebności zwierzyny łownej w sezonach łowieckich 2003–2012r., w poszczególnych obwodach łowieckich przedstawiono w analizie gospodarki przeszłej.

Zestawienie nr 51. Porównanie stanu grubej zwierzyny łownej

Gatunek zwierzyny	Stan wg		Różnica
	2003	2012	
	sztuk		
Łoś	4	27	+23
Jeleń	32	78	+46
Daniel	83	187	+104
Sarna	1685	2392	+707
Dzik	310	615	+305

Na szczególną uwagę zwraca znaczna dynamika wzrostu populacji łosia (prawie 6-krotny), jelenia (prawie 1,5-krotny) oraz w mniejszym stopniu daniela. Widoczny jest również wzrost stanu populacji sarny i dzika.

Do zadań nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej będzie należała współpraca z kołami łowieckimi w zakresie:

- dokonywania rzetelnej inwentaryzacji zwierzyny łownej;
- opiniowania i zatwierdzania rocznych planów zagospodarowania obwodów łowieckich;
- poprawiania warunków bytowania zwierzyny poprzez: ograniczanie niepokoju w biotopie, ochrona ostoi oraz zapewnienie bazy pokarmowej poprzez zapewnienie

odpowiedniej ilości poletek łowieckich, wprowadzanie do drzewostanów gatunków drzew i krzewów takich jak: buk, wierzby oraz dzikie drzewa i krzewy owocowe.

Zestawienie nr 52. Ilość i powierzchnia poletek łowieckich

Obręb	Poletka łowieckie na gruncie leśnym		Poletka łowieckie na gruncie nieleśnym		Razem	
	szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha
Rawa Mazowiecka	2	1,82			2	1,82
Skierniewice	8	2,93	1	1,45	9	4,38
Nadleśnictwo	10	4,75	1	1,45	11	6,20

Tereny leśne Nadleśnictwa Skierniewice są miejscem przebywania licznych populacji zwierzęcy – głównie sarny i dzika oraz w mniejszym stopniu jelenia, daniela i łosia. W trakcie wykonywania prac terenowych do obecnego planu urządzenia lasu zinwentaryzowano szkody od zwierzyny na łącznej powierzchni 741,87 ha, a szkody istotne powyżej 25% na powierzchni 200,65 ha. Czynione szkody przez zgryzanie i spałowanie w uprawach i młodnikach oraz środki zapobiegawcze opisano w rozdziale o ochronie lasu.

6 OKREŚLENIE POTRZEB W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, W TYM TURYSTYKI I REKREACJI

6.1 Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego i remontów

Stan budynków osad służbowych ocenia się na ogólnie dobry.

W latach 2013–2022 Nadleśnictwo Skierniewice planuje budowę osady leśnictwa Julianów.

Planowana jest gruntowna modernizacja leśniczówki Chociw. W pozostałych istniejących osadach przewiduje się przeprowadzanie remontów bieżących. Zakres remontów osad będzie wynikiem bieżących potrzeb i możliwości finansowych nadleśnictwa.

6.2 Potrzeby w zakresie budownictwa i remontu dróg

Sieć dróg służących realizacji zadań nadleśnictwa na przeważającym obszarze jest wystarczająca, jednak wymagają one stałej konserwacji i remontów.

Planuje się modernizację, remonty i przebudowę dróg wyznaczonych jako dojazdy pożarowe, głównie w leśnictwach Babusk, Julianów, Łasieczniki, Zwierzyniec i Pszczonów, które będą miały charakter inwestycji, ale decyzje o ich lokalizacji będą wynikały ze stanu dróg oraz możliwości finansowych nadleśnictwa.

Zły stan wielu dróg występuje szczególnie wiosną po stopieniu śniegów, gwałtownych i obfitych deszczach, po zakończeniu prac wywozowych. Powstałe uszkodzenia jak wyrwy, wyboje, koleiny oraz zniszczone przepusty i mostki winny być w miarę szybko naprawiane.

6.3 Potrzeby w zakresie melioracji wodnych

Nadleśnictwo Skierniewice w celu poprawy stosunków wodnych w ramach małej retencji planuje wybudowanie 3 zbiorników retencyjnych w leśnictwie Zwierzyniec oraz 8 zastawek na rowach i ciekach wodnych w leśnictwach: Babbsk, Nieborów i Zwierzyniec.

Renowacje i remonty rowów i innych urządzeń wodno-melioracyjnych należy wykonywać w miarę zaistniałych potrzeb i posiadanych środków finansowych. Konserwację rowów melioracyjnych należy w pierwszej kolejności planować w terenach nadmiernie uwilgotnionych.

6.4 Potrzeby dotyczące realizacji infrastruktury technicznej z zakresu turystyki i rekreacji oraz edukacji przyrodniczej

Nadleśnictwo pod względem zagospodarowania turystycznego posiada miejsca postoju, ścieżki edukacyjno-dydaktyczne oraz punkt edukacji ekologicznej.

Obiekty te będą utrzymywane w bieżącej sprawności.

Większość lasów jest udostępniona do turystyki indywidualnej i zbiorowej. Do terenów leśnych, które nie są udostępnione do wypoczynku i turystyki należą: wszystkie uprawy leśne i młodniki do 4 m wysokości, ostoje zwierząt i inne z okresowym zakazem wstępu, oznaczone przez administrację leśną. Poza powyższymi ograniczeniami w okresach znacznego zagrożenia pożarowego może być wprowadzony do niektórych kompleksów, a nawet do wszystkich lasów zakaz wstępu. Turystyka zmotoryzowana może odbywać się wyłącznie drogami publicznymi, lub drogami leśnymi oznaczonymi drogowskazami.

Szczegółowy opis walorów i osobliwości przyrody oraz obiektów historycznych został zamieszczony w „Programie Ochrony Przyrody” Nadleśnictwa Skierniewice stanowiącym drugą część planu.

Należy przypuszczać, że obecny stan zagospodarowania turystycznego i wypoczynkowego nie zaspokoi w bieżącym dziesięcioleciu wszystkich potrzeb. Nadleśnictwo wspólnie z miejscowymi czynnikami społeczno-administracyjnymi będzie jednym z kreatorów nowych działań. Wszelkie poczynania w tym dziale winny honorować podstawowe zasady ochrony lasu w interesie całego społeczeństwa zarówno lokalnego jak i turystów.

Wszystkie elementy zagospodarowania turystycznego są przedstawione na mapie funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:20 000.

E PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Orientacyjną spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa obliczono wg § 123 Instrukcji urządzania lasu na podstawie wzoru:

$$V_k = V_p + Z_v - U,$$

gdzie:

V_k – suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego;

V_p – suma miąższości grubizny na początku okresu, na powierzchni leśnej zalesionej;

Z_v – spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu;

U - suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania.

$$V_k = 3\,103\,581 \text{ m}^3 \text{ brutto} + 760\,050 \text{ m}^3 \text{ brutto} - 846\,513 \text{ m}^3 \text{ brutto}$$

Stan zasobów drzewnych na powierzchni leśnej zalesionej przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2022 r. po uwzględnieniu planów wyniesie **3 017 118 m³ brutto**, czyli zmniejszy się o 86 463 m³ brutto, tj. o 2,8%.

Prognozowane zmniejszenie zasobności w lasach Nadleśnictwa Skierniewice jest głównie wynikiem struktury wiekowej lasów nadleśnictwa, znacznego wieku drzewostanów a przez to również kulminacji przyrostu bieżącego. Powoduje to zwiększone użytkowanie rębego w starszych klasach wieku i przez co przechodzenie drzewostanów z starszych klas wieku i KO do upraw i młodników.

F OMÓWIENIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Dla potrzeb urządzania lasu wykonawca prac otrzymał z nadleśnictwa: bazę opisu taksacyjnego SILP-LAS, warstwy leśnej mapy numerycznej oraz kopie map ewidencji gruntów nowoprzyjętych przez nadleśnictwo.

W związku ze zmianami w stanie posiadania nadleśnictwa ustalony został nowy podział (oparty na poprzednim) na arkusze map gospodarczych.

Podkład mapowy składa się obecnie z 69 arkuszy map gospodarczych w skali 1:5 000.

- obręb Rawa Mazowiecka – 32 arkuszy
- obręb Skierniewice – 37 arkuszy

Podczas taksacji stwierdzono rozbieżności stanu na gruncie z danymi ewidencyjnymi z bazy SILP. Niezgodności te zostały zgłoszone Nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności. Nadleśniczy zdecydował o zakwalifikowaniu poszczególnych gruntów w planie u.l., a po otrzymaniu planu urządzenia lasu podjął kroki w celu ich przeklasyfikowania.

Wszystkie grunty Skarbu Państwa znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa zostały ujęte w planie u.l. zgodnie z danymi zawartymi w SILP wg stanu na 31.12.2012 r.

Wykorzystano opracowania glebowo-siedliskowe wykonane: w roku 2001 przez Zespół Urządzania Lasu RDLP w Łodzi dla obrębu Skierniewice oraz w roku 2009 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej O/Warszawa dla obrębu Rawa Mazowiecka

W ramach umowy na sporządzenie planu u.l. opis gleb i siedlisk został kameralnie dostosowany do obowiązującej Instrukcji u.l. i Standardu LMN. Dla gruntów przejętych, które nie miały opracowania glebowego opis gleby oraz typ siedliskowy lasu określono podczas taksacji.

Dane z opracowań glebowo-siedliskowych zostały w pełni wykorzystane w planie urządzeniowym. W przypadku wystąpienia w danym wyłączeniu fragmentów siedlisk nie kwalifikujących się do wyłączenia, typ siedliskowy przyjęto z dominującego, a pozostałe występujące typy siedliskowe wymieniono jako występujące fragmentami na końcu opisu siedliska i drzewostanu.

2 WŁAŚCIWE PRACE URZĄDZENIOWE

Prace urządzeniowe zostały wykonane zgodnie z:

- Ustawą o lasach z 28.09.1991 r., z późniejszymi zmianami;

- „Instrukcją sporządzania planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa” stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 43 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 18.04.2003 r. ;
- Zasadami hodowli lasu z dnia 24 grudnia 2002 roku.

2.1 Rozmiar prac terenowych

Ogólna powierzchnia gruntów objęta taksacją wyniosła 14 321,22 ha. Prace powyższe wykonano w 748 oddziałach i 5 550 pododdziałach oraz 1 273 wydzieleniach nieliterowanych.

Zestawienie nr 53. Wielkość i ilość oddziałów i pododdziałów

Obręb	Rozmiar wykonanych prac urządzeniowych			
	Taksacja (ha)	Liczba oddziałów	Liczba pododdz.	Liczba wydzieleni nieliterowanych
Rawa Mazowiecka	5577,31	295	1901	425
Skierniewice	8743,91	453	3649	848
Nadleśnictwo	14321,22	748	5550	1273

2.2 Stosowane metody inwentaryzacji i pomiaru wyłączeń

Zgodnie z wytycznymi KZP inwentaryzację zasobów drzewnych wykonano statystyczną metodą reprezentacyjną, z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz zasady wyrównywania miąższości oszacowanej w poszczególnych drzewostanach do miąższości obliczonej na podstawie pomiarów na kołowych powierzchniach próbnych losowych (§§ 49-60 obowiązującej instrukcji u.l.).

Żałożono 1 711 szt. powierzchni próbnych, rozlosowanych przez program „Taksator” (w obrębie Rawa Mazowiecka 859 szt. i w obrębie Skierniewice 852 szt.).

Uzupełniający pomiar wyłączeń taksacyjnych wykonano przy pomocy dalmierzy i urządzeń nawigacji satelitarnej systemu GPS. Wyłączenia o kształcie figur prostych mierzono dalmierzem laserowym.

BULiGL Oddział w Warszawie na potrzeby sporządzenia planu urządzenia lasu pozyskało zdjęcia ortofotomapy obejmujące terytorialny zasięg Nadleśnictwa Skierniewice. Zostały one wykorzystane na etapie prac przygotowawczych, terenowych i kameralnych.

Podczas prac przygotowawczych na zdjęcia ortofotomapy naniesiono warstwę obiektów podstawowych standardu LMN. Dla potrzeb taksacji terenowej sporządzono wydruki map w skali 1:5000.

Przy pracach terenowych wydruki ortofotomap były wykorzystywane do aktualizacji przebiegu granic wydzieleni oraz lokalizacji innych szczegółów nie będących wydzieleniami. W sytuacjach wątpliwych dokonywano pomiaru przy pomocy urządzeń wykorzystujących nawigację satelitarną systemu GPS.

Na etapie prac kameralnych zaznaczone przez taksatorów różnice w przebiegu granic oddziałów, pododdziałów oraz innych obiektów zostały wniesione w warstwach standardu LMN.

2.3 Terminy rozpoczęcia i zakończenia prac terenowych i kameralnych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu odbyło się w dniu 03.11.2010 r.

Prace taksacyjne zostały wykonane w okresie od 15.03.2011 r. do 15.06.2012 r.

Kontrole powierzchni próbnych przeprowadzono w dniach 9–11.07.2012 roku.

Prace kameralne rozpoczęto w listopadzie 2011 r., zakończono w grudniu 2012 r.

Posiedzenie Narady Techniczno-Gospodarczej odbyło się w dniu 06.12. 2012 r.

2.4 Wykonawcy prac urządzeniowych

Prace terenowe i kameralne wykonała pracownia urządzeniowa w składzie:

mgr inż. Paweł Andrasik	– taksator specjalista (kierownik pracowni)
mgr inż. Andrzej Jamroz	– taksator specjalista (zastępca kierownika)
mgr inż. Ryszard Mazurczak	– taksator specjalista
mgr inż. Andrzej Sułkowski	– taksator specjalista
mgr inż. Zbigniew Prządka	– starszy taksator
technik Andrzej Stępniewski	– starszy taksator
technik Krzysztof Wojdalski	– starszy taksator
mgr inż. Łukasz Kustra	– taksator
mgr inż. Tomasz Panfiluk	– asystent taksatora
mgr inż. Maciej Kucab	– asystent taksatora

Nadzór nad całością prac urządzeniowych sprawował dyrektor Oddziału mgr inż. Wiesław Łosiński.

G ZESTAWIENIE PLANU URZĄDZENIA LASU

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice obejmuje następujące części składowe:

- Opisowa baza danych,
- Mapa numeryczna zgodna ze standardem LMN,
- Ogólny opis lasów nadleśnictwa (elaborat) – w 3 egz. oraz na płycie CD,
- Program ochrony przyrody – w 3 egz. oraz na płycie CD,
- Prognoza oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu wraz z mapami – w 5 egz.,
- Opisy taksacyjne i wyciągi z planów dla poszczególnych leśnictw (oprawione introligatorsko) – w 1 egz.

Dla każdego obrębu:

- Opis taksacyjny lasu (oprawiony introligatorsko) - w 2 egz.,
- Wykaz projektowanych drzewostanów do użytkowania rębego, przedrębnego, wskazań w zakresie hodowli lasu (oprawione introligatorsko) - w 2 egz.

Mapy:

- 1:5 000 – mapy gospodarcze – wydruki formatu A₁ – w 2 egz.,
- 1:10 000 – mapy gospodarczo-przeglądowe;
 - cięć rębnych i cięć w użytkach przedrębnych (podklejone w okładkach) – w 2 egz., w tym 1 zafoliowany,
 - drzewostanów (podklejone w okładkach) – w 2 egz., w tym 1 zafoliowany,
 - siedlisk w 2 egz.,
 - zadań hodowlanych – w 2 egz.,
 - ochrony lasu i ochrony ppoż. – w 2 egz.
 - „czyste” – po 5 egz.
- 1:20 000 – mapy przeglądowe:
 - drzewostanów – w 3 egz., w tym 1 podklejony,
 - cięć rębnych – w 4 egz. (2 egz. podklejone, w tym 1 zafoliowany),
 - siedlisk – w 3 egz., w tym 1 podklejony,
 - cięć w użytkach przedrębnych – w 2 egz. podklejonych, w tym 1 zafoliowany,
 - zadań hodowlanych – w 2 egz. podklejonych,
 - funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego – w 3 egz.,
 - walorów przyrodniczo-kulturowych – w 3 egz.,
 - nasiennictwa i selekcji – w 2 egz.,
 - ochrony lasu – w 2 egz.,
 - „czyste” – po 40 egz.
- 1:50 000 – mapa sytuacyjna:

- obszaru w granicach terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa zawierająca granice obwodów łowieckich – w 3 egz.,
- ochrony przeciwpożarowej – w 10 egz.,
- „czysta” – po 30 egz.

Wszystkie materiały dotyczące planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice przechowywane są i dostępne w archiwum BULiGL O/Warszawa.

Na końcu opisu ogólnego przeznaczono kilka kart na kronikę, w której nadleśnictwo winno opisywać ważniejsze wydarzenia dotyczące obszaru nadleśnictwa, szczególnie gradacje szkodników, pożary, klęski żywiołowe itp.

Elaborat opracował:

.....

mgr inż. Andrzej Jamroz

Kierownik Pracowni

.....

mgr inż. Paweł Andrasik

Dyrektor BULiGL

Oddział Warszawa

.....

mgr inż. Wiesław Łosiński

H KRONIKA

I CZĘŚĆ TABELARYCZNA

Tabela nr I Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju. Nadleśnictwo Skierniewice (14-12)

lp	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	5	5	5	5	5	5	5
		Gmina	62	62	62	82	82	82	82
		Obręb ewid.	3	5		1	2	3	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1. Lasy - razem	1,6700	0,4900	2,1600	0,3000	8,2115	20,3500	30,5342	1,3800
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,6700	0,4900	2,1600	0,3000	7,6615	19,7000	29,4359	1,3800
1)	1) drzewostany - razem	1,6700	0,4900	2,1600	0,3000	7,6615	19,7000	29,4359	1,3800
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem						0,4000	0,8983	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem						0,4000	0,8983	
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji						0,4000	0,8983	
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					0,5500	0,2500	0,2000	
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle					0,3500			
2)	2) urządzenia melioracji wodnych								
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu								
4)	4) drogi leśne					0,1700	0,1000	0,1300	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi					0,0300	0,1500	0,0700	
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,6700	0,4900	2,1600	0,3000	8,2115	20,3500	30,5342	1,3800
3.	3. Użytki rolne - razem					8,2200			0,2400
3.1.	3.1. Grunty orne - razem					4,4600			0,2400
	w tym:								
1)	1) role					4,4600			0,2400
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady								
3.3.	3.3. Łąki trwałe					0,5400			
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe					3,2200			
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

lp	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5
		Gmina	62	62	62	82	82	82	82	82
		Obręb ewid.	3	5		1	2	3	5	6
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem					0,9800				
6.	6. Tereny różne - razem									
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							2,1219		
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne							2,1219		
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem									
	w tym:									
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów					9,2000		2,1219	0,2400	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)		1,6700	0,4900	2,1600	0,3000	17,4115	20,3500	32,6561	1,6200

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

lp	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	5	5	5	5	5	5	5
		Gmina	82	82	82	82	82	82	82
		Obręb ewid.	7	10	11	12	13	14	16
1	2		11	12	13	14	15	16	17
1.	1. Lasy - razem		6,6000	0,6000	1,1008	25,5700	8,2137	1,4800	0,6000
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6,4300	0,5700	1,1008	24,5600	8,2137	1,4800	0,6000
1)	1) drzewostany - razem		6,4300	0,5700	1,1008	24,5600	8,2137	1,4800	0,6000
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1700	0,0300		1,0100			
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle								
2)	2) urządzenia melioracji wodnych								
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu								
4)	4) drogi leśne					0,2100			
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1700	0,0300		0,8000			
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		6,6000	0,6000	1,1008	25,5700	8,2137	1,4800	0,6000
3.	3. Użytki rolne - razem		0,2400			0,0200	0,7804		3,4400
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		0,1900				0,7804		2,8200
	w tym:								
1)	1) role		0,1900				0,7804		2,8200
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady								
3.3.	3.3. Łąki trwałe		0,0500						0,6200
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe								
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0200			
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

lp	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	5	5	5	5	5	5	5
		Gmina	82	82	82	82	82	82	82
		Obręb ewid.	7	10	11	12	13	14	17
1	2		11	12	13	14	15	16	17
6.	6. Tereny różne - razem				0,0053				
	w tym:								
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult								
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,0053					
4)	4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								
	w tym:								
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe								
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
	w tym:								
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2)	2) tereny zabytkowe								
3)	3) tereny sportowe								
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6.	7.6. Użytki kopalne								
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
	w tym:								
1)	1) drogi								
2)	2) tereny kolejowe								
3)	3) inne tereny komunikacyjne								
8.	8. Nieużytki - razem								
	w tym:								
1)	1) bagna								
2)	2) piaski								
3)	3) utwory fizjograficzne								
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,2400		0,0053	0,0200	0,7804		3,4400
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
	OGÓŁEM (1-8)		6,8400	0,6000	1,1061	25,5900	8,9941	1,4800	0,6000
									8,0000

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

lp	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	5	5	5	5	5	5	5
		Gmina	82	82	82	82	82	82	82
		Obręb ewid.	7	10	11	12	13	14	16
1	2		19	20	21	22	23	24	25
1.	1. Lasy - razem		10	10	10	10	10	10	10
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5	5	5	5	5	5	5
1)	1) drzewostany - razem		82	82	82	92	92	92	92
2)	2) plantacje drzew - razem		18	19		1	4	5	6
	w tym:		19	20	21	22	23	24	25
	- plantacje nasienne		3,2000	6,5700	119,2702	12,7100	5,3600	16,2700	52,8600
	- plantacje drzew szybkorosnących		3,2000	6,1400	115,3319	12,7100	5,2200	16,2700	52,5600
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,2000	6,1400	115,3319	12,7100	5,2200	16,2700	52,5600
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem			0,4300	1,7283				
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,4300	1,7283				
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle			0,4300	1,7283				
2)	2) urządzenia melioracji wodnych								
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu								
4)	4) drogi leśne				2,2100		0,1400		0,3000
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi								
6)	6) szkółki leśne				0,3500				
7)	7) miejsca składowania drewna						0,0800		
8)	8) parkingi leśne								0,0400
9)	9) urządzenia turystyczne				0,6400		0,0600		0,1500
					1,2200			0,0200	0,2400
								0,2800	
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem								
3.	3. Użytki rolne - razem								
3.1.	3.1. Grunty orne - razem								
	w tym:								
1)	1) role								
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	3,2000	6,5700	119,2702	12,7100	5,3600	16,2700	52,8600	24,2400
3)	3) ugory, odłogi		3,9300	16,8704				0,5300	
3.2.	3.2. Sady		3,9300	12,4204					
3.3.	3.3. Łąki trwałe								
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		3,9300	12,4204					
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem				1,2100			0,0400	
	w tym:				3,2200			0,2600	
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi			0,0200				0,2300	
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								

lp	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5
		Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82
		Obręb ewid.	7	10	11	12	13	14	16	17
1	2		19	20	21	22	23	24	25	26
6.	6. Tereny różne - razem									
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				0,9800			1,4700		
4)	4) różne inne				0,0053					
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe				0,0053					
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				2,1219					
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne				2,1219					
8.	8. Nieużytki - razem									
	w tym:									
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów									
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)									

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	5	5	5	5	5	5	5
		Gmina	92	92	92	92	92	92	92
		Obręb ewid.	8	11	14	15	16	18	5
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34
1.	1. Lasy - razem	10,4813	12,5664	32,0800	18,6000	938,8445	1,0900	1125,1022	1246,5324
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	9,7413	12,3164	30,7800	17,8500	883,7591	1,0700	1066,0868	1183,5787
1)	1) drzewostany - razem	9,7413	12,3164	30,7800	17,8500	883,7591	1,0700	1066,0868	1183,5787
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					10,7874		10,7874	12,5157
1)	1) w produkcji ubocznej - razem					0,5600		0,5600	0,5600
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów					0,5600		0,5600	0,5600
	- poletka łowieckie					6,2400		6,2400	6,2400
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny					6,2400		6,2400	6,2400
	- zręby								
	- płazowiny					3,9874		3,9874	5,7157
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,2400		0,2400	1,9683
	- objęte szczególnymi formami ochrony					3,7474		3,7474	3,7474
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,7400	0,2500	1,3000	0,7500	44,2980	0,0200	48,2280	50,4380
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle					0,9100		0,9100	1,2600
2)	2) urządzenia melioracji wodnych		0,1300		0,6100	9,5980		10,4180	10,4180
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu					11,0200		11,0600	11,0600
4)	4) drogi leśne	0,0500	0,1200	0,6100	0,0400	16,8400	0,0200	17,9100	18,5500
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,6900		0,6900	0,1000	5,9300		7,9300	9,1500
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					27,6501		27,6501	27,6501
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	10,4813	12,5664	32,0800	18,6000	966,4946	1,0900	1152,7523	1274,1825
3.	3. Użytki rolne - razem			0,1800		29,9668		30,6768	47,5472
3.1.	3.1. Grunty orne - razem					2,0587		2,0587	14,4791
	w tym:								
1)	1) role					2,0587		2,0587	14,4791
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady			0,0900				0,0900	0,0900
3.3.	3.3. Łąki trwałe					24,1780		24,2180	25,4280
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe					3,4410		3,7010	6,9210
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0900		0,2891		0,6091	0,6291
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem					8,1800		9,6500	10,6300

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5
		Gmina	92	92	92	92	92	92	92	92
		Obręb ewid.	8	11	14	15	16	18		
1	2		27	28	29	30	31	32	33	34
6.	6. Tereny różne - razem									0,0053
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									0,0053
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									2,1219
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									2,1219
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem						16,7173		16,7173	16,7173
	w tym:									
1)	1) bagna						16,7173		16,7173	16,7173
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				0,1800		82,5142		84,6942	104,6718
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia						1,1472		1,3772	1,3772
	OGÓŁEM (1-8)		10,4813	12,5664	32,2600	18,6000	1021,3587	1,0900	1209,7964	1351,2042

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	11	11	11	11	24	24	25
		Obręb ewid.	3	6	8		4	5	3
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42
1.	1. Lasy - razem	1,3181	8,4423	11,7780	21,5384	1,3850	4,7449	6,1299	293,6550
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,3181	8,1823	11,7780	21,2784	1,3850	4,6669	6,0519	285,2750
1)	1) drzewostany - razem	1,3181	8,1823	11,7780	21,2784	1,3850	4,6669	6,0519	285,2750
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,2600		0,2600		0,0780	0,0780	8,3800
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle								0,3400
2)	2) urządzenia melioracji wodnych								1,2600
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu								1,6600
4)	4) drogi leśne		0,2400		0,2400		0,0780	0,0780	4,8100
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0200		0,0200				
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								0,3100
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,2755		0,2755	
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,3181	8,4423	11,7780	21,5384	1,6605	4,7449	6,4054	293,6550
3.	3. Użytki rolne - razem						0,4742	0,4742	8,3600
3.1.	3.1. Grunty orne - razem						0,4742	0,4742	8,2700
	w tym:								
1)	1) role						0,4742	0,4742	8,2700
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady								0,0900
3.3.	3.3. Łąki trwałe								
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe								
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								5,3700

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	11	11	11	11	24	24	24	25
		Obręb ewid	3	6	8		4	5		3
1	2		35	36	37	38	39	40	41	42
6.	6. Tereny różne - razem									0,4500
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									0,4500
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem									
	w tym:									
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						0,2755	0,4742	0,7497	14,1800
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)		1,3181	8,4423	11,7780	21,5384	1,6605	5,2191	6,8796	307,8350

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewid.	4	5	7	11	16	23	25
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	1. Lasy - razem	5,6000	106,1961	0,4700	0,6700	3,0800	16,5300	0,7300	1,3100
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	5,6000	101,1544	0,4700	0,6700	3,0800	16,4800	0,7300	1,3100
1)	1) drzewostany - razem	5,6000	101,1544	0,4700	0,6700	3,0800	16,4800	0,7300	1,3100
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,2717						
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem		3,2717						
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby		3,2717						
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,7700				0,0500		
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle								
2)	2) urządzenia melioracji wodnych		0,2700						
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4000						
4)	4) drogi leśne		1,1000				0,0500		
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi								
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	5,6000	106,1961	0,4700	0,6700	3,0800	16,5300	0,7300	1,3100
3.	3. Użytki rolne - razem		2,6800						
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		2,6800						
	w tym:								
1)	1) role		2,6800						
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady								
3.3.	3.3. Łąki trwałe								
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe								
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewid.	4	5	7	11	16	23	25
1	2		43	44	45	46	47	48	49
6.	6. Tereny różne - razem								
	w tym:								
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult								
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4)	4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								
	w tym:								
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe								
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
	w tym:								
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2)	2) tereny zabytkowe								
3)	3) tereny sportowe								
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6.	7.6. Użytki kopalne								
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
	w tym:								
1)	1) drogi								
2)	2) tereny kolejowe								
3)	3) inne tereny komunikacyjne								
8.	8. Nieużytki - razem			0,6506					
	w tym:			0,6506					
1)	1) bagna								
2)	2) piaski								
3)	3) utwory fizjograficzne								
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			3,3306					
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			2,6800					
	OGÓŁEM (1-8)		5,6000	109,5267	0,4700	0,6700	3,0800	16,5300	0,7300
									1,3100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewid.	27	28	31	36	38	39	41
1	2	51	52	53	54	55	56	57	58
1.	1. Lasy - razem	1,2200	13,3400	461,6351	7,0100	1,7700	187,4992	3,9300	54,3000
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,2200	13,3400	448,7551	7,0100	1,7700	183,2592	3,9300	53,6400
1)	1) drzewostany - razem	1,2200	13,3400	448,7551	7,0100	1,7700	183,2592	3,9300	53,6400
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			12,8800			4,2400		0,6600
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle								
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			3,0000			0,6400		
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu			2,3100			1,6800		0,2000
4)	4) drogi leśne			7,5700			1,9200		0,4600
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi								
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,7300						
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,2200	15,0700	461,6351	7,0100	1,7700	187,4992	3,9300	54,3000
3.	3. Użytki rolne - razem		0,6900				4,9364		0,6600
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		0,6900				4,7264		0,6600
	w tym:								
1)	1) role		0,6900				4,7264		0,6600
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady								
3.3.	3.3. Łąki trwałe						0,2100		
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe								
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewid	27	28	31	36	38	39	41	43
1	2		51	52	53	54	55	56	57	58
6.	6. Tereny różne - razem w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym:									
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			2,4200				4,9364		0,6600
	OGÓŁEM (1-8)		1,2200	15,7600	461,6351	7,0100	1,7700	192,4356	3,9300	54,9600

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewid.	47	48	50	51	52	56	58	25
1	2		59	60	61	62	63	64	65	66
1.	1. Lasy - razem		3,9100	13,8300	8,6200	1,6300	0,4300	22,2400	4,7594	1214,3648
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		3,9100	13,8300	8,0100	1,6300	0,4300	21,9600	4,7594	1182,2231
1)	1) drzewostany - razem		3,9100	13,8300	8,0100	1,6300	0,4300	21,9600	4,7594	1182,2231
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									3,2717
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem									3,2717
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									3,2717
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,6100			0,2800		28,8700
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									0,3400
2)	2) urządzenia melioracji wodnych				0,4800					5,6500
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu									6,2500
4)	4) drogi leśne				0,1300			0,2800		16,3200
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									0,3100
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									1,7300
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3,9100	13,8300	8,6200	1,6300	0,4300	22,2400	4,7594	1216,0948
3.	3. Użytki rolne - razem									17,3264
3.1.	3.1. Grunty orne - razem									17,0264
	w tym:									
1)	1) role									17,0264
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady									0,0900
3.3.	3.3. Łąki trwałe									0,2100
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									5,3700

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
		Obręb ewid	47	48	50	51	52	56	58	
1	2		59	60	61	62	63	64	65	66
6.	6. Tereny różne - razem									0,4500
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									0,4500
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem				0,5400					1,1906
	w tym:									
1)	1) bagna				0,5400					1,1906
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				0,5400					26,0670
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									2,6800
	OGÓŁEM (1-8)		3,9100	13,8300	9,1600	1,6300	0,4300	22,2400	4,7594	1240,4318

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewid.	3	5	8	10	13	15	23	27
1	2		67	68	69	70	71	72	73	74
1.	1. Lasy - razem		179,7600	8,4500	6,5200	1,7700	1,7100	10,8997	206,2824	97,3245
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		174,1700	8,4500	6,4800	1,7700	1,7100	10,8297	200,4324	95,4945
1)	1) drzewostany - razem		148,9800	8,4500	6,4800	1,7700	1,7100	10,8297	200,4324	95,4945
2)	2) plantacje drzew - razem		25,1900							
	w tym:									
	- plantacje nasienne		25,1900							
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,2800							0,2500
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,2800							0,2500
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,2800							0,2500
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		5,3100		0,0400			0,0700	5,8500	1,5800
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle		0,2000							
2)	2) urządzenia melioracji wodnych								0,3200	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		2,2000						0,8900	0,3200
4)	4) drogi leśne		2,9100					0,0700	4,6400	1,2600
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0400					
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		179,7600	8,4500	6,5200	1,7700	1,7100	10,8997	206,2824	97,3245
3.	3. Użytki rolne - razem		3,0300							
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		2,4800							
	w tym:									
1)	1) role		2,4800							
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady		0,5500							
3.3.	3.3. Łąki trwałe									
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
		Obręb ewid	3	5	8	10	13	15	23	27
1	2		67	68	69	70	71	72	73	74
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) 4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) 1) bagna 2) 2) piaski 3) 3) utwory fizjograficzne 4) 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		3,0300							
	OGÓŁEM (1-8)		182,7900	8,4500	6,5200	1,7700	1,7100	10,8997	206,2824	97,3245

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	32	32	32	42	42	42	42
		Obręb ewid.	28	31		2	3	4	5
1	2	75	76	77	78	79	80	81	82
1.	1. Lasy - razem	4,4600	300,0000	817,1766	174,3100	0,5400	7,1000	21,2400	3,2200
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	4,4600	291,6600	795,4566	171,3800	0,5400	7,1000	21,2400	3,2200
1)	1) drzewostany - razem	4,4600	291,6600	770,2666	171,3800	0,5400	7,1000	21,2400	3,2200
2)	2) plantacje drzew - razem			25,1900					
	w tym:			25,1900					
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,3500	0,8800					
1)	1) w produkcji ubocznej - razem		0,3500	0,3500					
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie		0,3500	0,3500					
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,5300					
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony			0,5300					
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		7,9900	20,8400	2,9300				
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle			0,2000					
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			0,3200					
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		1,2200	4,6300	1,1700				
4)	4) drogi leśne		5,8600	14,7400	1,7500				
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,9100	0,9500	0,0100				
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	4,4600	300,0000	817,1766	174,3100	0,5400	7,1000	21,2400	3,2200
3.	3. Użytki rolne - razem			3,0300		0,0160			
3.1.	3.1. Grunty orne - razem			2,4800					
	w tym:								
1)	1) role			2,4800					
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady			0,5500					
3.3.	3.3. Łąki trwałe								
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe								
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0160			
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	32	32	32	42	42	42	42	42
		Obręb ewid	28	31		2	3	4	5	8
1	2		75	76	77	78	79	80	81	82
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) 4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) 1) bagna 2) 2) piaski 3) 3) utwory fizjograficzne 4) 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				3,0300		0,0160			
	OGÓŁEM (1-8)		4,4600	300,0000	820,2066	174,3100	0,5560	7,1000	21,2400	3,2200

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
		Obręb ewid.	11	12	13	14	16	17	18	19
1	2		83	84	85	86	87	88	89	90
1.	1. Lasy - razem		3,7900	88,2813	15,6300	221,1570	13,2800	5,1200	6,8100	2,4200
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		3,7200	86,2413	15,6300	210,8370	12,5000	5,1200	6,7400	2,4200
1)	1) drzewostany - razem		3,7200	86,2413	15,6300	210,8370	12,5000	5,1200	6,7400	2,4200
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybko rosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					2,6600				
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem					2,6600				
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby					2,6600				
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0700	2,0400		7,6600	0,7800		0,0700	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle					0,2500				
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			0,9500		1,4900				
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu			0,1600		1,1400				
4)	4) drogi leśne			0,9300		4,7800			0,0700	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0700				0,7800			
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3,7900	88,2813	15,6300	221,1570	13,2800	5,1200	6,8100	2,4200
3.	3. Użytki rolne - razem			0,5000		3,8400	0,0800			
3.1.	3.1. Grunty orne - razem			0,5000		3,2200				
	w tym:									
1)	1) role			0,5000		3,2200				
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady					0,1100				
3.3.	3.3. Łąki trwałe									
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe					0,5100	0,0800			
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
		Obręb ewid.	11	12	13	14	16	17	18	19
1	2		83	84	85	86	87	88	89	90
6.	6. Tereny różne - razem			0,2275						
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,2275						
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,2100						
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,2100						
	w tym:									
1)	1) drogi			0,2100						
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem									
	w tym:									
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			0,9375		3,8400	0,0800			
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
	OGÓŁEM (1-8)		3,7900	89,2188	15,6300	224,9970	13,3600	5,1200	6,8100	2,4200

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42
		Obręb ewid.	22	24	26	27	28	29	36
1	2	91	92	93	94	95	96	97	98
1.	1. Lasy - razem	23,9076	7,0400	2,4129	301,9088	33,2100	1,7400	56,1600	2,1200
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	23,3376	7,0000	2,2421	287,1588	32,1100	1,7200	54,4900	2,1200
1)	1) drzewostany - razem	23,3376	7,0000	2,2421	287,1588	32,1100	1,7200	54,4900	2,1200
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,5700							
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,5700							
	w tym:	0,5700							
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0400	0,1708	14,7500	1,1000	0,0200	1,6700	
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle				1,0800				
2)	2) urządzenia melioracji wodnych				2,2000		0,0200		
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu				1,6700			0,1400	
4)	4) drogi leśne			0,1708	3,3000	1,1000		1,4600	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0400					0,0700	
6)	6) szkółki leśne				6,5000				
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	23,9076	7,0400	2,4129	301,9088	33,2100	1,7400	56,1600	2,1200
3.	3. Użytki rolne - razem	0,2996	0,3000		9,9000				0,4100
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	0,2996	0,3000		7,2200				0,4100
	w tym:								
1)	1) role	0,2996	0,3000		7,2200				0,4100
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady				0,9700				
3.3.	3.3. Łąki trwałe				1,7100				
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe								
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem				0,9500				

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
		Obręb ewid.	22	24	26	27	28	29	36	37
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) 4) różne inne					0,3078 0,3078				
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) 1) bagna 2) 2) piaski 3) 3) utwory fizjograficzne 4) 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						0,1700 0,1700			
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		0,2996	0,3000		11,1578 6,5400	0,1700			0,4100
	OGÓŁEM (1-8)		24,2072	7,3400	2,4129	313,0666	33,3800	1,7400	56,1600	2,5300

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
		Obręb ewid.	39	40	41	42	43	46	47	50
1	2		99	100	101	102	103	104	105	106
1.	1. Lasy - razem		8,8000	86,6600	53,2800	36,2200	319,5520	4,1625	63,1000	3,9158
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		8,8000	84,8000	52,5200	35,7100	309,7420	4,1625	61,2800	3,4500
1)	1) drzewostany - razem		8,8000	84,8000	52,5200	35,7100	309,7420	4,1625	61,2800	3,4500
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									0,4658
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem									0,4658
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									0,4658
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			1,8600	0,7600	0,5100	9,8100		1,8200	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle						0,3800			
2)	2) urządzenia melioracji wodnych					0,0800	1,9800		0,4000	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2900	0,0500			2,6700		0,3800	
4)	4) drogi leśne		1,5700	0,7100		0,3400	4,4500		1,0400	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi					0,0900	0,3300			
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		8,8000	86,6600	53,2800	36,2200	319,5520	4,1625	63,1000	3,9158
3.	3. Użytki rolne - razem						6,0300			
3.1.	3.1. Grunty orne - razem						2,4100			
	w tym:									
1)	1) role						2,4100			
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym									
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe						2,9900			
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe						0,6300			
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								1,2900	

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42
		Obręb ewid.	39	40	41	42	43	46	47
1	2	99	100	101	102	103	104	105	106
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) 4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne					0,3000			
						0,3000			
						0,3000			
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) 1) bagna 2) 2) piaski 3) 3) utwory fizjograficzne 4) 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					6,3300		1,2900	
	OGÓŁEM (1-8)	8,8000	86,6600	53,2800	36,2200	325,8820	4,1625	64,3900	3,9158

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	42	42	52	52	52	52	52
		Obręb ewid.	51		1	7	17	18	20
1	2		107	108	109	110	111	112	113
1.	1. Lasy - razem		0,7246	1567,8125	0,2200	4,1500	8,3600	0,3900	2,5800
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,7246	1518,0559	0,2200	4,1500	8,3600	0,3900	2,5400
1)	1) drzewostany - razem		0,7246	1518,0559	0,2200	4,1500	8,3600	0,3900	2,5400
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,6958					
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem			3,1258					
	w tym:								
	- halizny			3,1258					
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,5700					
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,5700					
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			46,0608				0,0400	0,1100
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle			1,7100					
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			7,1200					
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu			7,6700					
4)	4) drogi leśne			21,6708					
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi			1,3900				0,0400	
6)	6) szkółki leśne			6,5000					
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,7246	1567,8125	0,2200	4,1500	8,3600	0,3900	2,5800
3.	3. Użytki rolne - razem			21,3756					
3.1.	3.1. Grunty orne - razem			14,3596					
	w tym:								
1)	1) role			14,3596					
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady			1,0800					
3.3.	3.3. Łąki trwałe			4,7000					
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			1,2200					
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0160					
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem			2,2400					

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	42	42	52	52	52	52	52	52
		Obręb ewid.	51		1	7	17	18	20	21
1	2		107	108	109	110	111	112	113	114
6.	6. Tereny różne - razem w tym:			0,5353						
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,5353						
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym:			0,5100						
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym:			0,5100						
1)	1) drogi			0,5100						
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym:			0,1700						
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			0,1700						
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			24,8309						
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			6,5400						
	OGÓŁEM (1-8)		0,7246	1592,6434	0,2200	4,1500	8,3600	0,3900	2,5800	15,0369

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	52	52	62	62	62	62	62	62
		Obręb ewid	22		2	6	19	21	25	28
1	2		115	116	117	118	119	120	121	122
1.	1. Lasy - razem		70,9300	101,6669	49,8800	296,2045	18,3900	10,4000	18,0900	20,4600
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		70,0700	100,6569	49,5700	291,3800	18,3300	10,0000	18,0900	20,1000
1)	1) drzewostany - razem		70,0700	94,2769	49,5700	291,3800	18,3300	10,0000	18,0900	20,1000
2)	2) plantacje drzew - razem			6,3800						
	w tym:									
	- plantacje nasienne			6,3800						
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,8600	1,0100	0,3100	4,8245	0,0600	0,4000		0,3600
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle					0,1945				
2)	2) urządzenia melioracji wodnych									
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu				0,2300	2,6100				0,2400
4)	4) drogi leśne		0,8600	0,9700	0,0800	2,0200	0,0600	0,4000		0,1200
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0400						
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		70,9300	101,6669	49,8800	296,2045	18,3900	10,4000	18,0900	20,4600
3.	3. Użytki rolne - razem		0,3289	0,3289	1,8200	4,6400				
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		0,3289	0,3289	1,8200	4,1900				
	w tym:									
1)	1) role		0,3289	0,3289	1,8200	4,1900				
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady					0,2500				
3.3.	3.3. Łąki trwałe					0,2000				
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe									
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem					0,2100	0,3200	0,6600		

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
		Gmina	52	52	62	62	62	62	62	62
		Obręb ewid.	22		2	6	19	21	25	28
1	2		115	116	117	118	119	120	121	122
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		0,3289	0,3289	1,8200	4,8500	0,3200	0,6600		
	OGÓŁEM (1-8)		71,2589	101,9958	51,7000	301,0545	18,7100	11,0600	18,0900	20,4600

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	15	15	15	15	15	15
		Gmina	62		12	12	12	12	12	12
		Obręb ewid.			2	5	13	14	16	18
1	2		123	124	125	126	127	128	129	130
1.	1. Lasy - razem		413,4245	4142,1136	34,9600	1,8700	12,2700	11,9600	1834,1957	17,4000
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		407,4700	4031,1928	34,3700	1,8100	11,9200	11,8300	1740,2967	15,6300
1)	1) drzewostany - razem		407,4700	3999,6228	34,3700	1,8100	11,9200	11,8300	1740,2967	15,6300
2)	2) plantacje drzew - razem			31,5700						
	w tym:									
	- plantacje nasienne			31,5700						
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			7,8475					28,1790	1,3200
1)	1) w produkcji ubocznej - razem			0,3500					1,4300	
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie			0,3500					1,4300	
2)	2) do odnowienia - razem			6,3975					13,6400	
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby			6,3975					11,4300	
	- płazowiny								2,2100	
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,1000					13,1090	1,3200
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,5700						
	- objęte szczególnymi formami ochrony			0,5300					13,1090	1,3200
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		5,9545	103,0733	0,5900	0,0600	0,3500	0,1300	65,7200	0,4500
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle		0,1945	2,4445					0,7400	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			13,0900	0,2400	0,0600	0,3500	0,0300	11,7900	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu		3,0800	21,6300					17,0800	0,4500
4)	4) drogi leśne		2,6800	56,6988	0,1000			0,1000	29,5600	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi			2,4000	0,2500				6,5500	
6)	6) szkółki leśne			6,5000						
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne			0,3100						
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			2,0055					1,3800	
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		413,4245	4144,1191	34,9600	1,8700	12,2700	11,9600	1835,5757	17,4000
3.	3. Użytki rolne - razem		6,4600	48,9951				0,1300	25,2800	3,9717
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		6,0100	40,6791				0,1300	4,7400	0,5682
	w tym:									
1)	1) role		6,0100	40,6791				0,1300	4,7400	0,5682
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady		0,2500	1,9700					0,5700	
3.3.	3.3. Łąki trwałe			4,9100					15,1800	2,5800
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		0,2000	1,4200					4,7900	0,8100
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0160						0,0135
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem		1,1900	8,8000	1,9700				34,0900	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	13	13	15	15	15	15	15	15
		Gmina	62		12	12	12	12	12	12
		Obręb ewid.			2	5	13	14	16	18
1	2		123	124	125	126	127	128	129	130
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne			0,9853						
				0,9853						
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne			0,5100						
				0,5100						
				0,5100						
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) 1) bagna 2) 2) piaski 3) 3) utwory fizjograficzne 4) 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			1,3606						1,6400
				1,1906						1,6400
				0,1700						
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		7,6500	62,6565	1,9700			0,1300	60,7500	5,6117
				9,2200						
	OGÓŁEM (1-8)		421,0745	4204,7701	36,9300	1,8700	12,2700	12,0900	1894,9457	23,0117

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	12	12	32	32	32	52	52	52
		Obręb ewid.	19		2	5		1	7	
1	2		131	132	133	134	135	136	137	138
1.	1. Lasy - razem		5,2146	1917,8703	12,9787	8,0700	21,0487	0,9600	13,1400	14,1000
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5,0451	1820,9018	12,9787	8,0600	21,0387	0,9600	13,1400	14,1000
1)	1) drzewostany - razem		5,0451	1820,9018	12,9787	8,0600	21,0387	0,9600	13,1400	14,1000
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			29,4990						
1)	1) w produkcji ubocznej - razem			1,4300						
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie			1,4300						
2)	2) do odnowienia - razem			13,6400						
	w tym:									
	- halizny			11,4300						
	- zręby			2,2100						
	- płazowiny			14,4290						
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			14,4290						
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1695	67,4695		0,0100	0,0100			
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle			0,7400						
2)	2) urządzenia melioracji wodnych		0,0800	12,5500						
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu			17,5300						
4)	4) drogi leśne		0,0895	29,8495		0,0100	0,0100			
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi			6,8000						
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,3800						
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		5,2146	1919,2503	12,9787	8,0700	21,0487	0,9600	13,1400	14,1000
3.	3. Użytki rolne - razem		1,7853	31,1670					2,2300	2,2300
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		1,7278	7,1660					2,2100	2,2100
	w tym:									
1)	1) role		1,7278	7,1660					2,2100	2,2100
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym									
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady			0,5700						
3.3.	3.3. Łąki trwałe			17,7600					0,0200	0,0200
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		0,0575	5,6575						
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0135						
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem			36,0600						

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	12	12	32	32	32	52	52	52
		Obręb ewid	19		2	5		1	7	
1	2		131	132	133	134	135	136	137	138
6.	6. Tereny różne - razem w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym:									
1)	1) drogi									
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym:			1,6400						
1)	1) bagna			1,6400						
2)	2) piaski									
3)	3) twory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		1,7853	70,2470					2,2300	2,2300
	OGÓŁEM (1-8)		6,9999	1988,1173	12,9787	8,0700	21,0487	0,9600	15,3700	16,3300

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	62	62	62	62	62	62	62	62
		Obręb ewid	1	2	3	4	6	7	8	9
1	2		139	140	141	142	143	144	145	146
1.	1. Lasy - razem		0,5733	8,5400	7,2115	534,4232	688,1000	3,1800	64,6314	1,7600
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,5733	8,5400	7,0115	498,4579	668,0500	3,1800	62,0414	1,7600
1)	1) drzewostany - razem		0,5733	8,5400	7,0115	498,4579	668,0500	3,1800	62,0414	1,7600
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					2,9400	0,7400			
1)	1) w produkcji ubocznej - razem						0,7400			
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie						0,7400			
2)	2) do odnowienia - razem					2,5000				
	w tym:									
	- halizny					2,5000				
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,4400				
	w tym:					0,4400				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,2000	33,0253	19,3100		2,5900	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle					2,9700				
2)	2) urządzenia melioracji wodnych					5,5500	0,1700		0,8400	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu					2,0900	5,9900		0,2000	
4)	4) drogi leśne				0,1400	12,1100	12,8700		1,4200	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0600	2,0500	0,0900		0,1300	
6)	6) szkółki leśne					7,7753				
7)	7) miejsca składowania drewna						0,1900			
8)	8) parkingi leśne					0,4800				
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,5733	8,5400	7,2115	534,4232	688,1000	3,1800	64,6314	1,7600
3.	3. Użytki rolne - razem					35,3016	10,2661		0,6329	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem					3,4729	3,9000		0,0729	
	w tym:									
1)	1) role					2,9229	3,5800		0,0729	
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					0,5500	0,3200			
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady					0,3840				
3.3.	3.3. Łąki trwałe					25,4708	1,4100			
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe					5,7039	4,9561		0,5300	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,2700			0,0300	
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem					9,3300				

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	62	62	62	62	62	62	62	62
		Obręb ewid	1	2	3	4	6	7	8	9
1	2		139	140	141	142	143	144	145	146
6.	6. Tereny różne - razem					0,5744				
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)					0,5744				
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,2897				
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,2897				
	w tym:									
1)	1) drogi					0,2897				
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem						0,9300			
	w tym:									
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						0,9300			
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów					45,4957	11,1961		0,6329	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					4,1219				
	OGÓŁEM (1-8)		0,5733	8,5400	7,2115	579,9189	699,2961	3,1800	65,2643	1,7600

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	62	62	62	72	72	72	72	72
		Obręb ewid.	10	11		1	2	3	5	6
1	2		147	148	149	150	151	152	153	154
1.	1. Lasy - razem		6,0600	19,9400	1334,4194	1,3300	1,6100	73,0719	28,3000	0,9700
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6,0600	19,9000	1275,5741	1,3300	1,5500	69,4019	27,6200	0,9700
1)	1) drzewostany - razem		6,0600	19,9000	1275,5741	1,3300	1,5500	69,4019	27,6200	0,9700
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				3,6800			3,1900	0,1900	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem				0,7400					
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów				0,7400					
	- poletka łowieckie				0,7400			0,6300		
2)	2) do odnowienia - razem				2,5000					
	w tym:									
	- halizny				2,5000			0,6300		
	- zręby									
	- płazowiny				0,4400			2,5600	0,1900	
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,4400			2,5600	0,1900	
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,4400			2,5600	0,1900	
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,0400	55,1653		0,0600	0,4800	0,4900	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle				2,9700					
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			0,0400	6,6000			0,3400		
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu				8,2800					
4)	4) drogi leśne				26,5400			0,1400		
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi				2,3300		0,0600		0,4900	
6)	6) szkółki leśne				7,7753					
7)	7) miejsca składowania drewna				0,1900					
8)	8) parkingi leśne				0,4800					
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		6,0600	19,9400	1334,4194	1,3300	1,6100	73,0719	28,3000	0,9700
3.	3. Użytki rolne - razem				46,2006			0,3100	0,0400	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem				7,4458			0,2700		
	w tym:									
1)	1) role				6,5758			0,2700		
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,8700					
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady				0,3840					
3.3.	3.3. Łąki trwałe				26,8808				0,0400	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe				11,1900			0,0400		
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,3000					
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem				9,3300					

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	62	62	62	72	72	72	72	72
		Obręb ewid	10	11		1	2	3	5	6
1	2		147	148	149	150	151	152	153	154
6.	6. Tereny różne - razem w tym:				0,5744					
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				0,5744					
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym:				0,2897					
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym:				0,2897					
1)	1) drogi				0,2897					
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym:				0,9300					
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,9300					
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				57,3247			0,3100	0,0400	
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				4,1219					
	OGÓŁEM (1-8)		6,0600	19,9400	1391,7441	1,3300	1,6100	73,3819	28,3400	0,9700

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	72	72	72	72	72	72	72
		Obręb ewid	7	17	18	19	20	22	23
1	2		155	156	157	158	159	160	161
1.	1. Lasy - razem		1,1800	6,8600	87,0500	1,6500	0,3600	0,3200	28,8300
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,1800	6,8600	85,4900	1,6500	0,3600	0,2200	28,0900
1)	1) drzewostany - razem		1,1800	6,8600	85,4900	1,6500	0,3600	0,2200	28,0900
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							0,7400	100,5165
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								1,4700
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								1,4700
2)	2) do odnowienia - razem							0,7400	
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby							0,7400	
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								99,0465
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								95,9165
	- objęte szczególnymi formami ochrony								3,1300
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				1,5600			0,1000	17,6800
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle								0,2900
2)	2) urządzenia melioracji wodnych								8,8600
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu				1,1300				8,3700
4)	4) drogi leśne				0,4300			0,1000	0,1600
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi								
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,1800	6,8600	87,0500	1,6500	0,3600	0,3200	28,8300
3.	3. Użytki rolne - razem				2,4500				13,3401
3.1.	3.1. Grunty orne - razem				2,4500				10,8268
	w tym:								
1)	1) role				2,4500				10,8268
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady								
3.3.	3.3. Łąki trwałe								2,5133
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe								
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	72	72	72	72	72	72	72
		Obręb ewid	7	17	18	19	20	22	23
1	2	155	156	157	158	159	160	161	162
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) 4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne								
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) 1) bagna 2) 2) piaski 3) 3) utwory fizjograficzne 4) 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			2,4500					13,3401
	OGÓŁEM (1-8)	1,1800	6,8600	89,5000	1,6500	0,3600	0,3200	28,8300	628,8186

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

lp	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72
		Obręb ewid.	25	26	27	28	29	30	31	33
1	2		163	164	165	166	167	168	169	170
1.	1. Lasy - razem		6,0600	0,4100	23,9440	10,7500	4,2900	11,5826	195,6200	53,4100
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6,0600	0,4100	23,8440	10,0100	4,2900	11,4026	193,0000	53,1300
1)	1) drzewostany - razem		6,0600	0,4100	23,8440	10,0100	4,2900	11,4026	193,0000	53,1300
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,0100	0,7400				
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,0100	0,7400				
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,0100	0,7400				
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,0900			0,1800	2,6200	0,2800
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle								0,1700	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych								0,3500	0,0100
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu								2,1000	0,2700
4)	4) drogi leśne									
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0900			0,1800		
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,0122					
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		6,0600	0,4100	23,9562	10,7500	4,2900	11,5826	195,6200	53,4100
3.	3. Użytki rolne - razem					0,0500		0,0800	1,8000	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem					0,0500				
	w tym:									
1)	1) role					0,0500				
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady									
3.3.	3.3. Łąki trwałe								0,1100	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe							0,0800	1,6900	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								0,3600	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

lp	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72
		Obręb ewid.	25	26	27	28	29	30	31	33
1	2		163	164	165	166	167	168	169	170
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) 1) bagna 2) 2) piaski 3) 3) utwory fizjograficzne 4) 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			0,0122	0,0500			0,0800	2,1600	
	OGÓŁEM (1-8)		6,0600	0,4100	23,9562	10,8000	4,2900	11,6626	197,7800	53,4100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	72	72	82	82	82	82	82	82
		Łbręb ewid.	35		1	2	4	6	7	9
1	2	171	172	173	174	175	176	177	178	
1.	1. Lasy - razem	64,8800	1217,9570	0,9196	44,3925	32,3277	1,4500	0,1400	1604,7080	
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	45,7400	1069,8905	0,9196	43,8625	31,7662	1,3700		1528,7580	
1)	1) drzewostany - razem	45,7400	1069,8905	0,9196	43,8625	31,7662	1,3700		1528,7580	
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	17,0100	122,3965			0,4215	0,0800	0,1400	13,8300	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem		1,4700							
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie		1,4700							
2)	2) do odnowienia - razem		1,3700						13,8300	
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby		1,3700						13,8300	
	- pławowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	17,0100	119,5565			0,4215	0,0800	0,1400		
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	15,0700	114,4865				0,0800	0,1400		
	- objęte szczególnymi formami ochrony	1,9400	5,0700			0,4215				
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	2,1300	25,6700		0,5300	0,1400			62,1200	
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle								2,3000	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	1,7100	2,5100		0,1200	0,0800			5,5200	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,2800	10,6300		0,2000				12,0000	
4)	4) drogi leśne	0,1400	11,5500		0,0200	0,0600			39,4700	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,9800		0,1900				0,0700	
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna								2,7600	
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,0122						0,9900	
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	64,8800	1217,9692	0,9196	44,3925	32,3277	1,4500	0,1400	1605,6980	
3.	3. Użytki rolne - razem		18,0701		0,5100		0,2000		3,5700	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem		13,5968		0,5000					
	w tym:									
1)	1) role		13,5968		0,5000					
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady								0,5400	
3.3.	3.3. Łąki trwałe		2,6633						2,6700	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		1,8100				0,2000		0,2800	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,0100				0,0800	
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem		0,3600						6,7607	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	72	72	82	82	82	82	82
		obręb ewid.	35		1	2	4	6	7
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) 4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne								0,5307

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	82	82	82	82	82	82	82
		Obręb ewid.	12	13	14	17	19	21	
1	2	179	180	181	182	183	184	185	186
1.	1. Lasy - razem	258,9082	2,3702	1068,0118	5,8700	2,4900	118,3645	3139,9525	7645,3479
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	251,3455	2,3702	1021,9491	5,8100	2,4900	116,3945	3007,0356	7208,5407
1)	1) drzewostany - razem	251,3455	2,3702	1021,9491	5,8100	2,4900	116,3945	3007,0356	7208,5407
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1,0227		12,2727			0,2000	27,9669	183,5424
1)	1) w produkcji ubocznej - razem			0,2000				0,2000	3,8400
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów			0,2000				0,2000	3,8400
	- poletka łowieckie			12,0727				25,9027	43,4127
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny			12,0727				25,9027	41,2027
	- zręby								2,2100
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	1,0227					0,2000	1,8642	136,2897
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	1,0227					0,2000	1,4427	116,3692
	- objęte szczególnymi formami ochrony							0,4215	19,9205
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	6,5400		33,7900	0,0600		1,7700	104,9500	253,2648
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle			0,4200				2,7200	6,4300
2)	2) urządzenia melioracji wodnych	2,0100		1,5800	0,0600			9,3700	31,0300
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu	1,0200		7,5200			0,4000	21,1400	57,5800
4)	4) drogi leśne	3,5100		22,1100			1,2500	66,4200	134,3695
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi			1,7800			0,1200	2,1600	12,2700
6)	6) szkółki leśne								7,7753
7)	7) miejsca składowania drewna							2,7600	2,9500
8)	8) parkingi leśne			0,2200				0,2200	0,7000
9)	9) urządzenia turystyczne			0,1600				0,1600	0,1600
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,6659				2,6559	4,0481
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	258,9082	2,3702	1069,6777	5,8700	2,4900	118,3645	3142,6084	7649,3960
3.	3. Użytki rolne - razem	0,1900		6,1655		0,4100	3,7783	14,8238	112,4915
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	0,1800		2,4429		0,4100	3,6802	7,2131	37,6317
	w tym:								
1)	1) role	0,1800		2,4429		0,4100	3,6802	7,2131	36,7617
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych								0,8700
3)	3) ugory. odłogi								
3.2.	3.2. Sady							0,5400	1,4940
3.3.	3.3. Łąki trwałe			3,3026				5,9726	53,2967
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			0,4200				0,9000	19,5575
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0100					0,0981	0,1981	0,5116
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem			9,0100	0,1200		0,8000	16,6907	62,4407

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
		Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82
		Obręb ewid.	12	13	14	17	19	21		
1	2		179	180	181	182	183	184	185	186
6.	6. Tereny różne - razem									0,5744
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									0,5744
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								0,5307	0,8204
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne								0,5307	0,8204
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
	w tym:									
1)	1) drogi								0,5307	0,8204
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem				0,3200				0,3200	2,8900
	w tym:									
1)	1) bagna									1,6400
2)	2) piaski				0,3200				0,3200	0,3200
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									0,9300
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,1900		17,1614	0,1200	0,4100	4,5783	35,0211	183,2651
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia						0,4100		0,6100	4,7319
	OGÓŁEM (1-8)		259,0982	2,3702	1085,1732	5,9900	2,9000	122,9428	3174,9736	7828,6130

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	16	16	16	16	16	16	16
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42
		Obręb ewid.	4	5	12	14	17	18	19
1	2	187	188	189	190	191	192	193	194
1.	1. Lasy - razem	73,2200	6,8900	25,3400	5,6000	2,7600	5,0200	2,3800	4,2770
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	70,2300	6,7700	25,0300	5,6000	2,7600	5,0200	2,3800	4,2770
1)	1) drzewostany - razem	70,2300	6,7700	25,0300	5,6000	2,7600	5,0200	2,3800	4,2770
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	2,9900	0,1200	0,3100					
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle								
2)	2) urządzenia melioracji wodnych		0,1200						
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu								
4)	4) drogi leśne	2,9900		0,3100					
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi								
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	73,2200	6,8900	25,3400	5,6000	2,7600	5,0200	2,3800	4,2770
3.	3. Użytki rolne - razem	4,3900				0,1400			
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	2,9900				0,1400			
	w tym:								
1)	1) role	2,9900				0,1400			
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3)	3) ugory. odłogi								
3.2.	3.2. Sady								
3.3.	3.3. Łąki trwałe								
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe	1,4000							
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
		Obręb ewid.	4	5	12	14	17	18	19	20
1	2		187	188	189	190	191	192	193	194
6.	6. Tereny różne - razem w tym: 1) 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult 2) 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) 4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) 2) tereny zabytkowe 3) 3) tereny sportowe 4) 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. 7.6. Użytki kopalne 7.7. 7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym: 1) 1) drogi 2) 2) tereny kolejowe 3) 3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym: 1) 1) bagna 2) 2) piaski 3) 3) utwory fizjograficzne 4) 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		4,3900				0,1400			
	OGÓŁEM (1-8)		77,6100	6,8900	25,3400	5,6000	2,9000	5,0200	2,3800	4,2770

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42	112
		Obręb ewid.	21	25	28	29	33	34		4
1	2		195	196	197	198	199	200	201	202
1.	1. Lasy - razem		24,7800	146,0000	4,5000	67,0200	6,5100	7,5800	381,8770	83,8100
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		24,6100	141,8600	4,5000	66,1800	6,5100	7,5800	373,3070	83,3900
1)	1) drzewostany - razem		24,6100	141,8600	4,5000	66,1800	6,5100	7,5800	373,3070	83,3900
2)	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1)	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów									
	- poletka łowieckie									
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji									
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1700	4,1400		0,8400			8,5700	0,4200
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle									0,3000
2)	2) urządzenia melioracji wodnych			0,7800		0,5900			1,4900	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu			1,1700					1,1700	
4)	4) drogi leśne		0,1700	2,1900		0,2500			5,9100	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi									0,1200
6)	6) szkółki leśne									
7)	7) miejsca składowania drewna									
8)	8) parkingi leśne									
9)	9) urządzenia turystyczne									
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		24,7800	146,0000	4,5000	67,0200	6,5100	7,5800	381,8770	83,8100
3.	3. Użytki rolne - razem			3,2900		3,4000			11,2200	1,2300
3.1.	3.1. Grunty orne - razem			3,2900		0,9300			7,3500	0,4000
	w tym:									
1)	1) role			3,2900		0,9300			7,3500	0,4000
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym									
3)	3) ugory, odłogi									
3.2.	3.2. Sady					0,4200			0,4200	
3.3.	3.3. Łąki trwałe									0,1800
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe					2,0500			3,4500	0,6500
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem									

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
		Gmina	42	42	42	42	42	42	42	112
		Obręb ewid	21	25	28	29	33	34		4
1	2		195	196	197	198	199	200	201	202
6.	6. Tereny różne - razem w tym:				0,1500				0,1500	
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				0,1500				0,1500	
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym:					0,5000			0,5000	
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem w tym:					0,5000			0,5000	
1)	1) drogi					0,5000			0,5000	
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem w tym:									
1)	1) bagna									
2)	2) piaski									
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			3,2900	0,1500	3,9000			11,8700	1,2300
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					1,5500			1,5500	
	OGÓŁEM (1-8)		24,7800	149,2900	4,6500	70,9200	6,5100	7,5800	393,7470	85,0400

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	16	16	16	16	16	16	63
		Gmina	112	112	112	112	112	112	11
		Obręb ewid.	8	23	30	38	40		7
1	2	203	204	205	206	207	208	209	210
1.	1. Lasy - razem	0,8400	12,1600	1,3500	5,6500	1,4000	105,2100	487,0870	17,5928
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,8400	11,9700	1,3500	5,6200	1,4000	104,5700	477,8770	17,4928
1)	1) drzewostany - razem	0,8400	11,9700	1,3500	5,6200	1,4000	104,5700	477,8770	17,4928
2)	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								
	- poletka łowieckie								
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby								
	- płazowiny								
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji								
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1900		0,0300		0,6400	9,2100	0,1000
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle						0,3000	0,3000	
2)	2) urządzenia melioracji wodnych							1,4900	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu							1,1700	
4)	4) drogi leśne							5,9100	0,1000
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1900		0,0300		0,3400	0,3400	
6)	6) szkółki leśne								
7)	7) miejsca składowania drewna								
8)	8) parkingi leśne								
9)	9) urządzenia turystyczne								
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,4428
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,8400	12,1600	1,3500	5,6500	1,4000	105,2100	487,0870	18,0356
3.	3. Użytki rolne - razem		0,0200				1,2500	12,4700	
3.1.	3.1. Grunty orne - razem						0,4000	7,7500	
	w tym:								
1)	1) role						0,4000	7,7500	
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym								
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady							0,4200	
3.3.	3.3. Łąki trwałe						0,1800	0,1800	
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe		0,0200				0,6700	4,1200	
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem								1,3900

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	10	10	10	10
		Powiat	16	16	16	16	16	16	16
		Gmina	112	112	112	112	112	112	112
		Obręb ewid.	8	23	30	38	40		
1	2	203	204	205	206	207	208	209	210
6.	6. Tereny różne - razem							0,1500	
	w tym:								
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult								
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							0,1500	
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4)	4) różne inne								
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,5000	
	w tym:								
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe								
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
	w tym:								
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2)	2) tereny zabytkowe								
3)	3) tereny sportowe								
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6.	7.6. Użytki kopalne								
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem							0,5000	
	w tym:								
1)	1) drogi							0,5000	
2)	2) tereny kolejowe								
3)	3) inne tereny komunikacyjne								
8.	8. Nieużytki - razem								0,0280
	w tym:								
1)	1) bagna								0,0280
2)	2) piaski								
3)	3) utwory fizjograficzne								
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0200				1,2500	13,1200	1,8608
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							1,5500	
	OGÓŁEM (1-8)	0,8400	12,1800	1,3500	5,6500	1,4000	106,4600	500,2070	19,4536

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	14	14	14	14	14
		Powiat	63	63		38	38	38	38	38
		Gmina	11			32	32	32	32	32
		Obręb ewid.				5	9	10	14	17
1	2		211	212	213	214	215	216	217	218
1.	1. Lasy - razem		17,5928	17,5928	13538,6737	16,5337	0,4800	4,6100	210,9837	71,8806
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem		17,4928	17,4928	12918,6820	16,3437	0,4800	4,5900	206,7837	70,8706
1)	1) drzewostany - razem		17,4928	17,4928	12887,1120	16,3437	0,4800	4,5900	206,7837	70,8706
2)	2) plantacje drzew - razem				31,5700					
	w tym:									
	- plantacje nasienne				31,5700					
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				203,9056				0,6800	
1)	1) w produkcji ubocznej - razem				4,7500					
	w tym:									
	- plantacje choinek i krzewów				4,7500					
	- poletka łowieckie				56,0502					
2)	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny				53,8402					
	- zręby				2,2100					
	- płazowiny				143,1054				0,6800	
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				118,9075				0,6800	
	- objęte szczególnymi formami ochrony				24,1979					
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji									
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1000	0,1000	416,0861	0,1900		0,0200	3,5200	1,0100
	w tym:									
1)	1) budynki i budowle				10,4345					
2)	2) urządzenia melioracji wodnych				56,0280	0,1300			0,2100	
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu				91,4400				0,2300	0,0600
4)	4) drogi leśne	0,1000	0,1000	215,6283	0,0600		0,0200	2,8500	0,9200	
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi			24,1600				0,2300	0,0300	
6)	6) szkółki leśne			14,2753						
7)	7) miejsca składowania drewna			2,9500						
8)	8) parkingi leśne			0,7000						
9)	9) urządzenia turystyczne			0,4700						
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,4428	0,4428	34,1465					
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		18,0356	18,0356	13572,8202	16,5337	0,4800	4,6100	210,9837	71,8806
3.	3. Użytki rolne - razem				221,5038					
3.1.	3.1. Grunty orne - razem				100,5399					
	w tym:									
1)	1) role				99,6699					
2)	2) plantacje. poletka. składy drewna i szkółki na gruntach ornym				0,8700					
3)	3) ugory. odłogi									
3.2.	3.2. Sady				3,9740					
3.3.	3.3. Łąki trwałe				83,8147					
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe				32,0185					
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi				1,1567					
4.	4. Grunty pod wodami - razem									
	w tym:									
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5.	5. Użytki ekologiczne - razem		1,3900	1,3900	83,2607					

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	10	10	10	14	14	14	14	14
		Powiat	63	63		38	38	38	38	38
		Gmina	11			32	32	32	32	32
		Obręb ewid				5	9	10	14	17
1	2		211	212	213	214	215	216	217	218
6.	6. Tereny różne - razem				1,7150					
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				1,7150					
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				3,9523					1,1000
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne				2,1219					
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem				1,8304					1,1000
	w tym:									
1)	1) drogi				1,8304					1,1000
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem		0,0280	0,0280	20,9959					
	w tym:									
1)	1) bagna		0,0280	0,0280	19,5759					
2)	2) piaski				0,3200					
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				1,1000					
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,8608	1,8608	365,5742					1,1000
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				16,8791					
	OGÓŁEM (1-8)		19,4536	19,4536	13904,2479	16,5337	0,4800	4,6100	210,9837	72,9806

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	14	14	14	14	14	14	Ogółem
		Powiat	38	38	38	38	38	38	
		Gmina	32	32	32	32	32		
		Obręb ewid.	29	31	32	38			
1	2	219	220	221	222	223	224	225	226
1.	1. Lasy - razem	0,3400	52,5300	0,3209	53,9145	411,5934	411,5934	411,5934	13950,2671
1.1.	1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,3400	51,8900		53,0645	404,3625	404,3625	404,3625	13323,0445
1)	1) drzewostany - razem	0,3400	51,8900		53,0645	404,3625	404,3625	404,3625	13291,4745
2)	2) plantacje drzew - razem								31,5700
	w tym:								
	- plantacje nasienne								31,5700
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2.	1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,2700	0,9500	0,9500	0,9500	204,8556
1)	1) w produkcji ubocznej - razem								4,7500
	w tym:								
	- plantacje choinek i krzewów								4,7500
	- poletka łowieckie								56,0502
2)	2) do odnowienia - razem								
	w tym:								
	- halizny								53,8402
	- zręby								2,2100
	- płazowiny								144,0554
3)	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,2700	0,9500	0,9500	0,9500	
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,6800	0,6800	0,6800	119,5875
	- objęte szczególnymi formami ochrony								24,1979
	- przewidziane do wyłączenia z produkcji				0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700
1.3.	1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,6400	0,3209	0,5800	6,2809	6,2809	6,2809	422,3670
	w tym:								
1)	1) budynki i budowle			0,3209	0,3700	0,6909	0,6909	0,6909	11,1254
2)	2) urządzenia melioracji wodnych				0,1800	0,5200	0,5200	0,5200	56,5480
3)	3) linie podziału przestrzennego lasu				0,0300	0,3200	0,3200	0,3200	91,7600
4)	4) drogi leśne		0,0500			3,9000	3,9000	3,9000	219,5383
5)	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,5900			0,8500	0,8500	0,8500	25,1500
6)	6) szkółki leśne								14,2753
7)	7) miejsca składowania drewna								2,9500
8)	8) parkingi leśne								0,7000
9)	9) urządzenia turystyczne								0,4700
2.	2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								34,1465
	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,3400	52,5300	0,3209	53,9145	411,5934	411,5934	411,5934	13984,4136
3.	3. Użytki rolne - razem	0,0800	0,0500	3,2105		3,3405	3,3405	3,3405	224,8443
3.1.	3.1. Grunty orne - razem	0,0800		2,4589		2,5389	2,5389	2,5389	103,0788
	w tym:								
1)	1) role	0,0800		2,4589		2,5389	2,5389	2,5389	102,2088
2)	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								0,8700
3)	3) ugory, odłogi								
3.2.	3.2. Sady								3,9740
3.3.	3.3. Łąki trwałe								83,8147
3.4.	3.4. Pastwiska trwałe			0,7343		0,7343	0,7343	0,7343	32,7528
3.5.	3.5. Grunty rolne zabudowane		0,0500			0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
3.6.	3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7.	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0173		0,0173	0,0173	0,0173	1,1740
4.	4. Grunty pod wodami - razem								
	w tym:								
4.1.	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2.	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								
4.3.	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5.	5. Użytki ekologiczne - razem				0,2706	0,2706	0,2706	0,2706	83,5313

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

	Rodzaj użytku	Wojew.	14	14	14	14	14	14	14	Ogółem
		Powiat	38	38	38	38	38	38		
		Gmina	32	32	32	32	32			
		Obręb ewid.	29	31	32	38				
1	2		219	220	221	222	223	224	225	226
6.	6. Tereny różne - razem									1,7150
	w tym:									
1)	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult									
2)	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3)	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									1,7150
4)	4) różne inne									
7.	7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						1,1000	1,1000	1,1000	5,0523
	w tym:									
7.1.	7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2.	7.2. Tereny przemysłowe									
7.3.	7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4.	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5.	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
	w tym:									
1)	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2)	2) tereny zabytkowe									
3)	3) tereny sportowe									
4)	4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5)	5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6.	7.6. Użytki kopalne									2,1219
7.7.	7.7. Tereny komunikacyjne - razem						1,1000	1,1000	1,1000	2,9304
	w tym:									
1)	1) drogi						1,1000	1,1000	1,1000	2,9304
2)	2) tereny kolejowe									
3)	3) inne tereny komunikacyjne									
8.	8. Nieużytki - razem				0,6714		0,6714	0,6714	0,6714	21,6673
	w tym:									
1)	1) bagna				0,6714		0,6714	0,6714	0,6714	20,2473
2)	2) piaski									0,3200
3)	3) utwory fizjograficzne									
4)	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									1,1000
	Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0800	0,0500	3,8819	0,2706	5,3825	5,3825	5,3825	370,9567
	w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									16,8791
	OGÓŁEM (1-8)		0,4200	52,5800	4,2028	54,1851	416,9759	416,9759	416,9759	14321,2238

10-05-062-0003	Gagolin Północny	10-13-025-0039	Rosławowice
10-05-062-0005	Jeziorko	10-13-025-0041	Słupce
10-05-062	Kocierzew Południowy	10-13-025-0043	Stara Wieś
10-05-082-0001	Bobiecko	10-13-025-0047	Teodozjów
10-05-082-0002	Bobrowa	10-13-025-0048	Tuniki
10-05-082-0003	Czatolin	10-13-025-0050	Wola Chojnata
10-05-082-0005	Kalenice	10-13-025-0051	Wólka Babska
10-05-082-0006	Kuczków	10-13-025-0052	Wólka Lesiewska
10-05-082-0007	Łagów	10-13-025-0056	Żurawia
10-05-082-0010	Nowe Grudze	10-13-025-0058	Julianów Lesiewski
10-05-082-0011	Polesie	10-13-025	Biała Rawska
10-05-082-0012	Seligów	10-13-032-0003	Cielądz
10-05-082-0013	Seroki	10-13-032-0005	Grabice
10-05-082-0014	Stachlew	10-13-032-0008	Komorów
10-05-082-0016	Trzcianka	10-13-032-0010	Łaszczyn
10-05-082-0017	Uchań Dolny	10-13-032-0013	Niemglowy
10-05-082-0018	Uchań Górny	10-13-032-0015	Ossowice
10-05-082-0019	Wrzeczko	10-13-032-0023	Sanogoszcz
10-05-082	Łyszkowice	10-13-032-0027	Stolniki
10-05-092-0001	Arkadia	10-13-032-0028	Wisówka
10-05-092-0004	Bełchów	10-13-032-0031	Zuski
10-05-092-0005	Bobrowniki	10-13-032	Cielądz
10-05-092-0006	Chyleniec	10-13-042-0002	Bogusławki Małe
10-05-092-0007	Dzierzgów	10-13-042-0003	Boguszyce
10-05-092-0008	Dzierzgowek	10-13-042-0004	Byszewice
10-05-092-0011	Karolew	10-13-042-0005	Chrusty
10-05-092-0014	Michałówek	10-13-042-0008	Głuchówek
10-05-092-0015	Mysłaków	10-13-042-0011	Janolin
10-05-092-0016	Nieborów	10-13-042-0012	Julianów
10-05-092-0018	Piaski	10-13-042-0013	Julianów Raducki
10-05-092	Nieborów	10-13-042-0014	Kaleń
10-05	łowski	10-13-042-0016	Konopnica
10-13-011-0003	Miasto Rawa Mazowiecka	10-13-042-0017	Księża Wola
10-13-011-0006	Miasto Rawa Mazowiecka	10-13-042-0018	Kurzeszynek
10-13-011-0008	Miasto Rawa Mazowiecka	10-13-042-0019	Leopoldów
10-13-011	Rawa Mazowiecka	10-13-042-0022	Małgorzatów
10-13-024-0004	Miasto Biała Rawska obręb 4	10-13-042-0024	Niwna
10-13-024-0005	Miasto Biała Rawska obręb 5	10-13-042-0026	Pasieka Wałowska
10-13-024	Biała Rawska	10-13-042-0027	Podlas
10-13-025-0003	Babsk	10-13-042-0028	Pokrzywna
10-13-025-0004	Biała Wieś	10-13-042-0029	Przewodowice
10-13-025-0005	Białogórne	10-13-042-0036	Stare Byliny
10-13-025-0007	Bronisławów	10-13-042-0037	Stary Dwór
10-13-025-0011	Chrząszczewek	10-13-042-0039	Świnice
10-13-025-0016	Gołyń	10-13-042-0040	Wałowice
10-13-025-0023	Koprzywna	10-13-042-0041	Wilkowice
10-13-025-0025	Lesiew	10-13-042-0042	Wołucza
10-13-025-0026	Marchaty	10-13-042-0043	Zagórze
10-13-025-0027	Marianów	10-13-042-0046	Zielone
10-13-025-0028	Narty	10-13-042-0047	Żydowice
10-13-025-0031	Ossa	10-13-042-0050	Nowy Kurzeszyn
10-13-025-0036	Porady Górne	10-13-042-0051	Stary Kurzeszyn
10-13-025-0038	Rokszyc	10-13-042	Rawa Mazowiecka
		10-13-052-0001	Annosław

10-13-052-0007	Kazimierzów	10-15-072-0026	Rzędków
10-13-052-0017	Podskarbice Królewskie	10-15-072-0027	Sewerynów
10-13-052-0018	Podskarbice Szlacheckie	10-15-072-0028	Stara Rawa
10-13-052-0020	Rylsk	10-15-072-0029	Stary Rzędków
10-13-052-0021	Rylsk Duży	10-15-072-0030	Strzyboga
10-13-052-0022	Rylsk Mały	10-15-072-0031	Suliszew
10-13-052	Regnów	10-15-072-0033	Zglinna Duża
10-13-062-0002	Bujały	10-15-072-0035	PGR Nowy Dwór
10-13-062-0006	Jajkowie	10-15-072	Nowy Kawęczyn
10-13-062-0019	Paprotnia	10-15-082-0001	Balcerów
10-13-062-0021	Przyłuski	10-15-082-0002	Borowiny
10-13-062-0025	Skarbkowa	10-15-082-0004	Budy Grabskie
10-13-062-0028	Trębaczew	10-15-082-0006	Józefatów
10-13-062	Sadkowie	10-15-082-0007	Miedniewice
10-13	rawski	10-15-082-0009	Mokra Prawa
10-15-012-0002	Bolimów	10-15-082-0012	Pamiętna
10-15-012-0005	Jasionna	10-15-082-0013	Pruszków
10-15-012-0013	Podsokółów	10-15-082-0014	Ruda
10-15-012-0014	Sokołów	10-15-082-0017	Samice
10-15-012-0016	Wólka Łasiecka	10-15-082-0019	Sierakowice Prawe
10-15-012-0018	Ziemiany	10-15-082-0021	Strobów
10-15-012-0019	Łasieczniki	10-15-082	Skierniewice
10-15-012	Bolimów	10-15	skierniewicki
10-15-032-0002	Godzianów	10-16-042-0004	Chociw
10-15-032-0005	Płyćwia	10-16-042-0005	Chociwek
10-15-032	Godzianów	10-16-042-0012	Krzemienica
10-15-052-0001	Chlebów	10-16-042-0014	Lipie
10-15-052-0007	Wola Drzewiecka	10-16-042-0017	Podkonice Duże
10-15-052	Lipce Reymontowskie	10-16-042-0018	Podkonice Małe
10-15-062-0001	Dąbrowice	10-16-042-0019	Podkonice Miejskie
10-15-062-0002	Jacochów	10-16-042-0020	Podkońska Wola
10-15-062-0003	Krężce	10-16-042-0021	Stanisławów Lipski
10-15-062-0004	Maków	10-16-042-0025	Strzemeszna Nowa
10-15-062-0006	Pszczonów	10-16-042-0028	Turobów
10-15-062-0007	Sielce	10-16-042-0029	Wale
10-15-062-0008	Słomków	10-16-042-0033	Zubki Duże
10-15-062-0009	Święte Łaski	10-16-042-0034	Zubki Małe
10-15-062-0010	Święte Nowaki	10-16-042	Czerniewice
10-15-062-0011	Wola Makowska	10-16-112-0004	Byliny Nowe
10-15-062	Maków	10-16-112-0008	Czerwonka Stara
10-15-072-0001	Adamów	10-16-112-0023	Łochów
10-15-072-0002	Budy Trzczańskie	10-16-112-0030	Radwanka
10-15-072-0003	Doleck	10-16-112-0038	Teklin
10-15-072-0005	Dzwonkowice	10-16-112-0040	Wolica
10-15-072-0006	Esterka	10-16-112	Żelechlinek
10-15-072-0007	Franciszkań	10-16	tomaszowski
10-15-072-0017	Nowy Dwór	10-63-011-0007	Miasto Skierniewice ob.Nr7
10-15-072-0018	Nowy Dwór Parcela	10-63-011	M. Skierniewice
10-15-072-0019	Nowy Kawęczyn	10-63	m.Skierniewice
10-15-072-0020	Nowy Rzędków	10	Łódzkie
10-15-072-0022	Prandotów	14-38-032-0005	Budy Kałki
10-15-072-0023	Psary	14-38-032-0009	Długokąty
10-15-072-0024	Raducz	14-38-032-0010	Emilianów
10-15-072-0025	Rawiczów	14-38-032-0014	Kamion

14-38-032-0017 Lisowola
14-38-032-0029 Sapy
14-38-032-0031 Stary Karolinów
14-38-032-0032 Stary Łąjszczew
14-38-032-0038 Wycześniak
14-38-032 Puszcza Mariańska
14-38 żyrardowski
14 Mazowieckie

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JS	GB	BRZ	OL	AK	OS	WB	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
BŚW	IA	8,6															8,6	4,54
	I	24,34															24,34	12,85
	II	64,02									4,5						68,52	36,18
	III	74,99	0,02								2,65						77,66	41,01
	IV	8,72	1,54														10,26	5,42
Razem	ha	180,67	1,56								7,15						189,38	100
	%	95,4	0,82								3,78						100	100
BMŚW	IA	171,93															171,93	13,95
	I	399,56			0,28		9,09				13,3						422,23	34,25
	II	512,34					48,31				14,27			0,13			575,05	46,65
	III	29,56					31,14				2,8						63,5	5,15
	IV																	
Razem	ha	1113,39			0,28		88,54				30,37			0,13			1232,71	100
	%	90,33			0,02		7,18				2,46			0,01			100	100
BMW	IA																	
	I																	
	II										5,18						5,18	100
	III																	
	IV																	
Razem	ha										5,18						5,18	100
	%										100						100	100
LMŚW	IA	443,5															443,5	14,22
	I	1282,31		64,48	3,47	17,67	136,78	3			52,15		2,57	5,26			1567,69	50,28
	II	606,41		3,08	0,81	8,68	290,74				37,07	2,55	4,26				953,6	30,59
	III	74,17					67,47							1,07			142,71	4,58

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JS	GB	BRZ	OL	AK	OS	WB	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha															15	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
	IV						10,28										10,28	0,33
Razem	ha	2406,39		67,56	4,28	26,35	505,27	3			89,22	2,55	6,83	6,33			3117,78	100
	%	77,17		2,17	0,14	0,85	16,21	0,1			2,86	0,08	0,22	0,2			100	100
LMW	IA																	
	I	2,92		1,15							0,73	1,44					6,24	31,17
	II										0,39	9,21		0,55			10,15	50,7
	III											2,52					2,52	12,59
	IV											1,11					1,11	5,54
Razem	ha	2,92		1,15							1,12	14,28		0,55			20,02	100
	%	14,59		5,74							5,59	71,33		2,75			100	100
LMB	IA																	
	I																	
	II				1,44							0,55					1,99	100
	III																	
	IV																	
Razem	ha				1,44							0,55					1,99	100
	%				72,36							27,64					100	100
LŚW	IA	54,82															54,82	10,9
	I	67,88		78,87			32,57		1,45	0,77	56,65			6,33		4,06	248,58	49,41
	II	17,31		0,76			125,49			0,92	1,7	0,84		2,83			149,85	29,78
	III						39,3										39,3	7,81
	IV						10,58										10,58	2,1
Razem	ha	140,01		79,63			207,94		1,45	1,69	58,35	0,84		9,16		4,06	503,13	100
	%	27,83		15,83			41,31		0,29	0,34	11,6	0,17		1,82		0,81	100	100
LW	IA																	
	I						4,99		0,75		1,06	7,27		0,27			14,34	23,1
	II						0,64					35,38		1,08			37,1	59,76
	III						1,03					7,1			2,51		10,64	17,14
	IV																	
Razem	ha						6,66		0,75		1,06	49,75		1,35	2,51		62,08	100
	%						10,73		1,21		1,71	80,14		2,17	4,04		100	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JS	GB	BRZ	OL	AK	OS	WB	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha															15	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
OL	IA	0,99															0,99	1,63
	I											0,56					0,56	0,92
	II	0,19										31,8					31,99	52,69
	III											15,46					15,46	25,46
	IV											11,6		0,12			11,72	19,3
Razem	ha	1,18										59,42		0,12			60,72	100
	%	1,94										97,86		0,2			100	100
OLJ	IA																	
	I											2,17					2,17	6,64
	II											21,66					21,66	66,26
	III											8,79					8,79	26,89
	IV											0,07					0,07	0,21
Razem	ha											32,69					32,69	100
	%											100					100	100
łącznie	IA	679,84															679,84	13,01
	I	1777,01		144,5	3,75	17,67	183,43	3	2,2	0,77	123,89	11,44	2,57	11,86		4,06	2286,15	43,75
	II	1200,27		3,84	2,25	8,68	465,18			0,92	63,11	101,99	4,26	4,59			1855,09	35,5
	III	178,72	0,02				138,94				5,45	33,87		1,07	2,51		360,58	6,9
	IV	8,72	1,54				20,86					12,78		0,12			44,02	0,84
Ogółem	ha	3844,56	1,56	148,34	6	26,35	808,41	3	2,2	1,69	192,45	160,08	6,83	17,64	2,51	4,06	5225,68	100
	%	73,58	0,03	2,84	0,11	0,5	15,47	0,06	0,04	0,03	3,68	3,06	0,13	0,34	0,05	0,08	100	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	JKL	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BŚW	IA	23,18																			23,18	2,02
	I	240,57										5,17									245,74	21,41
	II	585,97										8,63									594,6	51,81
	III	271,01										4,96			0,14						276,11	24,05
	IV	7,43										0,77									8,2	0,71
Razem	ha	1128,16										19,53			0,14						1147,83	100
	%	98,29										1,7			0,01						100	100
BW	IA	6,89																			6,89	12,48
	I	7,99										1,39									9,38	17
	II	33,97										2,93									36,9	66,86
	III	1,07										0,95									2,02	3,66
	IV																					
Razem	ha	49,92										5,27									55,19	100
	%	90,45										9,55									100	100
BB	IA																					
	I																					
	II											2,41									2,41	49,69
	III																					
	IV	1,58										0,86									2,44	50,31
Razem	ha	1,58										3,27									4,85	100
	%	32,58										67,42									100	100
BMŚW	IA	414,86																			414,86	17,75
	I	1020,9			4,83							22,87									1048,6	44,88
	II	803,61					9,58					13,16			1,24						827,59	35,41
	III	42,07					3,81														45,88	1,96
	IV																					
Razem	ha	2281,44			4,83		13,39					36,03			1,24						2336,93	100
	%	97,63			0,21		0,57					1,54			0,05						100	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	JKL	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BMW	IA	34																			34	19,49
	I	65,05			3,88							12,94									81,87	46,94
	II	47,18										4,38									51,56	29,56
	III											2,23	4,76								6,99	4,01
	IV																					
Razem	ha	146,23			3,88							19,55	4,76								174,42	100
	%	83,84			2,22							11,21	2,73								100	100
LMŚW	IA	756,35																			756,35	30,76
	I	923,3		4,66	2,28	6,32	77,43					75,59	2,22				2,21		0,45		1094,46	44,5
	II	330,95	4,18			11,96	113,57					55,31	17,91		0,4					7,77	542,05	22,04
	III	17,38			1,05		21,21					12,87	11,1								63,61	2,59
	IV						1,92						0,7								2,62	0,11
Razem	ha	2027,98	4,18	4,66	3,33	18,28	214,13					143,77	31,93		0,4		2,21		0,45	7,77	2459,09	100
	%	82,45	0,17	0,19	0,14	0,74	8,71					5,85	1,3		0,02		0,09		0,02	0,32	100	100
LMW	IA	60,17																			60,17	11,87
	I	121,19			19,85		7,37					35,24	10,81					0,15			194,61	38,39
	II	37,29					50,91				1,84	14,37	82,36								186,77	36,84
	III				2,45							2,84	58,17								63,46	12,52
	IV												1,91								1,91	0,38
Razem	ha	218,65			22,3		58,28				1,84	52,45	153,25					0,15			506,92	100
	%	43,13			4,4		11,5				0,36	10,35	30,23					0,03			100	100
LMB	IA																					
	I												2,13								2,13	27,06
	II	1,01											4,73								5,74	72,94
	III																					
	IV																					
Razem	ha	1,01											6,86								7,87	100
	%	12,83											87,17								100	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	JKL	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
LŚW	IA	124,78																			124,78	12,28
	I	227,85		1,11	3,1	16,64	247,93					31,83	1,14				3,87			0,73	534,2	52,6
	II	96,85		2,96	2,83	25,06	133,25	0,55	2,51		0,62	27,15	31,36				3,15				326,29	32,12
	III	0,71				1,76	23,02						4,97								30,46	3
	IV																					
Razem	ha	450,19		4,07	5,93	43,46	404,2	0,55	2,51		0,62	58,98	37,47				7,02			0,73	1015,73	100
	%	44,33		0,4	0,58	4,28	39,79	0,05	0,25		0,06	5,81	3,69				0,69			0,07	100	100
LW	IA	22,45																			22,45	11,28
	I	1,14					14,68					23,49	11,95								51,26	25,75
	II						31,22			2,31		2,89	65,99	4,94		0,42	0,96				108,73	54,63
	III						1,2						15,41								16,61	8,34
	IV																					
Razem	ha	23,59					47,1			2,31		26,38	93,35	4,94		0,42	0,96				199,05	100
	%	11,85					23,66			1,16		13,25	46,91	2,48		0,21	0,48				100	100
OL	IA																					
	I											9,71	15,72								25,43	20,9
	II												62,43								62,43	51,29
	III											1,35	24,23								25,58	21,02
	IV												8,26								8,26	6,79
Razem	ha											11,06	110,64								121,7	100
	%											9,09	90,91								100	100
OLJ	IA																					
	I											1,92	14,54								16,46	25,25
	II											1,1	45,83								46,93	71,97
	III												1,81								1,81	2,78
	IV																					
Razem	ha											3,02	62,18								65,2	100
	%											4,63	95,37								100	100
Lł	IA	2,55																			2,55	100
	I																					
	II																					

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	JKL	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
	III																					
	IV																					
Razem	ha	2,55																			2,55	100
	%	100																			100	100
Łącznie	IA	1445,23																			1445,23	17,85
	I	2607,99		5,77	33,94	22,96	347,41					220,15	58,51				6,08	0,15	0,45	0,73	3304,14	40,8
	II	1936,83	4,18	2,96	2,83	37,02	338,53	0,55	2,51	2,31	2,46	132,33	310,61	4,94	1,64	0,42	4,11			7,77	2792	34,48
	III	332,24			3,5	1,76	49,24					25,2	120,45		0,14						532,53	6,58
	IV	9,01					1,92					1,63	10,87								23,43	0,29
Ogółem	ha	6331,3	4,18	8,73	40,27	61,74	737,1	0,55	2,51	2,31	2,46	379,31	500,44	4,94	1,78	0,42	10,19	0,15	0,45	8,5	8097,33	100
	%	78,19	0,05	0,11	0,5	0,76	9,1	0,01	0,03	0,03	0,03	4,68	6,18	0,06	0,02	0,01	0,13	0	0,01	0,1	100	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	JKL	LP	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
Powierzchnia w ha																							%
BŚW	IA	31,78																				31,78	2,38
	I	264,91											5,17									270,08	20,2
	II	649,99											13,13									663,12	49,58
	III	346	0,02										7,61			0,14						353,77	26,46
	IV	16,15	1,54										0,77									18,46	1,38
Razem	ha	1308,83	1,56										26,68			0,14						1337,21	100
	%	97,87	0,12										2			0,01						100	100
BW	IA	6,89																				6,89	12,48
	I	7,99											1,39									9,38	17
	II	33,97											2,93									36,9	66,86
	III	1,07											0,95									2,02	3,66
	IV																						
Razem	ha	49,92											5,27									55,19	100
	%	90,45											9,55									100	100
BB	IA																						
	I																						
	II												2,41									2,41	49,69
	III																						
	IV	1,58											0,86									2,44	50,31
Razem	ha	1,58											3,27									4,85	100
	%	32,58											67,42									100	100
BMŚW	IA	586,79																				586,79	16,44
	I	1420,46				5,11		9,09					36,17									1470,83	41,21
	II	1315,95						57,89					27,43			1,24		0,13				1402,64	39,29
	III	71,63						34,95					2,8									109,38	3,06
	IV																						
Razem	ha	3394,83				5,11		101,93					66,4			1,24		0,13				3569,64	100
	%	95,11				0,14		2,86					1,86			0,03		0				100	100
BMW	IA	34																				34	18,93

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	JKL	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
	I	65,05				3,88							12,94									81,87	45,59
	II	47,18											9,56									56,74	31,59
	III												2,23	4,76								6,99	3,89
	IV																						
Razem	ha	146,23				3,88							24,73	4,76								179,6	100
	%	81,42				2,16							13,77	2,65								100	100
LMŚW	IA	1199,85																				1199,85	21,51
	I	2205,61			69,14	5,75	23,99	214,21	3				127,74	2,22		2,57		7,47		0,45		2662,15	47,74
	II	937,36		4,18	3,08	0,81	20,64	404,31					92,38	20,46		4,66					7,77	1495,65	26,82
	III	91,55				1,05		88,68					12,87	11,1				1,07				206,32	3,7
	IV							12,2						0,7								12,9	0,23
Razem	ha	4434,37		4,18	72,22	7,61	44,63	719,4	3				232,99	34,48		7,23		8,54		0,45	7,77	5576,87	100
	%	79,52		0,07	1,29	0,14	0,8	12,9	0,05				4,18	0,62		0,13		0,15		0,01	0,14	100	100
LMW	IA	60,17																				60,17	11,42
	I	124,11			1,15	19,85		7,37					35,97	12,25					0,15			200,85	38,12
	II	37,29						50,91				1,84	14,76	91,57				0,55				196,92	37,37
	III					2,45							2,84	60,69								65,98	12,52
	IV													3,02								3,02	0,57
Razem	ha	221,57			1,15	22,3		58,28				1,84	53,57	167,53				0,55	0,15			526,94	100
	%	42,05			0,22	4,23		11,06				0,35	10,17	31,79				0,1	0,03			100	100
LMB	IA																						
	I													2,13								2,13	21,6
	II	1,01				1,44								5,28								7,73	78,4
	III																						
	IV																						
Razem	ha	1,01				1,44								7,41								9,86	100
	%	10,24				14,6								75,16								100	100
LŚW	IA	179,6																				179,6	11,82

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	JKL	LP	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
Powierzchnia w ha																						%	
I		295,73			79,98	3,1	16,64	280,5			1,45	0,77	88,48	1,14				10,2			4,79	782,78	51,54
II		114,16			3,72	2,83	25,06	258,74	0,55	2,51		1,54	28,85	32,2				5,98				476,14	31,35
III		0,71					1,76	62,32						4,97								69,76	4,59
IV								10,58														10,58	0,7
Razem	ha	590,2			83,7	5,93	43,46	612,14	0,55	2,51	1,45	2,31	117,33	38,31				16,18			4,79	1518,86	100
	%	38,86			5,51	0,39	2,86	40,29	0,04	0,17	0,1	0,15	7,72	2,52				1,07			0,32	100	100
LW	IA	22,45																				22,45	8,6
I		1,14						19,67			0,75		24,55	19,22				0,27				65,6	25,12
II								31,86			2,31		2,89	101,37	4,94		0,42	2,04				145,83	55,84
III								2,23						22,51					2,51			27,25	10,44
IV																							
Razem	ha	23,59						53,76			3,06		27,44	143,1	4,94		0,42	2,31	2,51			261,13	100
	%	9,03						20,59			1,17		10,51	54,81	1,89		0,16	0,88	0,96			100	100
OL	IA	0,99																				0,99	0,54
I													9,71	16,28								25,99	14,25
II		0,19												94,23								94,42	51,76
III													1,35	39,69								41,04	22,5
IV														19,86				0,12				19,98	10,95
Razem	ha	1,18											11,06	170,06				0,12				182,42	100
	%	0,65											6,06	93,22				0,07				100	100
OLJ	IA																						
I													1,92	16,71								18,63	19,03
II													1,1	67,49								68,59	70,07
III														10,6								10,6	10,83
IV														0,07								0,07	0,07
Razem	ha												3,02	94,87								97,89	100
	%												3,09	96,91								100	100
Lt	IA	2,55																				2,55	100
I																							
II																							
III																							

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	JKL	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
	IV																						
Razem	ha	2,55																				2,55	100
	%	100																				100	100
łącznie	IA	2125,07																				2125,07	15,95
	I	4385			150,27	37,69	40,63	530,84	3		2,2	0,77	344,04	69,95		2,57		17,94	0,15	0,45	4,79	5590,29	41,96
	II	3137,1		4,18	6,8	5,08	45,7	803,71	0,55	2,51	2,31	3,38	195,44	412,6	4,94	5,9	0,42	8,7			7,77	4647,09	34,88
	III	510,96	0,02			3,5	1,76	188,18					30,65	154,32		0,14		1,07	2,51			893,11	6,7
	IV	17,73	1,54					22,78					1,63	23,65				0,12				67,45	0,51
Ogółem	ha	10175,86	1,56	4,18	157,07	46,27	88,09	1545,51	3,55	2,51	4,51	4,15	571,76	660,52	4,94	8,61	0,42	27,83	2,66	0,45	12,56	13323,01	100
	%	76,39	0,01	0,03	1,18	0,35	0,66	11,6	0,03	0,02	0,03	0,03	4,29	4,96	0,04	0,06	0	0,21	0,02	0	0,09	100	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesio ne	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerваты																								
SO									0,03		0,16	7,90	2,75	7,30								18,14	18,14	8,94
									5		35	3435	1370	3780								8625	8625	10,05
MD										0,47	0,44	20,96	21,56	2,35	1,54	9,44		0,76				57,52	57,52	28,34
										170	175	9825	10535	1280	895	4805		455				28140	28140	32,80
DB				10,64			0,19				7,46						5,78	84,26				97,69	108,33	53,36
				105							3065						3095	38520				44680	44785	52,21
GB										1,69												1,69	1,69	0,83
										205												205	205	0,24
BRZ														8,58								8,58	8,58	4,23
														2415								2415	2415	2,82
OL							1,28	0,13	0,57	3,21	0,02	0,31	0,69									6,21	6,21	3,06
							40	25	90	760	5	80	225									1225	1225	1,43
WB										2,51												2,51	2,51	1,24
										390												390	390	0,45
Razem				10,64			1,47	0,13	0,60	7,88	0,62	36,63	25,00	18,23	1,54	9,44	5,78	85,02				192,34	202,98	100,00
				105			40	25	95	1525	215	16405	12130	7475	895	4805	3095	38975				85680	85785	100,00
Lasy ochronne																								
SO				96,57		29,08	33,47	7,61	30,61	20,69	70,57	59,74	120,43	36,54	28,92	0,89			60,48			499,03	595,60	65,40
				2268	225		1405	875	5220	5385	12430	14725	34425	9120	8410	220			10745			103185	105453	63,80
MD						0,77	2,31		10,24	5,13												18,45	18,45	2,03
									2210	1365												3575	3575	2,16
ŚW													1,44									1,44	1,44	0,16
													485									485	485	0,29
DB		3,27		6,16		4,63	0,70		2,05	8,41	5,20	0,39	18,61		1,03	26,95						67,97	77,40	8,50

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesio ne	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		71		55	8				350	1450	1485	85	5095		140	6420						15033	15159	9,17
BRZ							2,47		21,48	21,05	26,43		0,94						2,85			75,22	75,22	8,26
					22		170		3475	3895	5315		170						455			13502	13502	8,17
OL				2,70		1,10	46,61	5,20	8,88	18,22	15,42	13,83	9,05	4,92	7,29	1,33			2,84			134,69	137,39	15,09
				20	109		1850	705	1415	4780	3705	4425	3845	1860	2415	420			715			26244	26264	15,89
AK								1,11		0,67	0,32											2,10	2,10	0,23
								125		140	80											345	345	0,21
OS										1,07	0,27	1,63										2,97	2,97	0,33
									130	70	310											510	510	0,31
Razem		3,27		105,43		35,58	85,56	13,92	74,33	74,44	119,57	73,96	150,47	41,46	37,24	29,17			66,17			801,87	910,57	100,00
		71		2343	364		3425	1705	12800	17085	23325	19235	44020	10980	10965	7060			11915			162879	165293	100,00
Lasy gospod.																								
SO		3,40	1,82	1,10		74,76	107,25	199,89	209,15	233,24	296,45	472,55	450,52	496,60	127,18	133,58	0,49		473,21	52,52		3327,39	3333,71	78,65
		10		43	755	430	1650	27665	44545	55425	77410	129270	143230	156525	46880	45915	140		108115	15020		852975	853028	81,49
SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,04
										135	5											140	140	0,01
MD						0,31	8,94	13,27	6,55	18,01	10,20	13,50			1,59							72,37	72,37	1,71
					2		995	2025	1600	5145	3690	5705			810							19972	19972	1,91
ŚW									4,28	0,28												4,56	4,56	0,11
									680	75												755	755	0,07
BK						10,38	15,97															26,35	26,35	0,62
					440																	440	440	0,04
DB						50,95	119,43	9,09	18,17	33,48	25,68	41,68	92,00	53,25	137,10	25,02	10,28	13,47	4,50	8,65		642,75	642,75	15,17
					1331	395	930	515	2120	8170	6770	11485	24690	15755	50420	8435	2160	5145	765	1835		140921	140921	13,46
DB.C										3,00												3,00	3,00	0,07

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesio ne	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
										730												730	730	0,07
JS										1,45		0,75										2,20	2,20	0,05
										400		220										620	620	0,06
BRZ						0,12	5,31	17,72	7,57	20,27	14,33	17,20	9,76	2,80					13,57			108,65	108,65	2,56
					45		335	2875	1470	5005	3265	3255	2390	395					2550			21585	21585	2,06
OL		0,47				3,66		7,13	1,54	2,91	0,56	2,73	0,65									19,18	19,65	0,46
		5			121			1220	340	820	185	790	190									3666	3671	0,35
AK								1,58			2,35	0,80										4,73	4,73	0,11
								335			370	160										865	865	0,08
OS								9,98	3,62	0,13	0,94											14,67	14,67	0,35
								1840	740	30	195											2805	2805	0,27
LP										4,06												4,06	4,06	0,10
										1390												1390	1390	0,13
Razem		3,87	1,82	1,10		140,18	256,90	258,66	250,88	318,37	350,53	549,21	552,93	552,65	265,87	158,60	10,77	13,47	491,28	61,17		4231,47	4238,26	100,00
		15		43	2694	825	3910	36475	51495	77325	91890	150885	170500	172675	98110	54350	2300	5145	111430	16855		1046864	1046922	100,00
łącznie																								
SO		3,40	1,82	97,67		103,84	140,72	207,50	239,79	253,93	367,18	540,19	573,70	540,44	156,10	134,47	0,49		533,69	52,52		3844,56	3947,45	73,75
		10		2311	980	430	3055	28540	49770	60810	89875	147430	179025	169425	55290	46135	140		118860	15020		964785	967106	74,5
SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,03
										135	5											140	140	0,01
MD						1,08	11,25	13,27	16,79	23,61	10,64	34,46	21,56	2,35	3,13	9,44		0,76				148,34	148,34	2,77
					2		995	2025	3810	6680	3865	15530	10535	1280	1705	4805		455				51687	51687	3,98
ŚW									4,28	0,28			1,44									6,00	6,00	0,11
									680	75			485									1240	1240	0,1
BK						10,38	15,97															26,35	26,35	0,49
					440																	440	440	0,03
DB		3,27		16,80		55,58	120,32	9,09	20,22	41,89	30,88	49,53	110,61	53,25	138,13	51,97	16,06	97,73	4,50	8,65		808,41	828,48	15,48
		71		160	1339	395	930	515	2470	9620	8255	14635	29785	15755	50560	14855	5255	43665	765	1835		200634	200865	15,47

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		y prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesio ne	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
DB.C										3,00												3,00	3,00	0,06
										730												730	730	0,06
JS										1,45		0,75										2,20	2,20	0,04
										400		220										620	620	0,05
GB										1,69												1,69	1,69	0,03
										205												205	205	0,02
BRZ						0,12	7,78	17,72	29,05	41,32	40,76	17,20	10,70	11,38					16,42			192,45	192,45	3,60
					67		505	2875	4945	8900	8580	3255	2560	2810					3005			37502	37502	2,89
OL		0,47		2,70		4,76	47,89	12,46	10,99	24,34	16,00	16,87	10,39	4,92	7,29	1,33			2,84			160,08	163,25	3,05
		5		20	230		1890	1950	1845	6360	3895	5295	4260	1860	2415	420			715			31135	31160	2,4
AK								2,69		0,67	2,67	0,80										6,83	6,83	0,13
								460		140	450	160										1210	1210	0,09
OS								9,98	4,69	0,40	2,57											17,64	17,64	0,33
								1840	870	100	505											3315	3315	0,26
WB										2,51												2,51	2,51	0,05
										390												390	390	0,03
LP										4,06												4,06	4,06	0,08
										1390												1390	1390	0,11
Ogółem		7,14	1,82	117,17		175,76	343,93	272,71	325,81	400,69	470,72	659,80	728,40	612,34	304,65	197,21	16,55	98,49	557,45	61,17		5225,68	5351,81	100
		86		2491	3058	825	7375	38205	64390	95935	115430	186525	226650	191130	109970	66215	5395	44120	123345	16855		1295423	1298000	100
Procent		0,13	0,03	2,19		3,28	6,43	5,10	6,09	7,49	8,80	12,33	13,61	11,44	5,69	3,68	0,31	1,84	10,42	1,14		97,64	100,00	100
		0,01		0,19	0,24	0,06	0,57	2,94	4,96	7,39	8,89	14,37	17,47	14,72	8,47	5,10	0,42	3,40	9,50	1,30		99,80	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną:
Ogółem lasy:

133,93
5485,74

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerваты																								
SO				0,32				0,49		5,74	6,30	5,07		0,35	2,33	3,15	15,90	2,18				41,51	41,83	34,30
				30				45		1655	1650	1675		60	710	795	6120	515				13225	13255	31,96
BK							0,41															0,41	0,41	0,34
					130																	130	130	0,31
DB									1,78	3,42		1,61			0,39	3,95						11,15	11,15	9,14
					140				395	810		410			135	1250						3140	3140	7,57
JS				0,74																			0,74	0,61
				22																			22	0,05
BRZ							0,86			0,63	0,55	6,34				5,01						13,39	13,39	10,98
					455					85	85	1700				1690						4015	4015	9,68
OL				0,15					5,87	11,78	0,08	12,04	2,04	0,99		14,37	6,89					54,06	54,21	44,44
				10	180				1420	3840	15	4420	930	355		6525	3195					20880	20890	50,37
WB							0,15															0,15	0,15	0,12
					10			10														20	20	0,05
JKL							0,09															0,09	0,09	0,07
							5															5	5	0,01
Razem				1,21			1,27	0,73	7,65	21,57	6,93	25,06	2,04	1,34	2,72	26,48	22,79	2,18				120,76	121,97	100,00
				62	915			60	1815	6390	1750	8205	930	415	845	10260	9315	515				41415	41477	100,00
Lasy ochronne																								
SO		9,89	0,56	2,00		111,16	146,89	112,97	137,45	142,83	79,58	270,13	176,37	113,14	95,79	61,71	43,07		181,43			1672,52	1684,97	62,04
		40		127	2660		4620	15165	27400	31205	19475	66765	53195	35230	32005	23025	14920		45695			371360	371527	64,06
SO.S																			4,18			4,18	4,18	0,15
																			760			760	760	0,13
MD						6,33	0,83															7,16	7,16	0,26

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
					101		40															141	141	0,02
ŚW							2,01	5,26	5,26	0,66			2,45									15,64	15,64	0,58
							60	365	1055	180			655									2315	2315	0,40
BK						8,52	6,23			2,14		6,45	1,10									24,44	24,44	0,90
					280		40			425		1435	305									2485	2485	0,43
DB		1,56	0,41			64,93	62,84	18,57	23,86	42,98	7,22	18,95	61,69	24,60	33,96	12,71	5,21	3,83	9,72	19,38		410,45	412,42	15,18
		10			1097	95	935	1120	3565	9225	1560	5790	19855	8285	12100	4055	2145	1270	1570	3000		75667	75677	13,05
DB.C															0,55							0,55	0,55	0,02
															140							140	140	0,02
JS				0,44																			0,44	0,02
				35																			35	0,01
GB											0,62	1,84										2,46	2,46	0,09
					100						150	465										715	715	0,12
BRZ						2,93	5,37	18,79	31,37	21,03	14,69	27,90	25,32	15,15	2,84				24,58	2,38		192,35	192,35	7,08
					190		140	2490	5330	3925	2990	6095	5155	4625	700				3800	460		35900	35900	6,19
OL				4,54		13,32	16,53	5,97	45,65	41,04	45,71	46,06	44,05	16,49	10,28	4,52			62,81	1,58		354,01	358,55	13,20
				48	210		680	810	9785	9430	10500	13840	14485	6465	3910	1365			16510	245		88235	88283	15,22
OL.S							1,59			3,35												4,94	4,94	0,18
					15		65			700												780	780	0,13
AK							0,14															0,14	0,14	0,01
LP											5,43								2,34			7,77	7,77	0,29
											1040								230			1270	1270	0,22
Razem		11,45	0,97	6,98		207,19	242,43	161,56	243,59	254,03	153,25	371,33	310,98	169,38	143,42	78,94	48,28	3,83	285,06	23,34		2696,61	2716,01	100,00
		50		210	4653	95	6580	19950	47135	55090	35715	94390	93650	54605	48855	28445	17065	1270	68565	3705		579768	580028	100,00

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy gospod.																								
SO	2,21	35,25	1,96	16,78		217,10	332,43	287,18	362,46	460,34	500,63	674,29	578,01	660,64	131,47	103,49	53,73	9,26	210,03	36,21		4617,27	4673,47	87,56
	155	397		45	5455		11150	39190	72250	102035	121360	182270	167775	206375	45765	38380	17760	2765	48465	8885		1069880	1070477	90,43
MD						1,10	0,47															1,57	1,57	0,03
							5															5	5	0,00
ŚW							3,47		5,38	14,73									1,05			24,63	24,63	0,46
							20		965	3820									365			5170	5170	0,44
BK						27,92						6,90	2,07									36,89	36,89	0,69
					204							2580	635									3419	3419	0,29
DB				0,20		52,48	70,86	9,42		14,71	6,74	25,32	65,83	18,90	14,62	19,02		3,74	6,91	6,95		315,50	315,70	5,91
					1003	305	1100	655		2745	1125	6680	20620	5645	4640	8310		1350	1645	1040		56863	56863	4,80
JW						2,51																2,51	2,51	0,05
					50																	50	50	0,00
JS							2,31															2,31	2,31	0,04
					2																	2	2	0,00
BRZ						0,10	4,60	29,82	38,64	48,30	32,88	6,88	7,31						0,96	4,08		173,57	173,57	3,25
					50		290	3690	5755	8185	5775	1635	1530						115	590		27615	27615	2,33
OL				0,42		2,64	10,87		11,54	23,83	5,82	7,63	3,21	3,32					23,51			92,37	92,79	1,74
				30	105	40	150		2235	3800	1350	2060	1110	1130					6120			18100	18130	1,53
AK										0,40	1,24											1,64	1,64	0,03
										55	230											285	285	0,02
TP													0,42									0,42	0,42	0,01
													55									55	55	0,00
OS							0,96	1,26		7,02	0,95											10,19	10,19	0,19
							50	130		1355	290											1825	1825	0,15
WB				1,32																			1,32	0,02
				25																			25	0,00
JKL								0,36														0,36	0,36	0,01

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
								50														50	50	0,00
LP											0,73											0,73	0,73	0,01
											105											105	105	0,01
Razem	2,21	35,25	1,96	18,72		303,85	425,97	328,04	418,02	569,33	548,99	721,02	656,85	682,86	146,09	122,51	53,73	13,00	242,46	47,24		5279,96	5338,10	100,00
	155	397		100	6869	345	12765	43715	81205	121995	130235	195225	191725	213150	50405	46690	17760	4115	56710	10515		1183424	1184076	100,00

łącznie

SO	2,21	45,14	2,52	19,10		328,26	479,32	400,64	499,91	608,91	586,51	949,49	754,38	774,13	229,59	168,35	112,70	11,44	391,46	36,21		6331,30	6400,27	78,28
	155	437		202	8115		15770	54400	99650	134895	142485	250710	220970	241665	78480	62200	38800	3280	94160	8885		1454465	1455259	80,62
SO.S																			4,18			4,18	4,18	0,05
																			760			760	760	0,04
MD						7,43	1,30															8,73	8,73	0,11
					101		45															146	146	0,01
ŚW							5,48	5,26	10,64	15,39			2,45						1,05			40,27	40,27	0,49
							80	365	2020	4000			655						365			7485	7485	0,41
BK						36,44	6,64			2,14		13,35	3,17									61,74	61,74	0,76
					614		40			425		4015	940									6034	6034	0,33
DB		1,56	0,41	0,20		117,41	133,70	27,99	25,64	61,11	13,96	45,88	127,52	43,50	48,97	35,68	5,21	7,57	16,63	26,33		737,10	739,27	9,04
		10			2240	400	2035	1775	3960	12780	2685	12880	40475	13930	16875	13615	2145	2620	3215	4040		135670	135680	7,51
DB.C															0,55							0,55	0,55	0,01
															140							140	140	0,01
JW						2,51																2,51	2,51	0,03
					50																	50	50	0
JS				1,18			2,31															2,31	3,49	0,04
				57	2																	2	59	0
GB											0,62	1,84										2,46	2,46	0,03

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
					100						150	465										715	715	0,04
BRZ						3,03	10,83	48,61	70,01	69,96	48,12	41,12	32,63	15,15	2,84	5,01			25,54	6,46		379,31	379,31	4,64
					695		430	6180	11085	12195	8850	9430	6685	4625	700	1690			3915	1050		67530	67530	3,74
OL				5,11		15,96	27,40	5,97	63,06	76,65	51,61	65,73	49,30	20,80	10,28	18,89	6,89		86,32	1,58		500,44	505,55	6,18
				88	495	40	830	810	13440	17070	11865	20320	16525	7950	3910	7890	3195		22630	245		127215	127303	7,05
O.L.S							1,59			3,35												4,94	4,94	0,06
					15		65			700												780	780	0,04
AK							0,14			0,40	1,24											1,78	1,78	0,02
										55	230											285	285	0,02
TP													0,42									0,42	0,42	0,01
													55									55	55	0
OS							0,96	1,26		7,02	0,95											10,19	10,19	0,12
							50	130		1355	290											1825	1825	0,1
WB				1,32				0,15														0,15	1,47	0,02
				25	10			10														20	45	0
JKL								0,45														0,45	0,45	0,01
								55														55	55	0
LP											6,16								2,34			8,50	8,50	0,10
											1145								230			1375	1375	0,08
Ogółem	2,21	46,70	2,93	26,91		511,04	669,67	490,33	669,26	844,93	709,17	1117,41	969,87	853,58	292,23	227,93	124,80	19,01	527,52	70,58		8097,33	8176,08	100
	155	447		372	12437	440	19345	63725	130155	183475	167700	297820	286305	268170	100105	85395	44140	5900	125275	14220		1804607	1805581	100
Procent	0,03	0,57	0,04	0,33		6,25	8,19	6,00	8,19	10,33	8,67	13,67	11,86	10,44	3,57	2,79	1,53	0,23	6,45	0,86		99,04	100,00	100
	0,01	0,02		0,02	0,69	0,02	1,07	3,53	7,21	10,16	9,29	16,50	15,86	14,85	5,54	4,73	2,44	0,33	6,94	0,79		99,95	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 288,44

Ogółem lasy: 8464,52

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91- 100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerваты																								
SO				0,32				0,49	0,03	5,74	6,46	12,97	2,75	7,65	2,33	3,15	15,90	2,18				59,65	59,97	18,46
				30				45	5	1655	1685	5110	1370	3840	710	795	6120	515				21850	21880	17,19
MD										0,47	0,44	20,96	21,56	2,35	1,54	9,44		0,76				57,52	57,52	17,70
										170	175	9825	10535	1280	895	4805		455				28140	28140	22,11
BK							0,41															0,41	0,41	0,13
					130																	130	130	0,10
DB				10,64			0,19		1,78	3,42		9,07			0,39	3,95	5,78	84,26				108,84	119,48	36,76
				105	140				395	810		3475			135	1250	3095	38520				47820	47925	37,67
JS				0,74																			0,74	0,23
				22																			22	0,02
GB										1,69												1,69	1,69	0,52
										205												205	205	0,16
BRZ							0,86			0,63	0,55	6,34		8,58		5,01						21,97	21,97	6,76
					455					85	85	1700		2415		1690						6430	6430	5,05
OL				0,15			1,28	0,13	6,44	14,99	0,10	12,35	2,73	0,99		14,37	6,89					60,27	60,42	18,59
				10	180		40	25	1510	4600	20	4500	1155	355		6525	3195					22105	22115	17,38
WB								0,15		2,51												2,66	2,66	0,82
					10			10		390												410	410	0,32
JKL								0,09														0,09	0,09	0,03
								5														5	5	0,00
Razem				11,85			2,74	0,86	8,25	29,45	7,55	61,69	27,04	19,57	4,26	35,92	28,57	87,20				313,10	324,95	100,00
				167	915		40	85	1910	7915	1965	24610	13060	7890	1740	15065	12410	39490				127095	127262	100,00

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91- 100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochron- ne																								
SO		9,89	0,56	98,57		140,24	180,36	120,58	168,06	163,52	150,15	329,87	296,80	149,68	124,71	62,60	43,07		241,91			2171,55	2280,57	62,87
		40		2395	2885		6025	16040	32620	36590	31905	81490	87620	44350	40415	23245	14920		56440			474545	476980	63,99
SO.S																			4,18			4,18	4,18	0,12
																			760			760	760	0,10
MD						7,10	3,14		10,24	5,13												25,61	25,61	0,71
					101		40		2210	1365												3716	3716	0,50
ŚW							2,01	5,26	5,26	0,66			3,89									17,08	17,08	0,47
							60	365	1055	180			1140									2800	2800	0,38
BK						8,52	6,23			2,14		6,45	1,10									24,44	24,44	0,67
					280		40			425		1435	305									2485	2485	0,33
DB		4,83	0,41	6,16		69,56	63,54	18,57	25,91	51,39	12,42	19,34	80,30	24,60	34,99	39,66	5,21	3,83	9,72	19,38		478,42	489,82	13,51
		81		55	1105	95	935	1120	3915	10675	3045	5875	24950	8285	12240	10475	2145	1270	1570	3000		90700	90836	12,19
DB.C															0,55							0,55	0,55	0,02
															140							140	140	0,02
JS				0,44																			0,44	0,01
				35																			35	0,00
GB											0,62	1,84										2,46	2,46	0,07
					100						150	465										715	715	0,10
BRZ						2,93	7,84	18,79	52,85	42,08	41,12	27,90	26,26	15,15	2,84				27,43	2,38		267,57	267,57	7,38
					212		310	2490	8805	7820	8305	6095	5325	4625	700				4255	460		49402	49402	6,63
OL				7,24		14,42	63,14	11,17	54,53	59,26	61,13	59,89	53,10	21,41	17,57	5,85			65,65	1,58		488,70	495,94	13,68
				68	319		2530	1515	11200	14210	14205	18265	18330	8325	6325	1785			17225	245		114479	114547	15,37
OL.S							1,59			3,35												4,94	4,94	0,14
					15		65			700												780	780	0,10
AK							0,14	1,11		0,67	0,32											2,24	2,24	0,06
								125		140	80											345	345	0,05

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro-cent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
						płazo- winy	haliz. zręby	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91- 100	101- 120						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
OS									1,07	0,27	1,63											2,97	2,97	0,08
									130	70	310											510	510	0,07
LP											5,43								2,34			7,77	7,77	0,21
											1040								230			1270	1270	0,17
Razem		14,72	0,97	112,41		242,77	327,99	175,48	317,92	328,47	272,82	445,29	461,45	210,84	180,66	108,11	48,28	3,83	351,23	23,34		3498,48	3626,58	100,00
		121		2553	5017	95	10005	21655	59935	72175	59040	113625	137670	65585	59820	35505	17065	1270	80480	3705		742647	745321	100,00

Lasy gospod.

SO	2,21	38,65	3,78	17,88		291,86	439,68	487,07	571,61	693,58	797,08	1146,84	1028,53	1157,24	258,65	237,07	54,22	9,26	683,24	88,73		7944,66	8007,18	83,62
	155	407		88	6210	430	12800	66855	116795	157460	198770	311540	311005	362900	92645	84295	17900	2765	156580	23905		1922855	1923505	86,20
SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,02
										135	5											140	140	0,01
MD						1,41	9,41	13,27	6,55	18,01	10,20	13,50			1,59							73,94	73,94	0,77
					2		1000	2025	1600	5145	3690	5705			810							19977	19977	0,90
ŚW							3,47		9,66	15,01									1,05			29,19	29,19	0,30
							20		1645	3895									365			5925	5925	0,27
BK						38,30	15,97					6,90	2,07									63,24	63,24	0,66
					644							2580	635									3859	3859	0,17
DB				0,20		103,43	190,29	18,51	18,17	48,19	32,42	67,00	157,83	72,15	151,72	44,04	10,28	17,21	11,41	15,60		958,25	958,45	10,01
					2334	700	2030	1170	2120	10915	7895	18165	45310	21400	55060	16745	2160	6495	2410	2875		197784	197784	8,87
DB.C										3,00												3,00	3,00	0,03
										730												730	730	0,03
JW						2,51																2,51	2,51	0,03
					50																	50	50	0,00

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro-cent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
						1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91- 100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
JS							2,31			1,45		0,75										4,51	4,51	0,05
					2					400		220										622	622	0,03
BRZ						0,22	9,91	47,54	46,21	68,57	47,21	24,08	17,07	2,80					14,53	4,08		282,22	282,22	2,95
					95		625	6565	7225	13190	9040	4890	3920	395					2665	590		49200	49200	2,21
OL		0,47		0,42		6,30	10,87	7,13	13,08	26,74	6,38	10,36	3,86	3,32					23,51			111,55	112,44	1,17
		5		30	226	40	150	1220	2575	4620	1535	2850	1300	1130					6120			21766	21801	0,98
AK								1,58		0,40	3,59	0,80										6,37	6,37	0,07
								335		55	600	160										1150	1150	0,05
TP													0,42									0,42	0,42	0,00
													55									55	55	0,00
OS							0,96	11,24	3,62	7,15	1,89											24,86	24,86	0,26
							50	1970	740	1385	485											4630	4630	0,21
WB				1,32																			1,32	0,01
				25																			25	0,00
JKL								0,36														0,36	0,36	0,00
								50														50	50	0,00
LP										4,06	0,73											4,79	4,79	0,05
										1390	105											1495	1495	0,07
Razem	2,21	39,12	3,78	19,82		444,03	682,87	586,70	668,90	887,70	899,52	1270,23	1209,78	1235,51	411,96	281,11	64,50	26,47	733,74	108,41		9511,43	9576,36	100,00
	155	412		143	9563	1170	16675	80190	132700	199320	222125	346110	362225	385825	148515	101040	20060	9260	168140	27370		2230288	2230998	100,00

Łącznie

SO	2,21	48,54	4,34	116,77		432,10	620,04	608,14	739,70	862,84	953,69	1489,68	1328,08	1314,57	385,69	302,82	113,19	11,44	925,15	88,73		10175,86	10347,72	76,50
	155	447		2513	9095	430	18825	82940	149420	195705	232360	398140	399995	411090	133770	108335	38940	3280	213020	23905		2419250	2422365	78,06
SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,01
										135	5											140	140	0
SO.S																			4,18			4,18	4,18	0,03

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro-cent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
						płazo-winy	haliz. zręby	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
																			760			760	760	0,02
MD						8,51	12,55	13,27	16,79	23,61	10,64	34,46	21,56	2,35	3,13	9,44		0,76				157,07	157,07	1,16
					103		1040	2025	3810	6680	3865	15530	10535	1280	1705	4805		455				51833	51833	1,67
ŚW							5,48	5,26	14,92	15,67			3,89						1,05			46,27	46,27	0,34
							80	365	2700	4075			1140						365			8725	8725	0,28
BK						46,82	22,61			2,14		13,35	3,17									88,09	88,09	0,65
					1054		40			425		4015	940									6474	6474	0,21
DB		4,83	0,41	17,00		172,99	254,02	37,08	45,86	103,00	44,84	95,41	238,13	96,75	187,10	87,65	21,27	105,30	21,13	34,98		1545,51	1567,75	11,59
		81		160	3579	795	2965	2290	6430	22400	10940	27515	70260	29685	67435	28470	7400	46285	3980	5875		336304	336545	10,84
DB.C										3,00					0,55							3,55	3,55	0,03
										730					140							870	870	0,03
JW						2,51																2,51	2,51	0,02
					50																	50	50	0
JS				1,18			2,31			1,45		0,75										4,51	5,69	0,04
				57	2					400		220										622	679	0,02
GB										1,69	0,62	1,84										4,15	4,15	0,03
					100					205	150	465										920	920	0,03
BRZ						3,15	18,61	66,33	99,06	111,28	88,88	58,32	43,33	26,53	2,84	5,01			41,96	6,46		571,76	571,76	4,23
					762		935	9055	16030	21095	17430	12685	9245	7435	700	1690			6920	1050		105032	105032	3,38
OL		0,47		7,81		20,72	75,29	18,43	74,05	100,99	67,61	82,60	59,69	25,72	17,57	20,22	6,89		89,16	1,58		660,52	668,80	4,94
		5		108	725	40	2720	2760	15285	23430	15760	25615	20785	9810	6325	8310	3195		23345	245		158350	158463	5,11
OL.S							1,59			3,35												4,94	4,94	0,04
					15		65			700												780	780	0,03
AK							0,14	2,69		1,07	3,91	0,80										8,61	8,61	0,06

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
						1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91- 100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
	płazo- winy	haliz. zręby	powierzchnia w ha / miąższość w m3																						
	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				17	18		19	20
								460		195	680	160										1495	1495	0,05	
TP													0,42									0,42	0,42	0,00	
													55									55	55	0	
OS							0,96	11,24	4,69	7,42	3,52											27,83	27,83	0,21	
							50	1970	870	1455	795											5140	5140	0,17	
WB				1,32				0,15		2,51												2,66	3,98	0,03	
				25	10			10		390												410	435	0,01	
JKL								0,45														0,45	0,45	0,00	
								55														55	55	0	
LP										4,06	6,16								2,34			12,56	12,56	0,09	
										1390	1145								230			2765	2765	0,09	
Ogółem	2,21	53,84	4,75	144,08		686,80	1013,60	763,04	995,07	1245,62	1179,89	1777,21	1698,27	1465,92	596,88	425,14	141,35	117,50	1084,97	131,75		13323,01	13527,89	100	
	155	533		2863	15495	1265	26720	101930	194545	279410	283130	484345	512955	459300	210075	151610	49535	50020	248620	31075		3100030	3103581	100	
Procent	0,02	0,40	0,04	1,07		5,08	7,49	5,64	7,36	9,21	8,72	13,13	12,55	10,84	4,41	3,14	1,04	0,87	8,02	0,97		98,49	100,00	100	
	0,00	0,02		0,09	0,50	0,04	0,86	3,28	6,27	9,00	9,12	15,61	16,53	14,80	6,77	4,89	1,60	1,61	8,01	1,00		99,89	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną:

422,37

Ogółem lasy:

13950,26

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Ra-
wa Mazowiecka (06-18-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent		
		do odno- wienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11- 20	21- 30	31- 40	41- 50	51- 60	61- 70	71- 80	81- 90	91- 100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO				33,50		11,72	5,80	3,11	25,82	51,17	55,02	14,69	5,61	7,73								180,67	214,17	96,09	
					1167	16		120	360	3810	8145	8875	2810	1270	1530								26936	28103	96,08	
	SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,7	
												135	5											140	140	0,48
	BRZ							0,19		4,30	0,50	0,73	1,43											7,15	7,15	3,21
											640	75	90	200											1005	1005
	Ra- zem				33,50		11,72	5,99	3,11	30,12	53,21	55,77	16,12	5,61	7,73									189,38	222,88	100
					1167	16		120	360	4450	8355	8970	3010	1270	1530									28081	29248	100
BMŚ W	SO				51,84		35,03	78,13	63,78	106,77	88,20	163,44	143,21	145,57	117,49	32,52	49,47			89,78				1113,39	1165,23	90,72
					1088	412		2090	8030	22270	21455	37645	36470	41355	33135	11445	17280			17565				249152	250240	90,85
	ŚW										0,28													0,28	0,28	0,02
												75													75	75
	DB						9,60	7,72			4,28	1,74		58,68	6,52									88,54	88,54	6,89
						165					1120	460		15950	1950										19645	19645
	BRZ						0,12	2,58	3,53	2,22	1,39	13,61	4,91	1,54	0,47									30,37	30,37	2,36
						45		65	425	235	260	2975	1010	325	105									5445	5445	1,98
	OS										0,13													0,13	0,13	0,01
											30													30	30	0,01
	Ra- zem				51,84		44,75	88,43	67,31	108,99	94,28	178,79	148,12	205,79	124,48	32,52	49,47			89,78				1232,71	1284,55	100
					1088	622		2155	8455	22505	22940	41080	37480	57630	35190	11445	17280			17565				274347	275435	100
BM W	BRZ													2,33					2,85				5,18	5,18	100	
														290					455				745	745	100	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent		
		do odno- wienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11- 20	21- 30	31- 40	41- 50	51- 60	61- 70	71- 80	81- 90	91- 100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	Ra- zem														2,33					2,85			5,18	5,18	100	
															290					455			745	745	100	
LMŚ W	SO		3,40	1,82	11,69		57,09	55,38	140,61	106,21	114,56	139,89	352,97	388,93	375,42	122,07	85,00	0,49		415,25	52,52		2406,39	2423,30	77,29	
			10		36	520	430	845	20150	23460	31210	40645	99010	124440	120115	43355	28855	140		94775	15020		642970	643016	81,94	
	MD						1,08	11,25	13,27	15,64	22,50	2,59			1,23								67,56	67,56	2,16	
						2		995	2025	3495	6285	910			620									14332	14332	1,83
	ŚW									4,28														4,28	4,28	0,14
										680														680	680	0,09
	BK						10,38	15,97																26,35	26,35	0,84
						440																		440	440	0,06
	DB						35,69	98,00	7,60	15,88	33,99	26,63	38,98	48,61	35,26	91,42	49,78	10,28		4,50	8,65		505,27	505,27	16,12	
						1007	395	620	360	2120	7645	7195	10630	12925	9830	34555	13935	2160		765	1835		105977	105977	13,51	
	DB.C										3,00													3,00	3,00	0,1
											730													730	730	0,09
	BRZ							4,89	9,91	15,90	24,37	13,22	5,14	7,83						7,96				89,22	89,22	2,85
								430	1780	2770	4690	2640	815	1975						1605				16705	16705	2,13
	OL						1,28	0,39	0,23	0,65														2,55	2,55	0,08
							125	105	30	140														400	400	0,05
	AK							2,69		0,67	2,67	0,80												6,83	6,83	0,22
								460		140	450	160												1210	1210	0,15
	OS							5,26	1,07															6,33	6,33	0,2
								1020	130															1150	1150	0,15
	Ra- zem		3,40	1,82	11,69		104,24	186,77	179,73	159,21	199,74	185,00	397,89	445,37	411,91	213,49	134,78	10,77		427,71	61,17		3117,78	3134,69	100	
			10		36	1969	825	3015	25900	32685	50840	51840	110615	139340	130565	77910	42790	2300		97145	16855		784594	784640	100	
LM W	SO							1,41								1,51							2,92	2,92	14,59	
						32										490							522	522	13,6	
	MD									1,15													1,15	1,15	5,74	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent		
		do odno- wienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11- 20	21- 30	31- 40	41- 50	51- 60	61- 70	71- 80	81- 90	91- 100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	BRZ									315													315	315	8,21	
											0,73			0,39									1,12	1,12	5,59	
											160			90									250	250	6,51	
	OL							3,99	4,03	0,37	1,25		1,80							2,84			14,28	14,28	71,33	
							22		260	775	75	290		505							715			2642	2642	68,81
	OS											0,55											0,55	0,55	2,75	
													110											110	110	2,87
	Ra- zem								5,40	4,03	1,52	1,98	0,55	1,80	0,39		1,51				2,84			20,02	20,02	100
						54		260	775	390	450	110	505	90		490				715			3839	3839	100	
LMB	ŚW													1,44									1,44	1,44	72,36	
														485									485	485	78,23	
	OL									0,55													0,55	0,55	27,64	
											135													135	135	21,77
	Ra- zem									0,55				1,44										1,99	1,99	100
											135				485									620	620	100
LŚW	SO											8,83	29,32	33,40	39,80					28,66			140,01	140,01	27,83	
												2710	9140	11925	14645					6520			44940	44940	25,94	
	MD									1,11	8,05	34,46	21,56	1,12	3,13	9,44		0,76					79,63	79,63	15,83	
										395	2955	15530	10535	660	1705	4805		455					37040	37040	21,38	
	DB							7,68	14,41	1,49	4,34	0,79	2,51	10,55	3,32	11,47	45,68	2,19	5,78	97,73				207,94	207,94	41,31
							164		310	155	350	140	600	4005	910	3975	15865	920	3095	43665				74154	74154	42,81
	JS										1,45													1,45	1,45	0,29
											400													400	400	0,23
GB										1,69													1,69	1,69	0,34	
										205													205	205	0,12	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent		
		do odno- wienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11- 20	21- 30	31- 40	41- 50	51- 60	61- 70	71- 80	81- 90	91- 100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	BRZ								4,28	6,63	14,33	13,20	5,72		8,58					5,61			58,35	58,35	11,6	
						22			670	1300	3715	2875	1230		2415					945			13172	13172	7,6	
	OL						0,28					0,56											0,84	0,84	0,17	
						1						185												186	186	0,11
	OS								4,60	3,62		0,94											9,16	9,16	1,82	
									815	740		195												1750	1750	1,01
	LP										4,06													4,06	4,06	0,81
											1390														1390	1390
	Ra- zem							7,96	14,41	10,37	14,59	23,43	34,09	80,05	58,28	60,97	48,81	11,63	5,78	98,49	34,27			503,13	503,13	100
							187		310	1640	2390	6245	9520	29905	23370	21695	17570	5725	3095	44120	7465			173237	173237	100
LW	SO				0,64																			0,64	0,96	
					20																			20	0,14	
	DB		3,27		0,99		2,61	0,19			2,83					1,03							6,66	10,92	16,3	
			71		35	3					715					140								858	964	6,86
	JS												0,75										0,75	0,75	1,12	
													220											220	220	1,56
	BRZ							0,12						0,94									1,06	1,06	1,58	
								10						170										180	180	1,28
	OL						3,69	12,74	0,87	1,12	5,58	7,71	2,15	7,27		7,29	1,33						49,75	49,75	74,27	
						71		925	130	300	1955	2105	740	2955		2415	420							12016	12016	85,47
	OS										0,27	1,08											1,35	1,35	2,02	
											70	200												270	270	1,92
	WB										2,51													2,51	2,51	3,75
											390													390	390	2,77
	Ra- zem		3,27		1,63		6,30	13,05	0,87	1,12	11,19	8,79	2,90	8,21		8,32	1,33							62,08	66,98	100
			71		55	74		935	130	300	3130	2305	960	3125		2555	420							13934	14060	100
OL	SO									0,99				0,19									1,18	1,18	1,85	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro-cent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
										230				35									265	265	3,28	
	OL		0,47		2,70		0,79	27,69	3,42	0,22	14,97	6,81	3,84	1,68									59,42	62,59	97,96	
			5		20	1		555	545	40	3410	1410	1180	645									7786	7811	96,66	
	OS								0,12														0,12	0,12	0,19	
										5														5	5	0,06
	Ra- zem		0,47		2,70		0,79	27,69	3,54	1,21	14,97	6,81	3,84	1,87										60,72	63,89	100
		5		20	1		555	550	270	3410	1410	1180	680										8056	8081	100	
OLI	OL							2,19	3,75	8,50	1,89	0,92	9,08	1,44	4,92								32,69	32,69	100	
						135		25	395	1265	565	195	2870	660	1860								7970	7970	100	
	Ra- zem							2,19	3,75	8,50	1,89	0,92	9,08	1,44	4,92								32,69	32,69	100	
						135		25	395	1265	565	195	2870	660	1860									7970	7970	100
Łt	DB				15,81																			15,81	100	
					125																		125	100		
	Ra- zem				15,81																			15,81	100	
					125																			125	100	
Łącz- nie	SO		3,40	1,82	97,67		103,84	140,72	207,50	239,79	253,93	367,18	540,19	573,70	540,44	156,10	134,47	0,49		533,69	52,52		3844,56	3947,45	73,75	
			10		2311	980	430	3055	28540	49770	60810	89875	147430	179025	169425	55290	46135	140		118860	15020		964785	967106	74,5	
	SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,03	
											135	5												140	140	0,01
	MD						1,08	11,25	13,27	16,79	23,61	10,64	34,46	21,56	2,35	3,13	9,44		0,76				148,34	148,34	2,77	
							2		995	2025	3810	6680	3865	15530	10535	1280	1705	4805		455				51687	51687	3,98
	ŚW									4,28	0,28			1,44									6,00	6,00	0,11	
										680	75			485										1240	1240	0,1
	BK							10,38	15,97															26,35	26,35	0,49
							440																	440	440	0,03

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent		
		do odno- wienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesio- ne	grunty zales. i nie zales.			
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11- 20	21- 30	31- 40	41- 50	51- 60	61- 70	71- 80	81- 90	91- 100	101- 120	121- 140	141 i wyżej								
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	DB		3,27		16,80		55,58	120,32	9,09	20,22	41,89	30,88	49,53	110,61	53,25	138,13	51,97	16,06	97,73	4,50	8,65		808,41	828,48	15,48		
			71		160	1339	395	930	515	2470	9620	8255	14635	29785	15755	50560	14855	5255	43665	765	1835		200634	200865	15,47		
	DB.C										3,00												3,00	3,00	0,06		
												730												730	730	0,06	
	JS										1,45		0,75										2,20	2,20	0,04		
												400		220										620	620	0,05	
	GB										1,69													1,69	1,69	0,03	
												205												205	205	0,02	
	BRZ							0,12	7,78	17,72	29,05	41,32	40,76	17,20	10,70	11,38				16,42				192,45	192,45	3,6	
							67		505	2875	4945	8900	8580	3255	2560	2810				3005				37502	37502	2,89	
	OL			0,47		2,70		4,76	47,89	12,46	10,99	24,34	16,00	16,87	10,39	4,92	7,29	1,33			2,84				160,08	163,25	3,05
				5		20	230		1890	1950	1845	6360	3895	5295	4260	1860	2415	420			715				31135	31160	2,4
	AK									2,69		0,67	2,67	0,80										6,83	6,83	0,13	
										460		140	450	160										1210	1210	0,09	
	OS									9,98	4,69	0,40	2,57											17,64	17,64	0,33	
										1840	870	100	505											3315	3315	0,26	
	WB											2,51												2,51	2,51	0,05	
												390												390	390	0,03	
LP											4,06												4,06	4,06	0,08		
											1390												1390	1390	0,11		
Ogółem			7,14	1,82	117,1 7		175,76	343,93	272,71	325,81	400,69	470,72	659,80	728,40	612,34	304,65	197,21	16,55	98,49	557,45	61,17		5225,68	5351,81	100		
			86		2491	3058	825	7375	38205	64390	95935	115430	186525	226650	191130	109970	66215	5395	44120	123345	16855		1295423	1298000	100		

Grunty związane z gospodarką leśną:
Ogółem lasy:

133,93
5485,74

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (14-12-2-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej					
powierzchnia w ha / miąższość w m3																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
BŚW	SO		4,12		1,33		72,81	87,07	103,02	127,08	146,78	122,78	204,24	137,22	91,06	10,15	9,09	16,86						1128,16	1133,61	98,3	
			60			1214		1720	11260	19340	26015	24300	39885	31035	26780	3110	2655	4745						192059	192119	98,67	
	BRZ								1,38		4,37	9,11	1,56	3,11										19,53	19,53	1,69	
										110		610	1000	300	570										2590	2590	1,33
	AK							0,14																0,14	0,14	0,01	
	Ra- zem		4,12		1,33		72,81	87,21	104,40	127,08	151,15	131,89	205,80	140,33	91,06	10,15	9,09	16,86							1147,83	1153,28	100
			60			1214		1720	11370	19340	26625	25300	40185	31605	26780	3110	2655	4745							194649	194709	100
BW	SO						1,95	4,93	1,96	1,91	3,34	2,74	9,45	2,09	16,96	4,59								49,92	49,92	90,45	
						23		340	255	380	610	720	2320	575	5405	1745								12373	12373	97,7	
	BRZ						2,93			2,34														5,27	5,27	9,55	
						1				290															291	291	2,3
	Ra- zem						4,88	4,93	1,96	4,25	3,34	2,74	9,45	2,09	16,96	4,59								55,19	55,19	100	
						24		340	255	670	610	720	2320	575	5405	1745									12664	12664	100
BB	SO				0,97												0,41		1,17					1,58	2,55	43,81	
					2												55		205					260	262	33,72	
	BRZ							0,86						2,41										3,27	3,27	56,19	
														515										515	515	66,28	
	Ra- zem				0,97			0,86						2,41			0,41		1,17					4,85	5,82	100	
					2									515			55		205					775	777	100	
BMŚW	SO	2,21	36,10		0,67		163,35	231,32	180,03	148,64	219,26	235,52	361,70	230,79	273,61	80,46	57,49	31,70	5,27	62,30				2281,44	2320,42	97,67	
		155	377			4592		7150	26175	31080	49975	57410	93815	65035	81820	24355	20665	10115	910	12890				485987	486519	98,44	
	ŚW									3,47	1,36													4,83	4,83	0,2	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
										660	290												950	950	0,19
	DB						5,45	2,70						1,43	3,81								13,39	13,39	0,56
						17		20						390	670								1097	1097	0,22
	BRZ						0,10	1,90	8,30	12,51	5,88	4,35		2,99									36,03	36,03	1,52
						2		40	970	1725	1185	860		630									5412	5412	1,1
	AK											1,24											1,24	1,24	0,05
												230											230	230	0,05
	Ra- zem	2,21	36,10		0,67		168,90	235,92	188,33	164,62	226,50	241,11	361,70	235,21	277,42	80,46	57,49	31,70	5,27	62,30			2336,93	2375,91	100
	155	377			4611		7210	27145	33465	51450	58500	93815	66055	82490	24355	20665	10115	910	12890			493676	494208	100	
BMW	SO		3,98				22,45	4,01	19,53	23,66	9,54	6,46	5,91	11,92	23,64	16,94				2,17			146,23	150,21	84,2
						366		175	2660	4765	2260	1690	1715	3365	7595	5425				290			30306	30306	88,84
	ŚW							2,01		1,87													3,88	3,88	2,17
								60		245													305	305	0,89
	BRZ							2,33	3,05	9,76	1,98	2,43											19,55	19,55	10,96
						77		120	370	1880	345	475											3267	3267	9,58
	OL							3,59		1,17													4,76	4,76	2,67
						75				160													235	235	0,69
Ra- zem		3,98				22,45	11,94	22,58	36,46	11,52	8,89	5,91	11,92	23,64	16,94				2,17			174,42	178,40	100	
					518		355	3030	7050	2605	2165	1715	3365	7595	5425				290			34113	34113	100	
LMŚW	SO		0,94	1,96	2,43		58,04	109,37	80,34	161,37	184,45	181,35	243,47	290,76	287,05	74,56	55,04	47,36	3,99	234,29	16,54		2027,98	2033,31	82,49
					135	1636		4320	11530	37455	45445	48375	76015	93770	94785	27955	20320	18145	1855	55375	3330		540311	540446	88,47
	SO.S																		4,18				4,18	4,18	0,17
																			760				760	760	0,12
	MD						3,36	1,30															4,66	4,66	0,19
						30		45															75	75	0,01
	ŚW										2,28									1,05			3,33	3,33	0,14
											610									365			975	975	0,16
BK						11,96				0,78		5,54										18,28	18,28	0,74	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
						234					100		2130										2464	2464	0,4	
	DB						18,82	73,80	7,38	1,86	9,12	6,31	12,52	18,01	8,74	25,47	11,37	3,04		3,69	14,00		214,13	214,13	8,69	
						986		1150	165	295	2120	1020	2865	4345	2230	8185	3870	1225		550	1795		30801	30801	5,04	
	BRZ							4,51	22,01	24,60	12,30	20,85	9,53	22,16	12,83					14,98			143,77	143,77	5,83	
						70		250	2955	3750	2435	4065	2080	4345	4075					1880			25905	25905	4,24	
	OL							1,25		2,46	6,79	0,25	0,44	1,65	1,59					17,50			31,93	31,93	1,3	
										490	1305	50	105	420	545					4770			7685	7685	1,26	
	AK										0,40												0,40	0,40	0,02	
											55												55	55	0,01	
	OS									1,26		0,95											2,21	2,21	0,09	
										130		290											420	420	0,07	
	JKL									0,45													0,45	0,45	0,02	
										55													55	55	0,01	
	LP											5,43									2,34			7,77	7,77	0,32
												1040									230			1270	1270	0,21
	Ra- zem		0,94	1,96	2,43			92,18	190,23	111,44	190,29	216,12	215,14	271,50	332,58	310,21	100,03	66,41	50,40	3,99	278,03	30,54		2459,09	2464,42	100
					135	2956		5765	14835	41990	52070	54840	83195	102880	101635	36140	24190	19370	1855	63930	5125		610776	610911	100	
LMW	SO			0,56	12,46		9,66	32,20	9,17	12,39	13,84	14,25	31,51	34,52	41,35	11,19				8,57			218,65	231,67	44,56	
					65	230		1425	1560	2380	3205	3500	8720	10970	11640	4230				1555			49415	49480	49,94	
	ŚW							1,05	3,47	4,65	10,68			2,45								22,30	22,30	4,29		
								20	215	1010	2860			655									4760	4760	4,8	
	DB						27,09	18,26	3,19	2,34				1,21						2,42	3,77		58,28	58,28	11,21	
						258	40	100	205	280				270						295	450		1898	1898	1,92	
	GB												1,84										1,84	1,84	0,35	
						100								465									565	565	0,57	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	BRZ								10,72	11,81	9,42	8,14	5,69		2,32	2,84				1,51			52,45	52,45	10,09
									1415	2010	1735	1790	1305		550	700				300			9805	9805	9,9
	OL						4,58	13,60	3,98	8,61	32,24	24,18	16,24	15,35	0,26	2,09				30,54	1,58		153,25	153,25	29,47
						106		660	485	1330	6435	5195	4540	4580	115	530				8320	245		32541	32541	32,85
	WB								0,15														0,15	0,15	0,03
						10			10															20	20
	Ra- zem			0,56	12,46		41,33	65,11	30,68	39,80	66,18	46,57	55,28	53,53	43,93	16,12				43,04	5,35		506,92	519,94	100
					65	704	40	2205	3890	7010	14235	10485	15030	16475	12305	5460				10470	695		99004	99069	100
LMB	SO																		1,01				1,01	1,01	12,83
																			310				310	310	11,4
	OL									1,29			2,14		0,99		1,80	0,64					6,86	6,86	87,17
										305			755		355		755	240					2410	2410	88,6
	Ra- zem									1,29			2,14		0,99		1,80	0,64	1,01				7,87	7,87	100
										305			755		355		755	240	310				2720	2720	100
ŁŚW	SO							10,42	6,59	24,86	22,49	17,87	84,21	45,83	40,46	30,56	46,32	16,78		84,13	19,67		450,19	450,19	44,24
						54		640	960	4250	5255	4940	25400	15720	13640	11325	18505	5795		24050	5555		136089	136089	52,24
	MD						4,07																4,07	4,07	0,4
						71																	71	71	0,03
	ŚW							2,42	1,79	0,65	1,07												5,93	5,93	0,58
									150	105	240												495	495	0,19
	BK						24,48	6,64			1,36		7,81	3,17									43,46	43,46	4,27
						380		40			325		1885	940									3570	3570	1,37
	DB		1,56	0,41	0,20		46,48	22,03	17,42	21,44	51,99	7,65	33,36	106,87	25,53	23,50	22,59	2,17	7,57	8,62	6,98		404,20	406,37	39,92
			10			594	265	480	1405	3385	10660	1665	10015	35470	9075	8690	9340	920	2620	2025	1390		97999	98009	37,62
	DB.C															0,55							0,55	0,55	0,05
																140							140	140	0,05
	JW							2,51															2,51	2,51	0,25
						50																	50	50	0,02

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	GB											0,62											0,62	0,62	0,06
												150											150	150	0,06
	BRZ					485			2,74	6,78	24,55	2,47	4,98	4,37			5,01			1,62	6,46		58,98	58,98	5,79
									285	1070	3525	515	1510	1140			1690			355	1050		11625	11625	4,46
	OL							4,97		8,92	0,60	7,05		4,97	0,83	0,33	0,81			8,99			37,47	37,47	3,68
						20				1780	125	1630		2020	300	145	305			2520			8845	8845	3,4
	OS										7,02												7,02	7,02	0,69
											1355												1355	1355	0,52
	LP											0,73											0,73	0,73	0,07
												105											105	105	0,04
Ra- zem			1,56	0,41	0,20		77,54	46,48	28,54	62,65	109,08	36,39	130,36	165,21	66,82	54,94	74,73	18,95	7,57	103,36	33,11		1015,73	1017,90	100
			10			1654	265	1160	2800	10590	21485	9005	38810	55290	23015	20300	29840	6715	2620	28950	7995		260494	260504	100
LW	SO										8,57	3,63	9,00	1,25		1,14							23,59	23,59	11,85
											1960	1110	2840	500		335							6745	6745	16,37
	DB						19,57	16,91							5,42		1,72			1,90	1,58		47,10	47,10	23,66
						385	95	285							1955		405			345	405		3875	3875	9,41
	JS							2,31															2,31	2,31	1,16
						2																	2	2	0
	BRZ							0,49	0,41	0,92	7,52	0,77	8,84							7,43			26,38	26,38	13,25
						60		20	75	115	1620	145	2130							1380			5545	5545	13,46
	OL						6,65	1,73	1,67	16,37	6,30	5,43	12,22	2,12	13,07	0,88	4,62	0,88		21,41			93,35	93,35	46,91
						201	40	120	280	3855	1365	1205	3575	590	5370	280	1360	310		5595			24146	24146	58,62
	OL.S							1,59			3,35												4,94	4,94	2,48
						15		65			700												780	780	1,89
	TP													0,42									0,42	0,42	0,21

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
														55									55	55	0,13
	OS							0,96															0,96	0,96	0,48
									50														50	50	0,12
	Ra- zem						26,22	23,99	2,08	17,29	25,74	9,83	30,06	3,79	18,49	2,02	6,34	0,88		30,74	1,58		199,05	199,05	100
							663	135	540	355	3970	5645	2460	8545	1145	7325	615	1765	310		7320	405		41198	41198
OL	SO				1,24																			1,24	0,97
	BRZ							0,74		1,29	2,84		6,19										11,06	11,06	8,64
										245	565		1345										2155	2155	6,36
	OL				5,11		2,15	2,12	0,32	12,68	19,12	14,62	29,44	17,40	1,11	3,89	7,79						110,64	115,75	90,39
					88	18		30	45	2770	4095	3770	9430	5825	330	1660	3690						31663	31751	93,64
	Ra- zem				6,35		2,15	2,86	0,32	13,97	21,96	14,62	35,63	17,40	1,11	3,89	7,79						121,70	128,05	100
					88	18		30	45	3015	4660	3770	10775	5825	330	1660	3690						33818	33906	100
OLJ	JS				1,18																			1,18	1,78
					57																			57	0,28
	BRZ									1,10		1,92											3,02	3,02	4,55
											175		245										420	420	2,08
	OL						2,58	0,14		11,56	11,60	0,08	5,25	7,81	2,95	3,09	3,87	5,37		7,88			62,18	62,18	93,67
							75		20		2750	3745	15	1915	3090	935	1295	1780	2645		1425			19690	19690
	Ra- zem				1,18		2,58	0,14		11,56	12,70	0,08	7,17	7,81	2,95	3,09	3,87	5,37		7,88			65,20	66,38	100
					57	75		20		2750	3920	15	2160	3090	935	1295	1780	2645		1425			20110	20167	100
Łt	SO										0,64	1,91											2,55	2,55	65,89
											170	440											610	610	96,06
	WB				1,32																			1,32	34,11
					25																			25	3,94
	Ra- zem				1,32						0,64	1,91											2,55	3,87	100
					25						170	440												610	635
Łącz-	SO	2,21	45,14	2,52	19,10		328,26	479,32	400,64	499,91	608,91	586,51	949,49	754,38	774,13	229,59	168,35	112,70	11,44	391,46	36,21		6331,30	6400,27	78,28

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
nie		155	437		202	8115		15770	54400	99650	134895	142485	250710	220970	241665	78480	62200	38800	3280	94160	8885		1454465	1455259	80,62
	SO.S																			4,18			4,18	4,18	0,05
																				760			760	760	0,04
	MD						7,43	1,30															8,73	8,73	0,11
						101		45															146	146	0,01
	ŚW							5,48	5,26	10,64	15,39			2,45						1,05			40,27	40,27	0,49
								80	365	2020	4000			655						365			7485	7485	0,41
	BK						36,44	6,64			2,14		13,35	3,17									61,74	61,74	0,76
						614		40			425		4015	940									6034	6034	0,33
	DB		1,56	0,41	0,20		117,41	133,70	27,99	25,64	61,11	13,96	45,88	127,52	43,50	48,97	35,68	5,21	7,57	16,63	26,33		737,10	739,27	9,04
			10			2240	400	2035	1775	3960	12780	2685	12880	40475	13930	16875	13615	2145	2620	3215	4040		135670	135680	7,51
	DB.C																0,55						0,55	0,55	0,01
																	140						140	140	0,01
	JW						2,51																2,51	2,51	0,03
						50																	50	50	0
	JS				1,18			2,31															2,31	3,49	0,04
					57	2																	2	59	0
	GB											0,62	1,84										2,46	2,46	0,03
						100						150	465										715	715	0,04
	BRZ						3,03	10,83	48,61	70,01	69,96	48,12	41,12	32,63	15,15	2,84	5,01			25,54	6,46		379,31	379,31	4,64
						695		430	6180	11085	12195	8850	9430	6685	4625	700	1690			3915	1050		67530	67530	3,74
	OL				5,11		15,96	27,40	5,97	63,06	76,65	51,61	65,73	49,30	20,80	10,28	18,89	6,89		86,32	1,58		500,44	505,55	6,18
					88	495	40	830	810	13440	17070	11865	20320	16525	7950	3910	7890	3195		22630	245		127215	127303	7,05
	OL.S							1,59			3,35												4,94	4,94	0,06
						15		65			700												780	780	0,04

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	AK							0,14			0,40	1,24											1,78	1,78	0,02	
											55	230											285	285	0,02	
	TP													0,42									0,42	0,42	0,01	
														55										55	55	0
	OS							0,96	1,26		7,02	0,95											10,19	10,19	0,12	
									50	130		1355	290											1825	1825	0,1
	WB				1,32					0,15														0,15	1,47	0,02
						25	10				10													20	45	0
	JKL									0,45														0,45	0,45	0,01
										55														55	55	0
LP												6,16								2,34			8,50	8,50	0,1	
												1145								230			1375	1375	0,08	
Ogółem		2,21	46,70	2,93	26,91		511,04	669,67	490,33	669,26	844,93	709,17	1117,41	969,87	853,58	292,23	227,93	124,80	19,01	527,52	70,58		8097,33	8176,08	100	
		155	447		372	12437	440	19345	63725	130155	183475	167700	297820	286305	268170	100105	85395	44140	5900	125275	14220		1804607	1805581	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 288,44
 Ogółem lasy: 8464,52

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest . na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer .	Razem		Pro- cent	
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesio- ne				grunty zales. i nie zales.			
		płazo- winy	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140						141 i wyżej		
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		4,12		34,8 3		84,5 3	92,87	106,1 3	152,90	197,95	177,80	218,93	142,83	98,79	10,15	9,09	16,86					1308,83	1347,78	97,94	
			60		1167	1230		1840	11620	23150	34160	33175	42695	32305	28310	3110	2655	4745					218995	220222	98,33	
	SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,11	
												135	5											140	140	0,06
	BRZ							0,19	1,38	4,30	4,87	9,84	2,99	3,11									26,68	26,68	1,94	
										110	640	685	1090	500	570									3595	3595	1,61
	AK							0,14																0,14	0,14	0,01
	Ra- zem		4,12		34,8 3		84,5 3	93,20	107,5 1	157,20	204,36	187,66	221,92	145,94	98,79	10,15	9,09	16,86						1337,21	1376,16	100
			60		1167	1230		1840	11730	23790	34980	34270	43195	32875	28310	3110	2655	4745						222730	223957	100
BW	SO						1,95	4,93	1,96	1,91	3,34	2,74	9,45	2,09	16,96	4,59							49,92	49,92	90,45	
						23		340	255	380	610	720	2320	575	5405	1745							12373	12373	97,71	
	BRZ						2,93			2,34													5,27	5,27	9,55	
						1				290													291	291	2,3	
	Ra- zem						4,88	4,93	1,96	4,25	3,34	2,74	9,45	2,09	16,96	4,59							55,19	55,19	100	
						24		340	255	670	610	720	2320	575	5405	1745							12664	12664	100	
BB	SO				0,97												0,41		1,17				1,58	2,55	43,81	
					2												55		205				260	262	33,72	
	BRZ							0,86					2,41										3,27	3,27	56,19	
													515										515	515	66,28	
	Ra- zem				0,97			0,86					2,41				0,41		1,17				4,85	5,82	100	
					2								515				55		205				775	777	100	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer. .	Razem		Pro- cent		
		do odnowie- nia		w prod. ubocz. .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BMŚW	SO	2,21	36,10		52,51		198,38	309,45	243,81	255,41	307,46	398,96	504,91	376,36	391,10	112,98	106,96	31,70	5,27	152,08			3394,83	3485,65	95,24	
		155	377		1088	5004		9240	34205	53350	71430	95055	130285	106390	114955	35800	37945	10115	910	30455			735139	736759	95,73	
	ŚW									3,47	1,64												5,11	5,11	0,14	
										660	365													1025	1025	0,13
	DB						15,05	10,42			4,28	1,74		60,11	10,33								101,93	101,93	2,78	
							182		20			1120	460		16340	2620								20742	20742	2,7
	BRZ						0,22	4,48	11,83	14,73	7,27	17,96	4,91	4,53	0,47									66,40	66,40	1,81
							47		105	1395	1960	1445	3835	1010	955	105								10857	10857	1,41
	AK												1,24											1,24	1,24	0,03
													230											230	230	0,03
	OS											0,13												0,13	0,13	0
												30												30	30	0
	Ra- zem	2,21	36,10		52,51		213,65	324,35	255,64	273,61	320,78	419,90	509,82	441,00	401,90	112,98	106,96	31,70	5,27	152,08				3569,64	3660,46	100
		155	377		1088	5233		9365	35600	55970	74390	99580	131295	123685	117680	35800	37945	10115	910	30455				768023	769643	100
BMW	SO		3,98				22,45	4,01	19,53	23,66	9,54	6,46	5,91	11,92	23,64	16,94				2,17				146,23	150,21	81,83
						366		175	2660	4765	2260	1690	1715	3365	7595	5425				290				30306	30306	86,95
	ŚW							2,01		1,87													3,88	3,88	2,11	
								60		245													305	305	0,87	
	BRZ							2,33	3,05	9,76	1,98	2,43			2,33					2,85			24,73	24,73	13,47	
						77		120	370	1880	345	475			290					455				4012	4012	11,51
	OL							3,59		1,17													4,76	4,76	2,59	
						75				160														235	235	0,67
	Ra- zem		3,98				22,45	11,94	22,58	36,46	11,52	8,89	5,91	11,92	25,97	16,94				5,02				179,60	183,58	100
							518		355	3030	7050	2605	2165	1715	3365	7885	5425				745				34858	34858

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest . na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer .	Razem		Pro- cent		
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMŚW	SO		4,34	3,78	14,1 2		115,1 3	164,7 5	220,9 5	267,58	299,01	321,24	596,44	679,69	662,47	196,63	140,04	47,85	3,99	649,54	69,06		4434,37	4456,61	79,59	
			10		171	2156	430	5165	31680	60915	76655	89020	175025	218210	214900	71310	49175	18285	1855	150150	18350		1183281	1183462	84,82	
	SO.S																			4,18			4,18	4,18	0,07	
																					760			760	760	0,05
	MD						4,44	12,55	13,27	15,64	22,50	2,59			1,23								72,22	72,22	1,29	
						32		1040	2025	3495	6285	910			620									14407	14407	1,03
	ŚW									4,28	2,28										1,05			7,61	7,61	0,14
										680	610										365			1655	1655	0,12
	BK							22,3 4	15,97			0,78		5,54										44,63	44,63	0,8
							674					100		2130										2904	2904	0,21
	DB							54,5 1	171,8 0	14,98	17,74	43,11	32,94	51,50	66,62	44,00	116,89	61,15	13,32		8,19	22,65		719,40	719,40	12,85
							1993	395	1770	525	2415	9765	8215	13495	17270	12060	42740	17805	3385		1315	3630		136778	136778	9,8
	DB.C											3,00												3,00	3,00	0,05
												730												730	730	0,05
	BRZ								9,40	31,92	40,50	36,67	34,07	14,67	29,99	12,83					22,94			232,99	232,99	4,16
							70		680	4735	6520	7125	6705	2895	6320	4075					3485			42610	42610	3,05
	OL								2,53	0,39	2,69	7,44	0,25	0,44	1,65	1,59					17,50			34,48	34,48	0,62
									125	105	520	1445	50	105	420	545					4770			8085	8085	0,58
	AK									2,69		1,07	2,67	0,80										7,23	7,23	0,13
										460		195	450	160										1265	1265	0,09
	OS									6,52	1,07		0,95											8,54	8,54	0,15
										1150	130		290											1570	1570	0,11
	JKL									0,45														0,45	0,45	0,01

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prze- st. . na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer .	Razem		Pro- cent		
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
									55														55	55	0	
	LP											5,43								2,34			7,77	7,77	0,14	
												1040								230			1270	1270	0,09	
	Ra- zem		4,34	3,78	14,1 2		196,4 2	377,0 0	291,1 7	349,50	415,86	400,14	669,39	777,95	722,12	313,52	201,19	61,17	3,99	705,74	91,71		5576,87	5599,11	100	
		10		171	4925	825	8780	40735	74675	102910	106680	193810	242220	232200	114050	66980	21670	1855	161075	21980		1395370	139555 1	100		
LMW	SO			0,56	12,4 6		9,66	33,61	9,17	12,39	13,84	14,25	31,51	34,52	41,35	12,70				8,57			221,57	234,59	43,45	
					65	262		1425	1560	2380	3205	3500	8720	10970	11640	4720				1555			49937	50002	48,58	
	MD									1,15													1,15	1,15	0,21	
										315														315	315	0,31
	ŚW							1,05	3,47	4,65	10,68			2,45									22,30	22,30	4,13	
									20	215	1010	2860			655									4760	4760	4,63
	DB						27,0 9	18,26	3,19	2,34				1,21						2,42	3,77		58,28	58,28	10,79	
							258	40	100	205	280				270					295	450		1898	1898	1,84	
	GB												1,84										1,84	1,84	0,34	
							100							465									565	565	0,55	
	BRZ									10,72	11,81	10,15	8,14	5,69	0,39	2,32	2,84				1,51			53,57	53,57	9,92
										1415	2010	1895	1790	1305	90	550	700				300			10055	10055	9,77
	OL							4,58	17,59	8,01	8,98	33,49	24,18	18,04	15,35	0,26	2,09				33,38	1,58		167,53	167,53	31,03
							128		920	1260	1405	6725	5195	5045	4580	115	530				9035	245		35183	35183	34,19
	OS												0,55											0,55	0,55	0,1
													110											110	110	0,11
	WB									0,15														0,15	0,15	0,03
							10			10														20	20	0,02
	Ra- zem			0,56	12,4 6			41,3 3	70,51	34,71	41,32	68,16	47,12	57,08	53,92	43,93	17,63				45,88	5,35		526,94	539,96	100
					65	758	40	2465	4665	7400	14685	10595	15535	16565	12305	5950				11185	695		102843	102908	100	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest . na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer .	Razem		Pro- cent		
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
							1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMB	SO																		1,01				1,01	1,01	10,24	
																			310				310	310	9,28	
	ŚW													1,44									1,44	1,44	14,6	
														485										485	485	14,52
	OL									1,84			2,14		0,99		1,80	0,64					7,41	7,41	75,16	
											440			755		355		755	240					2545	2545	76,2
	Ra- zem									1,84			2,14	1,44	0,99		1,80	0,64	1,01					9,86	9,86	100
											440			755	485	355		755	240	310					3340	3340
LŚW	SO							10,42	6,59	24,86	22,49	26,70	113,53	79,23	80,26	30,56	46,32	16,78		112,79	19,67		590,20	590,20	38,8	
						54		640	960	4250	5255	7650	34540	27645	28285	11325	18505	5795		30570	5555		181029	181029	41,75	
	MD						4,07				1,11	8,05	34,46	21,56	1,12	3,13	9,44		0,76				83,70	83,70	5,5	
						71					395	2955	15530	10535	660	1705	4805		455					37111	37111	8,56
	ŚW							2,42	1,79	0,65	1,07												5,93	5,93	0,39	
										150	105	240												495	495	0,11
	BK						24,4 8	6,64			1,36		7,81	3,17									43,46	43,46	2,86	
						380		40			325		1885	940										3570	3570	0,82
	DB		1,56	0,41	0,20		54,1 6	36,44	18,91	25,78	52,78	10,16	43,91	110,19	37,00	69,18	24,78	7,95	105,30	8,62	6,98		612,14	614,31	40,39	
			10				758	265	790	1560	3735	10800	2265	14020	36380	13050	24555	10260	4015	46285	2025	1390		172153	172163	39,69
	DB.C															0,55							0,55	0,55	0,04	
																140							140	140	0,03	
	JW							2,51																2,51	2,51	0,17
							50																	50	50	0,01
	JS											1,45												1,45	1,45	0,1
												400												400	400	0,09

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prze- st. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer .	Razem		Pro- cent		
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	GB										1,69	0,62											2,31	2,31	0,15	
												205	150											355	355	0,08
	BRZ								7,02	13,41	38,88	15,67	10,70	4,37	8,58		5,01			7,23	6,46		117,33	117,33	7,71	
							507			955	2370	7240	3390	2740	1140	2415		1690			1300	1050		24797	24797	5,72
	OL						0,28	4,97		8,92	0,60	7,61		4,97	0,83	0,33	0,81			8,99			38,31	38,31	2,52	
							21				1780	125	1815		2020	300	145	305			2520			9031	9031	2,08
	OS								4,60	3,62	7,02	0,94												16,18	16,18	1,06
									815	740	1355	195												3105	3105	0,72
	LP											4,06	0,73											4,79	4,79	0,31
												1390	105											1495	1495	0,34
	Ra- zem		1,56	0,41	0,20			85,5 0	60,89	38,91	77,24	132,51	70,48	210,41	223,49	127,79	103,75	86,36	24,73	106,0 6	137,63	33,11		1518,86	1521,03	100
			10				1841	265	1470	4440	12980	27730	18525	68715	78660	44710	37870	35565	9810	46740	36415	7995		433731	433741	100
LW	SO				0,64						8,57	3,63	9,00	1,25		1,14							23,59	24,23	9,11	
					20						1960	1110	2840	500		335							6745	6765	12,24	
	DB		3,27		0,99		22,1 8	17,10			2,83				5,42	1,03	1,72			1,90	1,58		53,76	58,02	21,81	
			71		35	388	95	285			715				1955	140	405			345	405		4733	4839	8,76	
	JS							2,31					0,75										3,06	3,06	1,15	
							2						220											222	222	0,4
	BRZ							0,61	0,41	0,92	7,52	0,77	8,84	0,94						7,43			27,44	27,44	10,31	
							60		30	75	115	1620	145	2130	170					1380			5725	5725	10,36	
	OL						10,3 4	14,47	2,54	17,49	11,88	13,14	14,37	9,39	13,07	8,17	5,95	0,88		21,41			143,10	143,10	53,79	
							272	40	1045	410	4155	3320	3310	4315	3545	5370	2695	1780	310		5595			36162	36162	65,44
	OL.S							1,59			3,35													4,94	4,94	1,86
							15		65			700												780	780	1,41
TP													0,42										0,42	0,42	0,16	
													55										55	55	0,1	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prze- st. na gr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer .	Razem		Pro- cent		
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OS							0,96			0,27	1,08											2,31	2,31	0,87	
								50			70	200											320	320	0,58	
	WB										2,51												2,51	2,51	0,94	
												390												390	390	0,71
	Ra- zem		3,27		1,63			32,5 2	37,04	2,95	18,41	36,93	18,62	32,96	12,00	18,49	10,34	7,67	0,88		30,74	1,58		261,13	266,03	100
			71		55	737	135	1475	485	4270	8775	4765	9505	4270	7325	3170	2185	310		7320	405		55132	55258	100	
OL	SO				1,24					0,99				0,19									1,18	2,42	1,26	
										230				35									265	265	0,63	
	BRZ							0,74		1,29	2,84		6,19										11,06	11,06	5,76	
										245	565		1345										2155	2155	5,13	
	OL		0,47		7,81		2,94	29,81	3,74	12,90	34,09	21,43	33,28	19,08	1,11	3,89	7,79						170,06	178,34	92,92	
			5		108	19		585	590	2810	7505	5180	10610	6470	330	1660	3690						39449	39562	94,23	
	OS								0,12														0,12	0,12	0,06	
									5														5	5	0,01	
	Ra- zem		0,47		9,05		2,94	30,55	3,86	15,18	36,93	21,43	39,47	19,27	1,11	3,89	7,79						182,42	191,94	100	
		5		108	19		585	595	3285	8070	5180	11955	6505	330	1660	3690						41874	41987	100		
OLJ	JS				1,18																			1,18	1,19	
					57																			57	0,2	
	BRZ										1,10		1,92										3,02	3,02	3,05	
											175		245										420	420	1,49	
	OL						2,58	2,33	3,75	20,06	13,49	1,00	14,33	9,25	7,87	3,09	3,87	5,37		7,88			94,87	94,87	95,76	
						210		45	395	4015	4310	210	4785	3750	2795	1295	1780	2645		1425			27660	27660	98,31	
	Ra- zem				1,18		2,58	2,33	3,75	20,06	14,59	1,00	16,25	9,25	7,87	3,09	3,87	5,37		7,88			97,89	99,07	100	
					57	210		45	395	4015	4485	210	5030	3750	2795	1295	1780	2645		1425			28080	28137	100	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prze- st. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer .	Razem		Pro- cent	
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesio- ne	grunty zales. i nie zales.		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łt	SO										0,64	1,91											2,55	2,55	12,96	
											170	440											610	610	80,26	
	DB				15,8 1																			15,81	80,33	
					125																			125	16,45	
	WB				1,32																			1,32	6,71	
					25																			25	3,29	
	Ra- zem				17,1 3						0,64	1,91												2,55	19,68	100
					150						170	440												610	760	100
Łącz- nie	SO	2,21	48,54	4,34	116,77		132,10	620,04	608,14	739,70	862,84	953,69	1489,68	1328,08	1314,57	385,69	302,82	113,19	11,44	925,15	88,73		10175,86	10347,72	76,5	
		155	447		2513	9095	430	18825	82940	14942 0	19570 5	23236 0	39814 0	39999 5	41109 0	13377 0	108335	38940	3280	21302 0	2390 5		2419250	242236 5	78,06	
	SO.B										1,54	0,02											1,56	1,56	0,01	
											135	5											140	140	0	
	SO.S																			4,18			4,18	4,18	0,03	
																				760			760	760	0,02	
	MD						8,51	12,55	13,27	16,79	23,61	10,64	34,46	21,56	2,35	3,13	9,44		0,76				157,07	157,07	1,16	
						103		1040	2025	3810	6680	3865	15530	10535	1280	1705	4805		455				51833	51833	1,67	
	ŚW							5,48	5,26	14,92	15,67			3,89						1,05			46,27	46,27	0,34	
								80	365	2700	4075			1140						365			8725	8725	0,28	
	BK						46,8 2	22,61			2,14		13,35	3,17									88,09	88,09	0,65	
						1054		40			425		4015	940									6474	6474	0,21	
	DB		4,83	0,41	17,0 0		172,9 9	254,0 2	37,08	45,86	103,00	44,84	95,41	238,13	96,75	187,10	87,65	21,27	105,30	21,13	34,98		1545,51	1567,75	11,59	
			81		160	3579	795	2965	2290	6430	22400	10940	27515	70260	29685	67435	28470	7400	46285	3980	5875		336304	336545	10,84	
	DB.C										3,00					0,55							3,55	3,55	0,03	
											730					140							870	870	0,03	
	JW						2,51																2,51	2,51	0,02	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer. .	Razem		Pro- cent		
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.	
							płazo- winy	haliz. zręby	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100				101- 120				121- 140
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
						50																	50	50	0	
	JS				1,18			2,31			1,45		0,75										4,51	5,69	0,04	
						57	2				400		220											622	679	0,02
	GB										1,69	0,62	1,84										4,15	4,15	0,03	
							100				205	150	465											920	920	0,03
	BRZ						3,15	18,61	66,33	99,06	111,28	88,88	58,32	43,33	26,53	2,84	5,01			41,96	6,46		571,76	571,76	4,23	
							762		935	9055	16030	21095	17430	12685	9245	7435	700	1690		6920	1050		105032	105032	3,38	
	OL			0,47		7,81		20,7 2	75,29	18,43	74,05	100,99	67,61	82,60	59,69	25,72	17,57	20,22	6,89		89,16	1,58		660,52	668,80	4,94
				5		108	725	40	2720	2760	15285	23430	15760	25615	20785	9810	6325	8310	3195		23345	245		158350	158463	5,11
	OL.S								1,59			3,35											4,94	4,94	0,04	
							15		65			700											780	780	0,03	
	AK								0,14	2,69		1,07	3,91	0,80										8,61	8,61	0,06
										460		195	680	160										1495	1495	0,05
	TP														0,42									0,42	0,42	0
															55									55	55	0
	OS								0,96	11,24	4,69	7,42	3,52											27,83	27,83	0,21
									50	1970	870	1455	795											5140	5140	0,17
	WB					1,32				0,15		2,51												2,66	3,98	0,03
						25	10			10		390												410	435	0,01
	JKL									0,45														0,45	0,45	0
										55														55	55	0
	LP											4,06	6,16								2,34			12,56	12,56	0,09
												1390	1145								230			2765	2765	0,09
Ogółem		2,21	53,84	4,75	144,08		586,80	1013,60	763,04	995,07	1245,62	1179,89	1777,21	1698,27	1465,92	596,88	425,14	141,35	117,50	1084,97	131,75		13323,01	13527,89	100	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest . na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer .	Razem		Pro- cent	
		do odnowie- nia		w prod. ubocz .	po- zo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesio- ne		grunty zales. i nie zales.
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		155	533		2863	15495	1265	26720	101930	194545	279410	283130	484345	512955	459300	210075	151610	49535	50020	248620	31075		3100030	3103581	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 422,37
 Ogółem lasy: 13950,26

Tabela nr V a. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud . przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO	8,84	4,30	2,60	25,79	50,23	51,98	14,40	4,70	7,70								170,54	90,05
	SO.B					1,59	0,02		0,12									1,73	0,91
	MD		0,36															0,36	0,19
	DB	0,22	0,14	0,13	0,24				0,00									0,73	0,39
	DB.C	0,13					0,05											0,18	0,10
	BRZ	2,53	1,11	0,38	3,93	1,39	3,62	1,72	0,63	0,03								15,34	8,10
	OL								0,16									0,16	0,08
	AK		0,08				0,10											0,18	0,10
	OS				0,16				0,00									0,16	0,08
Razem	ha	11,72	5,99	3,11	30,12	53,21	55,77	16,12	5,61	7,73								189,38	100,00
	%	6,19	3,16	1,64	15,90	28,10	29,46	8,51	2,96	4,08								100,00	100,00
BMŚW	SO	23,06	53,10	51,53	99,00	85,44	151,21	136,35	153,35	115,94	25,94	41,36			45,03			981,31	79,60
	MD	2,59	6,79	1,02	0,70		1,42								1,03			13,55	1,10
	ŚW	0,25			0,51	0,14				0,28								1,18	0,10
	BK	0,86	0,28												4,33			5,47	0,44
	DB	15,56	17,82	6,38	5,03	3,73	2,25	4,35	48,33	7,31	6,58	8,09			39,08			164,51	13,35
	DB.C		0,84	0,02			0,52								0,31			1,69	0,14
	BRZ	2,34	9,49	7,71	3,51	4,46	22,38	7,31	4,01	0,95		0,02						62,18	5,04
	OL		0,11	0,65	0,06	0,35		0,11										1,28	0,10
	AK				0,04		0,37		0,10									0,51	0,04
	OS				0,14	0,16	0,64											0,94	0,08
	WB	0,09																0,09	0,01
Razem	ha	44,75	88,43	67,31	108,99	94,28	178,79	148,12	205,79	124,48	32,52	49,47			89,78			1232,71	100,00
	%	3,63	7,17	5,46	8,84	7,65	14,50	12,02	16,70	10,10	2,64	4,01			7,28			100,00	100,00

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud .przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMW	SO									0,23								0,23	4,44
	ŚW									0,23					0,13			0,36	6,95
	DB														1,30			1,30	25,10
	BRZ									1,87					1,42			3,29	63,51
Razem	ha									2,33					2,85			5,18	100,00
	%									44,98					55,02			100,00	100,00
LMŚW	SO	29,39	46,23	109,61	91,50	103,39	123,45	332,00	356,52	338,82	105,53	81,33	0,34		219,84	38,54		1976,49	63,39
	SO.S					0,12												0,12	0,00
	MD	13,05	23,53	16,02	17,70	24,19	6,12	1,89		0,98					2,07			105,55	3,39
	ŚW				2,67					0,18					0,24			3,09	0,10
	BK	15,25	15,43	0,81	0,16	0,05				7,04	1,47				23,51	4,85		68,57	2,20
	DB	44,97	87,93	27,23	25,51	37,86	35,02	46,98	67,43	59,82	105,52	49,27	10,28		172,24	15,91		785,97	25,21
	DB.C			2,45		3,24		0,09										5,78	0,19
	KL							0,14							0,20			0,34	0,01
	JW		0,19			0,26						0,90			0,46			1,81	0,06
	GB		1,91		0,66	1,57	0,23	1,24	6,64	2,24		1,27	0,15		2,28			18,19	0,58
	BRZ	1,16	10,32	16,38	18,47	25,32	16,48	14,63	11,73	2,75	0,97	1,61			5,95			125,77	4,03
	OL		0,88	0,69	0,54	0,93	1,11		0,16						0,74	0,19		5,24	0,17
	CZR								0,28									0,28	0,01
	AK		0,32	1,74	0,54	1,05	1,59	0,80	0,42			0,40						6,86	0,22
	OS		0,03	3,68	1,46	1,50		0,12	0,11									6,90	0,22
	LP	0,42		1,12		0,26	1,00		2,08	0,08					0,18	1,68		6,82	0,22
Razem	ha	104,24	186,77	179,73	159,21	199,74	185,00	397,89	445,37	411,91	213,49	134,78	10,77		427,71	61,17		3117,78	100,00
	%	3,34	5,99	5,76	5,11	6,41	5,93	12,76	14,29	13,21	6,85	4,32	0,35		13,72	1,96		100,00	100,00
LMW	SO		0,57	0,40		0,53		0,43			1,51							3,44	17,18
	MD				0,92													0,92	4,60
	BK		0,14												0,15			0,29	1,45
	DB		0,53	1,21	0,23				0,04						0,53			2,54	12,69
	JW														0,15			0,15	0,75

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud .przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	WZ														0,18			0,18	0,90
	BRZ		0,16	0,81		0,55	0,28		0,27						0,09			2,16	10,79
	OL		4,00	1,61	0,37	0,90		1,37							1,74			9,99	49,89
	OS						0,27		0,08									0,35	1,75
Razem	ha		5,40	4,03	1,52	1,98	0,55	1,80	0,39		1,51				2,84			20,02	100,00
	%		26,97	20,13	7,59	9,89	2,75	8,99	1,95		7,54				14,19			100,00	100,00
LMB	ŚW								0,86									0,86	43,22
	OL				0,55				0,58									1,13	56,78
Razem	ha				0,55				1,44									1,99	100,00
	%				27,64				72,36									100,00	100,00
LŚW	SO		0,07		0,17	0,81	8,97	28,10	33,34	32,83	1,31	0,13		5,85	10,60			122,18	24,28
	MD	0,19	1,18	0,11		1,79	6,75	31,12	19,77	5,31	2,15	5,32	1,16	13,73	0,44			89,02	17,69
	ŚW			0,23					0,17									0,40	0,08
	BK	0,95	0,56		0,22		0,42	0,12						3,10	5,72			11,09	2,20
	DB	6,60	11,23	2,33	4,47	3,82	3,77	11,30	2,34	11,63	44,15	5,74	4,62	72,21	13,55			197,76	39,31
	DB.C					1,08	0,22											1,30	0,26
	KL														0,32			0,32	0,06
	JW														0,23			0,23	0,05
	JS		0,52			0,87												1,39	0,28
	GB					1,68		3,48	2,66	5,50	0,28	0,44		1,22				15,26	3,03
	BRZ		0,07	4,75	4,60	8,30	12,11	4,81		5,70	0,92			0,68	2,58			44,52	8,85
	OL	0,22	0,78	0,04	0,30		1,10	0,79							0,27			3,50	0,70
	AK				0,17													0,17	0,03
	OS			2,87	4,66	2,76	0,75	0,17										11,21	2,23
	JKL							0,16										0,16	0,03
	LP			0,04		2,32									1,70	0,56			4,62

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud .przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Razem	ha	7,96	14,41	10,37	14,59	23,43	34,09	80,05	58,28	60,97	48,81	11,63	5,78	98,49	34,27			503,13	100,00
	%	1,58	2,86	2,06	2,90	4,66	6,78	15,91	11,58	12,12	9,70	2,31	1,15	19,58	6,81			100,00	100,00
LW	SO								0,79									0,79	1,27
	MD	0,86																0,86	1,39
	BK	0,25																0,25	0,40
	DB	2,04	0,19			1,42					0,72							4,37	7,04
	KL					0,28												0,28	0,45
	JW	0,56																0,56	0,90
	WZ	0,14																0,14	0,23
	JS	0,34	0,07					0,37										0,78	1,26
	GB						0,11											0,11	0,18
	BRZ		1,10			0,28	0,70		0,94		0,78							3,80	6,12
	OL	2,11	11,69	0,87	1,12	7,68	7,34	2,45	5,92		6,82	1,33						47,33	76,22
	AK					0,14												0,14	0,23
	TP					0,25		0,08										0,33	0,53
	OS					0,13	0,53		0,56									1,22	1,97
	WB					1,01												1,01	1,63
KSZ						0,11											0,11	0,18	
Razem	ha	6,30	13,05	0,87	1,12	11,19	8,79	2,90	8,21		8,32	1,33						62,08	100,00
	%	10,15	21,03	1,40	1,80	18,03	14,16	4,67	13,22		13,40	2,14						100,00	100,00
OL	SO				0,59	0,29	0,45	0,23	0,11									1,67	2,75
	MD		0,29															0,29	0,48
	DB		2,87															2,87	4,73
	JS	0,16	1,49															1,65	2,72
	BRZ		0,77	0,04				0,23										1,04	1,71
	OL	0,63	22,27	3,46	0,62	14,68	6,36	3,38	1,76									53,16	87,54
	OS			0,04														0,04	0,07
Razem	ha	0,79	27,69	3,54	1,21	14,97	6,81	3,84	1,87									60,72	100,00
	%	1,30	45,61	5,83	1,99	24,65	11,22	6,32	3,08									100,00	100,00

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud . przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OLJ	JS		0,38	0,43														0,81	2,48
	BRZ			0,17		0,24		0,40	0,10									0,91	2,78
	OL		1,81	3,15	8,50	1,53	0,92	8,68	1,34	4,92								30,85	94,37
	OS					0,12												0,12	0,37
Razem	ha		2,19	3,75	8,50	1,89	0,92	9,08	1,44	4,92								32,69	100,00
	%		6,70	11,47	26,00	5,78	2,81	27,78	4,41	15,05								100,00	100,00
łącznie	SO	61,29	104,27	164,14	217,05	240,69	336,06	511,51	548,81	495,52	134,29	122,82	0,34	5,85	275,47	38,54		3256,65	62,32
	SO.B					1,59	0,02		0,12									1,73	0,03
	SO.S					0,12												0,12	0,00
	MD	16,69	32,15	17,15	19,32	25,98	14,29	33,01	19,77	6,29	2,15	5,32	1,16	13,73	3,54			210,55	4,03
	ŚW	0,25		0,23	3,18	0,14			1,03	0,69					0,37			5,89	0,11
	BK	17,31	16,41	0,81	0,38	0,05	0,42	0,12		7,04	1,47			3,10	33,71	4,85		85,67	1,64
	DB	69,39	120,71	37,28	35,48	46,83	41,04	62,63	118,14	78,76	156,97	63,10	14,90	72,21	226,70	15,91		1160,05	22,20
	DB.C	0,13	0,84	2,47		4,32	0,79	0,09							0,31			8,95	0,17
	KL					0,28		0,14							0,52			0,94	0,02
	JW	0,56	0,19			0,26						0,90			0,84			2,75	0,05
	WZ	0,14													0,18			0,32	0,01
	JS	0,50	2,46	0,43		0,87		0,37										4,63	0,09
	GB		1,91		0,66	3,25	0,34	4,72	9,30	7,74	0,28	1,71	0,15	1,22	2,28			33,56	0,64
	BRZ	6,03	23,02	30,24	30,51	40,54	55,57	29,10	17,68	11,30	2,67	1,63		0,68	10,04			259,01	4,96
	OL	2,96	41,54	10,47	12,06	26,07	16,83	16,78	9,92	4,92	6,82	1,33			2,75	0,19		152,64	2,92
	CZR								0,28									0,28	0,01
	AK		0,40	1,74	0,75	1,19	2,06	0,80	0,52			0,40						7,86	0,15
	TP					0,25		0,08										0,33	0,01
	OS		0,03	6,59	6,42	4,67	2,19	0,29	0,75									20,94	0,40
	WB	0,09				1,01													1,10

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud . przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	KSZ						0,11											0,11	0,00
	JKL							0,16										0,16	0,00
	LP	0,42		1,16		2,58	1,00		2,08	0,08				1,70	0,74	1,68		11,44	0,22
Ogółem	ha	175,76	343,93	272,71	325,81	400,69	470,72	659,80	728,40	612,34	304,65	197,21	16,55	98,49	557,45	61,17		5225,68	100,00
	%	3,36	6,58	5,22	6,23	7,67	9,01	12,63	13,94	11,72	5,83	3,77	0,32	1,88	10,67	1,17		100,00	100,00

Tabela nr V a. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO	57,37	66,97	98,71	123,96	141,61	118,92	201,27	137,79	90,59	10,15	9,09	16,86					1073,29	93,50
	SO.B					1,36	0,21											1,57	0,14
	MD	0,21																0,21	0,02
	DB	0,95	0,74				0,29		0,40									2,38	0,21
	DB.C	0,09	0,29															0,38	0,03
	BRZ	14,19	19,13	5,69	2,94	8,18	12,36	4,53	2,14	0,47								69,63	6,07
	OL				0,12		0,02											0,14	0,01
	AK		0,08		0,06		0,09											0,23	0,02
Razem	ha	72,81	87,21	104,40	127,08	151,15	131,89	205,80	140,33	91,06	10,15	9,09	16,86					1147,83	100,00
	%	6,34	7,60	9,10	11,07	13,17	11,49	17,93	12,23	7,93	0,88	0,79	1,47					100,00	100,00
BW	SO	2,72	4,33	1,76	2,19	2,94	2,74	9,45	2,09	15,67	4,59							48,48	87,84
	DB	0,20																0,20	0,36
	BRZ	1,96	0,60	0,20	2,06	0,40				1,29								6,51	11,80
Razem	ha	4,88	4,93	1,96	4,25	3,34	2,74	9,45	2,09	16,96	4,59							55,19	100,00
	%	8,84	8,93	3,55	7,70	6,05	4,96	17,12	3,79	30,74	8,32							100,00	100,00
BB	SO							0,42				0,29		1,05				1,76	36,29
	BRZ		0,86					1,81				0,12		0,12				2,91	60,00
	OL							0,18										0,18	3,71
Razem	ha		0,86					2,41				0,41		1,17				4,85	100,00
	%		17,73					49,70				8,45		24,12				100,00	100,00
BMŚW	SO	112,89	173,27	158,08	139,57	209,76	226,36	346,68	225,55	266,33	73,87	56,91	29,94	4,52	36,16			2059,89	88,15
	MD	6,98	9,10	0,32	0,50	0,19	0,31								1,50			18,90	0,81
	ŚW		0,37		2,78	1,22									0,91			5,28	0,23
	BK	0,20	0,35								0,04	0,37						0,96	0,04

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB	27,39	19,07	4,40	2,82	1,13	1,35	7,06	5,32	10,73	5,68	0,21	1,76	0,75	23,73			111,40	4,77
	DB.C			1,00	0,53	0,49			0,57		0,37							2,96	0,13
	JW		0,02	0,08														0,10	0,00
	BRZ	21,44	31,66	24,33	16,69	13,17	10,57	6,72	3,16	0,34	0,50							128,58	5,50
	OL		2,01	0,05	0,68	0,39	0,31	1,24	0,49	0,02								5,19	0,22
	AK		0,07		0,24	0,15	1,53		0,12									2,11	0,09
	OS			0,06	0,81		0,36											1,23	0,05
	WB			0,01														0,01	0,00
	LP						0,32											0,32	0,01
Razem	ha	168,90	235,92	188,33	164,62	226,50	241,11	361,70	235,21	277,42	80,46	57,49	31,70	5,27	62,30			2336,93	100,00
	%	7,23	10,10	8,06	7,04	9,69	10,32	15,47	10,06	11,87	3,44	2,46	1,36	0,23	2,67			100,00	100,00
BMW	SO	14,99	3,58	17,58	21,19	9,25	7,21	5,48	11,46	22,71	13,21				0,99			127,65	73,18
	MD	0,24	0,12															0,36	0,21
	ŚW	0,17	1,61		2,37						0,93							5,08	2,91
	DB	3,98	0,40	0,13						0,36					1,18			6,05	3,47
	BRZ	3,07	2,64	4,73	11,02	2,04	1,44			0,19	2,80							27,93	16,01
	OL		3,59	0,14	1,37	0,12	0,24	0,43	0,46	0,38								6,73	3,86
	OS				0,51	0,11												0,62	0,36
Razem	ha	22,45	11,94	22,58	36,46	11,52	8,89	5,91	11,92	23,64	16,94				2,17			174,42	100,00
	%	12,87	6,85	12,95	20,91	6,60	5,10	3,39	6,83	13,55	9,71				1,24			100,00	100,00
LMŚW	SO	30,45	84,53	68,29	144,41	149,06	154,80	215,13	247,24	251,83	66,10	41,41	35,31	2,02	123,81	9,62		1624,01	66,04
	SO.B							0,38	4,48	0,46					0,64			5,96	0,24
	SO.S						0,53		2,37	0,91					1,29			5,10	0,21
	MD	10,34	21,63	3,07		3,22									1,80			40,06	1,63
	ŚW		0,31		0,72	1,80		0,23	0,64	0,36	0,70	0,21			1,86			6,83	0,28
	JD	0,27													0,45			0,72	0,03
	BK	12,79	1,25			0,78	2,27	5,85	0,63	4,00		1,78	0,58		12,70	2,47		45,10	1,83
	DB	34,19	63,42	12,12	6,97	21,13	21,59	22,72	41,45	26,64	26,25	18,99	12,70	1,97	109,74	16,50		436,38	17,75
	DB.C		0,17	0,23	0,16	2,73	1,01	0,16	5,11	1,41	0,08				1,63	0,26		12,95	0,53

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	KL		0,15												0,15			0,30	0,01
	JW	0,15	0,22	0,05				1,00		4,45					1,88			7,75	0,32
	WZ		0,15			0,09									0,62			0,86	0,03
	JS			0,43		0,18												0,61	0,02
	GB	0,66	0,15	0,16	0,61	3,14	0,19	3,13	7,20	4,10	2,15	1,79	0,86		3,50	0,55		28,19	1,15
	BRZ	1,91	15,26	23,90	32,15	24,67	28,61	17,89	19,46	9,07	4,75	1,29	0,63		6,43	1,14		187,16	7,61
	OL	1,42	2,32	1,85	2,46	7,13	2,67	2,71	3,76	4,77					10,58			39,67	1,61
	JRZ		0,05															0,05	0,00
	AK			0,22		0,40		0,22	0,17	0,03								1,04	0,04
	TP							0,39										0,39	0,02
	OS		0,27	0,77	2,81	1,69	0,75	0,15					0,32					6,76	0,27
	WB		0,05	0,10														0,15	0,01
	JKL		0,05	0,25														0,30	0,01
	LP		0,25			0,10	2,72	1,54	0,07	2,18		0,94			0,95			8,75	0,36
Razem	ha	92,18	190,23	111,44	190,29	216,12	215,14	271,50	332,58	310,21	100,03	66,41	50,40	3,99	278,03	30,54		2459,09	100,00
	%	3,75	7,74	4,53	7,74	8,79	8,75	11,04	13,52	12,61	4,07	2,70	2,05	0,16	11,31	1,24		100,00	100,00
LMW	SO	6,60	21,83	9,29	9,96	10,66	12,51	28,94	31,18	37,39	10,08				5,73	1,65		185,82	36,67
	MD	1,21	0,36			0,35												1,92	0,38
	ŚW	1,17	1,67	3,20	2,81	9,04			2,35									20,24	3,99
	BK	1,36	0,35												0,79			2,50	0,49
	DB	20,55	17,94	3,43	1,71	1,79		2,56	3,84	2,24	0,84				16,16	2,62		73,68	14,53
	DB.C										0,04				0,49			0,53	0,10
	JW	0,05													0,12			0,17	0,03
	WZ	0,31	1,02								0,04							1,37	0,27
	JS	1,18	0,43												0,15			1,76	0,35
	GB				0,07	0,58		1,29	0,70		0,04				0,24	0,37		3,29	0,65
	BRZ	0,59	8,51	11,30	16,24	17,28	11,72	8,97	1,97	3,34	3,31				1,84	0,16		85,23	16,81

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OL	8,01	12,06	3,34	8,93	26,39	22,34	13,33	13,28	0,96	1,77				17,52	0,55		128,48	25,35
	CZM			0,01														0,01	0,00
	OS		0,26		0,08	0,09			0,21									0,64	0,13
	WB		0,11	0,11														0,22	0,04
	LP	0,30	0,57					0,19										1,06	0,21
Razem	ha	41,33	65,11	30,68	39,80	66,18	46,57	55,28	53,53	43,93	16,12				43,04	5,35		506,92	100,00
	%	8,15	12,84	6,05	7,85	13,05	9,19	10,91	10,56	8,67	3,18				8,49	1,06		100,00	100,00
LMB	SO				0,26							0,18	0,13	0,61				1,18	14,99
	GB									0,10								0,10	1,27
	BRZ				0,39			0,41										0,80	10,17
	OL				0,64			1,73		0,89		1,62	0,51	0,40				5,79	73,57
Razem	ha				1,29			2,14		0,99		1,80	0,64	1,01				7,87	100,00
	%				16,39			27,20		12,58		22,87	8,13	12,83				100,00	100,00
LŚW	SO	4,56	9,19	8,05	18,23	21,40	15,63	60,45	53,88	35,97	24,37	32,09	10,66	0,75	38,85	14,63		348,71	34,33
	MD	12,82	3,51	1,62	0,66	0,83	0,21								0,70			20,35	2,00
	ŚW	0,58	2,42	1,25	1,39	1,13						0,23						7,00	0,69
	JD	1,44													5,76			7,20	0,71
	BK	20,53	5,11	1,51	0,87	0,94		7,42	2,34	0,32	0,96	0,10			12,01	3,07		55,18	5,43
	DB	32,47	17,45	10,67	17,55	41,51	6,07	42,39	84,06	26,06	19,09	32,04	5,21	6,82	30,09	10,97		382,45	37,67
	DB.C				0,87	1,40			2,81		0,55							5,63	0,55
	JW	2,28								0,41		0,35			0,19			3,23	0,32
	WZ									0,21					0,05	0,12		0,38	0,04
	JS	0,25	0,24							0,20	0,51	0,08			0,28			1,56	0,15
	GB		2,28	0,27	2,91	4,50	0,81	11,61	4,99	2,10	6,49	5,81	1,84		8,03	0,50		52,14	5,13
	BRZ	1,26	2,07	3,94	10,63	26,12	6,52	4,91	12,69	0,62	0,39	3,32	0,57		1,37	2,66		77,07	7,59
	OL	0,99	3,99	0,42	8,48	1,65	6,21	3,04	3,58	0,83	2,01	0,71	0,28		5,27	0,68		38,14	3,75
	OL.S			0,09														0,09	0,01
	AK					0,03			0,18									0,21	0,02
	TP				0,66													0,66	0,06

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OS		0,14	0,72	0,40	9,57	0,35	0,23	0,28									11,69	1,15
	KSZ												0,20					0,20	0,02
	LP	0,36	0,08				0,59	0,31	0,40	0,10	0,57		0,19		0,76	0,48		3,84	0,38
Razem	ha	77,54	46,48	28,54	62,65	109,08	36,39	130,36	165,21	66,82	54,94	74,73	18,95	7,57	103,36	33,11		1015,73	100,00
	%	7,63	4,58	2,81	6,17	10,74	3,58	12,83	16,25	6,58	5,41	7,36	1,87	0,75	10,18	3,26		100,00	100,00
LW	SO	0,19			0,42	6,24	3,00	8,40	1,00	0,43	0,80				0,24			20,72	10,41
	MD		1,01			0,27									0,09			1,37	0,69
	ŚW	0,19					0,56											0,75	0,38
	BK		0,58												0,13			0,71	0,36
	DB	11,28	11,61	0,07	0,52		0,08	2,07	0,30	6,16		1,24			10,49	0,94		44,76	22,49
	DB.C							0,27										0,27	0,14
	JW	1,25	0,23												0,51			1,99	1,00
	WZ	1,62	1,52					0,08							1,29			4,51	2,27
	JS	2,80	2,01					0,48							0,38			5,67	2,85
	GB		0,16				0,25	0,08							1,34	0,48		2,31	1,16
	BRZ		1,27	0,29	3,73	7,95	0,97	7,18	0,13			0,81			3,18	0,16		25,67	12,90
	OL	8,89	3,91	1,65	12,10	8,11	4,97	10,99	2,06	11,90	1,22	3,85	0,88		13,09			83,62	41,99
	OL.S		0,79	0,07		3,17		0,51										4,54	2,28
	TP								0,30									0,30	0,15
	OS		0,74		0,52													1,26	0,63
	WB		0,16															0,16	0,08
	LP												0,44					0,44	0,22
Razem	ha	26,22	23,99	2,08	17,29	25,74	9,83	30,06	3,79	18,49	2,02	6,34	0,88		30,74	1,58		199,05	100,00
	%	13,17	12,05	1,04	8,69	12,93	4,94	15,10	1,90	9,29	1,01	3,19	0,44		15,46	0,79		100,00	100,00
OL	SO		0,11			0,35	1,28		0,27									2,01	1,65
	MD					0,10												0,10	0,08
	DB	0,21				0,50			0,27									0,98	0,81

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	KL	0,21																0,21	0,17
	BRZ		0,90	0,10	2,02	5,27	1,18	6,34	0,27									16,08	13,21
	OL	1,73	1,85	0,22	11,95	15,74	12,16	29,24	16,32	1,11	3,89	7,79						102,00	83,82
	OS								0,05	0,27								0,32	0,26
Razem	ha	2,15	2,86	0,32	13,97	21,96	14,62	35,63	17,40	1,11	3,89	7,79						121,70	100,00
	%	1,77	2,35	0,26	11,48	18,04	12,01	29,28	14,30	0,91	3,20	6,40						100,00	100,00
OLJ	SO							0,42		0,08					0,10			0,60	0,92
	DB	0,26						0,08		0,08					0,44			0,86	1,32
	JW	0,52													0,54			1,06	1,63
	WZ														0,35			0,35	0,54
	JS	0,26													0,24			0,50	0,77
	BRZ				2,60	1,55		1,80		0,45		0,18			0,18			6,76	10,37
	OL	1,54	0,14		8,84	10,62	0,08	4,73	7,81	2,34	3,09	3,69	5,37		5,56			53,81	82,53
	OL.S					0,53												0,53	0,81
	TP				0,12													0,12	0,18
	OS							0,14										0,14	0,21
	LP														0,47			0,47	0,72
Razem	ha	2,58	0,14		11,56	12,70	0,08	7,17	7,81	2,95	3,09	3,87	5,37		7,88			65,20	100,00
	%	3,96	0,21		17,73	19,47	0,12	11,00	11,98	4,52	4,74	5,94	8,24		12,09			100,00	100,00
Lł	SO					0,64	1,91											2,55	100,00
Razem	ha					0,64	1,91											2,55	100,00
	%					25,10	74,90											100,00	100,00
Łącznie	SO	229,77	363,81	361,76	460,19	551,91	544,36	876,64	710,46	721,00	203,17	139,97	92,90	8,95	205,88	25,90		5496,67	67,90
	SO.B					1,36	0,21	0,38	4,48	0,46					0,64			7,53	0,09
	SO.S						0,53		2,37	0,91					1,29			5,10	0,06
	MD	31,80	35,73	5,01	1,16	4,96	0,52								4,09			83,27	1,03
	ŚW	2,11	6,38	4,45	10,07	13,19	0,56	0,23	2,99	0,36	1,63	0,44			2,77			45,18	0,56
	JD	1,71													6,21			7,92	0,10
	BK	34,88	7,64	1,51	0,87	1,72	2,27	13,27	2,97	4,32	1,00	2,25	0,58		25,63	5,54		104,45	1,29

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB	131,48	130,63	30,82	29,57	66,06	29,38	76,88	135,64	72,27	51,86	52,48	19,67	9,54	191,83	31,03		1059,14	13,08
	DB.C	0,09	0,46	1,23	1,56	4,62	1,01	0,43	8,49	1,41	1,04				2,12	0,26		22,72	0,28
	KL	0,21	0,15												0,15			0,51	0,01
	JW	4,25	0,47	0,13				1,00		4,86		0,35			3,24			14,30	0,18
	WZ	1,93	2,69			0,09		0,08		0,21	0,04				2,31	0,12		7,47	0,09
	JS	4,49	2,68	0,43		0,18		0,48		0,20	0,51	0,08			1,05			10,10	0,12
	GB	0,66	2,59	0,43	3,59	8,22	1,25	16,11	12,89	6,30	8,68	7,60	2,70		13,11	1,90		86,03	1,06
	BRZ	44,42	82,90	74,48	100,47	106,63	73,37	60,56	39,82	15,77	11,75	5,72	1,20	0,12	13,00	4,12		634,33	7,83
	OL	22,58	29,87	7,67	55,57	70,15	49,00	67,62	47,76	23,20	11,98	17,66	7,04	0,40	52,02	1,23		463,75	5,73
	OL.S		0,79	0,16		3,70		0,51										5,16	0,06
	CZM			0,01														0,01	0,00
	JRZ		0,05															0,05	0,00
	AK		0,15	0,22	0,30	0,58	1,62	0,22	0,47	0,03								3,59	0,04
	TP				0,78			0,39	0,30									1,47	0,02
	OS		1,41	1,55	5,13	11,46	1,46	0,57	0,76				0,32					22,66	0,28
	WB		0,32	0,22														0,54	0,01
	KSZ												0,20					0,20	0,00
	JKL		0,05	0,25														0,30	0,00
	LP	0,66	0,90			0,10	3,63	2,04	0,47	2,28	0,57	1,38	0,19		2,18	0,48		14,88	0,18
Ogółem	ha	511,04	669,67	490,33	669,26	844,93	709,17	1117,41	969,87	853,58	292,23	227,93	124,80	19,01	527,52	70,58		8097,33	100,00
	%	6,31	8,27	6,06	8,27	10,43	8,76	13,81	11,98	10,54	3,61	2,81	1,54	0,23	6,51	0,87		100,00	100,00

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr V a. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO	66,21	71,27	101,31	149,75	191,84	170,90	215,67	142,49	98,29	10,15	9,09	16,86					1243,83	93,03
	SO.B					2,95	0,23		0,12									3,30	0,25
	MD	0,21	0,36															0,57	0,04
	DB	1,17	0,88	0,13	0,24		0,29		0,40									3,11	0,23
	DB.C	0,22	0,29				0,05											0,56	0,04
	BRZ	16,72	20,24	6,07	6,87	9,57	15,98	6,25	2,77	0,50								84,97	6,35
	OL				0,12		0,02		0,16									0,30	0,02
	AK		0,16		0,06		0,19											0,41	0,03
	OS				0,16				0,00									0,16	0,01
Razem	ha	84,53	93,20	107,51	157,20	204,36	187,66	221,92	145,94	98,79	10,15	9,09	16,86					1337,21	100,00
	%	6,32	6,97	8,04	11,76	15,28	14,03	16,60	10,91	7,39	0,76	0,68	1,26					100,00	100,00
BW	SO	2,72	4,33	1,76	2,19	2,94	2,74	9,45	2,09	15,67	4,59							48,48	87,84
	DB	0,20																0,20	0,36
	BRZ	1,96	0,60	0,20	2,06	0,40				1,29								6,51	11,80
Razem	ha	4,88	4,93	1,96	4,25	3,34	2,74	9,45	2,09	16,96	4,59							55,19	100,00
	%	8,84	8,93	3,55	7,70	6,05	4,96	17,12	3,79	30,74	8,32							100,00	100,00
BB	SO							0,42				0,29		1,05				1,76	36,29
	BRZ		0,86					1,81				0,12		0,12				2,91	60,00
	OL							0,18										0,18	3,71
Razem	ha		0,86					2,41				0,41		1,17				4,85	100,00
	%		17,73					49,70				8,45		24,12				100,00	100,00
BMŚW	SO	135,95	226,37	209,61	238,57	295,20	377,57	483,03	378,90	382,27	99,81	98,27	29,94	4,52	81,19			3041,20	85,21
	MD	9,57	15,89	1,34	1,20	0,19	1,73								2,53			32,45	0,91
	ŚW	0,25	0,37		3,29	1,36				0,28					0,91			6,46	0,18
	BK	1,06	0,63								0,04	0,37			4,33			6,43	0,18
	DB	42,95	36,89	10,78	7,85	4,86	3,60	11,41	53,65	18,04	12,26	8,30	1,76	0,75	62,81			275,91	7,73
	DB.C		0,84	1,02	0,53	0,49	0,52		0,57		0,37				0,31			4,65	0,13

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JW		0,02	0,08														0,10	0,00
	BRZ	23,78	41,15	32,04	20,20	17,63	32,95	14,03	7,17	1,29	0,50	0,02						190,76	5,34
	OL		2,12	0,70	0,74	0,74	0,31	1,35	0,49	0,02								6,47	0,18
	AK		0,07		0,28	0,15	1,90		0,22									2,62	0,07
	OS			0,06	0,95	0,16	1,00											2,17	0,06
	WB	0,09		0,01														0,10	0,00
	LP						0,32											0,32	0,01
Razem	ha	213,65	324,35	255,64	273,61	320,78	419,90	509,82	441,00	401,90	112,98	106,96	31,70	5,27	152,08			3569,64	100,00
	%	5,99	9,09	7,16	7,66	8,99	11,76	14,27	12,35	11,26	3,17	3,00	0,89	0,15	4,26			100,00	100,00
BMW	SO	14,99	3,58	17,58	21,19	9,25	7,21	5,48	11,46	22,94	13,21				0,99			127,88	71,20
	MD	0,24	0,12															0,36	0,20
	ŚW	0,17	1,61		2,37					0,23	0,93				0,13			5,44	3,03
	DB	3,98	0,40	0,13						0,36					2,48			7,35	4,09
	BRZ	3,07	2,64	4,73	11,02	2,04	1,44			2,06	2,80				1,42			31,22	17,38
	OL		3,59	0,14	1,37	0,12	0,24	0,43	0,46	0,38								6,73	3,75
	OS				0,51	0,11												0,62	0,35
Razem	ha	22,45	11,94	22,58	36,46	11,52	8,89	5,91	11,92	25,97	16,94				5,02			179,60	100,00
	%	12,50	6,65	12,57	20,30	6,41	4,95	3,29	6,64	14,46	9,43				2,80			100,00	100,00
LMŚW	SO	59,84	130,76	177,90	235,91	252,45	278,25	547,13	603,76	590,65	171,63	122,74	35,65	2,02	343,65	48,16		3600,50	64,55
	SO.B							0,38	4,48	0,46					0,64			5,96	0,11
	SO.S					0,12	0,53		2,37	0,91					1,29			5,22	0,09
	MD	23,39	45,16	19,09	17,70	27,41	6,12	1,89		0,98					3,87			145,61	2,61
	ŚW		0,31		3,39	1,80		0,23	0,64	0,54	0,70	0,21			2,10			9,92	0,18
	JD	0,27													0,45			0,72	0,01
	BK	28,04	16,68	0,81	0,16	0,83	2,27	5,85	0,63	11,04	1,47	1,78	0,58		36,21	7,32		113,67	2,04
	DB	79,16	151,35	39,35	32,48	58,99	56,61	69,70	108,88	86,46	131,77	68,26	22,98	1,97	281,98	32,41		1222,35	21,92

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	DB.C		0,17	2,68	0,16	5,97	1,01	0,25	5,11	1,41	0,08				1,63	0,26		18,73	0,34	
	KL		0,15					0,14							0,35			0,64	0,01	
	JW	0,15	0,41	0,05		0,26		1,00		4,45		0,90			2,34			9,56	0,17	
	WZ		0,15			0,09									0,62			0,86	0,02	
	JS			0,43		0,18												0,61	0,01	
	GB	0,66	2,06	0,16	1,27	4,71	0,42	4,37	13,84	6,34	2,15	3,06	1,01		5,78	0,55		46,38	0,83	
	BRZ	3,07	25,58	40,28	50,62	49,99	45,09	32,52	31,19	11,82	5,72	2,90	0,63		12,38	1,14		312,93	5,61	
	OL	1,42	3,20	2,54	3,00	8,06	3,78	2,71	3,92	4,77					11,32	0,19		44,91	0,81	
	CZR								0,28									0,28	0,01	
	JRZ		0,05															0,05	0,00	
	AK		0,32	1,96	0,54	1,45	1,59	1,02	0,59	0,03		0,40						7,90	0,14	
	TP							0,39										0,39	0,01	
	OS		0,30	4,45	4,27	3,19	0,75	0,27	0,11				0,32					13,66	0,24	
	WB		0,05	0,10															0,15	0,00
	JKL		0,05	0,25															0,30	0,01
	LP	0,42	0,25	1,12		0,36	3,72	1,54	2,15	2,26		0,94			1,13	1,68		15,57	0,28	
Razem	ha	196,42	377,00	291,17	349,50	415,86	400,14	669,39	777,95	722,12	313,52	201,19	61,17	3,99	705,74	91,71		5576,87	100,00	
	%	3,52	6,76	5,22	6,27	7,46	7,17	12,00	13,96	12,95	5,62	3,61	1,10	0,07	12,65	1,64		100,00	100,00	
LMW	SO	6,60	22,40	9,69	9,96	11,19	12,51	29,37	31,18	37,39	11,59				5,73	1,65		189,26	35,94	
	MD	1,21	0,36		0,92	0,35												2,84	0,54	
	ŚW	1,17	1,67	3,20	2,81	9,04			2,35									20,24	3,84	
	BK	1,36	0,49												0,94			2,79	0,53	
	DB	20,55	18,47	4,64	1,94	1,79		2,56	3,88	2,24	0,84				16,69	2,62		76,22	14,46	
	DB.C										0,04				0,49			0,53	0,10	
	JW	0,05													0,27			0,32	0,06	
	WZ	0,31	1,02								0,04				0,18			1,55	0,29	
	JS	1,18	0,43												0,15			1,76	0,33	
	GB				0,07	0,58		1,29	0,70		0,04				0,24	0,37		3,29	0,62	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ	0,59	8,67	12,11	16,24	17,83	12,00	8,97	2,24	3,34	3,31				1,93	0,16		87,39	16,58
	OL	8,01	16,06	4,95	9,30	27,29	22,34	14,70	13,28	0,96	1,77				19,26	0,55		138,47	26,28
	CZM			0,01														0,01	0,00
	OS		0,26		0,08	0,09	0,27		0,29									0,99	0,19
	WB		0,11	0,11														0,22	0,04
	LP	0,30	0,57					0,19										1,06	0,20
Razem	ha	41,33	70,51	34,71	41,32	68,16	47,12	57,08	53,92	43,93	17,63				45,88	5,35		526,94	100,00
	%	7,84	13,37	6,59	7,84	12,94	8,94	10,83	10,23	8,34	3,35				8,71	1,02		100,00	100,00
LMB	SO				0,26							0,18	0,13	0,61				1,18	11,97
	ŚW								0,86									0,86	8,72
	GB									0,10								0,10	1,01
	BRZ				0,39			0,41										0,80	8,11
	OL				1,19			1,73	0,58	0,89		1,62	0,51	0,40				6,92	70,19
Razem	ha				1,84			2,14	1,44	0,99		1,80	0,64	1,01				9,86	100,00
	%				18,66			21,71	14,60	10,04		18,26	6,49	10,24				100,00	100,00
LŚW	SO	4,56	9,26	8,05	18,40	22,21	24,60	88,55	87,22	68,80	25,68	32,22	10,66	6,60	49,45	14,63		470,89	31,00
	MD	13,01	4,69	1,73	0,66	2,62	6,96	31,12	19,77	5,31	2,15	5,32	1,16	13,73	1,14			109,37	7,20
	ŚW	0,58	2,42	1,48	1,39	1,13			0,17			0,23						7,40	0,49
	JD	1,44													5,76			7,20	0,47
	BK	21,48	5,67	1,51	1,09	0,94	0,42	7,54	2,34	0,32	0,96	0,10		3,10	17,73	3,07		66,27	4,36
	DB	39,07	28,68	13,00	22,02	45,33	9,84	53,69	86,40	37,69	63,24	37,78	9,83	79,03	43,64	10,97		580,21	38,19
	DB.C				0,87	2,48	0,22		2,81		0,55							6,93	0,46
	KL														0,32			0,32	0,02
	JW	2,28								0,41		0,35			0,42			3,46	0,23
	WZ									0,21					0,05	0,12		0,38	0,03
	JS	0,25	0,76			0,87					0,20	0,51	0,08		0,28			2,95	0,19

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	GB		2,28	0,27	2,91	6,18	0,81	15,09	7,65	7,60	6,77	6,25	1,84	1,22	8,03	0,50		67,40	4,44
	BRZ	1,26	2,14	8,69	15,23	34,42	18,63	9,72	12,69	6,32	1,31	3,32	0,57	0,68	3,95	2,66		121,59	8,01
	OL	1,21	4,77	0,46	8,78	1,65	7,31	3,83	3,58	0,83	2,01	0,71	0,28		5,54	0,68		41,64	2,74
	OL.S			0,09														0,09	0,01
	AK				0,17	0,03			0,18									0,38	0,03
	TP				0,66													0,66	0,04
	OS		0,14	3,59	5,06	12,33	1,10	0,40	0,28									22,90	1,51
	KSZ												0,20					0,20	0,01
	JKL							0,16										0,16	0,01
	LP	0,36	0,08	0,04		2,32	0,59	0,31	0,40	0,10	0,57		0,19	1,70	1,32	0,48		8,46	0,56
Razem	ha	85,50	60,89	38,91	77,24	132,51	70,48	210,41	223,49	127,79	103,75	86,36	24,73	106,06	137,63	33,11		1518,86	100,00
	%	5,63	4,01	2,56	5,09	8,72	4,64	13,85	14,72	8,41	6,83	5,69	1,63	6,98	9,06	2,18		100,00	100,00
LW	SO	0,19			0,42	6,24	3,00	8,40	1,79	0,43	0,80				0,24			21,51	8,24
	MD	0,86	1,01			0,27									0,09			2,23	0,85
	ŚW	0,19					0,56											0,75	0,29
	BK	0,25	0,58												0,13			0,96	0,37
	DB	13,32	11,80	0,07	0,52	1,42	0,08	2,07	0,30	6,16	0,72	1,24			10,49	0,94		49,13	18,81
	DB.C							0,27										0,27	0,10
	KL					0,28												0,28	0,11
	JW	1,81	0,23												0,51			2,55	0,98
	WZ	1,76	1,52					0,08							1,29			4,65	1,78
	JS	3,14	2,08					0,85							0,38			6,45	2,47
	GB		0,16				0,36	0,08							1,34	0,48		2,42	0,93
	BRZ		2,37	0,29	3,73	8,23	1,67	7,18	1,07		0,78	0,81			3,18	0,16		29,47	11,29
	OL	11,00	15,60	2,52	13,22	15,79	12,31	13,44	7,98	11,90	8,04	5,18	0,88		13,09			130,95	50,14
	OL.S		0,79	0,07		3,17		0,51										4,54	1,74
	AK					0,14												0,14	0,05
TP					0,25		0,08	0,30									0,63	0,24	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OS		0,74		0,52	0,13	0,53		0,56									2,48	0,95
	WB		0,16			1,01												1,17	0,45
	KSZ						0,11											0,11	0,04
	LP											0,44						0,44	0,17
Razem	ha	32,52	37,04	2,95	18,41	36,93	18,62	32,96	12,00	18,49	10,34	7,67	0,88		30,74	1,58		261,13	100,00
	%	12,45	14,18	1,13	7,05	14,14	7,13	12,62	4,60	7,08	3,96	2,94	0,34		11,77	0,61		100,00	100,00
OL	SO		0,11		0,59	0,64	1,73	0,23	0,38									3,68	2,02
	MD		0,29			0,10												0,39	0,21
	DB	0,21	2,87			0,50			0,27									3,85	2,11
	KL	0,21																0,21	0,12
	JS	0,16	1,49															1,65	0,90
	BRZ		1,67	0,14	2,02	5,27	1,18	6,57	0,27									17,12	9,38
	OL	2,36	24,12	3,68	12,57	30,42	18,52	32,62	18,08	1,11	3,89	7,79						155,16	85,06
	OS			0,04				0,05	0,27									0,36	0,20
Razem	ha	2,94	30,55	3,86	15,18	36,93	21,43	39,47	19,27	1,11	3,89	7,79						182,42	100,00
	%	1,61	16,75	2,12	8,32	20,24	11,75	21,64	10,56	0,61	2,13	4,27						100,00	100,00
OLJ	SO							0,42		0,08					0,10			0,60	0,61
	DB	0,26						0,08		0,08					0,44			0,86	0,88
	JW	0,52													0,54			1,06	1,08
	WZ														0,35			0,35	0,36
	JS	0,26	0,38	0,43											0,24			1,31	1,34
	BRZ			0,17	2,60	1,79		2,20	0,10	0,45		0,18			0,18			7,67	7,84
	OL	1,54	1,95	3,15	17,34	12,15	1,00	13,41	9,15	7,26	3,09	3,69	5,37		5,56			84,66	86,48
	OL.S					0,53												0,53	0,54
	TP				0,12													0,12	0,12
	OS					0,12		0,14										0,26	0,27

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	LP														0,47			0,47	0,48
Razem	ha	2,58	2,33	3,75	20,06	14,59	1,00	16,25	9,25	7,87	3,09	3,87	5,37		7,88			97,89	100,00
	%	2,64	2,38	3,83	20,49	14,90	1,02	16,60	9,45	8,04	3,16	3,95	5,49		8,05			100,00	100,00
Lł	SO					0,64	1,91											2,55	100,00
Razem	ha					0,64	1,91											2,55	100,00
	%					25,10	74,90											100,00	100,00
Łącznie	SO	291,06	468,08	525,90	677,24	792,60	880,42	1388,15	1259,27	1216,52	337,46	262,79	93,24	14,80	481,35	64,44		8753,32	65,68
	SO.B					2,95	0,23	0,38	4,60	0,46					0,64			9,26	0,07
	SO.S					0,12	0,53		2,37	0,91					1,29			5,22	0,04
	MD	48,49	67,88	22,16	20,48	30,94	14,81	33,01	19,77	6,29	2,15	5,32	1,16	13,73	7,63			293,82	2,21
	ŚW	2,36	6,38	4,68	13,25	13,33	0,56	0,23	4,02	1,05	1,63	0,44			3,14			51,07	0,38
	JD	1,71													6,21			7,92	0,06
	BK	52,19	24,05	2,32	1,25	1,77	2,69	13,39	2,97	11,36	2,47	2,25	0,58	3,10	59,34	10,39		190,12	1,43
	DB	200,87	251,34	68,10	65,05	112,89	70,42	139,51	253,78	151,03	208,83	115,58	34,57	81,75	418,53	46,94		2219,19	16,66
	DB.C	0,22	1,30	3,70	1,56	8,94	1,80	0,52	8,49	1,41	1,04				2,43	0,26		31,67	0,24
	KL	0,21	0,15			0,28		0,14							0,67			1,45	0,01
	JW	4,81	0,66	0,13		0,26		1,00		4,86		1,25			4,08			17,05	0,13
	WZ	2,07	2,69			0,09		0,08		0,21	0,04				2,49	0,12		7,79	0,06
	JS	4,99	5,14	0,86		1,05		0,85		0,20	0,51	0,08			1,05			14,73	0,11
	GB	0,66	4,50	0,43	4,25	11,47	1,59	20,83	22,19	14,04	8,96	9,31	2,85	1,22	15,39	1,90		119,59	0,90
	BRZ	50,45	105,92	104,72	130,98	147,17	128,94	89,66	57,50	27,07	14,42	7,35	1,20	0,80	23,04	4,12		893,34	6,71
	OL	25,54	71,41	18,14	67,63	96,22	65,83	84,40	57,68	28,12	18,80	18,99	7,04	0,40	54,77	1,42		616,39	4,63
	OL.S		0,79	0,16		3,70		0,51										5,16	0,04
	CZR								0,28									0,28	0,00
	CZM			0,01														0,01	0,00
	JRZ		0,05															0,05	0,00
	AK		0,55	1,96	1,05	1,77	3,68	1,02	0,99	0,03		0,40						11,45	0,09
	TP				0,78	0,25		0,47	0,30									1,80	0,01

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OS		1,44	8,14	11,55	16,13	3,65	0,86	1,51				0,32					43,60	0,33
	WB	0,09	0,32	0,22		1,01												1,64	0,01
	KSZ						0,11						0,20					0,31	0,00
	JKL		0,05	0,25				0,16										0,46	0,00
	LP	1,08	0,90	1,16		2,68	4,63	2,04	2,55	2,36	0,57	1,38	0,19	1,70	2,92	2,16		26,32	0,20
Ogółem	ha	686,80	1013,60	763,04	995,07	1245,62	1179,89	1777,21	1698,27	1465,92	596,88	425,14	141,35	117,50	1084,97	131,75		13323,01	100,00
	%	5,15	7,61	5,73	7,47	9,35	8,86	13,34	12,75	11,00	4,48	3,19	1,06	0,88	8,14	0,99		100,00	100,00

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO		35	320	3875	8030	8470	2775	1075	1525								26105	93,02
	SO.B					135	5		15									155	0,55
	MD		20															20	0,07
	DB			5	10													15	0,05
	DB.C						5											5	0,02
	BRZ		65	35	550	190	480	235	140	5								1700	6,06
	OL								40									40	0,14
	AK						10											10	0,04
	OS				15													15	0,05
Razem	m3		120	360	4450	8355	8970	3010	1270	1530								28065	100
	%		0,43	1,28	15,86	29,77	31,95	10,73	4,53	5,45								100,00	100
BMŚW	SO		1540	6885	20815	21015	35620	34805	43885	32890	9860	15665			15970			238950	87,3
	MD		215	120	140		460											935	0,34
	ŚW				70	45				85								200	0,07
	BK														45			45	0,02
	DB			275	870	900	485	1235	12810	1990	1585	1615			1455			23220	8,48
	DB.C						160								95			255	0,09
	BRZ		400	1070	565	860	4155	1405	915	225								9595	3,51
	OL			105	10	85		35										235	0,09
	AK						70		20									90	0,03
	OS				35	35	130											200	0,07
Razem	m3		2155	8455	22505	22940	41080	37480	57630	35190	11445	17280			17565			273725	100
	%		0,79	3,09	8,22	8,38	15,01	13,69	21,05	12,86	4,18	6,31			6,42			100,00	100
BMW	SO									35								35	4,7
	ŚW									25								25	3,36

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miaższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB														45			45	6,04
	BRZ									230					410			640	85,9
Razem	m3									290					455			745	100
	%									38,93					61,07			100,00	100
LMŚW	SO	155	655	16690	21265	28855	36390	93120	117350	111720	38885	28095	115		84515	11635		589445	75,31
	SO.S					35												35	0
	MD	210	1275	3125	3855	6815	1950	705		510								18445	2,36
	ŚW				435					40					110			585	0,07
	BK			165	25	10				2090	540				740	1720		5290	0,68
	DB	460	360	1825	3420	8405	9405	12950	17020	14935	38280	13730	2160		8985	3215		135150	17,27
	DB.C			190		790		20										1000	0,13
	KL							35										35	0
	JW					65		25				190						280	0,04
	GB				35	250	60	285	715	675		225	25		590			2860	0,37
	BRZ		620	2695	3200	4755	3115	3285	3435	570	205	445			1905			24230	3,1
	OL		100	160	90	210	255		40						250	70		1175	0,15
	CZR								85									85	0,01
	AK			250	85	225	285	160	65			105						1175	0,15
	OS		5	800	275	355		30	25									1490	0,19
	LP					70	380		605	25					50	215		1345	0,17
Razem	m3	825	3015	25900	32685	50840	51840	110615	139340	130565	77910	42790	2300		97145	16855		782625	100
	%	0,11	0,39	3,31	4,18	6,50	6,62	14,13	17,81	16,68	9,95	5,47	0,29		12,41	2,15		100,00	100
LMW	SO			140		145		120			490							895	23,65
	MD				280													280	7,4
	DB			140	35				10									185	4,89
	BRZ		5	140		120	45		60						45			415	10,96

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OL		255	355	75	185		385							670			1925	50,85
	OS						65		20									85	2,25
Razem	m3		260	775	390	450	110	505	90		490				715			3785	100
	%		6,87	20,47	10,30	11,89	2,91	13,34	2,38		12,95				18,89			100,00	100
LMB	ŚW								335									335	54,03
	OL				135				150									285	45,97
Razem	m3				135				485									620	100
	%				21,77				78,23									100,00	100
LŚW	SO				25	380	2695	9380	11945	11755	610	60		2330	4550			43730	25,27
	MD		5	20		685	2525	14375	10095	2525	1175	2835	670	7535				42445	24,53
	ŚW			25					65									90	0,05
	BK				10		115	20						1180				1325	0,77
	DB		305	235	375	925	1085	3990	720	3855	15355	2740	2425	31780	1905			65695	37,97
	DB.C					190	70											260	0,15
	JS					255												255	0,15
	GB					205		745	545	2000	45	90		485				4115	2,38
	BRZ			745	820	2120	2545	1115		1560	385			315	815			10420	6,02
	OL			5	75		320	220							75			695	0,4
	AK				25													25	0,01
	OS			610	1060	920	165	35										2790	1,61
	JKL							25										25	0,01
	LP					565									495	120			1180
Razem	m3		310	1640	2390	6245	9520	29905	23370	21695	17570	5725	3095	44120	7465			173050	100
	%		0,18	0,95	1,38	3,61	5,50	17,28	13,50	12,54	10,15	3,31	1,79	25,50	4,31			100,00	100
LW	SO								275									275	1,98
	DB					345					100							445	3,21
	KL					60												60	0,43
	JS							90										90	0,65

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miaższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	GB						20											20	0,14
	BRZ		90			60	140		195		145							630	4,55
	OL		845	130	300	2425	2015	835	2510		2310	420						11790	85,07
	AK					30												30	0,22
	TP					30		35										65	0,47
	OS					40	110		145									295	2,13
	WB					140												140	1,01
	KSZ						20											20	0,14
Razem	m3		935	130	300	3130	2305	960	3125		2555	420						13860	100
	%		6,75	0,94	2,16	22,58	16,63	6,93	22,55		18,43	3,03						100,00	100
OL	SO				140	80	85	55	25									385	4,78
	BRZ		40					55										95	1,18
	OL		515	545	130	3330	1325	1070	655									7570	93,98
	OS			5														5	0,06
Razem	m3		555	550	270	3410	1410	1180	680									8055	100
	%		6,89	6,83	3,35	42,34	17,50	14,65	8,44									100,00	100
OLJ	BRZ			10		65		100	55									230	2,94
	OL		25	385	1265	450	195	2770	605	1860								7555	96,42
	OS					50												50	0,64
Razem	m3		25	395	1265	565	195	2870	660	1860								7835	100
	%		0,32	5,04	16,15	7,21	2,49	36,63	8,42	23,74								100,00	100
Łącznie	SO	155	2230	24035	46120	58505	83260	140255	174555	157925	49845	43820	115	2330	105035	11635		899820	69,61
	SO.B					135	5		15									155	0,01
	SO.S					35												35	0
	MD	210	1515	3265	4275	7500	4935	15080	10095	3035	1175	2835	670	7535				62125	4,81
	ŚW			25	505	45			400	150					110			1235	0,1

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BK			165	35	10	115	20		2090	540			1180	785	1720		6660	0,52
	DB	460	665	2480	4710	10575	10975	18175	30560	20780	55320	18085	4585	31780	12390	3215		224755	17,39
	DB.C			190		980	235	20							95			1520	0,12
	KL					60		35										95	0,01
	JW					65		25				190						280	0,02
	JS					255		90										345	0,03
	GB				35	455	80	1030	1260	2675	45	315	25	485	590			6995	0,54
	BRZ		1220	4695	5135	8170	10480	6195	4800	2590	735	445		315	3175			47955	3,71
	OL		1740	1685	2080	6685	4110	5315	4000	1860	2310	420			995	70		31270	2,42
	CZR								85									85	0,01
	AK			250	110	255	365	160	85			105						1330	0,1
	TP					30		35										65	0,01
	OS		5	1415	1385	1400	470	65	190									4930	0,38
	WB					140												140	0,01
	KSZ						20											20	0
	JKL							25										25	0
	LP					635	380		605	25				495	170	215		2525	0,2
Ogółem	m3	825	7375	38205	64390	95935	115430	186525	226650	191130	109970	66215	5395	44120	123345	16855		1292365	100
	%	0,06	0,57	2,96	4,98	7,42	8,93	14,43	17,56	14,79	8,51	5,12	0,42	3,41	9,54	1,30		100	100

Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO		715	10665	18850	25210	23495	39380	31145	26705	3110	2655	4745					186675	96,5
	SO.B					180	30											210	0,11
	DB						70		75									145	0,07
	BRZ		1005	705	455	1235	1680	805	385	75								6345	3,28
	OL				25		5											30	0,02
	AK				10		20											30	0,02
Razem	m3		1720	11370	19340	26625	25300	40185	31605	26780	3110	2655	4745					193435	100
	%		0,89	5,88	10,00	13,76	13,08	20,78	16,34	13,84	1,61	1,37	2,45					100,00	100
BW	SO		290	235	405	575	720	2320	575	5175	1745							12040	95,25
	BRZ		50	20	265	35				230								600	4,75
Razem	m3		340	255	670	610	720	2320	575	5405	1745							12640	100
	%		2,69	2,02	5,30	4,83	5,70	18,35	4,55	42,75	13,81							100,00	100
BB	SO							120				45		190				355	45,81
	BRZ							345				10		15				370	47,74
	OL							50										50	6,45
Razem	m3							515				55		205				775	100
	%							66,45				7,10		26,45				100,00	100
BMŚW	SO		5295	23585	29665	48320	55850	90110	63665	79360	22985	20550	9785	850	12240			462260	94,5
	MD		410	50	105	50	60											675	0,14
	ŚW				495	270									205			970	0,2
	BK		20								10	95						125	0,03
	DB			65	360	205	200	1785	1520	2965	1185	20	330	60	445			9140	1,87
	DB.C			110	75	65			110		105							465	0,1

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JW			5														5	0
	BRZ		1305	3310	2450	2450	1945	1615	630	160	70							13935	2,85
	OL		175	5	120	70	70	305	100	5								850	0,17
	AK		5		25	20	245		30									325	0,07
	OS			15	170		90											275	0,06
	WB																		
	LP						40											40	0,01
Razem	m3		7210	27145	33465	51450	58500	93815	66055	82490	24355	20665	10115	910	12890			489065	100
	%		1,47	5,55	6,84	10,52	11,96	19,17	13,51	16,87	4,98	4,23	2,07	0,19	2,64			100,00	100
BMW	SO		170	2410	4455	2195	1865	1575	3230	7290	4305				255			27750	82,59
	MD		10															10	0,03
	ŚW		60		335						280							675	2,01
	DB			15						130					35			180	0,54
	BRZ		115	560	1885	360	255			35	840							4050	12,06
	OL			45	230	20	45	140	135	140								755	2,25
	OS				145	30												175	0,52
Razem	m3		355	3030	7050	2605	2165	1715	3365	7595	5425				290			33595	100
	%		1,06	9,02	20,99	7,75	6,44	5,10	10,02	22,61	16,15				0,86			100,00	100
LMŚW	SO		3550	10355	34555	38680	41935	69060	82630	85185	26265	17165	15160	1215	48220	3040		477015	78,47
	SO.B							90	820	115					120			1145	0,19
	SO.S						155		485	300					450			1390	0,23
	MD		1000	260		925												2185	0,36
	ŚW				75	530		110	195	115	185	100			285			1595	0,26
	BK					100	580	1825	90	1100	35	540	260		410			4940	0,81
	DB		20	575	945	4165	4825	5865	11725	7170	7715	5605	3510	640	6935	1795		61490	10,12
	DB.C		10	25	15	505	280	30	900	255	20				210	55		2305	0,38
	JW							205		1485					190			1880	0,31
	WZ					15												15	0

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JS			20		45												65	0,01
	GB			10	45	495	25	560	1165	685	605	290	260		635	60		4835	0,8
	BRZ		1005	3170	5225	4730	5865	4225	3690	2810	1315	315	105		1520	175		34150	5,62
	OL		140	275	520	1460	570	780	1125	1810					4760			11440	1,88
	AK			25		55		30	40	5								155	0,03
	TP							200										200	0,03
	OS		40	85	610	345	240	25					75					1420	0,23
	JKL			35														35	0,01
	LP					20	365	190	15	600		175			195			1560	0,26
Razem	m3		5765	14835	41990	52070	54840	83195	102880	101635	36140	24190	19370	1855	63930	5125		607820	100
	%		0,95	2,44	6,91	8,57	9,02	13,69	16,91	16,72	5,95	3,98	3,19	0,31	10,52	0,84		100,00	100
LMW	SO		905	1480	2085	2630	3310	8260	9595	10775	3520				1905	125		44590	45,35
	MD					65												65	0,07
	ŚW		20	210	555	2585			765		420							4555	4,63
	DB	5	70	205	155	330		695	1255	395	270				400	435		4215	4,29
	DB.C										10							10	0,01
	WZ										5							5	0,01
	GB				5	45		295	150		5				20	35		555	0,56
	BRZ		475	1520	2645	3175	2440	1915	510	825	830				540	20		14895	15,15
	OL	35	720	465	1555	5375	4735	3840	4140	310	400				7605	80		29260	29,77
	CZM																		
	OS		15		10	30			60									115	0,12
	WB			10														10	0,01
	LP							25										25	0,03
Razem	m3	40	2205	3890	7010	14235	10485	15030	16475	12305	5460				10470	695		98300	100
	%	0,04	2,24	3,96	7,13	14,48	10,67	15,29	16,76	12,52	5,55				10,65	0,71		100,00	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMB	SO				50							70	40	155				315	11,58
	GB									25								25	0,92
	BRZ				65			135										200	7,35
	OL				190			620		330		685	200	155				2180	80,15
Razem	m3				305			755		355		755	240	310				2720	100
	%				11,21			27,76		13,05		27,76	8,82	11,40				100,00	100
LŚW	SO	25	500	990	3675	5400	4480	19050	18940	12710	9770	13565	4320	235	16655	4610		114925	44,41
	MD		170	240	125	210	55											800	0,31
	ŚW			75	190	275						105						645	0,25
	BK		20	25	45	165		1775	730	70	395	50			1515	425		5215	2,01
	DB	45	155	750	2295	7965	1360	13495	27685	9035	7415	13090	1610	2385	5330	2220		94835	36,64
	DB.C				210	275			1550		140							2175	0,84
	JW									95		50						145	0,06
	WZ									60								60	0,02
	JS									45	220	25						290	0,11
	GB		105		250	525	125	1975	1100	505	1280	1400	470		2390	70		10195	3,94
	BRZ	175	130	500	1690	4280	1315	1345	3545	170	95	1295	55		480	460		15535	6
	OL		65	65	1860	295	1485	1015	1495	300	855	260	170		2415	140		10420	4,03
	OL.S			10														10	0
	AK					5			55									60	0,02
	TP				185													185	0,07
	OS		15	145	65	2090	100	90	80									2585	1
	KSZ													50				50	0,02
	LP	20					85	65	110	25	130		40		165	70		710	0,27
Razem	m3	265	1160	2800	10590	21485	9005	38810	55290	23015	20300	29840	6715	2620	28950	7995		258840	100
	%	0,10	0,45	1,08	4,09	8,30	3,48	14,99	21,38	8,89	7,84	11,53	2,59	1,01	11,18	3,09		100,00	100
LW	SO				80	1705	870	2685	360	120	235				100			6155	15,18
	MD		100			70												170	0,42

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ŚW						215											215	0,53
	DB		20	10	60		15	470	55	2285		335			605	300		4155	10,25
	DB.C							50										50	0,12
	WZ							15										15	0,04
	JS		10					135										145	0,36
	GB						35	10							210	80		335	0,83
	BRZ		50	45	670	1520	160	1600	25			175			1060	25		5330	13,15
	OL	135	265	295	3050	1675	1165	3435	660	4920	380	1225	310		5345			22860	56,4
	OL.S		55	5		675		145										880	2,17
	TP								45									45	0,11
	OS		40		110													150	0,37
	LP											30						30	0,07
Razem	m3	135	540	355	3970	5645	2460	8545	1145	7325	615	1765	310		7320	405		40535	100
	%	0,33	1,33	0,88	9,79	13,93	6,07	21,09	2,82	18,07	1,52	4,35	0,76		18,06	1,00		100,00	100
OL	SO		5			105	385		80									575	1,7
	MD					25												25	0,07
	DB					205			80									285	0,84
	BRZ		10	10	350	840	190	1455	65									2920	8,64
	OL		15	35	2665	3485	3195	9305	5510	330	1660	3690						29890	88,44
	OS							15	90									105	0,31
Razem	m3		30	45	3015	4660	3770	10775	5825	330	1660	3690						33800	100
	%		0,09	0,13	8,92	13,79	11,15	31,88	17,23	0,98	4,91	10,92						100,00	100
OLJ	SO							95		25					65			185	0,92
	DB							20		15								35	0,17
	BRZ				475	310		345		120		70			90			1410	7,04
	OL		20		2255	3465	15	1660	3090	775	1295	1710	2645		1270			18200	90,85

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OL.S					145												145	0,72
	TP				20													20	0,1
	OS							40										40	0,2
Razem	m3		20		2750	3920	15	2160	3090	935	1295	1780	2645		1425			20035	100
	%		0,10		13,73	19,58	0,07	10,78	15,42	4,67	6,46	8,88	13,20		7,11			100,00	100
Lł	SO					170	440											610	100
Razem	m3					170	440											610	100
	%					27,87	72,13											100,00	100
Łącznie	SO	25	11430	49720	93820	124990	133350	232655	210220	227345	71935	54050	34050	2645	79440	7775		1333450	74,39
	SO.B					180	30	90	820	115					120			1355	0,08
	SO.S						155		485	300					450			1390	0,08
	MD		1690	550	230	1345	115											3930	0,22
	ŚW		80	285	1650	3660	215	110	960	115	885	205			490			8655	0,48
	BK		40	25	45	265	580	3600	820	1170	440	685	260		1925	425		10280	0,57
	DB	50	265	1620	3815	12870	6470	22330	42395	21995	16585	19050	5450	3085	13750	4750		174480	9,74
	DB.C		10	135	300	845	280	80	2560	255	275				210	55		5005	0,28
	JW			5				205		1580		50			190			2030	0,11
	WZ					15		15		60	5							95	0,01
	JS		10	20		45		135		45	220	25						500	0,03
	GB		105	10	300	1065	185	2840	2415	1215	1890	1690	730		3255	245		15945	0,89
	BRZ	175	4145	9840	16175	18935	13850	13785	8850	4425	3150	1865	160	15	3690	680		99740	5,57
	OL	170	1400	1185	12470	15845	11285	21150	16255	8920	4590	7570	3325	155	21395	220		125935	7,03
	OL.S		55	15		820		145										1035	0,06
	CZM																		
	AK		5	25	35	80	265	30	125	5								570	0,03
	TP					205			200	45								450	0,03
	OS		110	245	1110	2495	430	170	230					75				4865	0,27
	WB				10														10

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	KSZ												50					50	0
	JKL			35														35	0
	LP	20				20	490	280	125	625	130	205	40		360	70		2365	0,13
Ogółem	m3	440	19345	63725	130155	183475	167700	297820	286305	268170	100105	85395	44140	5900	125275	14220		1792170	100
	%	0,02	1,08	3,56	7,26	10,24	9,36	16,62	15,98	14,96	5,59	4,76	2,46	0,33	6,99	0,79		100	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO		750	10985	22725	33240	31965	42155	32220	28230	3110	2655	4745					212780	96,07
	SO.B					315	35		15									365	0,16
	MD		20															20	0,01
	DB			5	10		70		75									160	0,07
	DB.C						5											5	0
	BRZ		1070	740	1005	1425	2160	1040	525	80								8045	3,63
	OL				25		5		40									70	0,03
	AK				10		30											40	0,02
	OS				15													15	0,01
Razem	m3		1840	11730	23790	34980	34270	43195	32875	28310	3110	2655	4745					221500	100
	%		0,83	5,30	10,74	15,79	15,47	19,51	14,84	12,78	1,40	1,20	2,14					100,00	100
BW	SO		290	235	405	575	720	2320	575	5175	1745							12040	95,25
	BRZ		50	20	265	35				230								600	4,75
Razem	m3		340	255	670	610	720	2320	575	5405	1745							12640	100
	%		2,69	2,02	5,30	4,83	5,70	18,35	4,55	42,75	13,81							100,00	100
BB	SO							120				45		190				355	45,81
	BRZ							345				10		15				370	47,74
	OL							50										50	6,45
Razem	m3							515				55		205				775	100
	%							66,45				7,10		26,45				100,00	100
BMŚW	SO		6835	30470	50480	69335	91470	124915	107550	112250	32845	36215	9785	850	28210			701210	91,95
	MD		625	170	245	50	520											1610	0,21
	ŚW				565	315				85					205			1170	0,15
	BK		20								10	95			45			170	0,02
	DB			340	1230	1105	685	3020	14330	4955	2770	1635	330	60	1900			32360	4,24
	DB.C			110	75	65	160		110		105				95			720	0,09
	JW			5														5	0

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miaższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ		1705	4380	3015	3310	6100	3020	1545	385	70							23530	3,08
	OL		175	110	130	155	70	340	100	5								1085	0,14
	AK		5		25	20	315		50									415	0,05
	OS			15	205	35	220											475	0,06
	WB																		
	LP						40											40	0,01
Razem	m3		9365	35600	55970	74390	99580	131295	123685	117680	35800	37945	10115	910	30455			762790	100
	%		1,23	4,67	7,34	9,75	13,05	17,22	16,21	15,43	4,69	4,97	1,33	0,12	3,99			100,00	100
BMW	SO		170	2410	4455	2195	1865	1575	3230	7325	4305				255			27785	80,9
	MD		10															10	0,03
	ŚW		60		335					25	280							700	2,04
	DB			15						130					80			225	0,66
	BRZ		115	560	1885	360	255			265	840				410			4690	13,66
	OL			45	230	20	45	140	135	140								755	2,2
	OS				145	30												175	0,51
Razem	m3		355	3030	7050	2605	2165	1715	3365	7885	5425				745			34340	100
	%		1,03	8,82	20,53	7,59	6,30	4,99	9,80	22,97	15,80				2,17			100,00	100
LMŚW	SO	155	4205	27045	55820	67535	78325	162180	199980	196905	65150	45260	15275	1215	132735	14675		1066460	76,7
	SO.B							90	820	115					120			1145	0,08
	SO.S					35	155		485	300					450			1425	0,1
	MD	210	2275	3385	3855	7740	1950	705		510								20630	1,48
	ŚW				510	530		110	195	155	185	100			395			2180	0,16
	BK			165	25	110	580	1825	90	3190	575	540	260		1150	1720		10230	0,74
	DB	460	380	2400	4365	12570	14230	18815	28745	22105	45995	19335	5670	640	15920	5010		196640	14,14
	DB.C		10	215	15	1295	280	50	900	255	20				210	55		3305	0,24
	KL							35										35	0

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JW					65		230		1485		190			190			2160	0,16
	WZ					15												15	0
	JS			20		45												65	0
	GB			10	80	745	85	845	1880	1360	605	515	285		1225	60		7695	0,55
	BRZ		1625	5865	8425	9485	8980	7510	7125	3380	1520	760	105		3425	175		58380	4,2
	OL		240	435	610	1670	825	780	1165	1810					5010	70		12615	0,91
	CZR								85									85	0,01
	AK			275	85	280	285	190	105	5		105						1330	0,1
	TP							200										200	0,01
	OS		45	885	885	700	240	55	25				75					2910	0,21
	JKL			35														35	0
	LP					90	745	190	620	625		175			245	215		2905	0,21
Razem	m3	825	8780	40735	74675	102910	106680	193810	242220	232200	114050	66980	21670	1855	161075	21980		1390445	100
	%	0,06	0,63	2,93	5,37	7,40	7,67	13,94	17,43	16,70	8,20	4,82	1,56	0,13	11,58	1,58		100,00	100
LMW	SO		905	1620	2085	2775	3310	8380	9595	10775	4010				1905	125		45485	44,56
	MD				280	65												345	0,34
	ŚW		20	210	555	2585			765		420							4555	4,46
	DB	5	70	345	190	330		695	1265	395	270				400	435		4400	4,31
	DB.C										10							10	0,01
	WZ										5							5	0
	GB				5	45		295	150		5				20	35		555	0,54
	BRZ		480	1660	2645	3295	2485	1915	570	825	830				585	20		15310	15
	OL	35	975	820	1630	5560	4735	4225	4140	310	400				8275	80		31185	30,55
	CZM																		
	OS		15		10	30	65		80									200	0,2
	WB			10														10	0,01
	LP							25										25	0,02
Razem	m3	40	2465	4665	7400	14685	10595	15535	16565	12305	5950				11185	695		102085	100

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miaższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	%	0,04	2,41	4,57	7,25	14,39	10,38	15,22	16,22	12,05	5,83				10,96	0,68		100,00	100
LMB	SO				50							70	40	155				315	9,43
	ŚW								335									335	10,03
	GB									25								25	0,75
	BRZ				65			135										200	5,99
	OL				325			620	150	330		685	200	155				2465	73,8
Razem	m3				440			755	485	355		755	240	310				3340	100
	%				13,17			22,61	14,52	10,63		22,60	7,19	9,28				100,00	100
LŚW	SO	25	500	990	3700	5780	7175	28430	30885	24465	10380	13625	4320	2565	21205	4610		158655	36,74
	MD		175	260	125	895	2580	14375	10095	2525	1175	2835	670	7535				43245	10,01
	ŚW			100	190	275			65			105						735	0,17
	BK		20	25	55	165	115	1795	730	70	395	50		1180	1515	425		6540	1,51
	DB	45	460	985	2670	8890	2445	17485	28405	12890	22770	15830	4035	34165	7235	2220		160530	37,19
	DB.C				210	465	70		1550		140							2435	0,56
	JW									95		50						145	0,03
	WZ									60								60	0,01
	JS					255				45	220	25						545	0,13
	GB		105		250	730	125	2720	1645	2505	1325	1490	470	485	2390	70		14310	3,31
	BRZ	175	130	1245	2510	6400	3860	2460	3545	1730	480	1295	55	315	1295	460		25955	6,01
	OL		65	70	1935	295	1805	1235	1495	300	855	260	170		2490	140		11115	2,57
	OL.S			10														10	0
	AK				25	5			55									85	0,02
	TP				185													185	0,04
	OS		15	755	1125	3010	265	125	80									5375	1,24
	KSZ													50				50	0,01
	JKL							25										25	0,01

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	LP	20				565	85	65	110	25	130		40	495	285	70		1890	0,44
Razem	m3	265	1470	4440	12980	27730	18525	68715	78660	44710	37870	35565	9810	46740	36415	7995		431890	100
	%	0,06	0,34	1,03	3,01	6,42	4,29	15,91	18,22	10,35	8,77	8,23	2,27	10,82	8,43	1,85		100,00	100
LW	SO				80	1705	870	2685	635	120	235				100			6430	11,82
	MD		100			70												170	0,31
	ŚW						215											215	0,4
	DB		20	10	60	345	15	470	55	2285	100	335			605	300		4600	8,46
	DB.C							50										50	0,09
	KL					60												60	0,11
	WZ							15										15	0,03
	JS		10					225										235	0,43
	GB						55	10							210	80		355	0,65
	BRZ		140	45	670	1580	300	1600	220		145	175			1060	25		5960	10,96
	OL	135	1110	425	3350	4100	3180	4270	3170	4920	2690	1645	310		5345			34650	63,68
	OL.S		55	5		675		145										880	1,62
	AK					30												30	0,06
	TP					30		35	45									110	0,2
	OS		40		110	40	110		145									445	0,82
	WB					140												140	0,26
	KSZ						20											20	0,04
LP												30					30	0,06	
Razem	m3	135	1475	485	4270	8775	4765	9505	4270	7325	3170	2185	310		7320	405		54395	100
	%	0,25	2,71	0,89	7,85	16,13	8,76	17,47	7,85	13,47	5,83	4,02	0,57		13,46	0,74		100,00	100
OL	SO		5		140	185	470	55	105									960	2,29
	MD					25												25	0,06
	DB					205			80									285	0,68
	BRZ		50	10	350	840	190	1510	65									3015	7,2
	OL		530	580	2795	6815	4520	10375	6165	330	1660	3690						37460	89,51

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miaższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OS			5				15	90									110	0,26
Razem	m3		585	595	3285	8070	5180	11955	6505	330	1660	3690						41855	100
	%		1,40	1,42	7,85	19,28	12,38	28,55	15,54	0,79	3,97	8,82						100,00	100
OLJ	SO							95		25					65			185	0,66
	DB							20		15								35	0,13
	BRZ			10	475	375		445	55	120		70			90			1640	5,88
	OL		45	385	3520	3915	210	4430	3695	2635	1295	1710	2645		1270			25755	92,42
	OL.S					145												145	0,52
	TP				20													20	0,07
	OS					50		40										90	0,32
Razem	m3		45	395	4015	4485	210	5030	3750	2795	1295	1780	2645		1425			27870	100
	%		0,16	1,42	14,41	16,09	0,75	18,04	13,46	10,03	4,65	6,39	9,49		5,11			100,00	100
LŁ	SO					170	440											610	100
Razem	m3					170	440											610	100
	%					27,87	72,13											100,00	100
Łącznie	SO	180	13660	73755	139940	183495	216610	372910	384775	385270	121780	97870	34165	4975	184475	19410		2233270	72,42
	SO.B					315	35	90	835	115					120			1510	0,05
	SO.S					35	155		485	300					450			1425	0,05
	MD	210	3205	3815	4505	8845	5050	15080	10095	3035	1175	2835	670	7535				66055	2,14
	ŚW		80	310	2155	3705	215	110	1360	265	885	205			600			9890	0,32
	BK		40	190	80	275	695	3620	820	3260	980	685	260	1180	2710	2145		16940	0,55
	DB	510	930	4100	8525	23445	17445	40505	72955	42775	71905	37135	10035	34865	26140	7965		399235	12,94
	DB.C		10	325	300	1825	515	100	2560	255	275				305	55		6525	0,21
	KL					60		35										95	0
	JW			5		65		230		1580		240			190			2310	0,07
	WZ					15		15		60	5							95	0

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Typ Siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JS		10	20		300		225		45	220	25						845	0,03
	GB		105	10	335	1520	265	3870	3675	3890	1935	2005	755	485	3845	245		22940	0,74
	BRZ	175	5365	14535	21310	27105	24330	19980	13650	7015	3885	2310	160	330	6865	680		147695	4,79
	OL	170	3140	2870	14550	22530	15395	26465	20255	10780	6900	7990	3325	155	22390	290		157205	5,1
	OL.S		55	15		820		145										1035	0,03
	CZR								85									85	0
	CZM																		
	AK		5	275	145	335	630	190	210	5		105						1900	0,06
	TP				205	30		235	45									515	0,02
	OS		115	1660	2495	3895	900	235	420				75					9795	0,32
	WB			10		140												150	0
	KSZ						20						50					70	0
	JKL			35				25										60	0
	LP	20				655	870	280	730	650	130	205	40	495	530	285		4890	0,16
Ogółem	m3	1265	26720	101930	194545	279410	283130	484345	512955	459300	210075	151610	49535	50020	248620	31075		3084535	100
	%	0,04	0,87	3,30	6,31	9,06	9,18	15,70	16,62	14,89	6,81	4,92	1,61	1,62	8,06	1,01		100	100

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
specjalne (S)	100	SO	29,08	19,40		24,71	18,44	63,90	33,52	45,57	22,23	11,78				32,73			301,36
				1240		3985	4740	10665	9915	13210	7660	2910				4620			58945
	100	MD	0,77	2,31		10,24	5,60	0,44	20,96	21,56	2,35	1,54	9,44		0,76				75,97
						2210	1535	175	9825	10535	1280	895	4805		455				31715
	80	ŚW								1,44									1,44
										485									485
	140	DB		0,89		0,13			7,46	8,10				5,78	84,26				106,62
						10			3065	2125				3095	38520				46815
	80	GB					1,69												1,69
							205												205
	80	BRZ		2,29		21,48	19,71	23,04			8,58								75,10
				160		3475	3655	4195			2415								13900
	80	OL		26,37	3,81	9,99	16,24	2,78	9,44	1,73	4,92								75,28
				405	400	1565	4235	535	2950	750	1860								12700
	80	AK					0,67	0,32											0,99
							140	80											220
	50	OS					0,27	1,08											1,35
							70	200											270
	50	WB					2,51												2,51
							390												390
	Ra-		29,85	51,26	3,81	66,55	65,13	91,56	71,38	78,40	38,08	13,32	9,44	5,78	85,02	32,73			642,31
	zem			1805	400	11245	14970	15850	25755	27105	13215	3805	4805	3095	38975	4620			165645
lasy ochronne	100	SO		14,07	7,61	5,93	2,25	6,83	34,12	77,61	21,61	17,14	0,89			27,75			215,81

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb. pan.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(O)				165	875	1240	645	1800	8245	22585	5240	5500	220			6125			52640
	140	DB	4,63				1,92	8,41	5,20	0,39	10,51			26,95					58,01
							340	1450	1485	85	2970			6420					12750
	80	BRZ		0,18				1,34	3,39		0,94						2,85		8,70
				10				240	1120		170						455		1995
	80	OL	1,10	21,52	3,22			5,19	12,66	5,20	8,01		7,29	1,33			2,84		68,36
				1485	450			1305	3175	1670	3320		2415	420			715		14955
	80	AK			1,11														1,11
					125														125
	50	OS					1,07												1,07
							130												130
Ra- zem			5,73	35,77	11,94	8,92	17,19	28,08	39,71	97,07	21,61	24,43	29,17			33,44		353,06	
				1660	1450	1710	3640	7580	10000	29045	5240	7915	7060			7295		82595	
zrębowe - lasy gospo- darcze (GZ)	100	SO	2,42	7,98	3,11	28,09	51,17	49,75	11,39	13,99	53,99		32,72						254,61
				120	360	4840	8145	8125	1965	3830	14265		10385						52035
	100	SO.B						1,54	0,02										1,56
								135	5										140
	140	DB		3,87															3,87
	80	BRZ		0,19			0,10	0,50	0,73	1,43									2,95
							5	75	90	200									370
	80	OL				1,01	0,22	0,94											2,17
						220	40	230											490
	50	OS				0,12													0,12
						5													5
	Ra- zem			2,42	12,04	4,24	28,41	54,15	50,50	12,82	13,99	53,99		32,72					265,28
				120	585	4885	8585	8220	2165	3830	14265		10385					53040	
zrębowo -	100	SO	72,34	99,27	196,78	181,06	182,07	246,70	461,16	424,57	435,99	127,18	100,86	0,49		473,21	52,52		3054,20

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
przerębowo - lasy gospodar- cze (GPZ)			430	1530	27305	39705	47280	69285	127305	136030	141345	46880	35530	140		10811 5	15020		795900
	100	MD	0,31	8,94	13,27	6,55	18,01	10,20	13,50			1,59							72,37
				995	2025	1600	5145	3690	5705			810							19970
	80	ŚW				4,28	0,28												4,56
						680	75												755
	120	BK	10,38	15,97															26,35
	120	DB				3,92													3,92
						400													400
	140	DB	50,95	115,56	9,09	14,25	33,48	25,68	41,68	92,00	53,25	137,10	21,68	10,28	13,47	4,50	8,65		631,62
			395	930	515	1720	8170	6770	11485	24690	15755	50420	7665	2160	5145	765	1835		138420
	100	DB.C					3,00												3,00
							730												730
	140	JS					1,45		0,75										2,20
							400		220										620
	80	BRZ	0,12	5,12	17,72	7,47	19,77	10,17	4,95	9,76							13,57		88,65
				335	2875	1465	4930	2250	1215	2390							2550		18010
	80	OL	3,66		4,42	0,78	1,97	0,56	2,23	0,65									14,27
					880	240	590	185	675	190									2760
	80	AK			1,58			2,35	0,80										4,73
					335			370	160										865
	50	OS			9,86	1,73													11,59
					1835	260													2095
	100	LP					4,06												4,06
							1390												1390

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Ra-		137,76	244,86	252,72	220,04	264,09	295,66	525,07	526,98	489,24	265,87	122,54	10,77	13,47	491,28	61,17		3921,52
	zem		825	3790	35770	46070	68710	82550	146765	163300	157100	98110	43195	2300	5145	11143 0	16855		981915
przebudowy - las gospo- darcze (R)	100	SO								11,96	6,62								18,58
										3370	915								4285
	140	DB										1,03	3,34						4,37
												140	770						910
	80	BRZ						3,43	10,82		2,80								17,05
								925	1840		395								3160
	50	OS				1,89	0,13	1,49											3,51
						480	30	305											815
	Ra-					1,89	0,13	4,92	10,82	11,96	9,42	1,03	3,34						43,51
zem					480	30	1230	1840	3370	1310	140	770						9170	
łącznie			175,76	343,93	272,71	325,81	400,69	470,72	659,80	728,40	612,34	304,65	197,21	16,55	98,49	557,45	61,17		5225,68
			825	7375	38205	64390	95935	115430	186525	226650	191130	109970	66215	5395	44120	123345	16855		

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
specjalne (S)	100	SO	10,53	25,42	17,34	52,55	38,73	25,84	28,05	72,70	16,09	20,48	17,92	32,52	2,18	59,05			419,40
				765	2570	10975	10245	6990	8590	24170	5605	7265	6345	12765	515	18040			114840
	100	SO.S														4,18			4,18
																760			760
	100	MD	3,37																3,37
	120	BK	4,30	4,88					6,45	1,10									16,73
				40					1435	305									1780
	140	DB	5,87	14,55	5,03	18,27	32,40	4,32	9,39	20,93	7,43	13,41	7,43		3,83		7,90		150,76
				445	160	3115	6845	885	2570	7815	2615	4000	2055		1270		995		32770
	80	BRZ		0,86		2,00	3,87	1,21	14,76	22,16	6,52		5,01			12,75			69,14
						290	680	145	3350	4345	1500		1690			1615			13615
	60	OL				1,24													1,24
						260													260
	80	OL	6,08	0,14	0,67	15,62	20,66	0,08	17,66	11,75	3,94	3,97	14,37	6,89		7,88			109,71
				20	115	3745	5895	15	5990	4415	1290	1575	6525	3195		1425			34205
	50	OL.S		1,59			3,35												4,94
				65			700												765
	50	WB			0,15														0,15
					10														10
	50	JKL			0,09														0,09
					5														5
	Ra-		30,15	47,44	23,28	89,68	99,01	31,45	76,31	128,64	33,98	37,86	44,73	39,41	6,01	83,86	7,90		779,71

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	zem			1335	2860	18385	24365	8035	21935	41050	11010	12840	16615	15960	1785	21840	995		199010	
lasz ochronne (O)		SO														1,77			1,77	
																315			315	
	100	SO	100,63	121,47	96,12	84,90	110,48	67,60	248,10	145,34	104,84	76,50	46,94	26,45		120,61			1349,98	
				3855	12640	16425	22785	16410	60475	43150	32040	25115	17475	8275		27340			285985	
	100	MD	2,96	0,83															3,79	
				40															40	
	80	ŚW		2,01	5,26	5,26	0,66			2,45									15,64	
				60	365	1055	180			655									2315	
	120	BK	4,22	1,76			2,14												8,12	
							425												425	
	140	DB	59,06	48,29	13,54	7,37	15,04	2,90	11,17	34,70	17,17	20,94	9,23	5,21		9,72	11,48		265,82	
			95	490	960	845	3455	675	3630	11395	5670	8235	3250	2145		1570	2005		44420	
	100	DB.C										0,55							0,55	
												140							140	
	80	GB						0,62	1,84										2,46	
								150	465										615	
	80	BRZ	2,93	5,37	18,79	29,37	17,79	14,03	17,28	3,16	8,63	2,84				11,83	2,38		134,40	
				140	2490	5040	3330	2930	4005	810	3125	700				2185	460		25215	
	80	OL	7,24	16,53	5,30	35,04	34,78	43,32	35,82	29,42	13,47	6,31	1,57			54,93	1,58		285,31	
				680	695	7305	7695	10025	11305	9665	5455	2335	665			15085	245		71155	
	80	AK		0,14															0,14	
	100	LP							5,43								2,34			7,77
									1040								230			1270
	Ra-			177,04	196,40	139,01	161,94	180,89	133,90	314,21	215,07	144,11	107,14	57,74	31,66		201,20	15,44		2075,75
	zem			95	5265	17150	30670	37870	31230	79880	65675	46290	36525	21390	10420		46725	2710		431895
zrębowe - lasy	100	SO	193,67	244,17	232,29	244,68	311,31	325,56	431,79	313,63	348,98	56,24	45,94	31,62	5,27				2785,15	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
gospodarcze (GZ)				7165	30770	45440	66260	74250	107320	82040	104300	16640	15900	10015	910				561010
	80	ŚW				3,47	1,36												4,83
						660	290												950
	140	DB	3,77	2,70						1,43									7,90
				20						390									410
	80	BRZ	0,10		8,30	10,93	8,36	8,17	2,87	7,31									46,04
					970	1470	1625	1480	615	1530									7690
	80	OL					3,83	0,37	1,81		0,88								6,89
							210	60	535		365								1170
	80	AK						1,24											1,24
								230											230
	50	OS						0,95											0,95
								290											290
Ra-			197,54	246,87	240,59	259,08	324,86	336,29	436,47	322,37	349,86	56,24	45,94	31,62	5,27				2853,00
zem				7185	31740	47570	68385	76310	108470	83960	104665	16640	15900	10015	910				571750
zrębowo - przerębowo - las gospodarcze (GPZ)		SO										1,38							1,38
												635							635
	100	SO	23,43	88,26	54,89	117,78	148,39	167,51	240,60	221,53	303,28	73,85	57,55	19,24	3,99	210,03	36,21		1766,54
				3985	8420	26810	35605	44835	74190	71225	99435	28490	22480	6960	1855	48465	8885		481640
	100	MD	1,10	0,47															1,57
				5															5
	80	ŚW		3,47		1,91	13,37									1,05			19,80
				20		305	3530									365			4220
	120	BK	27,92						6,90	2,07									36,89
								2580	635									3215	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	140	DB	48,71	68,16	9,42		13,67	6,74	25,32	64,40	18,90	14,62	19,02		3,74	6,91	4,83		304,44
			305	1080	655		2480	1125	6680	20230	5645	4640	8310		1350	1645	865		55010
	100	JW	2,51																2,51
	140	JS		2,31															2,31
	80	BRZ		4,60	21,52	27,71	39,94	20,85	4,01							0,96	4,08		123,67
				290	2720	4285	6560	4040	1020							115	590		19620
	60	OL									0,71								0,71
											180								180
	80	OL	2,64	10,73		11,16	17,38	5,45	4,17	2,11	0,97					23,51			78,12
			40	130		2130	3270	1290	1000	975	360					6120			15315
	80	AK					0,40												0,40
							55												55
	40	TP								0,42									0,42
										55									55
	50	OS		0,96	1,26		7,02												9,24
				50	130		1355												1535
	50	JKL			0,36														0,36
					50														50
	100	LP						0,73											0,73
								105											105
Ra-			106,31	178,96	87,45	158,56	240,17	201,28	281,00	290,53	323,86	89,85	76,57	19,24	7,73	242,46	45,12		2349,09
zem			345	5560	11975	33530	52855	51395	85470	93120	105620	33765	30790	6960	3205	56710	10340		581640
przebudowy - lasz gospodar- cze (R)	100	SO							0,95	1,18	0,94	1,14		2,87					7,08
									135	385	285	335		785					1925
	140	DB								6,06							2,12		8,18
										645							175		820

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	80	BRZ						3,86	2,20										6,06
								255	440										695
	80	OL						2,39	6,27	6,02	0,83		2,95						18,46
								475	1490	1470	300		700						4435
	Ra-							6,25	9,42	13,26	1,77	1,14	2,95	2,87			2,12		39,78
	zem							730	2065	2500	585	335	700	785			175		7875
Łącznie			511,04	669,67	490,33	669,26	844,93	709,17	1117,41	969,87	853,58	292,23	227,93	124,80	19,01	527,52	70,58		8097,33
			440	19345	63725	130155	183475	167700	297820	286305	268170	100105	85395	44140	5900	125275	14220		1792170

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
specjalne (S)	100	SO	39,61	44,82	17,34	77,26	57,17	89,74	61,57	118,27	38,32	32,26	17,92	32,52	2,18	91,78			720,76	
				2005	2570	14960	14985	17655	18505	37380	13265	10175	6345	12765	515	22660			173785	
	100	SO.S														4,18			4,18	
																760			760	
	100	MD	4,14	2,31		10,24	5,60	0,44	20,96	21,56	2,35	1,54	9,44		0,76				79,34	
						2210	1535	175	9825	10535	1280	895	4805		455				31715	
	80	ŚW								1,44									1,44	
										485									485	
	120	BK	4,30	4,88						6,45	1,10									16,73
				40						1435	305									1780
	140	DB	5,87	15,44	5,03	18,40	32,40	4,32	16,85	29,03	7,43	13,41	7,43	5,78	88,09		7,90			257,38
				445	160	3125	6845	885	5635	9940	2615	4000	2055	3095	39790		995			79585
	80	GB					1,69													1,69
							205													205
	80	BRZ		3,15		23,48	23,58	24,25	14,76	22,16	15,10		5,01			12,75				144,24
				160		3765	4335	4340	3350	4345	3915		1690			1615				27515
	60	OL				1,24														1,24
						260														260
	80	OL	6,08	26,51	4,48	25,61	36,90	2,86	27,10	13,48	8,86	3,97	14,37	6,89		7,88				184,99
				425	515	5310	10130	550	8940	5165	3150	1575	6525	3195		1425				46905
	50	OLS		1,59			3,35													4,94
				65			700													765
	80	AK					0,67	0,32												0,99
							140	80												220
	50	OS					0,27	1,08												1,35

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							70	200											270
	50	WB			0,15		2,51												2,66
					10		390												400
	50	JKL			0,09														0,09
					5														5
	Ra- zem			60,00	98,70	27,09	156,23	164,14	123,01	147,69	207,04	72,06	51,18	54,17	45,19	91,03	116,59	7,90	
				3140	3260	29630	39335	23885	47690	68155	24225	16645	21420	19055	40760	26460	995		364655
lasы ochronne (O)		SO														1,77			1,77
																315			315
	100	SO	100,63	135,54	103,73	90,83	112,73	74,43	282,22	222,95	126,45	93,64	47,83	26,45		148,36			1565,79
				4020	13515	17665	23430	18210	68720	65735	37280	30615	17695	8275		33465			338625
	100	MD	2,96	0,83															3,79
				40															40
	80	ŚW		2,01	5,26	5,26	0,66			2,45									15,64
				60	365	1055	180			655									2315
	120	BK	4,22	1,76			2,14												8,12
							425												425
	140	DB	63,69	48,29	13,54	9,29	23,45	8,10	11,56	45,21	17,17	20,94	36,18	5,21		9,72	11,48		323,83
			95	490	960	1185	4905	2160	3715	14365	5670	8235	9670	2145		1570	2005		57170
	100	DB.C										0,55							0,55
												140							140
	80	GB						0,62	1,84										2,46
								150	465										615
80	BRZ	2,93	5,55	18,79	29,37	19,13	17,42	17,28	4,10	8,63	2,84				14,68	2,38		143,10	
			150	2490	5040	3570	4050	4005	980	3125	700				2640	460		27210	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	80	OL	8,34	38,05	8,52	35,04	39,97	55,98	41,02	37,43	13,47	13,60	2,90			57,77	1,58		353,67
				2165	1145	7305	9000	13200	12975	12985	5455	4750	1085			15800	245		86110
	80	AK		0,14	1,11														1,25
					125														125
	50	OS				1,07													1,07
						130													130
	100	LP						5,43								2,34			7,77
								1040								230			1270
	Ra-		182,77	232,17	150,95	170,86	198,08	161,98	353,92	312,14	165,72	131,57	86,91	31,66		234,64	15,44		2428,81
zem		95	6925	18600	32380	41510	38810	89880	94720	51530	44440	28450	10420		54020	2710		514490	
zrębowe - lasy gospodarcze (GZ)	100	SO	196,09	252,15	235,40	272,77	362,48	375,31	443,18	327,62	402,97	56,24	78,66	31,62	5,27				3039,76
				7285	31130	50280	74405	82375	109285	85870	118565	16640	26285	10015	910				613045
	100	SO.B					1,54	0,02											1,56
							135	5											140
	80	ŚW				3,47	1,36												4,83
						660	290												950
	140	DB	3,77	6,57						1,43									11,77
				20						390									410
	80	BRZ	0,10	0,19	8,30	11,03	8,86	8,90	4,30	7,31									48,99
					970	1475	1700	1570	815	1530									8060
	80	OL			1,01	0,22	4,77	0,37	1,81		0,88								9,06
					220	40	440	60	535		365								1660
	80	AK						1,24											1,24
								230											230
	50	OS			0,12			0,95											1,07
					5			290											295
	Ra-		199,96	258,91	244,83	287,49	379,01	386,79	449,29	336,36	403,85	56,24	78,66	31,62	5,27				3118,28
zem			7305	32325	52455	76970	84530	110635	87790	118930	16640	26285	10015	910				624790	

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
zrębowo - przerębowo - lasy gospodar- cze (GPZ)		SO										1,38							1,38	
												635							635	
	100	SO	95,77	187,53	251,67	298,84	330,46	414,21	701,76	646,10	739,27	201,03	158,41	19,73	3,99	683,24	88,73		4820,74	
			430	5515	35725	66515	82885	114120	201495	207255	240780	75370	58010	7100	1855	156580	23905		1277540	
	100	MD	1,41	9,41	13,27	6,55	18,01	10,20	13,50			1,59							73,94	
				1000	2025	1600	5145	3690	5705			810							19975	
	80	ŚW		3,47		6,19	13,65									1,05			24,36	
				20		985	3605									365			4975	
	120	BK	38,30	15,97					6,90	2,07										63,24
									2580	635										3215
	120	DB				3,92														3,92
						400														400
	140	DB	99,66	183,72	18,51	14,25	47,15	32,42	67,00	156,40	72,15	151,72	40,70	10,28	17,21	11,41	13,48			936,06
			700	2010	1170	1720	10650	7895	18165	44920	21400	55060	15975	2160	6495	2410	2700			193430
	100	DB.C					3,00													3,00
							730													730
	100	JW	2,51																	2,51
	140	JS		2,31			1,45		0,75											4,51
							400		220											620
	80	BRZ	0,12	9,72	39,24	35,18	59,71	31,02	8,96	9,76							14,53	4,08		212,32
				625	5595	5750	11490	6290	2235	2390							2665	590		37630
	60	OL									0,71									0,71
											180									180
	80	OL	6,30	10,73	4,42	11,94	19,35	6,01	6,40	2,76	0,97						23,51			92,39

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			40	130	880	2370	3860	1475	1675	1165	360					6120			18075
	80	AK			1,58		0,40	2,35	0,80										5,13
					335		55	370	160										920
	40	TP								0,42									0,42
										55									55
	50	OS		0,96	11,12	1,73	7,02												20,83
				50	1965	260	1355												3630
	50	JKL			0,36														0,36
					50														50
	100	LP					4,06	0,73											4,79
							1390	105											1495
Ra-		244,07	423,82	340,17	378,60	504,26	496,94	806,07	817,51	813,10	355,72	199,11	30,01	21,20	733,74	106,29		6270,61	
zem		1170	9350	47745	79600	121565	133945	232235	256420	262720	131875	73985	9260	8350	168140	27195		1563555	
przebudowy - lasz gospodar- cze (R)	100	SO							0,95	13,14	7,56	1,14		2,87					25,66
									135	3755	1200	335		785					6210
	140	DB								6,06		1,03	3,34				2,12		12,55
										645		140	770				175		1730
	80	BRZ						7,29	13,02		2,80								23,11
								1180	2280		395								3855
	80	OL						2,39	6,27	6,02	0,83		2,95						18,46
								475	1490	1470	300		700						4435
	50	OS				1,89	0,13	1,49											3,51
						480	30	305											815
	Ra-					1,89	0,13	11,17	20,24	25,22	11,19	2,17	6,29	2,87			2,12		83,29
zem					480	30	1960	3905	5870	1895	475	1470	785			175		17045	
łącznie			686,80	1013,60	763,04	995,07	1245,62	1179,89	1777,21	1698,27	1465,92	596,88	425,14	141,35	117,50	1084,97	131,75		13323,01
			1265	26720	101930	194545	279410	283130	484345	512955	459300	210075	151610	49535	50020	248620	31075		3084535

Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)

Gatunek panu- jący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	60	825	2650	2190	2080	2380	3120	3390	2890	930	570			1785	280		23150	76,82
SO.B					10												10	0,03
MD		85	180	155	225	110	305	170	15	20	40		5				1310	4,35
ŚW				55				10									65	0,22
BK		5															5	0,02
DB	35	290	45	120	370	225	270	570	255	700	180	55	425	15	20		3575	11,87
DB.C					30												30	0,1
JS					5												5	0,02
GB					10												10	0,03
BRZ		40	170	180	215	185	55	40	25					20			930	3,09
OL	5	215	90	50	160	85	85	55	25	25	5			10			810	2,69
AK			25		5	5											35	0,12
OS			105	30		5											140	0,46
WB					10												10	0,03
LP					45												45	0,15
Razem	100	1460	3265	2780	3165	2995	3835	4235	3210	1675	795	55	430	1830	300		30130	100

W tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego: 23825 m3

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)

Gatunek panu- jący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	55	3110	5045	4640	4390	3630	5370	4185	3955	1175	785	440	40	1290	145		38255	83,4
SO.S														10			10	0,02
MD		5															5	0,01
ŚW		35	55	125	185			25									425	0,93
BK	5	20			15		110	15									165	0,36
DB	45	425	195	205	435	60	270	730	235	230	160	20	20	30	45		3105	6,77
DB.C																		
JW																		
JS																		
GB							10										10	0,02
BRZ	5	40	395	415	295	155	105	90	85	5	10			25	10		1635	3,56
OL	30	90	30	430	380	205	290	235	90	45	60	30		265			2180	4,75
OL.S		5			15												20	0,04
AK																		
TP																		
OS			5		40	5											50	0,11
WB																		
JKL																		
LP						15											15	0,03
Razem	140	3730	5725	5815	5755	4070	6155	5280	4365	1455	1015	490	60	1620	200		45875	100

W tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego: 37805 m3

Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)

Gatunek panują cy	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1- 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	115	3935	7695	6830	6470	6010	8490	7575	6845	2105	1355	440	40	3075	425		61405	80,8
SO.B					10												10	0,01
SO.S														10			10	0,01
MD		90	180	155	225	110	305	170	15	20	40		5				1315	1,73
ŚW		35	55	180	185			35									490	0,64
BK	5	25			15		110	15									170	0,22
DB	80	715	240	325	805	285	540	1300	490	930	340	75	445	45	65		6680	8,79
DB.C					30												30	0,04
JW																		
JS					5												5	0,01
GB					10		10										20	0,03
BRZ	5	80	565	595	510	340	160	130	110	5	10			45	10		2565	3,37
OL	35	305	120	480	540	290	375	290	115	70	65	30		275			2990	3,93
OL.S		5			15												20	0,03
AK			25		5	5											35	0,05
TP																		
OS			110	30	40	10											190	0,25
WB					10												10	0,01
JKL																		
LP					45	15											60	0,08
Razem	240	5190	8990	8595	8920	7065	9990	9515	7575	3130	1810	545	490	3450	500		76005	100

W tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego: 61630 m3

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia	SO	3,18	87,15	10,42										100,75
	MD		3,41											3,41
	DB		41,62	3,89										45,51
	BRZ		1,21											1,21
	OL		1,89											1,89
	Razem	3,18	135,28	14,31										152,77
Trzebieże wczesne	SO	2,95	19,79	182,78	107,35						0,2			313,07
	MD		5,53	11,49	12,05									29,07
	ŚW				3,47									3,47
	DB			2,37	12,93									15,3
	BRZ		3,61	17,72	15,01									36,34
	OL			7,1	0,22									7,32
	AK			2,63										2,63
	OS			9,86										9,86
	Razem	2,95	28,93	233,95	151,03						0,2			417,06
Trzebieże późne	SO				90,07	209,74	284,23	463,26	408,04	195,29	42,13	32,98		1725,74
	SO.B					1,54								1,54
	MD				4,74	23,14	10,2	13,5						51,58
	DB				2,78	41,89	29,09	37,39	102,6	43,43	119,92	13,62	5,34	396,06
	DB.C					3								3
	JS					1,45								1,45
	BRZ				4,38	19,8	22,02	1,79	0,58					48,57
	OL				0,78	8,73	9,02	2,44	2,03					23
	AK							0,8						0,8
	LP					4,06								4,06
	Razem				102,75	313,35	354,56	519,18	513,25	238,72	162,05	46,6	5,34	2255,8

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Razem trzebieże	SO	2,95	19,79	182,78	197,42	209,74	284,23	463,26	408,04	195,29	42,33	32,98		2038,81
	SO.B					1,54								1,54
	MD		5,53	11,49	16,79	23,14	10,2	13,5						80,65
	ŚW				3,47									3,47
	DB			2,37	15,71	41,89	29,09	37,39	102,6	43,43	119,92	13,62	5,34	411,36
	DB.C					3								3
	JS					1,45								1,45
	BRZ		3,61	17,72	19,39	19,8	22,02	1,79	0,58					84,91
	OL			7,1	1	8,73	9,02	2,44	2,03					30,32
	AK			2,63				0,8						3,43
	OS			9,86										9,86
	LP					4,06								4,06
	Razem	2,95	28,93	233,95	253,78	313,35	354,56	519,18	513,25	238,72	162,25	46,6	5,34	2672,86
Łącznie	SO	6,13	106,94	193,2	197,42	209,74	284,23	463,26	408,04	195,29	42,33	32,98		2139,56
	SO.B					1,54								1,54
	MD		8,94	11,49	16,79	23,14	10,2	13,5						84,06
	ŚW				3,47									3,47
	DB		41,62	6,26	15,71	41,89	29,09	37,39	102,6	43,43	119,92	13,62	5,34	456,87
	DB.C					3								3
	JS					1,45								1,45
	BRZ		4,82	17,72	19,39	19,8	22,02	1,79	0,58					86,12
	OL		1,89	7,1	1	8,73	9,02	2,44	2,03					32,21
	AK			2,63				0,8						3,43
	OS			9,86										9,86
	LP					4,06								4,06
	Ogółem	6,13	164,21	248,26	253,78	313,35	354,56	519,18	513,25	238,72	162,25	46,6	5,34	2825,63

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
W tym:														
W d-stanach zg. z GTD		6,13	112,32	165,38	170,14	193,07	193,24	267	279,88	140,8	68,26	2,19		1598,41
W d-stanach cz. zg. z GTD			51,39	69,55	76,07	111,44	149,12	248,59	223,94	97,92	93,99	44,41	5,34	1171,76
W d-stanach niezg. z GTD			0,5	13,33	7,57	8,84	12,2	3,59	9,43					55,46

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia	SO		265,91	10							2,95			278,86
	MD	1,11	0,83											1,94
	BK		4,47											4,47
	DB	1,45	53,79	8,5										63,74
	BRZ		6,44	0,55										6,99
	OL		11,07			0,32								11,39
	OL.S		1,59											1,59
	AK		0,14											0,14
	Razem	2,56	344,24	19,05		0,32					2,95			369,12
Trzebieże wczesne	SO		59,92	381,26	368,36							0,64		810,18
	ŚW		3,06	3,66	5,99									12,71
	DB	1,05		12,83	14,47									28,35
	BRZ		0,57	38,12	34,59	0,65								73,93
	OL		2,01	5,3	20,13									27,44
	Razem	1,05	65,56	441,17	443,54	0,65						0,64		952,61
Trzebieże późne	SO			1,18	113	541,48	517,07	819,31	557,46	395,2	112,6	55,39	3,38	3116,07
	ŚW				4,65	14,3			2,45					21,4
	BK					1,36		6,9	2,07					10,33
	DB				8,64	50,7	6,72	38,34	116,52	37,84	42,34	23,85	0,97	325,92
	GB						0,62	1,84						2,46
	BRZ				17,05	41,09	27,36	8,93	4,45					98,88
	OL				25,02	29,6	31,96	18,43	10,28	3,08				118,37
	AK						0,88							0,88
	OS					3,15								3,15

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Razem			1,18	168,36	681,68	584,61	893,75	693,23	436,12	154,94	79,24	4,35	3697,46
Razem trzebieże	SO		59,92	382,44	481,36	541,48	517,07	819,31	557,46	395,2	112,6	56,03	3,38	3926,25
	ŚW		3,06	3,66	10,64	14,3			2,45					34,11
	BK					1,36		6,9	2,07					10,33
	DB	1,05		12,83	23,11	50,7	6,72	38,34	116,52	37,84	42,34	23,85	0,97	354,27
	GB						0,62	1,84						2,46
	BRZ		0,57	38,12	51,64	41,74	27,36	8,93	4,45					172,81
	OL		2,01	5,3	45,15	29,6	31,96	18,43	10,28	3,08				145,81
	AK						0,88							0,88
	OS					3,15								3,15
	Razem	1,05	65,56	442,35	611,9	682,33	584,61	893,75	693,23	436,12	154,94	79,88	4,35	4650,07
łącznie	SO		325,83	392,44	481,36	541,48	517,07	819,31	557,46	395,2	115,55	56,03	3,38	4205,11
	MD	1,11	0,83											1,94
	ŚW		3,06	3,66	10,64	14,3			2,45					34,11
	BK		4,47			1,36		6,9	2,07					14,8
	DB	2,5	53,79	21,33	23,11	50,7	6,72	38,34	116,52	37,84	42,34	23,85	0,97	418,01
	GB						0,62	1,84						2,46
	BRZ		7,01	38,67	51,64	41,74	27,36	8,93	4,45					179,8
	OL		13,08	5,3	45,15	29,92	31,96	18,43	10,28	3,08				157,2
	OL.S		1,59											1,59
	AK		0,14				0,88							1,02
	OS					3,15								3,15
	Ogółem	3,61	409,8	461,4	611,9	682,65	584,61	893,75	693,23	436,12	157,89	79,88	4,35	5019,19

W tym:

W d-stanach zg. z GTD	2,16	305,42	345,73	370,74	465,06	454,85	669,76	524,06	349,16	85,87	54,53	4,35	3631,69
W d-stanach cz. zg. z GTD	1,45	90,18	94,99	188,64	157,66	84,39	168,26	151,97	82,58	59,88	24,07		1104,07
W d-stanach niezg. z GTD		14,2	20,68	52,52	59,93	45,37	55,73	17,2	4,38	12,14	1,28		283,43

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku Nadleśnictwo Skierniewice (14-12-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia	SO	3,18	353,06	20,42							2,95			379,61
	MD	1,11	4,24											5,35
	BK		4,47											4,47
	DB	1,45	95,41	12,39										109,25
	BRZ		7,65	0,55										8,2
	OL		12,96			0,32								13,28
	OL.S		1,59											1,59
	AK		0,14											0,14
	Razem	5,74	479,52	33,36		0,32					2,95			521,89
Trzebieże wczesne	SO	2,95	79,71	564,04	475,71						0,2	0,64		1123,25
	MD		5,53	11,49	12,05									29,07
	ŚW		3,06	3,66	9,46									16,18
	DB	1,05		15,2	27,4									43,65
	BRZ		4,18	55,84	49,6	0,65								110,27
	OL		2,01	12,4	20,35									34,76
	AK			2,63										2,63
	OS			9,86										9,86
	Razem	4	94,49	675,12	594,57	0,65					0,2	0,64		1369,67
Trzebieże późne	SO			1,18	203,07	751,22	801,3	1282,57	965,5	590,49	154,73	88,37	3,38	4841,81
	SO.B					1,54								1,54
	MD				4,74	23,14	10,2	13,5						51,58
	ŚW				4,65	14,3			2,45					21,4
	BK					1,36		6,9	2,07					10,33
	DB				11,42	92,59	35,81	75,73	219,12	81,27	162,26	37,47	6,31	721,98

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	DB.C					3								3
	JS					1,45								1,45
	GB						0,62	1,84						2,46
	BRZ				21,43	60,89	49,38	10,72	5,03					147,45
	OL				25,8	38,33	40,98	20,87	12,31	3,08				141,37
	AK						0,88	0,8						1,68
	OS					3,15								3,15
	LP					4,06								4,06
	Razem			1,18	271,11	995,03	939,17	1412,93	1206,48	674,84	316,99	125,84	9,69	5953,26
Razem trzebieże	SO	2,95	79,71	565,22	678,78	751,22	801,3	1282,57	965,5	590,49	154,93	89,01	3,38	5965,06
	SO.B					1,54								1,54
	MD		5,53	11,49	16,79	23,14	10,2	13,5						80,65
	ŚW		3,06	3,66	14,11	14,3			2,45					37,58
	BK					1,36		6,9	2,07					10,33
	DB	1,05		15,2	38,82	92,59	35,81	75,73	219,12	81,27	162,26	37,47	6,31	765,63
	DB.C					3								3
	JS					1,45								1,45
	GB						0,62	1,84						2,46
	BRZ		4,18	55,84	71,03	61,54	49,38	10,72	5,03					257,72
	OL		2,01	12,4	46,15	38,33	40,98	20,87	12,31	3,08				176,13
	AK			2,63			0,88	0,8						4,31
	OS			9,86		3,15								13,01
	LP					4,06								4,06
	Razem	4	94,49	676,3	865,68	995,68	939,17	1412,93	1206,48	674,84	317,19	126,48	9,69	7322,93
Łącznie	SO	6,13	432,77	585,64	678,78	751,22	801,3	1282,57	965,5	590,49	157,88	89,01	3,38	6344,67
	SO.B					1,54								1,54
	MD	1,11	9,77	11,49	16,79	23,14	10,2	13,5						86
	ŚW		3,06	3,66	14,11	14,3			2,45					37,58
	BK		4,47			1,36		6,9	2,07					14,8

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	DB	2,5	95,41	27,59	38,82	92,59	35,81	75,73	219,12	81,27	162,26	37,47	6,31	874,88
	DB.C					3								3
	JS					1,45								1,45
	GB						0,62	1,84						2,46
	BRZ		11,83	56,39	71,03	61,54	49,38	10,72	5,03					265,92
	OL		14,97	12,4	46,15	38,65	40,98	20,87	12,31	3,08				189,41
	OL.S		1,59											1,59
	AK		0,14	2,63			0,88	0,8						4,45
	OS			9,86		3,15								13,01
	LP					4,06								4,06
	Ogółem	9,74	574,01	709,66	865,68	996	939,17	1412,93	1206,48	674,84	320,14	126,48	9,69	7844,82
W tym:														
W d-stanach zg. z GTD		8,29	417,74	511,11	540,88	658,13	648,09	936,76	803,94	489,96	154,13	56,72	4,35	5230,1
W d-stanach cz. zg. z GTD		1,45	141,57	164,54	264,71	269,1	233,51	416,85	375,91	180,5	153,87	68,48	5,34	2275,83
W d-stanach niezg. z GTD			14,7	34,01	60,09	68,77	57,57	59,32	26,63	4,38	12,14	1,28		338,89

Tabela nr XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Rawa Mazowiecka (06-18-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia - ha		Orientacyjna miąższość wg. gatunków drzew									Razem
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	So. Md	Św	Jd. Dg	Db. Js. Kl. Wz. Jw.	Bk	Gb	Brz	Ol	Os. Tp. Wb. Lp. in.	
			miąższość grubizny m3 netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	1076,82	525,64	137351			2994			4293	1097	456	146191
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			6868			150			215	55	23	7310
łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1076,82	525,64	144219			3144			4508	1152	479	153501
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu												
1. uprzątnięcie płazowin						15					12	27
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów												
3. pozostałe	0,32		53									53
Razem nie zaliczone	0,32		53			15					12	80
Razem użytki rębne	1077,14	525,64	144272			3159			4508	1152	491	153581
w tym: użytki rębne w rezerwatach												
II. Użytki przedrębne												
A. Czyszczenia	152,77		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
B. Trzebieże	2672,86											
Razem użytki przedrębne	2825,63		X	X	X	X	X	X	X	X	X	107200
w tym: uż. przedrębne w rezerwatach			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ogółem użytki główne (I+II)	3902,77	525,64	X	X	X	X	X	X	X	X	X	260781
w tym: w rezerwatach			X	X	X	X	X	X	X	X	X	

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia - ha		Orientacyjna miąższość wg. gatunków drzew									Razem
	cięcia* (manipula- cyjna)	do odnowienia	So. Md	Św	Jd. Dg	Db. Js. Kl. Wz. Jw.	Bk	Gb	Brz	Ol	Os. Tp. Wb. Lp. in.	
			miąższość grubizny m3 netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	1439,39	865,98	178954	289		3553			8280	23175	386	214637
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			8948	14		178			414	1159	19	10731
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1439,39	865,98	187902	303		3731			8694	24334	405	225368
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	2,21	2,21	120									120
1. uprzątnięcie płazowin			46			81					3	130
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów	0,45		39			4			12	27		82
3. pozostałe												
Razem nie zaliczone	2,66	2,21	205			85			12	27	3	332
Razem użytki rębne	1442,05	868,19	188107	303		3816			8706	24361	408	225700
w tym: użytki rębne w rezerwatach												
II. Użytki przedrębne	369,12		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A. Czyszczenia	4650,07											
B. Trzebieże												
Razem użytki przedrębne	5019,19		X	X	X	X	X	X	X	X	X	190730
w tym: už. przedrębne w rezerwatach			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ogółem użytki główne (I+II)	6461,24	868,19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	416430
w tym: w rezerwatach			X	X	X	X	X	X	X	X	X	

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Kategorian cięć	Powierzchnia - ha		Orientacyjna miąższość wg. gatunków drzew									Razem
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	So. Md	Św	Jd. Dg	Db. Js. Kl. Wz. Jw.	Bk	Gb	Brz	Ol	Os. Tp. Wb Lp. in.	
			miąższość grubizny m3 netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	2516,21	1391,62	316305	289		6547			12573	24272	842	360828
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			15815	14		327			629	1214	42	18041
łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2516,21	1391,62	332120	303		6874			13202	25486	884	378869
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	2,21	2,21	120									120
1. uprzątnięcie płazowin			46			96					15	157
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów	0,77		92			4			12	27		135
3. pozostałe												
Razem nie zaliczone	2,98	2,21	258			100			12	27	15	412
Razem użytki rębne	2519,19	1393,83	332378	303		6974			13214	25513	899	379281
w tym: użytki rębne w rezerwatach												
II. Użytki przedrębne	521,89		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A. Czyszczenia												
B. Trzebieże	7322,93											
Razem użytki przedrębne	7844,82		X	X	X	X	X	X	X	X	X	297930
w tym: uż. przedrębne w rezerwatach			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ogółem użytki główne (I+II)	10364,01	1393,83	X	X	X	X	X	X	X	X	X	677211
w tym: w rezerwatach			X	X	X	X	X	X	X	X	X	

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Ra-wa Mazowiecka (06-18-1-)

Typ siedli- skowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia			Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				nawożenie	melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną			razem	w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowa- nych do odnowienia i zale- sienia	razem			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	razem			
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń													
Powierzchnia zredukowana - ha																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW			1,24				1,24				1,24		3,40	3,58	7,41	14,39			1,24
BMŚW		8,09	19,37	74,37			101,83				101,83		107,12	45,56	75,25	227,93			90,18
BMW			2,33	1,80			4,13				4,13		4,13		1,05	5,18			4,13
LMŚW	3,40		15,69	412,43	3,00	0,78	435,30	2,15		2,15	437,45		468,78	147,96	196,81	813,55			418,76
LMW			0,55	2,17			2,72				2,72		2,72	0,32	5,29	8,33			2,72
LŚW		2,68		35,76			38,44		0,15	0,15	38,59		37,82	13,51	18,53	69,86			35,76
LW	3,27		2,11	2,04			7,42				7,42		10,03	6,30	6,77	23,10			7,42
OL	0,47					0,30	0,77				0,77		0,47			0,47			0,77
OLJ				0,85			0,85				0,85		0,85		0,42	1,27			
RAZEM	7,14	10,77	41,29	529,42	3,00	1,08	592,70	2,15	0,15	2,30	595,00	0,00	635,32	217,23	311,53	1164,08	0,00	0,00	560,98
30% projektowanych odnowień i zalesień														180,24					
łącznie czyszczenia wczesne (CW)														397,47					
10% projektowanych odnowień i zalesień										59,27									
łącznie poprawki i uzupełnienia										61,57									

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu Nadleśnictwo Skierniewice, Obręb Skierniewice (06-18-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia			Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				nawożenie	melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne	
	otwarte			pod osłoną			razem	w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	razem			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	razem				
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń														
Powierzchnia zredukowana - ha																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BŚW	4,12		67,10				71,22				71,22		117,13	53,52	98,76	269,41			71,22	
BW			8,80				8,80				8,80		10,75	1,95	5,51	18,21			8,80	
BMŚW	38,31	0,20	224,52	38,54			301,57		0,40	0,40	301,97		361,12	122,43	166,40	649,95			294,83	
BMW	3,98		18,05	1,09			23,12				23,12		38,64	15,52	9,84	64,00			23,12	
LMŚW	0,94	1,48	20,26	303,99	1,00	0,30	327,97	0,10	0,90	1,00	328,97		377,21	147,30	167,59	692,10			322,32	
LMW		0,53	5,92	57,42			63,87	0,40		0,40	64,27		92,09	49,59	56,82	198,50			58,31	
LŚW	1,56		9,52	100,21	1,48		112,77	0,50		0,50	113,27		136,38	76,27	48,69	261,34			108,27	
LW		3,88	7,44	22,82	0,30		34,44	0,30		0,30	34,74		42,27	23,87	19,11	85,25			26,34	
OL			6,33				6,33				6,33		6,33	2,15		8,48			6,33	
OLJ				2,90			2,90				2,90		5,57	3,99	2,30	11,86			2,90	
RAZEM	48,91	6,09	367,94	526,97	2,78	0,30	952,99	1,30	1,30	2,60	955,59	0,00	1187,49	496,59	575,02	2259,10	0,00	0,00	922,44	
30% projektowanych odnowień i zalesień														285,65						
łącznie czyszczenia wczesne (CW)														782,24						
10% projektowanych odnowień i zalesień										95,30										
łącznie poprawki i uzupełnienia										97,90										

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia			Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				nawożenie	melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną			razem	w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	razem			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	razem			
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przersedzeń													
Powierzchnia zredukowana - ha																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	4,12		68,34				72,46				72,46		120,53	57,10	106,17	283,80			72,46
BW			8,80				8,80				8,80		10,75	1,95	5,51	18,21			8,80
BMŚW	38,31	8,29	243,89	112,91			403,40		0,40	0,40	403,80		468,24	167,99	241,65	877,88			385,01
BMW	3,98		20,38	2,89			27,25				27,25		42,77	15,52	10,89	69,18			27,25
LMŚW	4,34	1,48	35,95	716,42	4,00	1,08	763,27	2,25	0,90	3,15	766,42		845,99	295,26	364,40	1505,65			741,08
LMW		0,53	6,47	59,59			66,59	0,40		0,40	66,99		94,81	49,91	62,11	206,83			61,03
LŚW	1,56	2,68	9,52	135,97	1,48		151,21	0,50	0,15	0,65	151,86		174,20	89,78	67,22	331,20			144,03
LW	3,27	3,88	9,55	24,86	0,30		41,86	0,30		0,30	42,16		52,30	30,17	25,88	108,35			33,76
OL	0,47		6,33			0,30	7,10				7,10		6,80	2,15		8,95			7,10
OLJ				3,75			3,75				3,75		6,42	3,99	2,72	13,13			2,90
RAZEM	56,05	16,86	409,23	1056,39	5,78	1,38	1545,69	3,45	1,45	4,90	1550,59	0,00	1822,81	713,82	886,55	3423,18	0,00	0,00	1483,42
30% projektowanych odnowień i zalesień														465,91					
łącznie czyszczenia wczesne (CW)														1179,71					
10% projektowanych odnowień i zalesień										154,57									
łącznie poprawki i uzupełnienia										159,47									

Wzór nr 2. Wykaz obiektów bazy nasiennej Nadleśnictwo Skierniewice (06-18-)

Oddz. pododdz.	Wyłączone drzewostany nasienne		Gospodarcze drzewostany nasienne		Drzewostany zachowawcze		Bloki upraw pochodnych		Plantacyjne uprawy nasienne		Plantacje nasienne		Drzewa doborowe		Uprawy zachowawcze ex situ. in situ*	
	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	liczba drze w	gat.	pow. ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Obręb Rawa Mazowiecka																
13 -c			SO	4,99												
20 -g							SO	3,06								
21 -a							SO	2,56								
21 -c							SO	4,60								
21 -g							SO	2,99								
27 -g			SO	26,42												
28 -d			SO	5,29												
29 -h			DBs	13,22												
30 -b			SO	3,95												
34 -b			DBb	9,58												
35 -a			DBb	19,09												
47 -i			DBb	11,03												
48 -d			DBb	15,92												
78 -b			BRZ	4,27												
82 -a			SO	4,57												
82 -b			SO	4,59												
83 -a			SO	5,95												
83 -f			SO	9,07												
85 -i			DBs	33,17												
86 -i			DBs	9,39												
87 -a			SO	6,30												
87 -b			SO	14,76												
88 -b			SO	7,17												
88 -d			SO	6,00												
116 -f			SO	16,00												
120 -b			SO	9,00												
120 -c			SO	12,07												
120 -f			SO	4,39												
131 -i									SO	6,67						
132 -b									SO	10,99						
133A -f			BRZ	3,39												
razem				259,58				13,21		17,66						
Obręb Skierniewice																
25 -d			OL	4,28												
25 -o			OL	4,32												
29 -o			OL	1,41												
31 -c			SO	11,63												
32 -b			SO	4,60												
32 -d			SO	6,28												
46 -c			SO	3,70												
47 -d			SO	5,47												

Oddz. pododdz.	Wyłączone drzewostany nasienne		Gospodarcze drzewostany nasienne		Drzewostany zachowawcze		Bloki upraw pochodnych		Plantacyjne uprawy nasienne		Plantacje nasienne		Drzewa doborowe		Uprawy zachowawcze ex situ. in situ*	
	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	pow. ha	gat.	liczba drze w	gat.	pow. ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47 -g			SO	7,11												
48 -h			OL	3,27												
49 -g			OL	0,95												
60 -d			OL	0,89												
61 -b			OL	0,71												
61 -h			OL	1,51												
81 -c			SO	3,47												
82 -c			SO	2,43												
96 -n			OL	3,08												
101 -b			SO	10,24												
101 -h			SO	4,59												
106 -a			SO	6,56												
115 -j			SO	7,69												
129 -a			SO	14,17												
159 -a			SO	15,04												
165 -d			SO	4,24												
235 -g			DBs	3,32												
235 -l			SO	6,32												
251 -b			BRZ	4,92												
257 -d							DB	2,65								
257 -m							DB	1,26								
257 -gx							DB	0,58								
258 -i							DB	3,26								
258 -o	DBs	3,83														
274 -a			SO	4,87												
274 -b			SO	7,89												
274 -d			SO	5,38												
274 -f			SO	1,24												
275 -b							SO	3,51								
275 -c							SO	2,67								
275 -g							SO	5,03								
276 -f			SO	2,84												
276 -h			SO	1,28												
292 -b			SO	5,64												
315 -h			SO	6,35												
315 -i			SO	5,10												
320 -a			SO	2,88												
320 -h			SO	1,47												
321 -a			SO	3,62												
321 -b			SO	4,35												
321 -c			SO	2,42												
321 -d			SO	4,48												
razem		3,83		202,01				18,96								
Ogółem		3,83		461,59				32,17		17,66						

Wzór nr 3. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu
Nadleśnictwo Skierniewice (14-12)

Oddz pododdz.	Typ siedl. lasu	Skrócony opis d-stanu (gat. pan.. wiek. bonitacja. za- drzew.)	Powierzchnia ha	Miaższość na całej po- wierzchni m3 brutto	Okres przebu- dowy	Orientacyjny etat m3/rok kol.6 / kol.5	Projektowane cięcia ręczne na 10-lecie		
							pow. - ha	miaższość -m3	
								brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obręb Rawa Mazowiecka									
133A -d	LMW	OS 60 II 0,6	0,55	110	10	11	0,55	110	84
135 -g	LW	DB 91 III 0,4	1,03	140	10	14	1,03	133	100
Obręb Skierniewice									
6 -c	LMW	OL 77 III 0,7	3,11	760	15	51	3,11	304	234
6 -d	LMW	OL 57 II 0,7	0,62	155	15	10	0,62	62	47
6 -i	LMW	OL 67 III 0,6	1,88	350	15	23	1,88	140	109
6 -j	LMW	OL 77 III 0,6	1,59	380	15	25	1,59	152	117
26 -m	LW	OL 67 II 0,9	0,80	280	15	19	0,80	112	86
28A -c	LMW	OL 62 II 0,5	2,58	555	10	56	2,58	527	406
28A -k	LŚW	OL 82 II 0,7	0,83	300	10	30	0,83	300	237
39 -j	LŚW	SO 80 IA 0,7	1,18	385	15	26	1,18	154	119
39 -k	LMW	OL 59 III 0,6	1,77	320	15	21	1,77	128	96
91 -h	LMW	OL 62 II 0,8	1,01	305	15	20	1,01	92	71
121 -f	LW	OL 102 I 0,4	2,18	550	10	55	2,18	522	412
243 -i	LW	SO 91 I 0,7	1,14	335	10	34	1,14	318	250
244 -b	LMŚW	DB 72 II 0,4	6,06	645	10	65	6,06	628	467
248 -c	LMW	BRZ 69 I 0,6	2,20	440	15	29	2,20	132	101
248 -g	LW	OL 77 II 0,6	1,32	330	15	22	1,32	99	76
251 -a	LW	OL 102 II 0,4	0,77	155	10	16	0,77	155	122
313 -a	LMW	SO 88 II 0,9	0,94	285	10	29	0,94	285	225
351A -t	BŚW	SO 70 III 0,5	0,95	135	10	14	0,95	135	104
Razem lasy ochronne			32,51	6910		568	32,51	4483	3459
Obręb Rawa Mazowiecka									
1C -a	LMŚW	SO 81 II 0,4	6,62	915	15	61	6,62	366	289
4C -b	LMŚW	BRZ 67 II 0,5	5,14	815	15	54	5,14	244	187
115 -b	LMŚW	DB 115 III 0,5	3,34	770	15	51	3,34	231	173
118A -a	LŚW	BRZ 52 I 0,7	0,90	205	15	14	0,90	82	61
118A -b	LŚW	BRZ 69 II 0,6	1,70	275	15	18	1,70	110	84
118A -k	LŚW	OS 40 II 0,9	1,89	480	15	32	1,89	192	142
118A -l	LŚW	OS 55 II 0,6	0,94	195	15	13	0,94	78	60
148A -c	LMŚW	SO 77 II 0,5	2,03	350	10	35	2,03	332	256
150 -j	BMŚW	BRZ 81 II 0,7	0,47	105	10	11	0,47	105	82
157 -g	BMW	BRZ 85 II 0,4	2,33	290	10	29	2,33	275	217
158 -f	BMŚW	BRZ 68 I 0,5	2,50	430	10	43	2,50	408	315
168 -a	BMŚW	OS 41 II 0,7	0,13	30	10	3	0,13	30	23
249 -d	LŚW	BRZ 57 I 0,9	2,53	720	15	48	2,53	288	216
250 -a	LŚW	SO 76 I 0,7	9,93	3020	20	151	9,93	906	698
251 -g	LŚW	BRZ 66 I 0,6	1,48	320	15	21	1,48	128	98
Obręb Skierniewice									
194 -f	LMŚW	DB 72 II 0,2	2,12	175	20	9	2,12	18	14
205 -i	LŚW	SO 127 II 0,9	2,87	800	10	79	2,87	764	592
356 -f	BŚW	BRZ 60 II 0,3	3,86	255	10	26	3,86	243	182
Razem lasy gospodarcze			50,78	10135		697	50,78	4786	3678
Ogółem			83,29	17045		1265	83,29	9269	7137

Wzór nr 4. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia Nadleśnictwo Skierniewice (06 18)

Oddz. pododdz.	Gospo- dar- stwo	Po- wierzchnia ha	Miażdżość grubizny na całej po- wierzchni m3 brut- to	Okres uprząt- nięcia	Orienta- cyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miażdżość -m3	
						mani- pu- lacyjna	do od- nowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obwód Rawa Mazowiecka									
2 -h	S	1,61	200	10	20	1,61	0,73	200	158
3 -a	S	5,32	765	10	76	5,32	3,72	765	604
3 -b	S	1,87	290	10	29	1,87	1,31	290	229
12 -g	GPZ	6,77	1255	10	126	6,77	4,32	1255	962
13 -c	GPZ	4,99	1255	15	84	4,99	1,00	1255	981
14 -a	GPZ	2,14	330	10	33	2,14	1,50	330	261
21 -f	GPZ	4,34	825	10	82	4,34	2,12	825	653
22 -g	GPZ	10,68	3565	10	356	10,68	8,48	3565	2721
23 -a	GPZ	5,27	1030	10	103	5,27	3,17	1030	814
23 -b	GPZ	1,83	425	10	42	1,83	1,19	425	336
23 -f	GPZ	2,51	315	10	32	2,51	1,77	315	237
30 -d	O	4,51	835	10	84	4,51	3,01	835	660
33 -a	GPZ	7,81	1360	10	136	7,81	5,42	1360	1069
39 -b	GPZ	4,79	935	10	94	4,79	2,88	935	739
41 -g	GPZ	4,23	1170	15	78	4,23	3,00	1170	904
42 -k	O	4,27	790	10	79	4,27	2,57	790	612
43 -h	GPZ	4,41	1295	10	130	4,41	2,71	1295	1004
44 -b	GPZ	4,43	1090	10	109	4,43	3,20	1090	850
45 -a	O	1,59	325	10	32	1,59	0,79	325	257
45 -b	O	8,17	2170	10	217	8,17	5,70	2175	1688
47 -b	GPZ	4,52	1160	15	77	4,52	3,32	1160	899
50 -d	GPZ	4,29	835	10	84	4,29	2,52	835	660
51 -b	GPZ	10,70	2525	10	252	10,70	7,63	2525	1995
54 -a	O	3,63	710	10	71	3,63	2,59	710	561
59 -f	GPZ	5,39	995	10	100	5,39	3,77	995	786
61 -g	GPZ	1,99	450	10	45	1,99	1,39	450	332
64 -b	GPZ	5,89	1275	10	128	5,89	3,74	1275	1004
64 -g	GPZ	6,73	1245	10	124	6,73	4,81	1245	984
66 -n	O	5,43	1280	10	128	5,43	3,67	1280	1011
73 -a	GPZ	6,62	1835	10	184	6,62	4,44	1835	1450
74 -a	GPZ	4,70	1550	10	155	4,70	3,03	1550	1234
74 -b	GPZ	6,77	1840	10	184	6,77	4,94	1840	1454
74 -d	GPZ	4,88	1375	10	138	4,88	3,46	1375	1069
75 -a	GPZ	4,96	1425	10	142	4,96	3,39	1425	1128
75 -b	GPZ	3,81	1230	10	123				
77 -a	GPZ	6,13	1195	10	120	6,13	4,19	1195	944
78 -b	GPZ	4,27	875	10	88	4,27	3,27	875	691
78 -j	GPZ	5,86	1445	10	144	5,86	4,06	1445	1142
81 -b	GPZ	5,71	1115	10	112	5,71	3,95	1115	881
81 -f	GPZ	5,47	1235	10	124	5,47	3,65	1235	976
82 -a	GPZ	4,57	1295	10	130	4,57	3,14	1295	1011
82 -i	GPZ	2,81	665	10	66	2,81	1,69	665	515
83 -a	GPZ	5,95	1530	10	153	5,95	3,85	1530	1209

Opis ogólny lasów Nadleśnictwa Skierniewice – Część tabelaryczna

Oddz. pododdz.	Gospo- dar- stwo	Po- wierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej po- wierzchni m3 brut- to	Okres uprząt- nienia	Orienta- cyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	mani- pu- lacyjna	do od- nowienia	brutto netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87 -a	GPZ	6,30	1165	10	116	6,30	4,53	1165	906
88 -d	GPZ	6,00	1845	10	184	6,00	4,30	1845	1419
96 -f	GPZ	6,55	1010	10	101	6,55	1,55	707	547
99 -a	GPZ	7,01	1440	15	96	7,01	2,10	720	564
99 -f	GPZ	3,80	1110	15	74	3,80	1,14	555	424
99 -g	GPZ	1,28	195	10	20				
101 -c	GPZ	3,34	1135	15	76	3,34	2,46	1135	860
106 -h	GPZ	3,12	920	10	92	3,12	2,47	920	710
109 -a	GPZ	6,14	1580	10	158	6,14	4,19	1580	1235
110 -c	GPZ	4,99	1485	10	148	4,99	3,60	1485	1173
111 -a	GPZ	4,84	1095	10	110	4,84	2,99	1095	865
115 -c	GPZ	5,98	1845	10	184	5,98	4,47	1845	1435
116 -g	GPZ	2,23	520	10	52	2,23	1,35	520	404
120 -b	GPZ	9,00	3095	10	310	9,00		1857	1430
120 -c	GPZ	12,07	4090	15	273	12,07		2454	1939
121 -g	GPZ	2,69	635	10	64	2,69	1,89	635	502
122 -h	GPZ	3,29	625	10	62	3,29	1,69	625	483
123 -b	GPZ	4,13	320	10	32	4,13	1,33	320	253
123 -c	GPZ	4,15	850	10	85	4,15	2,71	850	672
124 -c	GPZ	3,83	1120	10	112	3,83	2,67	1120	895
134 -b	GPZ	5,49	845	10	84	5,49	2,74	845	668
135 -b	GPZ	2,73	530	10	53	2,73	1,83	530	414
141 -a	GPZ	3,19	605	10	60	3,19	2,19	605	478
141 -i	GPZ	5,11	970	10	97	5,11	3,67	970	761
142 -j	GPZ	8,15	1715	15	114	8,15	4,80	1715	1288
146 -a	GPZ	6,65	1200	10	120	6,65	3,32	1200	917
146 -b	GPZ	6,59	1825	10	182	6,59	4,49	1825	1421
147 -a	GPZ	6,81	1295	10	130	6,81	5,25	1295	1014
149 -f	GPZ	3,63	670	10	67	3,63	2,66	670	529
151 -c	GPZ	3,45	675	10	68	3,45	2,49	675	533
153 -c	GPZ	6,43	1260	10	126	6,43	3,43	1260	984
153 -d	GPZ	5,47	1070	10	107	5,47	2,77	1070	836
153 -f	GPZ	4,51	975	10	98	4,51	1,67	975	756
154 -b	GPZ	6,29	970	10	97	6,29	4,39	970	766
155 -b	GPZ	7,32	1690	10	169	7,32	5,12	1690	1336
157 -a	GPZ	8,84	1405	10	140	8,84	3,12	1405	1110
157 -b	GPZ	5,66	1335	10	134	5,66	3,25	1335	1055
157 -h	GPZ	4,61	1090	10	109	4,61	3,26	1090	861
158 -h	GPZ	2,67	410	10	41	2,67	1,71	410	324
159 -c	O	1,25	390	10	39	1,25	0,93	390	301
159 -f	GPZ	5,11	995	10	100	5,11	2,61	995	786
160 -d	GPZ	6,07	1465	10	146	6,07	4,39	1465	1155
160 -f	GPZ	3,79	760	10	76	3,79	1,23	760	600
160 -h	GPZ	6,51	1535	10	154	6,51	4,26	1535	1213

Oddz. pododdz.	Gospo- dar- stwo	Po- wierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej po- wierzchni m3 brut- to	Okres uprząt- nienia	Orienta- cyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						mani- pu- lacyjna	do od- nowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161 -c	O	2,85	455	10	46	2,85	1,80	455	349
161 -i	GPZ	2,60	615	10	62	2,60	1,75	615	486
162 -h	GPZ	2,72	320	10	32	2,72	0,81	320	253
163 -c	GPZ	9,33	1820	10	182	9,33	4,75	1820	1438
165 -c	GPZ	1,55	320	10	32	1,55	1,10	320	247
165 -i	O	1,74	340	10	34	1,74	0,86	340	269
165 -l	GPZ	2,14	410	20	20				
173 -j	GPZ	5,15	795	10	80	5,15	3,95	795	628
175 -g	GPZ	4,35	1190	10	119	4,35	3,15	1190	935
176 -b	GPZ	6,56	1550	10	155	6,56	4,76	1550	1224
176 -j	GPZ	5,80	950	10	95	5,80	2,30	950	748
179 -k	GPZ	5,02	1265	10	126	5,02	3,82	1265	987
180 -g	GPZ	4,80	910	10	91	4,80	3,30	910	719
180 -i	GPZ	7,54	1200	10	120	7,54	3,40	1200	948
183 -b	GPZ	2,54	705	10	70	2,54	1,84	705	557
183 -d	GPZ	3,74	885	10	88	3,74	2,74	885	699
184 -b	GPZ	4,88	905	10	90	4,88	3,08	905	715
184 -c	GPZ	5,55	1025	10	102	5,55	3,92	1025	810
189 -a	GPZ	5,70	1700	10	170	5,70	4,02	1700	1343
193 -a	GPZ	1,55	270	10	27	1,55	1,55	270	213
194 -a	S	6,99	645	15	43				
203 -d	S	5,33	985	10	98	5,33	3,36	985	778
203 -f	S	3,89	480	10	48	3,89	2,59	480	379
204 -h	S	2,18	405	15	27	2,18	1,53	405	320
210 -a	S	5,54	850	10	85	5,54	4,28	850	653
250 -b	GPZ	1,39	255	10	26	1,39	0,83	255	196
250 -f	GPZ	2,11	335	10	34	2,11	1,27	335	258
253 -c	GPZ	4,22	690	10	69	4,22	2,53	690	538
Razem		557,45	123345		11845	543,23	329,40	116418	91187
Obręb Skierniewice									
7 -a	GPZ	1,22	215	10	22	1,22	0,58	215	166
9 -a	O	1,82	500	10	50	1,82	1,12	500	394
9 -k	S	0,78	150	10	15	0,78	0,36	150	118
11 -g	GPZ	1,82	455	15	30	1,82	0,55	228	176
15 -d	GPZ	2,24	535	10	54	2,24	1,79	535	425
16 -g	GPZ	4,54	1190	10	119	4,54	3,46	1190	940
20 -a	O	2,52	585	15	39	2,52	0,75	293	226
20 -b	O	4,51	1350	15	90	4,51	1,30	675	519
21 -d	O	0,97	90	10	9	0,97	0,68	90	69
22 -l	GPZ	1,74	455	10	46	1,74	1,18	455	348
22 -n	O	2,61	665	15	44	2,61	0,78	332	256
22 -p	GPZ	0,67	170	10	17	0,67	0,47	170	134
25 -d	O	4,28	1265	10	126	4,28	3,20	1265	999
25 -n	O	1,24	460	10	46	1,24	0,92	460	363
26 -a	GPZ	1,16	290	10	29	1,16	0,86	290	224

Oddz. pododdz.	Gospo- dar- stwo	Po- wierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej po- wierzchni m3 brut- to	Okres uprząt- nienia	Orienta- cyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	mani- pu- lacyjna	do od- nowienia	brutto netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26 -c	O	2,16	365	10	36	2,16	1,56	365	288
27 -f	GPZ	5,83	1825	10	182	5,83	4,27	1825	1442
28A -n	O	3,02	715	15	48	3,02	0,91	358	276
29 -f	GPZ	0,81	275	10	28	0,81	0,58	275	217
29 -i	GPZ	1,94	475	10	48	1,94	1,06	475	376
29 -j	GPZ	1,21	360	10	36	1,21	0,68	360	284
29A -k	GPZ	0,88	120	10	12	0,88	0,32	120	92
30 -c	GPZ	1,38	240	10	24	1,38	0,70	240	188
33 -j	GPZ	1,08	300	10	30	1,08	0,74	300	231
34 -i	O	1,51	300	10	30	1,51	1,05	300	229
35 -b	GPZ	2,34	585	10	58	2,34	1,71	585	450
35 -d	GPZ	1,10	310	10	31	1,10	0,73	310	238
36 -f	GPZ	1,89	475	10	48	1,89	1,44	475	372
37 -l	GPZ	1,35	215	10	22	1,35	0,95	215	170
37 -n	GPZ	1,72	390	10	39	1,72	1,03	390	308
38 -b	GPZ	1,39	480	10	48	1,39	0,42	480	380
38 -i	GPZ	2,48	525	10	52	2,48	1,70	525	413
41 -a	O	0,85	210	10	21	0,85	0,60	210	166
41 -d	GPZ	1,25	345	10	34	1,25	0,88	345	265
42 -c	GPZ	2,36	440	10	44	2,36	1,66	440	348
42 -f	O	1,52	245	10	24	1,52	1,07	245	189
43 -h	GPZ	1,77	360	10	36	1,77	1,06	360	284
46 -b	GPZ	5,49	1210	10	121	5,49	3,49	1210	956
47 -b	GPZ	1,62	370	10	37	1,62	0,97	370	292
47 -d	GPZ	5,47	1850	10	185	5,47	3,42	1850	1480
48 -a	GPZ	2,00	420	15	28	2,00	0,60	210	166
48 -h	GPZ	3,27	970	10	97	3,27	2,29	970	766
48 -l	GPZ	2,52	425	10	42	2,52	1,85	425	336
49 -g	O	0,95	240	10	24	0,95	0,73	240	190
49 -h	GPZ	3,44	875	10	88	3,44	2,51	875	691
49 -m	GPZ	2,46	600	10	60	2,46	1,70	600	467
50 -i	GPZ	1,31	250	10	25	1,31	0,79	250	198
52 -h	GPZ	5,10	995	10	100	5,10	3,07	995	786
52 -j	GPZ	1,90	575	10	58	1,90	1,33	580	460
55 -h	GPZ	2,86	775	10	78	2,86	2,12	775	612
57 -d	O	6,95	2940	10	294	6,95	5,13	2940	2323
57 -f	GPZ	1,64	445	10	44	1,64	1,19	445	346
57 -k	GPZ	0,83	280	10	28	0,83	0,55	280	221
58 -f	GPZ	3,16	855	10	86	3,16	2,51	855	669
58 -k	GPZ	1,05	365	10	36	1,05	0,74	365	289
59 -j	O	2,51	570	10	57	2,51	1,45	570	450
61 -j	O	1,69	460	10	46	1,69	1,20	460	355
68 -b	GPZ	6,56	1600	15	107	6,56	1,95	800	619
70 -i	GPZ	1,48	290	10	29	1,48	0,89	290	231

Oddz. pododdz.	Gospo- dar- stwo	Po- wierzchnia ha	Miażdżość grubizny na całej po- wierzchni m3 brut- to	Okres uprzą- tnięcia	Orienta- cyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia ręczne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miażdżość -m3	
						kol.4 / kol.5	mani- pu- lacyjna	do od- nowienia	brutto netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72 -a	GPZ	4,15	1125	10	112	4,15	2,91	1125	889
77 -b	GPZ	2,21	560	10	56	2,21	1,61	560	442
77 -f	GPZ	4,00	780	10	78	4,00	2,80	780	616
78 -c	GPZ	2,30	485	10	48	2,30	1,67	485	383
79 -d	GPZ	0,96	115	10	12	0,96	0,43	115	91
79 -i	O	1,67	610	10	61	1,67	1,02	610	482
81 -c	GPZ	3,47	1230	10	123	3,47	2,77	1230	937
82 -b	GPZ	1,40	390	10	39	1,40	0,80	390	305
82 -c	GPZ	2,43	575	10	58	2,43	1,88	575	450
89 -c	GPZ	4,78	770	10	77	4,78	2,85	770	608
89 -f	GPZ	7,19	1215	10	122	7,19	5,26	1215	953
92 -c	O	2,01	525	10	52	2,01	0,81	525	415
92 -d	GPZ	0,79	115	10	12	0,79	0,49	115	91
95 -a	GPZ	5,71	1085	10	108	5,71	4,70	1085	851
96 -d	GPZ	3,42	750	10	75	3,42	2,65	750	592
96 -f	O	4,18	775	10	78	4,18	2,91	775	612
96 -k	O	2,12	540	10	54	2,12	1,58	540	427
96 -l	GPZ	3,02	665	10	66	3,02	2,32	665	525
104 -f	S	5,29	985	10	98	5,29	2,54	985	778
105 -d	O	1,96	530	10	53	1,96	1,37	530	419
105 -j	O	3,33	505	10	50	3,33	2,43	505	399
106 -a	O	6,56	1915	10	192	6,56	4,40	1915	1513
109 -h	GPZ	1,63	295	10	30	1,63	1,30	295	222
110 -a	GPZ	1,46	205	10	20	1,46	0,98	205	158
112 -c	O	2,24	565	10	56	2,24	1,60	565	446
119 -c	O	2,18	390	10	39	2,18	1,61	390	305
120 -b	O	4,10	800	10	80	4,10	2,88	800	632
121 -g	O	1,30	310	10	31	1,30	0,94	310	241
122 -a	O	0,84	165	10	16	0,84	0,54	165	130
122 -c	O	2,22	340	10	34	2,22	1,57	340	259
122 -g	O	2,04	495	10	50	2,04	1,50	495	392
133 -b	O	4,79	1300	10	130	4,79	3,47	1300	1027
133 -c	O	2,34	230	20	12				
133 -d	O	1,18	135	20	7				
136 -b	O	1,62	355	10	36	1,62	0,92	355	280
151 -c	O	5,01	1055	10	106	5,01	3,70	1055	831
152 -a	O	1,53	245	10	24	1,53	1,01	245	194
152 -d	O	4,79	1475	10	148	4,79	3,56	1180	911
153 -a	O	2,94	895	10	90	2,94	2,22	895	699
157 -d	O	6,80	1265	10	126	5,59	4,09	1040	822
165 -d	O	4,24	825	10	82	4,24	2,56	825	652
165 -f	O	0,97	155	10	16	0,97	0,64	155	122
165 -g	O	0,80	160	10	16	0,80	0,57	160	126
166 -c	O	2,42	555	10	56	2,42	1,74	555	430
166 -d	O	4,57	1195	10	120	4,57	3,13	1195	944

Oddz. pododdz.	Gospo- dar- stwo	Po- wierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej po- wierzchni m3 brut- to	Okres uprząt- nienia	Orienta- cyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	mani- pu- lacyjna	do od- nowienia	brutto netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166 -f	O	1,55	255	10	26	1,55	0,95	255	201
167 -d	O	3,21	730	10	73	3,21	2,37	730	577
168 -f	GPZ	5,09	1335	10	134	5,09	3,57	1335	1055
177 -c	GPZ	4,40	1230	15	82	4,40	1,32	616	467
180 -b	GPZ	1,54	300	10	30	1,54	1,06	300	237
188 -d	O	4,30	1080	10	108	4,30	3,40	1090	857
195 -p	GPZ	1,51	330	10	33	1,51	1,07	330	261
203 -a	GPZ	4,41	635	10	64	4,41	2,97	635	502
204 -c	GPZ	3,36	485	10	48	3,36	1,84	485	375
210 -c	GPZ	5,72	1120	10	112	5,72	3,37	1120	879
211 -d	GPZ	4,16	740	10	74	4,16	2,00	740	585
213 -c	GPZ	5,75	1385	10	138	5,75	3,70	1385	1087
216 -f	O	2,80	390	10	39	2,80	1,60	390	305
216 -g	O	2,17	290	10	29	2,17	1,09	290	227
220 -c	GPZ	9,64	1960	15	131	9,64	4,00	979	754
224 -a	GPZ	1,84	265	10	26	1,84	1,09	265	208
224 -b	GPZ	2,17	500	10	50	2,17	1,57	500	392
225 -a	GPZ	9,94	1925	10	192	9,94	6,99	1930	1487
228 -d	O	8,02	1930	10	193	8,02	5,12	1930	1485
228 -k	O	2,25	400	10	40	2,25	1,85	400	311
229 -g	O	3,96	665	10	66	3,96	2,52	665	511
229 -h	O	7,73	1770	10	177	7,73	6,29	1770	1379
232 -b	O	4,97	1180	10	118	4,97	3,02	1180	932
232 -h	O	4,23	1090	10	109	4,23	2,53	1090	863
235 -l	GPZ	6,32	1925	15	128	6,32	2,20	963	750
239A -b	O	5,58	1355	10	136	5,58	3,74	1355	1046
242 -g	O	2,86	485	10	48	2,86	1,84	485	383
242 -h	O	2,42	295	10	30	2,42	1,52	266	196
244 -d	S	3,40	405	10	40	3,40	2,42	405	308
246 -m	O	1,27	150	10	15	1,27	0,87	150	116
247 -f	O	2,88	610	10	61	2,88	2,18	610	482
249 -i	O	3,03	520	10	52	3,03	2,11	520	397
251 -b	O	4,92	810	15	54	4,92	1,48	404	316
251 -f	O	1,76	570	15	38	1,76	0,53	286	221
254 -i	S	3,69	610	10	61	3,69	2,45	610	469
255 -c	S	3,07	445	10	44	3,07	2,39	445	359
255 -f	S	4,18	760	10	76	4,18	2,95	760	578
255 -g	S	2,76	605	10	60	2,76	1,80	605	467
255 -h	S	4,16	790	10	79	4,16	3,11	790	613
257 -y	O	2,00	455	20	23	2,00	0,60	228	172
258 -m	O	1,90	345	15	23	1,90	0,57	172	132
259 -c	S	5,66	600	10	60	5,66	4,16	600	462
273 -l	S	2,23	850	10	85	2,23	1,63	850	684
274 -a	S	4,87	1065	10	106	4,87	2,83	1065	830

Oddz. pododdz.	Gospo- dar- stwo	Po- wierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej po- wierzchni m3 brut- to	Okres uprzą- tnięcia	Orienta- cyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	mani- pu- lacyjna	do od- nowienia	brutto netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
274 -f	S	1,24	315	10	32	1,24	0,88	315	252
275 -h	S	7,51	3555	20	178	7,51	2,50	1778	1439
276 -a	S	2,84	865	10	86	2,84	1,50	865	675
276 -f	S	2,84	1205	20	60	2,84	0,85	602	492
277 -b	GPZ	2,03	525	10	52	2,03	1,13	525	409
277 -d	GPZ	3,37	870	10	87	3,37	2,02	870	676
286 -d	S	4,27	1335	10	134	4,27	2,09	1335	1072
288 -b	S	8,81	2230	15	149	8,81	2,64	1115	870
293 -g	S	6,47	2075	15	138	6,47	1,94	1038	841
294 -b	S	4,01	1360	10	136	4,01	1,20	1360	1098
295 -a	S	3,97	1345	15	90	3,97	1,19	673	543
300 -b	S	1,81	290	15	19				
309 -h	GPZ	3,13	900	10	90	3,13	1,63	900	711
310 -c	GPZ	5,66	1245	10	124	5,66	3,88	1245	984
313 -c	O	4,89	1490	10	149	4,89	3,45	1490	1152
314 -i	O	2,64	580	10	58	2,64	1,60	580	458
315 -h	GPZ	6,35	1680	10	168	6,35	3,60	1680	1316
318 -a	GPZ	7,20	1585	10	158				
321 -a	GPZ	3,62	1225	10	122	3,62	1,70	1225	968
Razem		527,52	125260		11627	513,78	314,80	110746	86941
Razem gosp.	S	116,59	26460		2172	107,79	58,95	20321	16069
	O	234,64	54010		5194	229,91	148,37	50364	39429
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	733,74	168135		16106	719,31	436,88	156479	122630
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	R	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem nadle- śnictwo		1084,97	248605		23472	1057,01	644,20	227164	178128

Wzór nr 5. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miażdżość grubizny na całej po- wierzchni m3 brutto	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miażdżość -m3	
					kol.4 / kol.5	manipu- lacyjna	do odno- wienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obręb Rawa Mazowiecka									
7 -i	GPZ	3,77	655	15	44		1,11		
11 -c	GPZ	2,29	705	15	47	2,29	0,46	141	107
12 -c	GPZ	4,40	1130	15	75	4,40	1,00	565	437
14 -b	GPZ	4,19	690	20	34		2,50		
27 -f	GPZ	2,13	405	15	27		0,64		
36 -i	GPZ	3,45	635	20	32	3,45	3,45	318	247
51 -f	GPZ	4,07	795	15	53		1,31		
52 -a	GPZ	4,11	760	15	51		1,32		
76 -a	GPZ	16,68	7125	30	238	16,68	2,00	2850	2274
110 -f	GPZ	4,46	1145	10	114	4,46	3,56	1145	859
183 -h	GPZ	4,48	1055	15	70		2,11		
188 -c	GPZ	3,97	895	15	60		1,38		
191 -a	GPZ	3,17	860	15	57		0,96		
razem		61,17	16855	215	902	31,28	21,80	5019	3924
Obręb Skierniewice									
24 -b	GPZ	7,17	2550	15	170	7,17	1,44	1020	802
29 -b	GPZ	4,36	1455	15	97	4,36	2,33	727	573
120 -h	O	2,38	460	20	23	2,38	1,15	184	145
186 -d	O	1,58	245	15	16	1,58	1,50	49	37
194 -f	R	2,12	175	20	9	2,12	1,50	18	14
199 -a	GPZ	5,63	855	15	57	5,63	1,00	171	133
199 -c	GPZ	2,15	305	10	30	2,15	1,65	305	234
200 -f	O	2,84	325	20	16	2,84	2,00	65	48
201 -c	O	0,93	125	15	8		0,50		
206 -g	GPZ	3,63	555	15	37	3,63	1,80	111	87
209 -d	GPZ	4,83	865	15	58	4,83	2,00	260	197
212 -b	GPZ	6,34	1455	20	73	6,34	2,40	436	339
218 -a	GPZ	4,08	590	15	39	4,08	3,00	118	89
219 -c	GPZ	4,51	995	20	50	4,51	2,20	199	156
245 -i	O	3,98	625	20	31	3,98	2,00	188	139
251 -h	O	0,76	230	20	12	0,76	0,30	92	69
258 -n	O	1,39	295	20	15	1,39	1,39	88	66
258 -p	O	1,58	405	20	20	1,58	1,13	122	95
260 -h	S	3,54	600	20	30	3,54	2,10	360	274
261 -a	S	4,36	395	20	20	4,36	1,90	200	151
321 -c	GPZ	2,42	715	10	72	2,42	2,00	715	562
razem		70,58	14220,00	360,00	883,00	69,65	35,29	5428,00	4210,00
Ogółem gosp.	S	7,90	995		50	7,90	4,00	560	425
	O	15,44	2710		141	14,51	9,97	788	599
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	106,29	27195		1585	76,40	41,62	9081	7096

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej po- wierzchni m3 brutto	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						manipu- lacyjna	do odno- wienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	R	2,12	175		9	2,12	1,50	18	14
łącznie		131,75	31075		1785	100,93	57,09	10447	8134

Protokół z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych

RDLP w Łodzi, umowa nr 2710-ZS01/2011 z dnia 11 marca 2011 r.

Nadleśnictwo: Skierniewice.

Rodzaj robót: plan urządzenia lasu – powierzchnie próbne kołowe w obrębie Skierniewice.

Wykonawca robót: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie.

Kontrolujący: „Zespół kontroli pomiaru miąższości do przeprowadzenia testu pomiaru miąższości na powierzchniach kołowych założonych w ramach tworzonego projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013-2022” powołany przez Dyrektora RDLP w Łodzi, Decyzją nr 83/12 z dnia 5.07.2012.

PROTOKÓŁ

z kontroli pomiaru zapasu na powierzchniach próbnych kołowych
w dniach 9-11.07.2012 r.

Rodzaj czynności ¹⁾	Zaawansowanie robót wg Wykonawcy ²⁾	Lokalizacja miejsc kontrolowanych ³⁾	Uwagi kontrolującego ⁴⁾
Kontrolą terenową objęto 5% losowo wybranych powierzchni próbnych (zgodnie z metodyką opisaną w § 62 Instrukcji u.l. z 2003 r.) spośród wykonanych i zgłoszonych przez Wykonawcę 859 powierzchni w obrębie Skierniewice, tj. 43 sztuk. Wylosowane do kontroli i skontrolowane powierzchnie zawiera załącznik „Kontrola powierzchni próbnych”.			
Sprawdzenie poprawności wielkości założonych powierzchni, pomiar pierśnic wszystkich drzew oraz wysokości średniego drzewa panującego dla każdego gatunku na powierzchniach próbnych.	100%	Wg załącznika	Wyniki kontroli terenowej zostały zapisane na dokumentach źródłowych sporządzonych dla każdej z wylosowanych powierzchni – 43 kart.

Wyszczególnienie usterek i ich uzasadnienie:

Pomiary kontrolne wykonane na pow. próbnej nr 235 wykazały BŁĄD GRUBY – różnica w pierśnicowym polu przekroju pomiędzy pierwszym pomiarem, a pomiarem kontrolnym wyniosła 17,0%.

Zgodnie z metodyką wykonania testu pomiaru miąższości nie została przekroczona krytyczna liczba błędów grubych.

Wyszczególnienie wad i ich uzasadnienie:

Wad nie stwierdzono.

Wnioski kontrolującego:

1. Lokalizacja, wielkość i oznaczenie kontrolowanych powierzchni zostały wykonane prawidłowo.
2. Wyniki przeprowadzonej w programie Taksator „Kontroli odbiorczej powierzchni próbnych” pozwalają uznać całość pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych w nadleśnictwie za wykonane prawidłowo – raport w załączeniu.
3. Prace przyjęto.

Starszy Specjalista SL
ds. Urządzania Lasu i SIP

Data i podpisy kontrolującego: 12.07.2012 mgr inż. Jarosław Staszczak

Z CA NADLEŚNICZEGO

mgr inż. Jan Furdycz

REFERENT ds. STANU POSIADANIA

mgr Michał Mucha

Protokół sporządzono dnia **12 lipca 2012 r.** na podstawie zapisów terenowych w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem dla:

1. RDLP w Łodzi.
2. BUL i GL Oddział w Warszawie.
3. Nadleśnictwo Skierniewice.

Akceptuję:

ZASTĘPCA
Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

mgr inż. Wojciech Badura

Nadleśnictwo Skierniewice

Kontrola powierzchni próbnych

Obręb: 06-18-2

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
12	1,33	1,33	23,5	23,0	3,00	3,00	
32	1,53	1,49	17,0	16,0	4,00	4,00	
52		0,00	0,0		5,00	5,00	
72	1,33	1,30	19,0	17,0	4,00	4,00	
92	0,92	0,86	10,0	10,0	3,00	3,00	
112	0,53	0,53	24,0	24,0	2,00	2,00	
132	0,91	0,93	13,0	13,0	3,00	3,00	
152	1,15	1,16	22,0	22,0	5,00	5,00	
173	0,66	0,62	21,0	20,0	3,00	3,00	
193	1,55	1,53	19,0	19,0	5,00	5,00	
213	2,73	2,76	15,0	15,0	5,00	5,00	
235	1,77	1,52	13,0	12,0	5,00	5,00	BŁĄD GRUBY! Różnica w pierśnicowym polu przekroju: 17,0%
256	1,38	1,36	12,0	11,0	4,00	4,00	
276	0,32	0,34	21,5	21,0	1,00	1,00	
296	0,18	0,18	12,5	13,0	0,50	0,50	
317	0,52	0,52	24,5	25,0	2,00	2,00	
337	1,59	1,51	10,0	10,0	5,00	5,00	
359	0,52	0,53	27,0	25,0	5,00	5,00	
381	1,07	1,04	16,0	16,0	4,00	4,00	
401	0,64	0,63	11,0	11,0	3,00	3,00	
421	0,48	0,47	16,0	15,0	2,00	2,00	
441	0,85	0,86	10,0	10,0	5,00	5,00	
461	0,33	0,32	15,0	17,0	2,00	2,00	
481	0,97	0,96	9,0	8,0	3,00	3,00	
501	2,05	2,06	17,0	17,0	5,00	5,00	
521	0,11	0,12	21,0	21,0	5,00	5,00	
542	1,88	1,96	14,0	14,0	5,00	5,00	
563	0,55	0,52	6,0	6,0	3,00	3,00	
583	1,89	1,88	17,0	17,0	5,00	5,00	
604	1,07	1,06	11,0	11,0	5,00	5,00	
625	2,47	2,34	17,0	17,0	5,00	5,00	
645	1,16	1,10	32,0	32,0	5,00	5,00	
665	2,03	1,97	21,0	19,0	5,00	5,00	
688	0,66	0,65	25,0	24,0	3,00	3,00	
710	0,62	0,61	12,0	11,0	2,00	2,00	
732	0,74	0,74	6,0	6,0	3,00	3,00	
752	1,30	1,28	20,5	21,0	4,00	4,00	
772	1,28	1,23	7,0	7,0	4,00	4,00	
792	1,13	1,08	22,0	21,0	3,00	3,00	
813	0,34	0,34	15,0	15,0	1,00	1,00	
834	0,69	0,65	15,0	16,0	3,00	3,00	
857	0,53	0,54	18,0	18,0	2,00	2,00	
879	0,29	0,27	18,0	19,0	1,00	1,00	

Liczba błędów grubych: 1

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,155

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,180

Starszy Specjalista SL
ds. Urządzania Lasu i SiP
mgr inż. Jacek Błaszczyński

REFERENT ds. STANU POSIADANIA
mgr Michał Mucha



Z-CIA NADLEŚNICZEGO
mgr inż. Paweł Pawlaczek