

**ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ**  
**w okresie 2002 – 2011**  
**dla Nadleśnictwa Jędrzejów**

**Luty 2012**



<b>SPIS TREŚCI</b> .....	73
<b>I. Zmiany w stanie posiadania</b> .....	<b>75</b>
<b>II. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem</b> .....	<b>79</b>
1. Analiza wykonania użytkowania rębego i przedrębego.....	79
1.1 Podział lasu na grupy i kategorie ochronności.....	79
1.1.1 Kategorie ochronności.....	79
1.1.2 Podział na gospodarstwa.....	80
1.1.3 Wieki rębności.....	81
1.2 Wykonanie użytkowania rębego i przedrębego w stosunku do etatu.....	81
2. Analiza wykonania prac z zakresu hodowli lasu.....	87
2.1 Rozmiar prac odnowieniowych, zalesieniowych i pielęgnacyjnych.....	87
2.1.1 Odnowienia i zalesienia.....	87
2.1.2 Podsadzenia produkcyjne.....	87
2.1.3 Zalesienia.....	87
2.1.4 Dolesianie luk.....	88
2.1.5 Poprawki i uzupełnienia.....	88
2.1.6 Wprowadzanie podszytów.....	88
2.1.7 Pielęgnowanie gleby, upraw i młodników.....	88
2.1.8 Melioracje.....	88
2.2 Nasiennictwo i selekcja.....	89
2.2.1 Drzewostany nasienne.....	89
2.2.2 Uprawy pochodne.....	89
2.2.3 Plantacyjna uprawa nasienna.....	89
2.2.4 Plantacja nasienna.....	89
2.2.5 Źródła nasion.....	89
2.3 Gospodarka szkółkarska.....	90
<b>III. Analiza wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu</b> .....	<b>90</b>
1. Jakość upraw i młodników i ich zgodność z typami siedliskowymi lasu.....	90
2. Stan odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	91
3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu.....	91
4. Wykonane roboty z zakresu inżynierii leśnej (inwestycje i remonty).....	91
<b>IV. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne z uwzględnieniem ich lokalizacji i przyczyn</b> .....	<b>95</b>
1. Szkody w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych oraz nalotach i podrostach - spowodowane przez zwierzyne.....	95
2. Szkody spowodowane przez pożary oraz ochrona przeciwpożarowa.....	95
3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne i stosowane sposoby ich ograniczania.....	98
4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska i sposoby ograniczenia.....	99
5. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne, ich natężenie i przyczyny (w tym zależne od gospodarki leśnej).....	99
6. Inne szkody.....	99
7. Szkody leśne.....	100
<b>V. Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego</b> .....	<b>100</b>
1. Pozyskiwanie choinek i stroiszu.....	100
2. Gospodarka łowiecka.....	100
3. Gospodarka rybacka.....	101
4. Gospodarka rolna.....	102
<b>VI. Realizacja zadań wynikających z programu ochrony przyrody</b> .....	<b>102</b>

<b>VII.</b>	<b>Wnioski wynikające z porównania zasobów drzewnych w kolejnych planach</b>	
	<b>urządzenia lasu (wg tabeli XII).....</b>	<b>103</b>
<b>VIII.</b>	<b>Edukacja leśna społeczeństwa.....</b>	<b>103</b>
<b>IX.</b>	<b>Rekreacyjne zagospodarowanie lasu.....</b>	<b>105</b>
<b>X.</b>	<b>Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności skarbu państwa.....</b>	<b>106</b>
<b>XI.</b>	<b>Wykaz załączników .....</b>	<b>106</b>

## I. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

Nadleśnictwo Jędrzejów prowadziło gospodarkę leśną w oparciu o Plan Urządzenia Lasu IV rewizji sporządzony na lata 2002 – 2011 zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 25.09.2003 r. (Zn. D.L.Ip 611- 53JJ/03).

Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Jędrzejów został sporządzony przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Radomiu wg stanu na 01.01.2002 roku. Powierzchnia ogólna (ewidencyjna) Nadleśnictwa Jędrzejów wynosiła 15 090,6715 ha w następujących dwóch obrębach leśnych:

1. Obręb Jędrzejów – o powierzchni 8 706,3415 ha
  2. Obręb Nagłowice – o powierzchni 6 384,3300 ha
- Razem = 15 090,6715 ha

Na koniec obowiązywania planu tj. wg stanu na 31.12.2011 roku powierzchnia ewidencyjna wynosi 15 071,6337 ha w następujących wielkościach na poszczególne obręby leśne:

1. Obręb Jędrzejów – o powierzchni 8 698,6866 ha
  2. Obręb Nagłowice – o powierzchni 6 372,9471 ha
- Razem = 15 071,6337 ha

Nadleśnictwo posiada również nieruchomości zabudowane we współwłasności w:

- gmina Sędziszów wieś; obręb ewidencyjny Mstyczów; działka ewidencyjna nr 1066/1 o pow. 0,5041 ha; współudział 3106/10000,
- Miasto Jędrzejów; działka ewidencyjna nr 40/3 o pow. 0,0422; współudział 10660/43579 i działka nr 40/5 o pow. 0,0892; współudział 10660/43579.

Łączna powierzchnia współwłasności wynosi **0,6355** ha a powierzchnia zredukowana udziału nadleśnictwa we współwłasności stanowi **0,1887** ha.

Bilans powierzchni Nadleśnictwa jest liczbą ujemną i wynosi (-) **19,0378** ha.

Na wynik składają się:

1. Sprzedaż budynków w trybie art. 40a ustawy o lasach : (-) 2,9084 ha
2. Sprzedaż gruntów i budynków w trybie art. 38 ustawy o lasach : (-) 2,2648 ha
3. Przekazania gruntów : (-) 21,5750 ha
4. Przejęcia gruntów, w tym regulacja zaszłości : (+) 9,9400 ha
5. Modernizacje i odnowy ewidencji powszechnej : (+) 0,1108 ha
6. Korekty błędów w ewidencji: (-) 2,3404 ha

Tabela 1 - Bilans powierzchni Nadleśnictwa w latach 2002 – 2011

Powierzchnia Nadleśnictwa Jędrzejów [ha]	Stan na 01.01.2002r.	Przybyło	Ubyło	Stan na 31.12.2011r.
wraz ze współwłasnościami	15 090,6715	10,0508	29,0886	15 071,6337
bez współwłasności				15 070,9982
z udziałem we współwłasności (zredukowana)				15 071,1869 (0,1887)

Tabela 2 - Szczegółowe rozliczenie zmian powierzchniowych zaistniałych w latach 2002 – 2011

Lp.	Przyczyna zmiany	Rok	Lokalizacja dz.ewid./ oddz.	Przybyło [ha]	Ubyło [ha]
1.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 344/2001 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Łączyn.	2002	529/1 296 n		0,2000
2.	Sprzedaż gruntów pod cmentarz (art. 38 ustawy o lasach) – AN 2090/2002 ; gmina Słupia Jędrz. , obr. ewid. Słupia.	2002	1178 229 c		0,7000
3.	Aktualizacja gruntów gm. Nagłowice ; Decyzja Starosty Jędrzejowskiego GKN 7430/1/91/2001; obr.ewid. Nagłowice	2002	1653 100	0,0450	
4.	Aktualizacja gruntów gm. Słupia Jędrz. ; Decyzja Starosty Jędrzejowskiego z dnia 14.07.2003 -GKN 7430/1/62/2003; obr.ewid. Słupia	2003	1176 228	0,0658	
5.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN /33562003 ; gmina Nagłowice , obr. ewid. Nagłowice.	2003	1645/6 88 i		0,1618
6.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 4080/2003 ; gmina Słupia Jędrz. , obr. ewid. Słupia.	2003	1176/2 228 f		0,1444
7.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 2364/2003 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Mnichów.	2003	1293/4 131 g		0,2783
8.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 885/2004 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Chorzewa.	2004	238/3 238 j		0,1416
9.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 5099/2004 ; gmina Sędziszów , obr. ewid. Szałas.	2004	239/2 239 f		0,2492
9.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 5477/2004 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Mnichów.	2004	658/2 160A g,h		0,1597
10.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 879/2004 ; gmina Małogoszcz , obr. ewid. Żarczyce Duże.	2004	1140/1 54 h		0,1466
11.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 1981/2004 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Łączyn.	2004	528/3 295 g,d		0,3570
12.	Sprzedaż budynków - pustostan (art. 38 ustawy o lasach) – AN 4859/2004 ; gmina Wodzisław, obr. ewid. Sielec.	2004	225/2 195 f, h		0,2747
13.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN /2004 ; gmina Sędziszów, obr. ewid. Mstyczów.	2004			
14.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN /1086/2005 ; gmina Sędziszów, obr. ewid. Mstyczów.				
15.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 1049/2005 ; gmina Sędziszów, obr. ewid. Mstyczów.	2005	1066/4 255 i,h		0,5041 współ- własność
16.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 1056/2005 ; gmina Słupia Jędrz. , obr. ewid. Rożnica.	2005	525/2 138 d		0,2062

17.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 1063/2005 ; gmina Nagłowice , obr. ewid. Rakoszyn.	2005	429/2 109 a		0,1809
18.	Sprzedaż budynków - pustostan (art. 38 ustawy o lasach) – AN 3449/2005 ; gmina Małogoszcz, obr. ewid. Żarczyce Duże.	2005	3405 29 h		1,0958
19.	Sprzedaż gruntów (art. 38 ustawy o lasach) – AN 1856/2005 ; gmina Małogoszcz, obr. ewid. Żarczyce Duże.	2005	1140 54 h		0,1943
20.	Przekazanie gruntu w oparciu o postanowienie Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie ; sygn. IV SA/Wa 884/04 z dnia 19.02.2005 r.; gmina Oksa, obr.ewid. Zakrzów	2005	165,719 cały oddz. 3		9,1100
21.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Jędrzejów, obr. ewid. Łączyn	2005	523		0,5600
22.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Jędrzejów, obr. ewid. Potok Wielki.	2005	308/3	0,0373	
23.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Nagłowice, obr. ewid. Cierno Żabieniec.	2005	435		0,0300
24.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Nagłowice, obr. ewid. Cierno Żabieniec.	2005	551		0,0200
25.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Sobków, obr. ewid. Karsy.	2005	511		0,3600
26.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Sobków, obr. ewid. Karsy.	2005	513		0,480
27.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Sobków, obr. ewid. Żerniki.	2005	140/2		0,0151
28.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Sobków, obr. ewid. Choiny.	2005	1/1; 21		0,0311
29.	Przekazanie gruntu w oparciu o wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie – ośrodek zamiejscowy w Krakowie; sygn. akt II S.A. KR. 83/98 z dnia 12.09.2000r.; gmina Sobków, obr. ewid. Brzegi	2006	601/2 97A f,m,n, o-część,p,k, p,k,l,a~		12,2500
30.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 1477/2007 ; gmina Nagłowice , obr. ewid. Nagłowice.	2007	1642/3 87 1		0,1815
31.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6694/2007 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Jędrzejów Miasto.				
32.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6702 /2007 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Jędrzejów Miasto.				
33.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6711/2007 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Jędrzejów Miasto.	2007	40/2 ; 40/4 254 h		0,1330
34.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6743/2007 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Jędrzejów Miasto.				
35.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6729/2007 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Jędrzejów Miasto.	2007	40/3 ; 40/5 254 h		0,1314
36.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6749 /2007 ; gmina Jędrzejów , obr.				współ- własność

	ewid. Jędrzejów Miasto.				
37.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6734/2007 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Jędrzejów Miasto.				
38.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6718 /2007 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Lasków.	2007	1143/2 222 a		0,1772
39.	Sprzedaż budynków mieszkalnych (art. 40a ustawy o lasach) – AN 6688 /2007 ; gmina Jędrzejów , obr. ewid. Lasków.	2007	1143/1 222 a		0,1910
40.	Przejęcie gruntu z Nadleśnictwa Kielce w związku z regulacją zaszczości (Zarz. 23 Dyr.Gen. LP z dn. 7.06.2006 o zasięgu terytorialnym nadleśnictw w RDLP Radom ; OR-01502/2006. ; gmina Małogoszcz, obr. ewid. Wrzosówka Kopaniny	2009	143; 150	2,8300	
41.	Przekazanie gruntu na poszerzenie pasa drogi gminnej w oparciu o Decyzję Starosty Jędrzejowskiego z dnia 19.02.2009 -GKN 7221/1-4/62/2009; z dnia 19.02.2005 r.; gmina Sędziszów, obr.ewid. Krzelów	2009	600/2		0,2150
42.	Przywrócenie gruntu na stan (regulacja zaszczości) na podstawie uprawomocnienia się wyroku Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie z dnia 09.10.2008 sygn.akt. IV SA/Wa 956/08	2010	7, 24, 39, 60, 71, 136, 151	7,1100	
43.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Sobków, obr. ewid. Sokołów Dolny.	2010	400		0,0033
44.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Sobków, obr. ewid. Sokołów Dolny.	2010	317	0,0127	
45.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Sobków, obr. ewid. Brzegi.	2010	639		0,0600
46.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Nagłowice, obr. ewid. Nagłowice.	2010	1642/2	0,0320	
47.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Oksa, obr. ewid. Oksa.	2010	424/1, 424/2		0,0200
48.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Małogoszcz , obr. ewid. Ludwinów.	2010	725/2		0,2840
49.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Małogoszcz , obr. ewid. Żarczyce Duże.	2010	3374		0,0774
50.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Małogoszcz , obr. ewid. Zakrucze.	2010	3359		0,0815
51.	Korekta błędów w ewidencji w uzgodnieniu z ODGiK – gmina Małogoszcz , obr. ewid. Wrzosówka Kopaniny.	2010	336		0,4000



## II. PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH WYKONANIEM

### 1. Analiza wykonania użytkowania rębego i przedrębego

#### 1.1 Podział lasu na grupy i kategorie ochronności.

Podział powierzchni leśnej ze względu na dominujące funkcje wg stanu na 01.01.2002r przedstawiał się następująco:

Tabela 3 – Podział powierzchni leśnej na grupy lasów

Grupa lasu	Obręb Jędrzejów		Obręb Nagłowice		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7
A. Lasy stanowiące rezerwy przyrody	6,03	0,1	-	-	6,03	0,1
B. Lasy ochronne	2769,61	32,9	990,95	16,1	3760,56	25,8
C. Lasy Gospodarcze	5636,97	67,0	5174,62	83,9	10811,59	74,1
<b>Ogółem</b>	<b>8412,61</b>	<b>100,0</b>	<b>6165,57</b>	<b>100,0</b>	<b>14578,18</b>	<b>100,0</b>

W ostatnim dziesięcioleciu powierzchnia rezerwatów uległa zwiększeniu w związku z utworzeniem na mocy Rozporządzenia Nr 102/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 4 listopada 2005r rezerwatu „Wzgórza Sobkowskie” w obrębie leśnym Jędrzejów o powierzchni 37,18 ha.

#### 1.1.1. Kategorie ochronności

Wg stanu na 01.01.2002r podział na kategorie ochronności zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska zn. DL. Lp-0233-JJ-14/03 z dnia 5.05.2003r przedstawiał się następująco:

Tabela 4 – Podział na kategorie ochronności

Kategorie ochronności	Powierzchnia w ha		
	Obręb Jędrzejów	Obręb Nagłowice	Razem Nadleśnictwo
1	2	3	4
Lasy glebochronne	203,23	-	203,23
Lasy glebochronne, stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działania przemysłu	57,56	-	57,56
Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działania przemysłu	593,66	-	593,66
Lasy wodochronne	1872,66	862,80	2735,46
Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego	-	2,29	2,29
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	-	15,39	15,39
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, wodochronne	-	110,47	110,47
<b>Razem</b>	<b>2769,61</b>	<b>990,95</b>	<b>3760,56</b>

Powierzchnia w/w lasów ochronnych ulegnie znacznym zmianom ze względu na:

- aktualizację opracowania siedliskowego,
- zinwentaryzowanie obszarów występowania siedlisk przyrodniczo cennych,
- zmiany w zasięgu stref gniazdowania i regularnego przebywania ptaków chronionych,
- brak metodycznych podstaw do wyróżnienia stref zagrożenia przemysłowego,
- zmianę powierzchni drzewostanów nasiennych wyłączonych z użytkowania rębego

### 1.1.2. Podział na gospodarstwa.

Gospodarstwa ustalono na podstawie wiodącej funkcji pełnionej przez drzewostan, sposobu zagospodarowania oraz docelowego i aktualnego składu gatunkowego drzewostanów.

Uwzględniając powyższe kryteria, utworzono w obu obrębach leśnych następujące gospodarstwa:

1. gospodarstwo specjalne (GS), w którym sposób zagospodarowania podyktowany będzie potrzebami hodowlanymi.

Należą do niego:

- lasy stanowiące drzewostany nasienne – 2,29 ha
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej – 125,86 ha
- powierzchnia doświadczalna IBL – 0,48 ha (monitoring biologiczny – powierzchnia dendrometryczna – II rzędu)
- częściowy rezerwat przyrody „Gaj” – 6,03 ha

2. gospodarstwo zrębowe w lasach ochronnych (GOZ) – obejmuje lasy przewidziane do zagospodarowania rębiami zupełnymi (na wszystkich siedliskach), a nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego,

3. gospodarstwo zrębowe w lasach gospodarczych (GGZ) – obejmuje lasy przewidziane do zagospodarowania rębiami zupełnymi (na wszystkich siedliskach), a nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego

4. gospodarstwo przerębowo – zrębowe w lasach ochronnych (GOP-Z) – przewidziane do zagospodarowania rębiami częściowymi gniazdowymi i stopniowymi, a nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego lub przerębowego,

5. gospodarstwo przerębowo – zrębowe w lasach gospodarczych (GGP-Z) – przewidziane do zagospodarowania rębiami częściowymi gniazdowymi i stopniowymi, a nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego lub przerębowego,

6. gospodarstwo przerębowo w lasach ochronnych (GOP) – przewidziane do zagospodarowania rębnią IV d, a nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego.

**Tabela 5 – Zestawienie powierzchni i zapasu grubizny na powierzchni leśnej**

Gospodarstwo	Obręb Jędrzejów		Obręb Nagłowice		Nadleśnictwo	
	Pow. (ha)	Zapas (m <sup>3</sup> - brutto)	Pow. (ha)	Zapas (m <sup>3</sup> - brutto)	Pow. (ha)	Zapas (m <sup>3</sup> - brutto)
1	2	3	4	5	6	7
Specjalne	6,51	1885	128,15	30345	134,66	32230
Zrębowe w lasach ochronnych	1459,61	305995	402,15	74230	1861,76	380225
Zrębowe w lasach gospodarczych	2089,33	480230	694,37	155475	2783,70	635705
Przeręb. – zrębowe w lasach ochronnych	1281,97	329655	454,74	119175	1736,71	448830
Przeręb.-zrębowe w lasach gospodarczych	3313,76	911780	4290,45	1252245	7604,21	2164025
Przerębowa w lasach ochronnych	10,56	2015	1,42	285	11,98	2300
<b>Razem</b>	<b>8161,74</b>	<b>2031560</b>	<b>5971,28</b>	<b>1631755</b>	<b>14133,02</b>	<b>3663315</b>

### 1.1.3. Wieki rębności

Wieki rębności ustalono w oparciu o:

- wykaz przeciętych wieków rębności dla głównych drzew leśnych, zatwierdzony przez Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych w dniu 12.04.1979r,
  - decyzję nr 6 ML i PD z 30.03.1984 roku, w sprawie wieku rębności dla jodły na terenie byłego OZLP w Radomiu
  - ustalenia z RDLP ( pismo RDLP z dnia 14.01.2003r znak: ZZ-7014-3/03) w sprawie wieków rębności dla: Dbc, Jw., Ak
  - ustalenia I Komisji Techniczno – Gospodarczej
- Przyjęto następujące, jednakowe w obu obrębach leśnych, przeciętne wieki rębności dla głównych gatunków drzew:

So, Md, Dbc, Jw.	- 100 lat
Jd, Db, Js	- 140 lat
Bk	- 120 lat
Św, GB, Brz, Ol, Ak	- 80 lat
Oś	- 50 lat
Tp	- 40 lat

### 1.2 Wykonanie użytkowania rębego i przedrębego w stosunku do etatu.

Oceny realizacji wykonania użytkowania dokonano przez porównanie z etatem pozyskania użytków rębnych i przedrębnych wg kategorii cięć. Szczegółowa analiza pozyskania drewna została przedstawiona w załącznikach nr 1, 2, 3 w formie tabel (IX, IXa, IXb) dla nadleśnictwa i obrębów leśnych.

Łącznie stopień realizacji etatu miąższościowego za ubiegłe dziesięciolecie (użytki rębne i przedrębne) wyniósł 100% to jest 682759 m<sup>3</sup> (wielkość etatu: 682783 m<sup>3</sup>).

W użytkowaniu rębnym realizacja etatu powierzchniowego wyniosła 91,3% tj. 2315,75 ha. W obrębach stanowiło to odpowiednio obręb Jędrzejów 92,8% tj. 1169,51 ha, obręb Nagłowice 89,8 % tj. 1146,24 ha.

Nadleśnictwo nie wykonało ustalonych w Planie Urządzenia Lasu cięć rębnych ze względu na zwiększony udział użytków przygodnych spowodowanych głównie katastrofalną okiścią śniegowo – lodową w 2010r, szkodami od wiatru oraz intensywnym wydzielaniem się posuszu. Ponadto część powierzchni leśnych przeznaczonych do użytkowania rębego zostało wyłączonych z użytkowania Decyzją Nadleśniczego.

Nadleśnictwo nie wykonało ustalonych w planie urządzenia lasu cięć rębnych:

Tabela 6

Planowane zręby zupełne niewykonane - Obręb Jędrzejów stan na 31.12. 2011r.					
Leśnictwo	Oddział	Pow./ha/ niewykonana na koniec operatu (manipulacyjna)	Pow. /ha/ niewykonana na koniec operatu (do odnowienia)	Projektowana miąższość netto /m <sup>3</sup> /	Uwagi
1	2	4	3	5	6
Bizorenda	77A-cy	0,47	0,47	50,00	
Bizorenda	77A-dy	0,06	0,06	8,00	
Bizorenda	77A-fy	0,38	0,38	40,00	
Bizorenda	77A-hy	0,02	0,02	4,00	
Caców	181-g/2	1,28	1,28	347,00	
Caców	181-h/1	0,56	0,56	162,00	
Caców	181-i/2	0,98	0,98	308,00	
Caców	212-a/2	0,12	0,12	32,00	
Caców	212-a/3	1,14	1,14	312,00	
Caców	212-b/2	1,30	1,30	324,00	
Caców	218-g/2	1,23	1,23	399,00	
Caców	218-g/3	0,43	0,43	138,00	
Caców	218-h/2	1,17	1,17	324,00	
Caców	224-n/2	3,29	3,29	841,00	
Caców	224-o/2	0,58	0,58	158,00	
Caców	227-g/2	0,34	0,34	71,00	
Caców	227-h/2	2,32	2,32	636,00	
Caców	228-a/2	2,14	2,14	624,00	
Lasków	176-d/1	3,09	3,09	703,00	Wył. z użytkowania dec.n-czego
Lasków	176-d/2	3,08	3,08	703,00	Wył. z użytkowania dec.n-czego
Lasków	177-d	2,65	2,65	646,00	Wył. z użytkowania dec.n-czego
Lasków	179-d/2	2,06	2,06	540,00	Wył. z użytkowania dec.n-czego
Mnichów	190-a/3	2,60	2,60	608,00	Rezerwa mostowa
Łysaków	281-c	0,87	0,87	246,00	
Kanice	108-h	2,05	2,05	304,00	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Kanice	109-f	0,24	0,24	44,00	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Kanice	109-i	2,42	2,42	458,00	Wył. z użytkowania dec. n-czego
<b>Razem</b>		<b>36,87</b>	<b>36,87</b>	<b>9030,00</b>	

Tabela 7

Planowane zręby zupełne niewykonane - Obręb Nagłowice stan na 31.12. 2011r.					
Leśnictwo	Oddział	Pow./ha/ niewykonana na koniec operatu (manipulacyjna)	Pow. /ha/ niewykonana na koniec operatu (do odnowienia)	Projektowana miąższość netto /m <sup>3</sup> /	Uwagi
1	2	4	3	5	6
Oksa	55-g/2	2,84	2,84	557,00	
Oksa	82-c	1,90	1,90	328,00	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Oksa	83-h	2,97	2,97	557,00	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Oksa	86-c/2	0,29	0,29	71,00	
Oksa	86-d/1	0,20	0,20	36,00	
Oksa	86g/2	0,56	0,56	154,00	
Oksa	86-j/2	1,97	1,97	478,00	
<b>Razem</b>		<b>10,73</b>	<b>10,73</b>	<b>2181,00</b>	

Tabela 8

Planowane zręby złożone niewykonane - Obręb Jędrzejów stan na 31.12. 2011r.						
Leśnictwo	Oddział	Pow./ha/ niewykonana na koniec operatu (manipulacyjna)	Pow. /ha/ niewykonana na koniec operatu (do odnowienia)	Projektowana miąższość netto /m3/	Rębnia	Uwagi
1	2	4	3	5	6	7
Małogoszcz	2-a	4,65	1,85	1078,00	II AU	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Małogoszcz	3-b	3,75	1,85	431,00	II A	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Małogoszcz	22-c	0,00	0,75	173,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Małogoszcz	23-a	0,00	2,15	559,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Małogoszcz	31-b	5,66	3,95	1333,00	III AU	Blok upraw pochodnych
Małogoszcz	32-f	4,30	2,72	1130,00	III AU	Blok upraw pochodnych
Małogoszcz	35-a	7,17	2,15	430,00	III B	
Bizorenda	87-a	3,51	1,75	314,00	III B	
Bizorenda	89-d	0,00	1,20	453,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Caców	200-i	2,05	0,63	380,00	II AU	
Caców	215-g	4,61	1,85	315,00	III B	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Caców	215-j	2,94	1,15	144,00	III B	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Caców	226-b	2,62	1,83	612,00	III AU	
Caców	229-f	6,81	3,40	779,00	II A	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Caców	213-g	1,66	0,50	91,00	II D	
Łysaków	261-i	2,01	0,60	111,00	III B	
Łysaków	268-c/2	4,12	1,25	327,00	III AU	
Łysaków	276-g/2	1,04	0,30	85,00	III A	
Łysaków	276-j/2	1,91	0,55	148,00	III A	
Łysaków	279-h	4,76	1,45	406,00	III A	
Łysaków	287-c	0,00	4,25	1242,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Łysaków	288-c/1	0,00	1,90	555,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Łysaków	288-d/1	0,00	3,05	638,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Łysaków	292-b	0,00	0,50	154,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Łysaków	307-d	1,28	0,40	72,00	III B	
Łysaków	308-g	0,51	0,25	39,00	II AU	
<b>Razem</b>		<b>65,36</b>	<b>42,23</b>	<b>11999,00</b>		

Tabela 9

Planowane zręby złożone niewykonane - Obręb Nagłowice stan na 31.12. 2011r.						
Leśnictwo	Oddział	Pow./ha/ niewykonana na koniec operatu (manipulacyjna)	Pow. /ha/ niewykonana na koniec operatu (do odnowienia)	Projektowana miąższość netto /m3/	Rębnia	Uwagi
1	2	4	3	5	6	7
Oksa	9-h	0,00	0,50	133,31	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Oksa	9-i	1,02	0,20	72,00	III B	
Oksa	12-h	8,04	4,80	768,00	III B	
Oksa	13-j	4,19	0,00	359,00	III B	
Oksa	14-d	0,00	0,25	111,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Oksa	15-d	0,00	0,79	214,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Oksa	38-d	5,60	4,02	1304,00	III AU	
Oksa	58-h	7,09	3,55	578,00	II A	
Oksa	58-j	1,44	0,70	117,00	II A	
Oksa	61-l	0,62	0,25	165,00	II AU	
Oksa	62-j	6,01	4,24	1331,00	III AU	
Oksa	72-d	4,81	2,40	453,00	II A	
Oksa	72-f	3,30	1,65	324,00	II A	
Oksa	74-d	3,49	1,05	249,00	III B	
Oksa	87-i	1,96	1,37	387,00	III AU	
Słupia	240-c	0,00	1,90	415,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Słupia	244-b	9,33	2,00	710,00	III B	
Słupia	245-c	1,95	1,15	239,00	III B	
Słupia	249-b	3,18	2,88	407,00	III B	
Słupia	252-d	6,44	4,85	798,00	III B	
Słupia	253-a	4,00	2,82	569,00	III AU	
Słupia	256-g	1,27	0,90	265,00	III AU	
Słupia	267-a	5,83	1,75	423,00	III B	
Słupia	268-g	2,81	1,10	79,00	III B	
Słupia	268-i	1,67	0,65	202,00	III B	
Czarny Las	158-g	3,36	0,00	354,00	II A	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Czarny Las	164-a	2,87	0,85	187,00	II D	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Czarny Las	164-b	1,42	0,40	61,00	II D	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Czarny Las	165-a	1,43	0,40	111,00	II D	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Czarny Las	165-c	3,29	1,00	190,00	II D	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Czarny Las	166-b	3,94	1,20	345,00	II D	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Czarny Las	169-b	2,25	0,65	89,00	II D	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Czarny Las	169-j	4,70	1,40	197,00	III B	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Czarny Las	170-a	1,53	0,45	124,00	II D	Wył. z użytkowania dec. n-czego
Sielec	197-d	3,30	1,00	235,00	III B	
Sielec	197-g	2,55	1,25	229,00	III B	
Sielec	201-f	0,00	0,40	107,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Sielec	206-b	0,00	1,13	913,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
Sielec	215-c	2,27	1,35	172,00	III B	
Sielec	223-c	0,00	3,55	658,00	III B	Nie wykonano 2-go nawrotu cięć
<b>Razem</b>		<b>116,96</b>	<b>60,80</b>	<b>14644,31</b>		

Nadleśnictwo dodatkowo wykonało za zgodą Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu zręby nie ujęte w Planie Urządzenia Lasu:

Tabela 10

Zręby wykonane poza operatem za zgodą RDLP - Obręb Jędrzejów					
Leśnictwo	Oddział	Powierzchnia manipulacyjna /ha/	Powierzchnia do odnowienia /ha/	Rok wykonania	Uwagi
Małogoszcz	90A-c	0,17	0,17	2011	I B przyczyny sanitarne (wiatr)
Małogoszcz	90A-f	0,17	0,17	2011	I B przyczyny sanitarne (wiatr)
Małogoszcz	90A-g	0,24	0,24	2011	I B przyczyny sanitarne (wiatr)
Małogoszcz	90A-j	0,61	0,61	2011	I B przyczyny sanitarne (wiatr)
Małogoszcz	90A-k	0,46	0,46	2011	I B przyczyny sanitarne (wiatr)
Mnichów	165-k	0,81	0,81	2008	I B pożarzysko
Mnichów	158D-i	0,18	0,18	2007	I B pożarzysko
Mnichów	131-j	0,57	0,57	2006	I B przyczyny sanitarne (zamieranie olchy)
Łysaków	303-a	12,46	3,75	2004	III B przyczyny sanitarne (brudnica nieparka)
Łysaków	303-b	5,90	1,80	2004	III B przyczyny sanitarne (brudnica nieparka)
<b>Razem</b>		<b>21,57</b>	<b>8,76</b>		

Ponadto w związku z procesem zamierania jesionu w porozumieniu z RDLP w Radomiu zmieniono sposób zagospodarowania części zrębów ujętych w Planie Urządzenia Lasu:

Tabela 11

Zręby ze zmianą sposobu zagospodarowania ze względu na proces zamierania jesionu									
uzgodnione z RDLP Radom - Obręb Jędrzejów									
Leśnictwo	Oddz.	plan				wykonanie			
		rębnia	pow. manip. /ha/	pow. do odnow. /ha/	miąższość netto /m <sup>3</sup> /	rębnia	pow. manip. /ha/	pow. do odnow. /ha/	miąższość netto /m <sup>3</sup> /
Caców	199-d	II AU	7,16	3,59	1627,00	I B	7,16	7,16	1130,97
Caców	215-k	II D	1,11	0,20	51,00	III AU	1,11	0,78	233,13
Caców	222A-b	II A	3,82	1,90	439,00	I B	1,61	1,61	335,58
Caców	224-h	II A	0,99	0,30	40,00	III AU	0,99	0,69	149,93
Caców	229-d	III B	4,38	0,85	190,00	I B	2,38	2,38	280,57
Caców	230-a	II D	5,40	1,10	176,00	I B	2,40	2,40	362,74
Lasków	142-b	II AU	1,42	0,78	354,00	I B	1,42	1,42	174,71
Lasków	154-c	II AU	3,49	1,74	738,00	I B	3,49	3,49	203,19
Kanice	116-b	II AU	2,91	1,41	521,00	I B	2,91	2,91	368,97
Kanice	119-g	III B	1,37	0,25	46,00	III AU	1,37	0,97	251,38
<b>Razem</b>			<b>32,05</b>	<b>12,12</b>	<b>4182,00</b>	-	<b>24,84</b>	<b>23,81</b>	<b>3491,17</b>

Tabela 12

Zręby ze zmianą sposobu zagospodarowania ze względu na proces zamierania jesionu uzgodnione z RDLP Radom-Obręb Nagłowice									
Leśnictwo	Oddz.	plan				wykonanie			
		rębnia	pow. manip. /ha/	pow. do odnow. /ha/	miąższość netto /m <sup>3</sup> /	rębnia	pow. manip. /ha/	pow. do odnow. /ha/	miąższość netto /m <sup>3</sup> /
Oksa	14-h	III B	1,79	0,90	262,00	I B	1,79	1,79	573,69
Oksa	14-j	II B	0,90	0,25	62,00	I B	0,90	0,90	180,91
Oksa	15-f	II A	4,36	2,20	647,00	I B	2,00	2,00	555,05
Oksa	15-i	III B	1,61	0,30	72,00	I B	1,61	1,61	497,11
Oksa	57-b	II AU	0,80	0,15	173,00	I B	0,80	0,80	114,43
Oksa	58-g	II AU	3,78	1,96	573,00	I B	3,78	3,78	436,71
Oksa	62-f	II D	2,81	0,30	164,00	I B	2,81	2,81	478,15
Oksa	72-c	II A	2,01	1,00	142,00	I B	2,01	2,01	431,39
Czarny Las	158-m	II D	3,40	1,70	252,00	I B	3,40	3,40	820,94
Czarny Las	163-b	II AU	4,02	1,42	939,00	I B	2,02	2,02	400,40
Czarny Las	163-h	II D	2,16	0,65	82,00	I B	2,16	2,16	484,11
Czarny Las	167-b	II D	5,54	1,60	526,00	I B	3,00	3,00	652,21
Czarny Las	173-c	II D	1,04	0,54	358,00	I B	1,04	1,04	263,30
Czarny Las	173-n	II DU	1,39	0,64	352,00	I B	1,39	1,39	200,23
Czarny Las	174-a	II D	3,13	0,95	293,00	I B	3,13	3,13	818,90
<b>Razem</b>			<b>38,74</b>	<b>14,56</b>	<b>4897,00</b>	-	<b>31,84</b>	<b>31,84</b>	<b>6907,53</b>

Etat miąższościowy użytków rębnych łącznie z użytkami przygodnymi zrealizowany został w 85,6% (obręb Jędrzejów 82%, obręb Nagłowice 89,8%). Na niższą realizację w stosunku do wykonania powierzchniowego miało głównie wpływ pozostawianie pasów ekotonowych i biogrup (Zarządzenie Nr 11A Dyrektora Generalnego LP) oraz niewykonanie części drugich nawrotów cięć w rębniach złożonych (6325m<sup>3</sup>) ze względu na niewystarczające parametry upraw z pierwszego nawrotu.

W użytkach przedrębnych – czyszczeniach etat powierzchniowy został zrealizowany w 106,3% (obręb Jędrzejów 97,8%, obręb Nagłowice 125,3%) a miąższościowy w 75,1% (obręb Jędrzejów 88%, obręb Nagłowice 54,1%). Niewykonanie etatu miąższościowego spowodowane zostało głównie rezygnacją z wyrobu planowanej do pozyskania miąższości ze względu na pracochłonność i związane z tym koszty, które przewyższały wartość pozyskanego drewna niskiej jakości, często kupowanego ze ściętych w CP drzew na opał, staraniem i na koszt jego nabywców (M2).

W trzebieżach etat powierzchniowy wykonano 87,2% to jest 8714,33 ha przy planowanej powierzchni do wykonania 9995,85 ha (obręb Jędrzejów 91,3%, obręb Nagłowice 81,1%). Etat miąższościowy użytków przedrębnych łącznie z użytkami przygodnymi, mimo nie wykonania etatu powierzchniowego, wykonano w wysokości 117% to jest na planowaną do pozyskania miąższość 313000,00m<sup>3</sup> pozyskano 366170,36m<sup>3</sup> i wykonanie to w obrębach wynosiło odpowiednio – obręb Jędrzejów 114,9% na plan 190000,00m<sup>3</sup> wykonano 218380,22m<sup>3</sup> obręb Nagłowice 120,2% na plan 123000,00m<sup>3</sup> wykonano 147790,14m<sup>3</sup>. Przyczyną nie wykonania etatu powierzchniowego trzebieży w wysokości 1281,52 ha przy jednoczesnym przekroczeniu etatu miąższościowego było pozyskanie drewna w użytkach przygodnych spowodowanych przede wszystkim okiścią śniegowo – lodową, silnymi wiatrami (64120,71m<sup>3</sup> za dziesięciolecie) oraz dostosowanie intensywności cięć do potrzeb hodowlanych. Tylko w roku 2010 szkody spowodowane katastrofalną okiścią śniegowo – lodową wyniosły ok. 28 tys. m<sup>3</sup>.



Udział użytków przygodnych zarówno rębnych jak i przedrębnych pozyskanych w latach 2002-2011 wyniósł 13%, a samych użytkach przedrębnych aż 17,5%. Dla porównania w latach 1992-2001 udział użytków przygodnych wyniósł tylko 7,5%.

Intensywność wykonanych użytków przedrębnych łącznie z użytkami przygodnymi była wyższa od planowanej o ok. 33% natomiast bez użytków przygodnych o ok. 11%.

Przy założeniu, że wykonanie użytków przygodnych w latach 2002-2011 byłoby na poziomie poprzedniego dziesięciolecia tj. 7,5% można by wykonać około 1200 ha trzebieży więcej. Wielkość ta jest porównywalna z powierzchnią trzebieży, które nie zostały wykonane (1282 ha).

## **2. Analiza wykonania prac z zakresu hodowli lasu.**

### **2.1. Rozmiar prac odnowieniowych, zalesieniowych i pielęgnacyjnych.**

Rozmiar prac z zakresu hodowli lasu planowanych i wykonanych w poszczególnych latach przedstawiają dla poszczególnych Obrębów oraz sumarycznie dla Nadleśnictwa Jędrzejów tabele X, Xa, Xb (załączniki nr 4, 5, 6)

#### **2.1.1. Odnowienia i zalesienia.**

W okresie obowiązywania planu UL 2002-2011r w Nadleśnictwie Jędrzejów zrealizowano 95,3% planu odnowień zrębów zupełnych, halizn, płazowin tj. 509,40 ha z 534,69 ha planowanych. Plan odnowienia halizn, płazowin został zrealizowany w 118%.

Na plan 17,47 ha wykonano 20,63 ha . Równocześnie w latach 2002-2011 przybyło 5,40 ha – pożary i przepadłe uprawy. Powierzchnia halizn i płazowin na dzień 31.12.2011r. wynosi 2,24 ha.

Plan odnowień w rębniach złożonych zrealizowano łącznie w 78,2%, czyli odnowiono 672,54 ha z planowanych 859,52 ha.

Niewykonanie planu odnowień (głównie na powierzchniach pod osłoną drzewostanu) wynika m.in. z:

- wstrzymania wykonania części powierzchni zrębów ze względu na przekroczenie pozyskania w użytkach przedrębnych (użytki przygodne spowodowane katastrofalną okiścią śniegowo – lodową i wiatrami oraz większa niż planowano intensywność cięć przedrębnych),
- zmianą sposobu zagospodarowania zrębów złożonych na zręby zupełne ze względu na proces zamierania jesionu,

#### **2.1.2. Podsadzenia produkcyjne.**

Plan odnowień II-go piętra w skali Nadleśnictwa wykonano w 174,2% tj. 68,54 ha z 39,35 ha planowanych. Realizacja dodatkowych powierzchni wynikała z faktycznych, stwierdzonych na gruncie potrzeb wprowadzenia jodły po wykonanych cięciach trzebieżowych, szczególnie po usunięciu gatunków lekkonasiennych (Oś, Brz) oraz zaleceń po kontroli kompleksowej nadleśnictwa w 2007r.

#### **2.1.3. Zalesienia.**

Plan zalesień gruntów nieleśnych i rolnych został wykonany w 125,4%, czyli 7,30ha na 5,82 ha planowanych.

#### **2.1.4. Dolesienia luk.**

W ramach dolesienia luk z planowanych 2,52 ha wykonano 6,86 ha tj. 272,2%. Zadania wykonano w rozmiarze wynikającym z rzeczywistych potrzeb na gruncie (szkody powierzchniowe spowodowane przez okiślenie śniegowo – lodową).

#### **2.1.5. Poprawki i uzupełnienia.**

W latach 2002-2011 wykonano 55,76 ha poprawek na plan 138,37 ha tj. 40,3%. Niższa niż planowano realizacja poprawek wynika z:

- wprowadzenia na szeroką skalę zabezpieczenia upraw przed szkodami od zwierzyny,
- wykorzystania do odnowień wyrośniętego materiału o bardzo dobrej jakości,
- skutecznego pielęgnowania upraw,

#### **2.1.6. Wprowadzenie podszytów.**

Plan Urządzenia Lasu na lata 2002-2011 nie przewidywał wprowadzenia podszytów.

#### **2.1.7. Pielęgnowanie gleby, upraw i młodników.**

Pielęgnowanie gleby zostało wykonane na powierzchni 1826,84 ha przy projektowanym zabiegu na 1937,46 ha tj. 94,3%. Uwzględniając zabiegi wielokrotne pielęgnowanie gleby wykonano na powierzchni 4474,28 ha. Niewykonanie części powierzchni pielęgnowania gleby jest wynikiem zrealizowanej w dziesięcioleciu mniejszej powierzchni odnowień.

Plan Urządzenia Lasu zabieg czyszczeń wczesnych kwalifikował na powierzchni 1772,57 ha. W latach 2002-2011 w/w zabieg wykonano na powierzchni 1132,43 ha tj. w 63,9%. Uwzględniając zabiegi wielokrotne, czyszczenia wczesne zostały wykonane na powierzchni 1216,89 ha. Zabieg ten został wykonany zgodnie z potrzebami hodowlanymi. Planowanie zabiegu CW w PUL jest obarczone wielkim błędem wynikającym z tego, że przy braku szczegółowego planowania użytkowania rębego rozpisanego na poszczególne lata, zabieg ten jest przypisany prawie do wszystkich pozycji rębnych zaplanowanych do odnowienia w okresie obowiązywania planu.

Czyszczenia późne zostały wykonane na powierzchni 1131,83 ha przy planowaniu 1236,18 ha tj. 91,6%. Uwzględniając zabiegi wielokrotne czyszczenia późne zostały wykonane na powierzchni 1245,10 ha. Różnica w wykonaniu czyszczeń późnych w stosunku do zadań Planu Urządzenia Lasu powstała w wyniku kwalifikacji tych cięć zgodnie z potrzebami hodowlanymi. Część powierzchni – 99,17 ha (szczególnie z dużym udziałem dęba na słabych siedliskach) w chwili wykonywania zabiegu nie osiągnęła zwarcia i została zakwalifikowana do czyszczeń wczesnych. Na 6,76 ha, gdzie zabiegi czyszczeń późnych zostały wykonane w ostatnich latach III rewizji Planu Urządzenia Lasu, ze względu na fazę rozwoju drzewostanu cięcia pielęgnacyjne zostały zakwalifikowane do trzebieży wczesnych.

#### **2.1.8. Melioracje.**

Melioracje agrotechniczne wykonano na powierzchni 1281,63 ha przy projektowanym zabiegu na 1447,72 ha, co stanowi 88,5% założonego planu. Nie wykonanie planu melioracji agrotechnicznych wynika z wstrzymania części pozycji cięć rębnych.

Ze względu na realizację kierunkowych zadań programu ochrony przyrody odstąpiono od wykonania zaplanowanych na lata 2002-2011 melioracji wodnych.

## **2.2. Nasiennictwo i selekcja.**

Nadleśnictwo zrealizowało zadania z nasiennictwa i selekcji w oparciu o „Program zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Nadleśnictwie Jędrzejów na lata 1991-2010”.

### **2.2.1. Drzewostany nasienne.**

Wg stanu na 31.12.2011r powierzchnia Gospodarczych Drzewostanów Nasiennych w Nadleśnictwie Jędrzejów wynosiła:

Bk	- 7,80 ha
Brz	- 12,40 ha
Db.s	- 15,01 ha
Db.b	- 10,27 ha
Jd	- 24,69 ha
Js	- 12,29 ha
Md	- 4,95 ha
Ol	- 14,52 ha
So	- 134,67 ha
Św	- 11,84 ha
<b>Razem-</b>	<b>248,44 ha</b>

Rejestr Gospodarczych Drzewostanów Nasiennych w nadleśnictwie przedstawia załącznik nr 7.

### **2.2.2. Uprawy pochodne.**

Na terenie Nadleśnictwa Jędrzejów zaprojektowane zostały bloki upraw pochodnych modrzewia.

Szczegółowe zestawienie wykonania za lata 2002-2011 w stosunku do planu określonego w programie zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Nadleśnictwie Jędrzejów na lata 1991-2010 zawiera załącznik nr 8.

### **2.2.3. Plantacyjna uprawa nasienna.**

Nadleśnictwo posiada również plantacyjną uprawę nasienną buka założoną w 2005 roku na powierzchni 5,72 ha. Uprawę zlokalizowano w obrębie Nagłowice, na terenie leśnictwa Czarny Las w oddziale 145c.

### **2.2.4. Plantacja nasienna.**

Nadleśnictwo posiada plantację nasienną olszy czarnej założoną w 2001 roku na powierzchni 5,00 ha. Uprawę zlokalizowano w obrębie Nagłowice, na terenie leśnictwa Czarny Las w oddziale 145b. Plantację zarejestrowano w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego nr MP/3/41230/05.

### **2.2.5. Źródła nasion.**

Według stanu na 31.12.2011r Nadleśnictwo Jędrzejów zarejestrowało w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego źródła nasion klonu zwyczajnego, jawora i lipy. Rejestr źródeł nasion w Nadleśnictwie Jędrzejów przedstawia załącznik nr 9.

### 2.3. Gospodarka szkółkarska.

Według stanu na dzień 31.12.2011r Nadleśnictwo Jędrzejów posiadało jedną szkółkę – Szkółka Leśna „Mniszek” położoną w oddz. 211Af, g, c, a; 195 r, n, p, o; 194 m, l, j, k; 211 c, d, f, j o łącznej powierzchni manipulacyjnej 9,50 ha, i powierzchni produkcyjnej 7,10 ha. Szkółkę podzielono na 12 kwater o powierzchni otwartej (690 arów) i jedną kwaterę pod osłoną drzewostanu (20 arów). Wśród kwater na powierzchni otwartej szkółka posiada koryta Dünemanna – kwatera nr 12 o powierzchni 10 arów.

Szkółka produkuje sadzonki leśne z odkrytym systemem korzeniowym oraz niewielkie ilości sadzonek leśnych z zakrytym systemem korzeniowym przeznaczonych na powierzchnie bardzo trudne do odnowienia.

Przeciętna roczna produkcja sadzonek w szkółce wynosiła:

So – 800 tys. szt.

Św – 20 tys. szt.

Md – 30 tys. szt.

Jd – 50 tys. szt.

Db – 350 tys. szt.

Brz – 100 tys. szt.

Bk – 150 tys. szt.

Ol – 50 tys. szt.

Nadleśnictwo jest samowystarczalne w zakresie potrzeb na sadzonki. Nadwyżki sadzonek sprzedawane są do innych jednostek LP oraz osobom prywatnym, w tym na potrzeby zalesień gruntów rolnych.

Szkółka posiada kompletną infrastrukturę z nowoczesną deszczownią wybudowaną przy udziale środków NFOŚiGW.

## III. ANALIZA WPLYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU

### 1. Jakość upraw i młodników i ich zgodność z typami siedliskowymi lasu.

Uprawy i młodniki do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują w Nadleśnictwie Jędrzejów powierzchnię 480,30 ha. Są to głównie uprawy na siedliskach BMśw, BMw, Bśw i OIJ. Zdecydowana większość upraw tj. 95% posiada skład gatunkowy zgodny ze składem pożądanym. Tylko 5% upraw ma skład gatunkowy częściowo zgodny z pożądanym składem gatunkowym. (Tabela XI, XIa, XIb załączniki nr 10, 11, 12)

Biorąc pod uwagę wskaźnik zadrzewienia uprawy w Nadleśnictwie Jędrzejów cechują się dużą udatnością:

- uprawy o zadrzewieniu 1.0-0.9 zajmują łączną powierzchnię 343,85 ha, co stanowi ok. 71,6% wszystkich upraw
- uprawy o zadrzewieniu 0.8-0.7 występują na 133,00 ha powierzchni i ich udział w strukturze udatności upraw wynosi ok. 27,7%
- uprawy o zadrzewieniu 0.6-0.5 zajmują powierzchnię 3,45 ha i ich udział wynosi 0,7%

Reasumując niemal wszystkie uprawy i młodniki zakładane w okresie omawianego dziesięciolecia to uprawy bardzo dobre, o wysokiej wartości hodowlanej.

## **2. Stan odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.**

Odnowienia podokapowe, założone w okresie obowiązywania planu UL 2002-2011r w Nadleśnictwie Jędrzejów zajmują następującą powierzchnię manipulacyjną: drzewostany KO – 1658,39 ha, drzewostany KDO – 30,58 ha. Powierzchnia upraw i młodników po cięciach złożonych wynosi 365,01 ha. (Tabela nr XII, XIIa, XIIb załączniki nr 13, 14, 15).

Największy udział powierzchniowy odnowień po rębniach złożonych występuje na siedlisku LWYŻŚW – 36%, LMŚW – 26%, LMWYŻŚW – 16%. Minimalny udział mają odnowienia LWYŻW i OLJWYŻ.

Przeciętny procent pokrycia wynosi 46,1% dla klasy odnowienia, 15,7% dla klasy do odnowienia i 87,9% dla upraw i młodników; średnio 53,1% dla odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych. Przeciętna jakość hodowlana dla całego Nadleśnictwa wynosi 12.

Jak wynika z przedstawionej charakterystyki stan odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych jest zadowalający, a ich wartość hodowlana duża. Rokuje to w przyszłości wyprowadzenie drzewostanów o wysokich walorach produkcyjnych.

## **3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu.**

Stan zdrowotny i sanitarny lasu w chwili obecnej jest dobry. Miało na to wpływ zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska przez gazy i pyły, bieżące usuwanie wiatrowałów, wiatrołomów i posuszu (z wyjątkiem drzew martwych i dziuplastych), oraz bieżące realizowanie wymogów dotyczących właściwego utrzymania higieny lasu.

## **4. Wykonane roboty z zakresu inżynierii leśnej (inwestycje i remonty).**

Do najważniejszych prac inwestycyjnych i modernizacyjnych wykonanych w minionym dziesięcioleciu należą:

- **Rok 2002**

- koszty związane z budową i modernizacją nie wystąpiły.

- **Rok 2003**

1. Rozpoczęcie prac budowlanych modernizacji budynku administracyjnego nadleśnictwa o wartości 346,8 tys. zł

- **Rok 2004**

1. Dokończenie modernizacji budynku administracyjnego nadleśnictwa (rozpoczęcie modernizacji 2003 r.) o wartości 669,2 tys. zł.

2. Modernizacja budynku mieszkalnego leśniczówki leśnictwa Oksa o wartości 381,5 tys. zł.

3. Zamontowanie alternatywnego źródła ciepła w budynku mieszkalnym (osada służbowa Nadleśniczego) o wartości 11,4 tys. zł.

4. Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynków osady nadleśnictwa o wartości 43,8 tys. zł.

- **Rok 2005**

1. Instalacja kabla światłowodowego dla sieci LAN, budynku mieszkalnego (osada służbowa Nadleśniczego) o wartości 6,7 tys. zł.

2. Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Cierno o dł. 0,6km (inwestycja wspólna z Urzędem Gminy Nagłowice) o wartości 72,5 tys. zł.

3. Budowa studni głębinowej w Szkółce Leśnej Mniszek o wartości 63,4 tys. zł.
4. Budowa pola postojowego w leśnictwie Oksa o wartości 11,3 tys. zł.
5. Zagospodarowanie terenu wokół budynku administracyjnego nadleśnictwa o wartości 31,6 tys. zł.
6. Rozpoczęcie prac budowlanych budowy osady leśniczego leśnictwa Czarny Las o wartości 198,7 tys.

• **Rok 2006**

1. Modernizacja budynku gospodarczego z pompownia w Szkółce Leśnej Mniszek o wartości 77,3 tys. zł.
2. Budowa ścieżki edukacyjnej w leśnictwie Sielec o wartości 35,5 tys. zł.
3. Dokończenie budowy osady leśniczego leśnictwa Czarny Las (rozpoczęcie budowy 2005r) o wartości 329,4 tys. zł.

• **Rok 2007**

1. Budowa deszczowni w Szkółce Leśnej Mniszek o wartości 1.045,3 tys. zł.
2. Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Oksa o dł. 2,0 km i wartości 416,4 tys. zł.
3. Modernizacja drogi leśnej Mniszek – Chorzewa w leśnictwie Caców o dł. 4,5 km i wartości 174,5 tys. zł.
4. Budowa kotłowni centralnego ogrzewania do lokalu mieszkalnego – osada nadleśnictwa o wartości 34,7 tys. zł.

• **Rok 2008**

1. Rozpoczęcie budowy budynku socjalnego w Szkółce Leśnej Mniszek o wartości 336,9 tys. zł.
2. Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Oksa o dł. 0,7 km i wartości 121,2 tys. zł.
3. Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Oksa o dł. 1,1 km i wartości 213,4 tys. zł.

• **Rok 2009**

1. Dokończenie budowy budynku socjalnego w Szkółce Leśnej Mniszek (rozpoczęcie budowy 2008r) o wartości 155,5 tys. zł.
2. Przebudowa drogi technologicznej w Szkółce Leśnej Mniszek o wartości 169,9 tys. zł.
3. Zagospodarowanie terenu Szkołki Leśnej Mniszek o wartości 154,0 tys. zł.

• **Rok 2010**

1. Budowa budynku gospodarczo – garażowego w leśnictwie Oksa o wartości 132,1 tys. zł.
2. Instalacja sieci monitoringu i alarmowania obiektów budowlanych w Szkółce Leśnej Mniszek o wartości 30,2 tys. zł.
3. Rozpoczęcie budowy osady leśniczego leśnictwa Lasków o wartości 398,2 tys. zł.
4. Rozpoczęcie przebudowy drogi leśnej w leśnictwie Bizorenda o dł. 2,9 km i wartości 356,6 tys. zł.
5. Rozpoczęcie przebudowy drogi leśnej w leśnictwie Sielec o dł. 1,3 km i wartości 131,7 tys. zł.

• **Rok 2011**

1. Dokończenie budowy osady leśniczego leśnictwa Lasków (rozpoczęcie budowy 2010r) o wartości 308,9 tys. zł.
2. Dokończenie przebudowy drogi leśnej w leśnictwie Sielec (rozpoczęcie budowy 2010r) o wartości 346,4 tys. zł.

3. Dokończenie przebudowy drogi leśnej w leśnictwie Bizorenda (rozpoczęcie budowy 2010r) o wartości 692,8 tys. zł.
4. Budowa zbiornika na ścieki sanitarne w leśnictwie Czarny Las o wartości 11,9 tys. zł.
5. Budowa przyłączy wodociągowych do obiektów budowlanych osady nadleśnictwa o wartości 23,2 tys. zł.
6. Modernizacja ogrodzenia osady służbowej Nadleśniczego o wartości 44,8 tys. zł.

Wśród wykonanych w minionym dziesięcioleciu prac remontowych należą:

- **Rok 2002**

1. Remont budynku mieszkalnego czterorodzinnego osada nadleśnictwa o wartości 7,5 tys. zł
2. Remont pieca centralnego ogrzewania w budynku kotłowni nadleśnictwa o wartości 2,6 tys. zł.

- **Rok 2003**

1. Remont instalacji c.o. i wod. – kan. w budynku mieszkalnym leśniczówki leśnictwa Cierno o wartości 22,2 tys. zł.
2. Remont budynku mieszkalnego – Września – leśnictwo Łysaków o wartości 4,6 tys. zł.
3. Remont budynku mieszkalnego leśniczówki leśnictwa Oksa o wartości 86,8 tys. zł.

- **Rok 2004**

1. Remont budynku mieszkalnego (osada służbowa Nadleśniczego) o wartości 14,1 tys. zł.
2. Remont instalacji wod. – kan. budynku leśniczówki leśnictwa Lasków o wartości 7,8 tys. zł.
3. Remont budynku mieszkalnego czterorodzinnego osada nadleśnictwa o wartości 7,8 tys. zł.
4. Remont budynku mieszkalnego czterorodzinnego osada nadleśnictwa o wartości 18,23 tys. zł.
5. Remont budynku mieszkalnego leśniczówki leśnictwa Cierno o wartości 93,087 tys. zł.
6. Remont drogi leśnej w leśnictwie Lasków o dł. 3,3 km i wartości 232,7 tys. zł.
7. Remont dróg i placów (nawierzchnia asfaltowa) osada nadleśnictwa o wartości 108,4 tys. zł.
8. Remont dostrzegalni p.poż. w leśnictwie Małogoszcz o wartości 12,2 tys. zł.
9. Remont studni w leśnictwie Oksa o wartości 8,8 tys. zł.
10. Remont studni osada leśniczego leśnictwa Oksa o wartości 1,6 tys. zł.

- **Rok 2005**

1. Remont instalacji wody pitnej do budynku mieszkalnego (osada służbowa Nadleśniczego) o wartości 15,1 tys. zł.
2. Remont budynku mieszkalnego leśniczówki w Zakruczu leśnictwo Małogoszcz o wartości 12,6 tys. zł.
3. Remont budynku mieszkalnego czterorodzinnego osada nadleśnictwa o wartości 37,7 tys. zł.
4. Remont budynku mieszkalnego czterorodzinnego osada nadleśnictwa o wartości 37,04 tys. zł.
5. Remont budynku mieszkalnego podleśniczówki w leśnictwie Lasków o wartości 85,3 tys. zł.
6. Remont budynku mieszkalnego leśniczówki leśnictwa Cierno o wartości 13,6 tys. zł.
7. Remont budynku kotłowni i magazynu, osada nadleśnictwa o wartości 27,4 tys. zł
8. Wykonanie odwodnienia budynku administracyjnego nadleśnictwa o wartości 16,3 tys. zł.
9. Remont dostrzegalni p.poż. w leśnictwie Lasków o wartości 6,3 tys. zł.
10. Remont studni osady podleśniczówki leśnictwa Lasków o wartości 1,9 tys. zł.
11. Remont przepustów i zjazdów drogi leśnej w leśnictwie Lasków o wartości 131,3 tys. zł.
12. Remont drogi leśnej w leśnictwie Oksa o dł. 1,0 km i wartości 174,2 tys. zł.

13. Remont drogi leśnej w leśnictwie Cierno o dł. 0,1 km i wartości 5,4 tys. zł.
14. Remont drogi leśnej w leśnictwie Czarny Las o dł. 0,9 km i wartości 187,4 tys. zł.

- **Rok 2006**

1. Remont drogi leśnej w leśnictwie Czarny Las o dł. 0,8 km i wartości 120,0 tys. zł.
2. Remont drogi leśnej w leśnictwie Czarny Las o dł. 3,5 km i wartości 258,9 tys. zł.
3. Remont studni osada leśniczego leśnictwa Czarny Las o wartości 18,5 tys. zł.
4. Remont budynku warsztatu, osada nadleśnictwa o wartości 1,3 tys. zł.

- **Rok 2007**

1. Remont budynku warsztatu osada nadleśnictwa o wartości 20,9 tys. zł.
2. Remont budynku mieszkalnego leśniczówki leśnictwa Małogoszcz o wartości 19,3 tys. zł.
3. Remont budynku mieszkalnego podleśniczówki w leśnictwie Lasków o wartości 19,3 tys. zł.
4. Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego w Motkowicach leśnictwo Łysaków o wartości 10,8 tys. zł.
5. Remont lokalu mieszkalnego w leśnictwie Słupia o wartości 26,5 tys. zł.
6. Remont budynku wiaty w Szkółce Leśnej Mniszek o wartości 2,8 tys. zł
7. Remont drogi leśnej w leśnictwie Sielec o dł. 2,6 km i wartości 122,1 tys. zł.
8. Remont drogi leśnej w leśnictwie Mnichów o dł. 0,2 km i wartości 6,1 tys. zł.
9. Remont drogi leśnej w leśnictwie Oksa o dł. 2,3 km i wartości 103,7 tys. zł.
10. Remont dostrzegalni p.poż. w leśnictwie Małogoszcz o wartości 4,2 tys. zł.

- **Rok 2008**

1. Remont budynku garażu (osada służbowa Nadleśniczego) o wartości 3,5 tys. zł.
2. Remont budynku mieszkalnego leśniczówki leśnictwa Cierno o wartości 22,5 tys. zł.
3. Remont budynku mieszkalnego leśniczówki leśnictwa Lasków o wartości 4,4 tys. zł.
4. Remont studni osada leśniczego leśnictwa Lasków o wartości 5,3 tys. zł.
5. Remont drogi leśnej w leśnictwie Sielec o dł. 2,6 km i wartości 126,1 tys. zł.
6. Remont drogi leśnej w leśnictwie Słupia o dł. 1,3 km i wartości 103,9 tys. zł.
7. Remont drogi leśnej w leśnictwie Łysaków o dł. 0,5 km i wartości 50,6 tys. zł.
8. Remont drogi leśnej w leśnictwie Oksa o dł. 0,6 km i wartości 43,6 tys. zł.
9. Remont lokalu mieszkalnego, osada nadleśnictwa o wartości 35,2 tys. zł.

- **Rok 2009**

1. Remont instalacji kanalizacyjnej budynku mieszkalnego leśniczówki Cierno o wartości 4,2 tys. zł.
2. Remont instalacji wodnej budynku mieszkalnego leśniczówki leśnictwa Oksa o wartości 1,0 tys. zł.

- **Rok 2010**

1. Remont instalacji wodnej w budynku mieszkalnym podleśniczówki leśnictwa Lasków o wartości 1,8 tys. zł.
2. Remont instalacji wod. – kan., elektrycznej i centralnego ogrzewania budynku mieszkalnego dwurodzinnego w Motkowicach leśnictwo Łysaków o wartości 12,2 tys. zł.
3. Remont drogi leśnej w leśnictwie Lasków i Mnichów o dł. 3,9 km i wartości 167,5 tys. zł.

- **Rok 2011**

1. Remont budynku mieszkalnego (osada służbowa Nadleśniczego) o wartości 56,3 tys. zł.
2. Remont lokalu mieszkalnego leśnictwo Słupia o wartości 52,3 tys. zł.
3. Remont budynku gospodarczego w leśnictwie Słupia o wartości 20,1 tys. zł.



4. Remont studni osady leśniczego leśnictwa Cierno o wartości 7,4 tys. zł.
5. Remont drogi leśnej w leśnictwie Lasków i Mnichów o dł. 3,3 km i wartości 157,5 tys. zł

W analizowanym okresie wartości inwestycji budowlanych w nadleśnictwie wyniosła 7.577,7 tys. zł., a wartość remontów 3.059,9 tys. zł. Wybudowano nowe drogi leśne o nawierzchni tłuczniowej, łącznej długości 8,6 km. Wykonano roboty drogowe w zakresie remontu i modernizacji dróg leśnych o długości 26,9 km, co w znacznym stopniu poprawiło dostępność lasu a tym samym warunki gospodarowania. Wybudowano deszczownię, która pozwala na produkcję sadzonek na powierzchni 7,5 ha. Wybudowano dwie osady służbowe oraz wykonano prace remontowe i modernizacyjne wielu osad co znacznie poprawiło warunki mieszkaniowe pracowników nadleśnictwa.

#### **IV. ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE Z UWZGLĘDNIENIEM ICH LOKALIZACJI I PRZYCZYN W TYM:**

##### **1. Szkody w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych oraz nalotach i podrostach – spowodowane przez zwierzynę.**

Głównymi gatunkami zwierzyny wyrządzającymi szkody w uprawach, młodnikach oraz nalotach i podrostach są sarna i jeleń oraz sporadycznie łoś. Szkody wyrządzane są głównie w uprawach dębowych i jodłowych, sosnowych oraz modrzewiowych i polegają na zgryzaniu pędów wydeptywaniu sadzonek oraz osmykiwaniu. Spalowanie młodników przez jelenie obecnie dotyczy niewielkiej powierzchni młodników sosnowych.

W ostatnim czasie sporym problemem na terenie nadleśnictwa są szkody od bobrów. Bobry uszkadzają drzewostany bez względu na wiek i skład gatunkowy, uszkodzenia obejmują tereny przylegające do rowów i cieków wodnych. Uszkodzenia polegają głównie na zgryzaniu, ścinaniu i korowaniu drzew, zgryzaniu sadzonek na uprawach oraz podtapianiu drzewostanów. Inwentaryzację szkód od zwierzyny w latach 2002-2011 zawiera załącznik Nr 16.

Nadleśnictwo Jędrzejów w celu zminimalizowania szkód na dużą skalę stosowało różne środki zabezpieczania upraw przed zwierzyną, co obrazuje załącznik Nr 17.

##### **2. Szkody spowodowane przez pożary oraz ochrona przeciwpożarowa.**

Nadleśnictwo Jędrzejów zaliczone jest do II kategorii zagrożenia pożarowego tj.: lasów o średnim zagrożeniu pożarowym. Obszar nadleśnictwa w całości znajduje się w zasięgu terytorialnym Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Jędrzejowie. Powierzchnia chronionych lasów wynosi 15 072 ha. Działania w ochronie p.poż. realizowane są w oparciu o dokument „Sposób postępowania na wypadek pożaru lasu” uzgodniony i zatwierdzony przez właściwą terytorialnie Komendę PSP.

Nadleśnictwo w ramach systemu ochrony przeciwpożarowej dysponuje:

- punktem alarmowo - dyspozycyjnym PAD znajdującym się w biurze nadleśnictwa wyposażonym w telefony, sprzęt radiowy zapewniające łączność pomiędzy nadleśnictwem, RDLP, strażą pożarną, leśnictwami i samochodem ppoż. oraz komputer z oprogramowaniem wykorzystywanym do lokalizacji pożarów,
- dwiema wieżami obserwacyjnymi zlokalizowanymi na terenie obrębu Jędrzejów w oddz. 40 b, 242 c
- 23 dojazdami pożarowymi o łącznej długości ok. 53,4 km,

- 9 ujęciami wody (cieki i zbiorniki wodne) zlokalizowanymi na terenach leśnych lub przylegających do nich terenach,
- 2 bazami sprzętu pożarowego – baza w leśnictwie Cierno oraz baza Nadleśnictwa,
- samochodem terenowym wyposażonym w moduł gaśniczy i zestaw GPS,
- zestawem radiotelefonów, telefonów stacjonarnych i przenośnych
- automatyczną stacją meteorologiczną na terenie szkółki Mniszek

Główne przyczyny pożarów to: nieostrożność osób dorosłych oraz podpalenia.

Nadleśnictwo nie utrzymuje pasów przeciwpożarowych. Pasy przeciwpożarowe znajdujące się przy torach kolejowych są utrzymywane przez PKP.

Zestawienie dotyczące występowania pożarów przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 13 - Wykaz pożarów lasów na terenie Nadleśnictwa Jędrzejów**

Rok	Ilość pożarów w lasach nadleśnictwa	Pow. /ha/	Ilość pożarów w lasach niepaństwowych	Pow. /ha/	Ilość pożarów Razem	Pow. /ha/	
						Razem	Średnio
1	2	3	4	5	6	7	8
2002	5	1,26	-	-	5	1,26	0,25
2003	9	3,39	-	-	9	3,39	0,37
2004	2	0,80	-	-	2	0,80	0,40
2005	3	0,58	-	-	3	0,58	0,19
2006	4	0,45	-	-	4	0,45	0,11
2007	-	-	-	-	-	-	-
2008	14	4,64	-	-	14	4,64	0,33
2009	3	0,62	-	-	3	0,62	0,21
2010	1	0,01	-	-	1	0,01	0,01
2011	2	0,08	-	-	2	0,08	0,04
Razem	43	11,83	-	-	43	11,83	0,28

W analizowanym okresie przyczyny pożarów były następujące:

- podpalenia – 10 przypadków, co stanowi 23% pożarów
- nieostrożność dorosłych – 31 przypadków, co stanowi aż 72% pożarów
- transport kolejowy – 2 przypadki, co stanowi 5% pożarów

**Tabela 14 - Przyczyny pożarów lasu**

Rok	Przyczyny pożarów lasu					
	Ilość pożarów ogółem	Podpalenie	Nieostrożność dorosłych	Przerzuty z gruntów nieleśnych	Nieustalona	Transport kolejowy
1	2	3	4	5	6	7
2002	5	-	5	-	-	-
2003	9	-	9	-	-	-
2004	2	-	2	-	-	-
2005	3	-	3	-	-	-
2006	4	-	4	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-
2008	14	10	14	-	-	2
2009	3	-	3	-	-	-
2010	1	-	1	-	-	-
2011	2	-	2	-	-	-
Razem	43	10	31	-	-	2
%	-	23	72	-	-	5

Powstałe pożary wykrywane były przez:

- punkty obserwacyjne - 19 pożarów tj.: 44%
- pracowników Nadleśnictwa - 1 pożar tj.: 2%
- osoby postronne – 23 pożary tj.: 54%

**Tabela 15 - Wykrywalność pożarów**

Rok	Wykrywalność				
	Ilość pożarów ogółem	Wieżę	Samoloty	Patrole - pracownicy	Inne osoby
1	2	3	4	5	6
2002	5	1	-	1	3
2003	9	2	-	-	7
2004	2	-	-	-	2
2005	3	-	-	-	3
2006	4	1	-	-	3
2007	-	-	-	-	-
2008	14	13	-	-	1
2009	3	1	-	-	2
2010	1	1	-	-	-
2011	2	-	-	-	2
<b>Razem</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>23</b>
%	-	44	-	2	54

**Tabela 16 - Charakterystyka pożarów na terenie lasów Nadleśnictwa Jędrzejów**

Rok	Ilość pożarów	Ogółem	Powierzchnia objęta pożarami (ha)					Pow. ze stratami (ha)	Przeciętna pow. Pożaru (ha)
			Rodzaj powierzchni objętych pożarami						
			uprawy	młodniki	II klasa wieku	III klasa wieku i >	Inne powierzchnie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2002	5	1,26	-	0,70	-	0,56	-	0,70	0,56
2003	9	3,39	-	-	0,03	3,36	-	-	0,37
2004	2	0,80	0,80	-	-	-	-	0,80	0,40
2005	3	0,58	-	0,30	0,20	0,08	-	-	0,19
2006	4	0,45	-	-	0,20	0,25	-	0,15	0,11
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	14	4,64	-	1,60	0,45	2,59	-	1,60	0,33
2009	3	0,62	-	-	-	0,62	-	-	0,21
2010	1	0,01	-	-	-	0,01	-	-	0,01
2011	2	0,08	-	-	-	0,08	-	-	0,04
<b>Razem</b>	<b>43</b>	<b>11,83</b>	<b>0,80</b>	<b>2,60</b>	<b>0,88</b>	<b>7,55</b>	<b>-</b>	<b>3,25</b>	<b>0,28</b>

Udział % pożarów w zależności od kategorii wiekowej drzewostanów przedstawia się następująco:

- uprawy – 0,80 ha tj.: 7%
- młodniki – 2,60 ha tj.: 22%
- drzewostany II klasy wieku – 0,88 ha tj.: 7%
- drzewostany III klasy wieku i starsze – 7,55 ha tj.: 64%

Nadleśnictwo w ramach prowadzonej działalności edukacyjnej wśród dzieci oraz młodzieży szkolnej prowadzi również zajęcia z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Uczniowie zapoznawania są z całokształtem prac nadleśnictwa związanych z ochroną p.poż. łącznie z pokazem działania sprzętu prognostycznego i gaśniczego.

### 3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne i stosowane sposoby ich ograniczenia.

W Nadleśnictwie Jędrzejów największym udziałem ubogich siedlisk borowych oraz największym udziałem sosny w drzewostanach charakteryzuje się Obręb Jędrzejów, stąd też drzewostany są tam najbardziej narażone na wzmożone występowanie szkodników pierwotnych.

Spośród szkodników pierwotnych występujących na obszarze Nadleśnictwa Jędrzejów największe zagrożenie w ostatnim dziesięcioleciu stanowiły brudnica mniszka i brudnica nieparka. Pierwsza z nich w formie gradacyjnej wystąpiła w latach 2004-2005 na granicy lasów Wspólnoty Leśnej Sobków i lasów Nadleśnictwa Jędrzejów (leśnictwo Sobków). W roku 2005 przeprowadzono lotniczy zabieg zwalczania preparatem Dimilin 480 na powierzchni 222 ha. W latach 2004-2006 w kompleksie śródpolnym na terenie leśnictwa Łysaków wystąpiła gradacja brudnicy nieparki. Lotniczy zabieg zwalczania przy użyciu preparatu Dimilin 480 przeprowadzono w roku 2006 na powierzchni 20 ha.

W roku 2010 w kompleksie Chorzewa na powierzchni około 100 ha pojawiły się masowo chrząszcze chrabąszcza majowego. Do chwili obecnej nie stwierdzono wystąpienia szkód od pędraków w/w owada.

W ostatnich latach wzmożone występowanie wykazywały takie gatunki jak boreczniki sosnowe i poproch cetyniak jednak bez szkód powierzchniowych. W celach prognostycznych Nadleśnictwo wykładało corocznie 60 sztuk pułapek na brudnicę mniszkę oraz dokonywało badań zapędrczenia gleby na powierzchni zagrożonych upraw.

Spośród szkodników wtórnych w minionym dziesięcioleciu największe zagrożenie stanowił kornik drukarz, który totalnie przetrzebił drzewostany świerkowe. W 2009 roku w uprawach sosnowych osłabionych przez osutkę na powierzchni 106 ha masowo pojawił się smolik znaczący powodując zamieranie sadzonek. Rozmiar szkód (wypadów) na poszczególnych powierzchniach sięgał nawet 80% sadzonek. Nadleśnictwo przeprowadziło zwalczanie szkodnika na całej powierzchni upraw poprzez wrywanie i spalenie opanowanych przez owada sadzonek. Szkodnik ten pojawił się również w 2011 roku lecz na znacznie mniejszej powierzchni. Zredukowana powierzchnia zwalczania wynosiła około 4 ha.

Nadleśnictwo na bieżąco prowadzi usuwanie pojawiającego się posuszu, złomów i wywrotów oraz przestrzega terminów wywozu drewna określonych w Instrukcji Ochrony Lasu. Kornik drukarz w okresie występowania zwalczany był poprzez systematyczne usuwanie drzew trocinowych oraz wykładanie pułapek feromonowych. Nadleśnictwo co roku wykłada ok. 600 sztuk pułapek feromonowych na cetyńca.

Zwalczanie szeliniaka sosnowca na uprawach prowadzono stosując pułapki klasyczne, pułapki feromonowe, a w razie konieczności zwalczanie chemiczne. (tabela 17)

Tabela 17 - Zwalczanie szeliniaka sosnowca w latach 2002-2011

Rok wykonania	Zwalczanie mechaniczne (ha)	Zwalczanie chemiczne (ha)
2002	65,27	-
2003	60,64	-
2004	71,14	-
2005	67,00	12,69
2006	141,72	17,90
2007	116,97	22,95
2008	83,26	16,34
2009	70,59	6,49
2010	67,45	9,89
2011	55,53	2,88
<b>Razem</b>	<b>799,57</b>	<b>89,14</b>

Z grzybów pasożytniczych w minionym okresie największe zagrożenie stwarzały osutka sosny oraz w mniejszym zakresie korzeniowiec wieloletni i mączniak dębu. W latach 2008-2011 w wyniku sprzyjających warunków w okresie jesiennym i zimowym osutka wystąpiła na powierzchni prawie wszystkich upraw sosnowych opanowując często 100% aparatu asymilacyjnego. Spowodowało to znaczne osłabienie sadzonek i masowe pojawienie się smolika znaczonego. Zwalczania chemicznego osutki w uprawach nadleśnictwo nie prowadziło. Zabiegi chemiczne przeciw osutce były wykonywane tylko w siewach sosny na szkółce Mniszek. Zwalczanie korzeniowa wieloletniego prowadzone było metodą biologiczną poprzez zabezpieczanie pniaków preparatem PG IBL w drzewostanach narażonych na jego występowanie.

#### **4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenie środowiska i sposoby ich ograniczenia.**

Na terenie Nadleśnictwa Jędrzejów w minionym okresie nie stwierdzono szkód spowodowanych przez zanieczyszczenie środowiska emisjami przemysłowymi natomiast bardzo ważnym problemem dla nadleśnictwa jest zaśmiecanie lasu nasilone przy drogach leśnych i w pobliżu obiektów turystycznych. Podczas badań ankietowych przeprowadzonych na terenie nadleśnictwa na temat wizerunku Lasów Państwowych w oczach społeczeństwa ok. 70% respondentów postrzegало lasy negatywnie przez pryzmat zaśmiecania. Istotny wpływ ma tu z pewnością stan lasów prywatnych, których zaśmiecanie jest rażące, natomiast granice form własności lasów nie są ogólnie znane. Reakcja samorządów lokalnych na podnoszony przez nadleśnictwo problem zaśmiecania lasów niepaństwowych jest niewystarczająca. Pomimo bardzo dużego wysiłku włożonego w edukację lokalnego społeczeństwa stan ten zmienia się bardzo powoli a nadleśnictwo na ten cel nadal przeznaczą znaczne środki.

#### **5. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne, ich natężenie i przyczyny (w tym zależne od gospodarki leśnej).**

W minionym okresie największe znaczenie ze strony czynników abiotycznych miały szkody od okiści śniegowo – lodowej. Tylko w roku 2010 okiść spowodowała powstanie ok. 28 tys. m<sup>3</sup> złomów i wywrotów. Skutki uszkodzeń przez ten czynnik abiotyczny drzewostany odczuły również w roku 2011, kiedy to przy niesprzyjających warunkach klimatycznych wydzieliło się znacznie więcej posuszu wśród drzew częściowo uszkodzonych. Na drugim miejscu znalazły się szkody od wiatru, które występowały kilkakrotnie na przestrzeni omawianego okresu czasu. Niesprzyjające warunki klimatyczne (obniżenie poziomu wód gruntowych) spowodowały okresowe osłabienie drzewostanów i zwiększony rozwój występowania owadów szkodliwych wtórnych a w konsekwencji zwiększenie wydzielenia się posuszu. Dotyczy to szczególnie kornika drukarza, jodłowców, cetyńców oraz przyplaszczka granatka.

#### **6. Inne szkody**

Ze względu na coraz większą penetrację lasu przez społeczeństwo nasilają się szkody powodowane przez jazdę motocyklami oraz quadami.

## 7. Szkody leśne

W latach 2002-2011 z lasów Nadleśnictwa Jędrzejów skradziono 441,69 m<sup>3</sup> drewna, w tym drewno pochodzące z kontroli pni stanowiło 93,28 m<sup>3</sup>. Posterunek Straży Leśnej przeprowadził 249 spraw a w 119 przypadkach udało się ujawnić sprawcę. Wykrywalność wyniosła 47,8%. Mandatami karnymi i pouczeniami ukarano 136 sprawców za bezprawne korzystanie z lasu, z czego najwięcej przypadków stanowiły nielegalne wjazdy do lasu i zaśmiecanie. Szczegółowe dane dotyczące kradzieży drewna oraz bezprawnego korzystania z lasu znajdują się w załącznikach Nr 18, 19, 20.

## V. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO.

### 1. Pozyskiwanie choinek i stroisz.

Sprzedż choinek świerkowych i jodłowych prowadzona była na niewielką skalę. Pochodziły głównie z zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych specjalnie w okresie przedświątecznym. Stroisz jodłowy pozyskiwano również w bardzo niewielkich ilościach i tylko na powierzchniach, na których wykonywano cięcia pielęgnacyjne.

### 2. Gospodarka łowiecka.

Na terenie Nadleśnictwa Jędrzejów znajduje się 19 obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo, w tym OHZ LP 135 wyłączony z wydzierżawienia. W obwodach nadzorowanych gospodaruje 12 Kół Łowieckich. Wyżej wymienione Koła Łowieckie gospodarują na podstawie Rocznych Planów Łowieckich oraz Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego na lata 2007-2017, opracowanego dla III Rejonu Hodowlanego „Puszcza Świętokrzyska” oraz IV Rejonu Hodowlanego „Lasy Pińczowskie”.

**Tabela 18 - Dane dotyczące obwodów nadzorowanych przez Nadleśnictwo Jędrzejów – III Rejon Hodowlany „Puszcza Świętokrzyska”.**

Lp	Nazwa Koła Łowieckiego dzierżawiącego obwód	Numer obwodu Łowieckiego	Powierzchnia obwodu [ha]	Powierzchnia leśna obwodu [ha]	Lesistość [%]	Rodzaj obwodu	Kategoria obwodu
1	„Leśników” Nr 5	93	5155	2251	43,7	Leśny	b. słaby
2	„Łyska”	94	3821	489	12,8	Polny	b. słaby
3	„Wilkomija”	114	7091	1916	27	Polny	b. słaby
4	„Bazant” Suchedniów	115	7583	1145	15	Polny	b. słaby
5	„Łyska”	116	5224	1068	20	Polny	b. słaby
6	„Splonka”	133	7269	1763	24,3	Polny	b. słaby
7	„Knieja” Kielce	134	6727	3180	47,3	Leśny	Słaby
8	<b>OHZ LP</b>	135	7487	3446	46	Leśny	Słaby
	<b>R-m</b>		<b>50357</b>	<b>15258</b>	<b>30,3</b>		

**Tabela 19 - Dane dotyczące obwodów nadzorowanych przez Nadleśnictwo Jędrzejów – IV Rejon Hodowlany „Lasy Pińczowskie”.**

Lp	Nazwa Koła Łowieckiego dzierzawiącego obwód	Numer obwodu Łowieckiego	Powierzchnia obwodu [ha]	Powierzchnia leśna obwodu [ha]	Lesistość [%]	Rodzaj obwodu	Kategoria obwodu
1	Nr 4 „Jeleń”	132	6589	976	14,8	Polny	b. słaby
2	„Wilkomija”	155	4854	194	4	Polny	b. słaby
3	Nr 4 „Jeleń”	156	5546	500	9	Polny	b. słaby
4	Nr 2 Jędrzejów	152	5956	848	14,2	Polny	b. słaby
5	Nr 2 Jędrzejów	154	5412	656	12,1	Polny	b. słaby
6	Nr 1 Suchedniów	153	5317	324	6,1	Polny	b. słaby
7	„Szarak”	157	5847	451	7,7	Polny	b. słaby
8	„Szarak”	158	7146	1426	20	Polny	b. słaby
9	„Mozgawa”	171	4441	132	3	Polny	b. słaby
10	„Mozgawa”	172	5426	841	15,5	Polny	b. słaby
11	„Prawidłowego Myślistwa”	173	6993	1770	25,3	Polny	b. słaby
	<b>R-m</b>		<b>63527</b>	<b>8118</b>	<b>12,8</b>		

Obwody Łowieckie częściowo położone na gruntach Nadleśnictwa Jędrzejów, podlegające kompetencyjnie sąsiednim Nadleśnictwom:

**Tabela 20 - Obwody Łowieckie częściowo położone na gruntach Nadleśnictwa Jędrzejów, podlegające kompetencyjnie sąsiednim Nadleśnictwom**

Lp.	Nazwa dzierzawcy obwodu	Numer obwodu łowieckiego	Nadleśnictwo sprawujące nadzór merytoryczny
1	Nr 15 „Dzik”	71	Nadleśnictwo Kielce
2	„Wenator”	95	Nadleśnictwo Włoszczowa
3	Nr 10 w Kielcach	113	Nadleśnictwo Kielce
4	Nr 3 Jędrzejów	136	Nadleśnictwo Koniecpol
5	-----	169	Nadleśnictwo Pińczów
6	-----	170	Nadleśnictwo Pińczów

Stany zwierzyny oraz realizację odstrzałów przedstawiono w zał. nr 25.

### 3. Gospodarka rybacka.

Nadleśnictwo posiada 26,53 ha stawów hodowlanych jednak nie prowadzi gospodarki rybackiej. Wszystkie stawy zostały wydzierżawione .

#### 4. Gospodarka rolna.

Nadleśnictwo prowadziło samodzielnie gospodarkę rolno-łąkową tylko na powierzchni 1,34 ha. Powierzchnię tą stanowiły poletka łowieckie Ośrodka Hodowli Zwierzyny nr 135.

Powierzchnia gruntów rolnych wg stanu na 31.12.2011r. wynosiła 306,58 ha, w tym:

- Role – 180,38 ha
- Łąki – 37,12 ha
- Pastwiska – 28,79 ha
- Sady – 3,76 ha
- Stawy – 26,53 ha

Zagospodarowanie tych gruntów przedstawia się następująco:

- grunty oddane w deputat pracownikom – 14,66 ha (5%)
- grunty wydierżawione – 235,20 ha (76%)
- grunty użytkowane przez nadleśnictwo (OHZ) – 1,34 ha (1%)
- grunty bez użytkownika (18%)

Wśród gruntów niezagospodarowanych najwięcej, bo aż 65%, stanowią łąki i pastwiska oraz część roli, na których plan zagospodarowania przestrzennego nie dopuszcza zalesień. Część tych gruntów stanowią bardzo wąskie działki pomiędzy innymi własnościami, których uproduktywnienie jest nieracjonalne, pozostawiono je do sukcesji naturalnej. Nadleśnictwo w celu zagospodarowania nieużytków przesłało do poszczególnych gmin informacje dotyczące możliwości ich wydierżawienia. Z powierzchni tej 5,36 ha zostało przeznaczone do zalesienia w następnym dziesięcioleciu.

#### VI. REALIZACJA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

Realizacja zadań „Programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Jędrzejów na okres 01.01.2002-31.12.2011 polegała na:

- działaniach na rzecz kształtowania stosunków wodnych
  - zachowywaniu w stanie nienaruszonym śródleśnych bagienek i torfowisk
  - ograniczeniu użycia ciężkiego sprzętu do przygotowania gleby na siedliskach wilgotnych, trudnych do odnowienia
  - ochronie cieków śródleśnych poprzez pozostawianie nie wyciętych przyległych pasów drzewostanu
- kształtowanie strefy ekotonowej
  - pozostawianie na etapie realizacji użytkowania rębego pasa drzewostanu o szerokości 20-30m wzdłuż użytków rolnych, wód, dróg publicznych, linii kolejowych
  - dążenie do tego, by zewnętrzne obrzeża lasu oraz lasy wzdłuż dróg, cieków wodnych, w pasie o szerokości 10-30m były maksymalnie wypełnione tak, aby tworzyła się ściana lasu ograniczająca wnikanie niekorzystnych czynników do wnętrza lasu
- działaniach na rzecz form ochrony przyrody
  - utworzenie rezerwatu przyrody „Wzgórza Sobkowskie”
  - objęcie ochroną 39 drzew – pomników przyrody
  - wykonanie w 2007 r. powszechnej inwentaryzacji chronionych gatunków roślin,



- zwierząt, innych organizmów oraz siedlisk przyrodniczych,
  - wyznaczanie tras zrywki drewna tak, aby omijały stanowiska cennych gatunków roślin,
  - szkolenie pracowników, aby podczas wykonywania prac w lesie w sposób świadomy podejmowali decyzje zmierzające do zabezpieczenia stanowisk gatunków objętych ochroną prawną,
  - wykonywanie zadań ochronnych w rezerwacie przyrody „Gaj” tj. usuwanie nadmiaru krzewów i podrostów oraz porządkowanie terenu,
  - działania na rzecz ochrony różnorodności biologicznej
    - różnicowanie składu gatunkowego zakładanych upraw z wykorzystaniem zmienności w ramach siedlisk,
    - pozostawianie po rębniach zupełnych i złożonych biogrup starego drzewostanu,
    - pozostawianie w drzewostanach drewna martwego,
    - wzbogacanie składu gatunkowego poprzez wprowadzanie gatunków biocenotycznych,
  - promowanie walorów przyrodniczych nadleśnictwa poprzez różne formy edukacji leśnej.
- Wykaz form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Jędrzejów wg stanu na dzień 31.12.2011 r. zawiera załącznik nr 24.

## **VII. WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNIANIA ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU (WG TABELI XIII)**

Porównując powierzchnię leśną w kolejnych cyklach urządzenia lasu należy stwierdzić jej systematyczne zwiększanie. W ciągu ostatnich 30 lat powierzchnia leśna wzrosła o 764 ha; z 13454 ha w 1982 r. do 14218 ha w 2012 r.

Podobne stwierdzenie wynika z analizy miąższości. Według planu urządzenia w 1982 r. drzewostany Nadleśnictwa Jędrzejów osiągały miąższość 2659 tys. m<sup>3</sup> przy przeciętnej zasobności wynoszącej 199m<sup>3</sup>/ha. Na dzień 1.01.2012 r. zasoby miąższości wynoszą 3669 tys. m<sup>3</sup> a przeciętna zasobność 258m<sup>3</sup>/ha. Dynamika zmian zasobów miąższości jest nierównomierna. Największy jej przyrost nastąpił w dziesięcioleciu 1992-2002. Nagły wzrost miąższości nie odzwierciedla jednak realnej szybkości przyrostu wynika bowiem z wprowadzenia nowej dokładniejszej statystycznej metody inwentaryzacji.

Przeciętny wiek drzewostanów systematycznie wzrasta - w roku 1992 wynosił 50 a obecnie już 66 lat.

Porównanie wskaźników stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla całego Nadleśnictwa i poszczególnych obrębów przedstawiają tabele XIII, XIIIa i XIIIb (załączniki nr 21,22,23).

## **VIII. EDUKACJA LEŚNA SPOŁECZEŃSTWA.**

Lasy Nadleśnictwa Jędrzejów położone są w południowej części województwa świętokrzyskiego. Swoim zasięgiem terytorialnym nadleśnictwo obejmuje 1155 km<sup>2</sup> powiatu jędrzejowskiego. Lasy jędrzejowskie są dostępne dla wszystkich, którzy chcą spędzić czas obcując z przyrodą, wsłuchując się w szum drzew i śpiew ptaków.

Wychodząc naprzeciw rosnącym potrzebom w zakresie rekreacji i edukacji leśnicy Nadleśnictwa Jędrzejów stworzyli na terenie Nadleśnictwa dwie ścieżki edukacyjne, które są intensywnie wykorzystywane przez dzieci, młodzież i dorosłych.

Jedną z nich jest ścieżka na terenie szkółki leśnej „Mniszek” w Laskowie. Znajdują się na niej tablice o tematyce edukacyjnej przedstawiające florę i faunę występującą na terenie Nadleśnictwa. Dzięki usytuowaniu ścieżki w pobliżu kwater dzieci mają okazję zapoznać się z produkcją materiału sadzeniowego oraz uświadomić sobie, jaki ogrom pracy leśnicy muszą włożyć w wyhodowanie lasu będącego domem dla niezliczonej ilości zwierząt i roślin runa leśnego. Ponadto na szkółce Mniszek znajduje się wiata edukacyjna oraz miejsce na ognisko. Integralną częścią ścieżki edukacyjnej jest sala edukacyjna, gdzie zwiedzający mają możliwość zapoznania się z tematyką leśnictwa i ochrony przyrody poprzez oglądanie filmów i innych materiałów edukacyjnych. Sala ta wyposażona jest również w kilkadziesiąt okazów zwierząt oraz w gabloty z okazami wszystkich pospolitych, występujących na terenie Nadleśnictwa Jędrzejów owadów. Dzieci i młodzież szkolna ma możliwość oglądania pod mikroskopem preparatów edukacyjnych np. budowę tkanek i komórek organizmów roślinnych i zwierzęcych.

Kolejna ścieżka edukacyjna znajduje się na terenie leśnictwa Sielec. Jest to utworzona w 2006 roku ścieżka historyczno – przyrodnicza im. prof. Karoliny Lanckorońskiej. Na trasie znajduje się 19 tablic o tematyce przyrodniczo – edukacyjnej i historycznej. Idea tej ścieżki wybiega nieco poza dotychczasowe standardy. W części historycznej ukazane zostały mapy z rozmieszczeniem lasów w Polsce w XIX i XX wieku. Przy trasie znajduje się również urokliwa kapliczka św. Franciszka z Asyżu, poświęcona pamięci leśników i ich rodzin. Na patrona ścieżki wybrano prof. Karolinę Lanckorońską, by w ten sposób podkreślić uznanie środowiska leśników dla tej wybitnej postaci. Warto zwrócić uwagę na otaczający ścieżkę piękny drzewostan jodłowo – bukowy, który zachował się do naszych czasów m.in. dzięki dalekowzroczonej gospodarce leśnej prowadzonej tu przez rodzinę Lanckorońskich. Od XIX wieku byli oni właścicielami okolicznych dóbr osiągając znaczne sukcesy w ochronie tego drzewostanu.

Od wielu lat Nadleśnictwo Jędrzejów współpracuje z lokalnymi szkołami i przedszkolami zaopatrując je w materiały edukacyjne, karmę dla ptaków oraz sadzonki. Dużym powodzeniem cieszą się spotkania z leśnikiem w szkołach. Oprócz tego nadleśnictwo czynnie uczestniczy w cyklicznych imprezach okolicznościowych np. Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata, Dzień Drzewa i inne.

Szczegółową realizację działalności edukacyjnej Nadleśnictwa Jędrzejów w latach 2004 – 2011 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 21

Działalność edukacyjna Nadleśnictwa Jędrzejów																
Forma edukacji	Rok															
	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	Liczba zajęć	Liczba uczestników	Liczba zajęć	Liczba uczestników	Liczba zajęć	Liczba uczestników	Liczba zajęć	Liczba uczestników	Liczba zajęć	Liczba uczestników	Liczba zajęć	Liczba uczestników	Liczba zajęć	Liczba uczestników	Liczba zajęć	Liczba uczestników
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem	1	40	11	420	12	400	12	480	7	200	8	282	8	450	11	485
Spotkania z leśnikiem w szkołach	10	800	8	560	10	800	7	420	7	870	3	290	5	400	2	100
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą (w Domu Kultury, Muzeum, Urzędzie Gminy, itp.)	2	120	2	80	4	100	0	0	0	0	1	300	1	380	2	450
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.)	3	80	4	300	6	150	3	90	3	125	1	315	2	315	0	0
Akcje, imprezy okolicznościowe	1	400	8	330	2	500	1	110	6	550	7	870	4	600	3	1100
Wystawy, konkursy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0
<b>Razem</b>	<b>17</b>	<b>1440</b>	<b>33</b>	<b>1690</b>	<b>34</b>	<b>1950</b>	<b>23</b>	<b>1100</b>	<b>23</b>	<b>1745</b>	<b>21</b>	<b>2157</b>	<b>20</b>	<b>2145</b>	<b>18</b>	<b>2135</b>

## IX. REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE LASU.

Lasy Nadleśnictwa Jędrzejów są udostępniane na zasadach ogólnie obowiązujących, o których mowa w rozdz. 5 ustawy o lasach.

Teren Nadleśnictwa Jędrzejów przecinają główne drogi krajowe i wojewódzkie oraz wiele dróg powiatowych i gminnych, co umożliwia łatwy dostęp ludności do większości kompleksów leśnych. Jednak z uwagi na znaczne odległości lasów od większych ośrodków miejskich ich wykorzystanie pod względem turystycznym i rekreacyjnym jest niewielkie. Istniejące parkingi i miejsca postojowe w pełni zaspakajają potrzeby w tym zakresie. Nadleśnictwo Jędrzejów przygotowało 7 miejsc postojowych.

Tabela 22 - Wykaz miejsc postojowych wg stanu na dzień 31.12.2011 r.

Lp.	Nazwa	L-ctwo	Oddz.	Uwagi
1	Miejsce postojowe	Lasków	143 b	
2	Miejsce postojowe	Lasków	180 a	
3	Miejsce postojowe	Lasków	245 a	
4	Miejsce postojowe	Mnichów	187 i	
5	Miejsce postojowe	Łysaków	281 d	
6	Miejsce postojowe	Oksa	61 d	
7	Miejsce postojowe	Sielec	195 s	

W/w miejsca postojowe są wyposażone w infrastrukturę (ławki, stoły, kosze, tablice informacyjne) wymagają one częstych remontów i napraw, ponieważ są dewastowane. Oprócz tego na terenie

leśnictw Mnichów i Łysaków znajdują się parkingi nadzorowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad.

W celach edukacji przyrodniczo – historyczno - leśnej Nadleśnictwo Jędrzejów przygotowało ścieżki edukacyjne:

- ścieżka przyrodniczo – historyczna im prof. Karoliny Lanckorońskiej w leśnictwie Sielec

- ścieżka przyrodniczo – dydaktyczna na terenie Szkółki Mniszek

Teren Nadleśnictwa Jędrzejów z dużymi walorami krajobrazowo – przyrodniczymi oraz licznymi miejscami pamięci z okresu walk narodowowyzwoleńczych jest zbyt mało rozpropagowany i słabo przygotowany turystycznie.

Przez Nadleśnictwo przebiegają tylko 4 wyznaczone i oznakowane piesze szlaki turystyczne oraz 3 szlaki rowerowe.

## **X. NADZÓR NAD LASAMI NIE STANOWIĄCYMI WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA**

Nadleśnictwo w latach 2002-2011 nie sprawowało nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niepaństwowych.

## **XI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

1. Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem dla Nadleśnictwa Jędrzejów – Tabela nr IX
2. Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem dla Obrębu Jędrzejów – Tabela nr IXa
3. Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem dla Obrębu Nagłowice – Tabela nr IXb
4. Zestawienie wykonanych prac z hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami dla Nadleśnictwa Jędrzejów – Tabela nr X
5. Zestawienie wykonanych prac z hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami dla Obrębu Jędrzejów – Tabela nr Xa
6. Zestawienie wykonanych prac z hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami dla Obrębu Nagłowice – Tabela nr Xb
7. Rejestr Gospodarczych Drzewostanów Nasiennych wg stanu 31.12.2011r
8. Rejestr upraw pochodnych wg stanu na 31.12.2011r
9. Rejestr źródeł nasion wg stanu 31.12.2011r
10. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych Nadleśnictwa Jędrzejów (16-04) – Tabela nr XI
11. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych Obręb Jędrzejów (16-04-1) – Tabela nr XIa
12. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych Obręb Nagłowice (16-04-2) – Tabela nr XIb
13. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych Nadleśnictwo Jędrzejów (16-04) – Tabela nr XII
14. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych Obręb Jędrzejów (16-04-1) – Tabela nr XIIa
15. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych Obręb Nagłowice (16-04-2) – Tabela nr XIIb
16. Zestawienie inwentaryzacji szkód od zwierzyny w latach 2002-2011
17. Zestawienie powierzchni zabezpieczanych upraw leśnych przed zwierzyną w latach

2002-2011.

18. Ilość przeprowadzonych spraw dotyczących kradzieży drewna w latach 2002-2011

19. Wykaz skradzionego drewna w latach 2002-2011

20. Bezprawne korzystanie z lasu - kradzież stroisz w latach 2002-2011

21. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu w Nadleśnictwie Jędrzejów – Tabela Nr XIII

22. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu – Obręb Jędrzejów – Tabela Nr XIIIa

23. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu – Obręb Nagłowice – Tabela Nr XIIIb

24. Wykaz form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Jędrzejów wg stanu na dzień 31.12.2011r

25. Inwentaryzacja i odstrzał zwierzyny łownej na terenie Nadleśnictwa Jędrzejów.

Tabela Nr IX

Załącznik Nr 1

## Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem dla Nadleśnictwa Jędrzejów

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m <sup>3</sup>	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2002	212,85	21614,27	1365,02	22979,29	113,57	328,93	791,06	20050,18	2028,45	22407,56	45386,85
2003	224,54	24105,07	1002,06	25107,13	129,17	351,67	815,75	22016,11	2654,75	25022,53	50129,66
2004	280,80	34819,35	1562,53	36381,88	126,70	471,99	1054,48	31997,87	2118,64	34588,50	70970,38
2005	252,56	31022,96	2728,13	33751,09	63,22	218,12	1129,45	37690,22	3192,97	41101,31	74852,40
2006	292,13	32951,56	1666,70	34618,26	35,52	219,59	1131,70	37833,86	3164,49	41217,94	75836,20
2007	221,00	29522,74	3867,31	33390,05	40,34	150,49	1028,29	38750,74	6787,99	45689,22	79079,27
2008	235,14	31995,49	2942,65	34938,14	16,80	110,05	826,02	33969,05	4057,57	38136,67	73074,81
2009	257,60	37242,16	1255,58	38497,74	24,54	151,78	859,35	35813,71	3095,98	39061,47	77559,21
2010	134,72	23704,68	5308,82	29013,50	15,19	76,72	308,53	14222,70	26862,15	41161,57	70175,07
2011	204,41	26445,80	1465,72	27911,52	15,07	98,75	769,70	27527,12	10157,72	37783,59	65695,11
<b>Razem</b>	<b>2315,75</b>	<b>293424,08</b>	<b>23164,52</b>	<b>316588,60</b>	<b>580,12</b>	<b>2178,09</b>	<b>8714,33</b>	<b>299871,56</b>	<b>64120,71</b>	<b>366170,36</b>	<b>682758,96</b>
<b>Etat</b>	<b>2535,62</b>	<b>369783,00</b>	<b>0,00</b>	<b>369783,00</b>	<b>545,84</b>	<b>2900,00</b>	<b>9995,85</b>	<b>310100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>313000,00</b>	<b>682783,00</b>
<b>% wykonania</b>	<b>91,3</b>	<b>79,4</b>	<b>-</b>	<b>85,6</b>	<b>106,3</b>	<b>75,1</b>	<b>87,2</b>	<b>96,7</b>	<b>-</b>	<b>117,0</b>	<b>100,0</b>

Tabela Nr IXa

Załącznik Nr 2

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem dla Obrębu Jędrzejów

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m <sup>3</sup>	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2002</b>	101,40	11416,46	428,62	11845,08	55,62	232,01	523,21	13654,80	1269,71	15156,52	<b>27001,60</b>
<b>2003</b>	127,83	13290,50	517,18	13807,68	76,24	193,86	477,21	13243,46	1797,71	15235,03	<b>29042,71</b>
<b>2004</b>	158,98	20479,45	909,62	21389,07	88,85	408,06	685,68	18563,49	1554,47	20526,02	<b>41915,09</b>
<b>2005</b>	130,37	16829,46	1684,89	18514,35	44,80	185,72	680,19	23521,28	2027,42	25734,42	<b>44248,77</b>
<b>2006</b>	153,44	16460,52	645,82	17106,34	13,44	126,90	710,41	24033,00	1493,04	25652,94	<b>42759,28</b>
<b>2007</b>	99,66	15249,66	1386,94	16636,60	32,84	120,08	571,48	23128,91	3854,60	27103,59	<b>43740,19</b>
<b>2008</b>	114,56	16477,12	919,34	17396,46	13,50	101,69	502,43	20588,99	1740,15	22430,83	<b>39827,29</b>
<b>2009</b>	119,27	18142,54	501,78	18644,32	24,54	100,63	524,57	20925,93	1646,86	22673,42	<b>41317,74</b>
<b>2010</b>	76,13	13483,32	2508,24	15991,56	15,19	60,04	212,34	9865,92	11458,48	21384,44	<b>37376,00</b>
<b>2011</b>	87,87	10732,83	495,70	11228,53	4,30	54,51	536,96	19478,53	2949,97	22483,01	<b>33711,54</b>
<b>Razem</b>	<b>1169,51</b>	<b>152561,86</b>	<b>9998,13</b>	<b>162559,99</b>	<b>369,32</b>	<b>1583,50</b>	<b>5424,48</b>	<b>187004,31</b>	<b>29792,41</b>	<b>218380,22</b>	<b>380940,21</b>
<b>Etat</b>	<b>1259,85</b>	<b>198293,00</b>	<b>0,00</b>	<b>198293,00</b>	<b>377,65</b>	<b>1800,00</b>	<b>5939,64</b>	<b>188200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>190000,00</b>	<b>388293,00</b>
<b>% wykonania</b>	<b>92,8</b>	<b>76,9</b>	<b>-</b>	<b>82,0</b>	<b>97,8</b>	<b>88,0</b>	<b>91,3</b>	<b>99,4</b>	<b>-</b>	<b>114,9</b>	<b>98,1</b>

Tabela Nr IXb

Załącznik Nr 3

## Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem dla Obrębu Nagłowice

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m <sup>3</sup>	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2002	111,45	10197,81	936,40	11134,21	57,95	96,92	267,85	6395,38	758,74	7251,04	18385,25
2003	96,71	10814,57	484,88	11299,45	52,93	157,81	338,54	8772,65	857,04	9787,50	21086,95
2004	121,82	14339,90	652,91	14992,81	37,85	63,93	368,80	13434,38	564,17	14062,48	29055,29
2005	122,19	14193,50	1043,24	15236,74	18,42	32,40	449,26	14168,94	1165,55	15366,89	30603,63
2006	138,69	16491,04	1020,88	17511,92	22,08	92,69	421,29	13800,86	1671,45	15565,00	33076,92
2007	121,34	14273,08	2480,37	16753,45	7,50	30,41	456,81	15621,83	2933,39	18585,63	35339,08
2008	120,58	15518,37	2023,31	17541,68	3,30	8,36	323,59	13380,06	2317,42	15705,84	33247,52
2009	138,33	19099,62	753,80	19853,42	0,00	51,15	334,78	14887,78	1449,12	16388,05	36241,47
2010	58,59	10221,36	2800,58	13021,94	0,00	16,68	96,19	4356,78	15403,67	19777,13	32799,07
2011	116,54	15712,97	970,02	16682,99	10,77	44,24	232,74	8048,59	7207,75	15300,58	31983,57
Razem	1146,24	140862,22	13166,39	154028,61	210,80	594,59	3289,85	112867,25	34328,30	147790,14	301818,75
Etat	1275,77	171490,00	0,00	171490,00	168,19	1100,00	4056,21	121900,00	0,00	123000,00	294490,00
% wykonania	89,8	82,1	-	89,8	125,3	54,1	81,1	92,6	-	120,2	102,5



Tabela Nr X

Załącznik Nr 4

**Zestawienie wykonania prac z hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie  
z planowanymi zadaniami**

Nadleśnictwo Jędrzejów

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte		pod osłoną			popr. i uzupel.	wprow. podszyt.	gleby	upraw	młodni- ków	nawoż.	agro- tech.	wodne
	plazow. halizny zręby	grunty porolne	w rębn. złoż.	wprow. II piętra	dol. luk								
	Powierzchnia zredukowana - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>wykonanie za ubiegły okres wg lat:</b>													
<b>2002</b>	36,98	1,10	43,73	2,80	0,00	7,84	0,00	392,11	67,16	111,67	0,00	93,40	0,00
<b>2003</b>	54,09	0,00	50,37	0,00	0,00	5,23	0,00	185,09	118,10	141,95	0,00	113,83	0,00
<b>2004</b>	54,35	0,00	49,29	5,40	0,00	3,49	0,00	185,76	106,90	175,57	0,00	152,74	0,00
<b>2005</b>	69,71	4,75	60,05	21,25	0,30	2,78	0,00	148,16	69,12	159,67	0,00	145,42	0,00
<b>2006</b>	50,54	0,00	90,62	6,50	0,90	7,69	0,00	167,60	100,30	101,05	0,00	142,09	0,00
<b>2007</b>	69,36	0,70	67,62	17,66	0,00	6,83	0,00	133,15	86,42	82,22	0,00	134,87	0,00
<b>2008</b>	44,68	0,75	75,62	10,64	0,25	3,65	0,00	188,40	99,84	76,94	0,00	134,87	0,00
<b>2009</b>	46,12	0,00	79,65	3,09	1,02	4,19	0,00	139,98	149,19	127,44	0,00	148,47	0,00
<b>2010</b>	48,44	0,00	83,24	1,20	0,00	3,15	0,00	152,26	131,65	79,42	0,00	108,16	0,00
<b>2011</b>	35,13	0,00	72,35	0,00	4,39	10,91	0,00	134,33	203,75	75,90	0,00	107,78	0,00
<b>Razem</b>	<b>509,40</b>	<b>7,30</b>	<b>672,54</b>	<b>68,54</b>	<b>6,86</b>	<b>55,76</b>	<b>0,00</b>	<b>1826,84</b>	<b>1132,43</b>	<b>1131,83</b>	<b>0,00</b>	<b>1281,63</b>	<b>0,00</b>
<b>Orientacyjne zadania na ubiegły okres</b>	<b>534,69</b>	<b>5,82</b>	<b>859,52</b>	<b>39,35</b>	<b>2,52</b>	<b>138,37</b>	<b>0,00</b>	<b>1937,46</b>	<b>1772,57</b>	<b>1236,18</b>	<b>0,00</b>	<b>1447,72</b>	<b>123,17</b>
<b>% wykon.</b>	<b>95,3</b>	<b>125,4</b>	<b>78,2</b>	<b>174,2</b>	<b>272,2</b>	<b>40,3</b>	<b>-</b>	<b>94,3</b>	<b>63,9</b>	<b>91,6</b>	<b>-</b>	<b>88,5</b>	<b>0,0</b>

**Zestawienie wykonania prac z hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie  
z planowanymi zadaniami**

**Obręb Jędrzejów**

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte		pod osłoną			popr. i uzupel.	wprow. podszyt.	gleby	upraw	młodni- ków	nawoż.	agro- tech.	wodne
	plazow. halizny zręby	grunty porolne	w rębn. złoż.	wprow. II piętra	dol. luk								
	Powierzchnia zredukowana - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>wykonanie za ubiegły okres wg lat:</b>													
<b>2002</b>	28,40	0,00	10,42	2,80	0,00	4,70	0,00	174,97	32,26	59,68	0,00	51,06	0,00
<b>2003</b>	28,50	0,00	27,89	0,00	0,00	2,36	0,00	118,46	69,92	89,90	0,00	66,05	0,00
<b>2004</b>	39,08	0,00	23,25	5,40	0,00	1,92	0,00	120,05	77,68	122,24	0,00	95,65	0,00
<b>2005</b>	44,52	1,20	28,66	19,15	0,30	1,10	0,00	107,02	36,31	111,92	0,00	92,93	0,00
<b>2006</b>	43,80	0,00	45,36	6,50	0,60	2,31	0,00	95,51	55,83	55,81	0,00	84,89	0,00
<b>2007</b>	46,04	0,70	32,34	11,44	0,00	4,05	0,00	73,52	36,93	43,77	0,00	76,76	0,00
<b>2008</b>	34,09	0,75	30,73	9,15	0,25	1,71	0,00	117,58	35,03	34,09	0,00	72,51	0,00
<b>2009</b>	26,79	0,00	35,44	0,00	0,42	1,79	0,00	80,32	84,00	84,88	0,00	79,67	0,00
<b>2010</b>	33,02	0,00	32,36	0,00	0,00	2,22	0,00	74,24	74,37	41,24	0,00	57,68	0,00
<b>2011</b>	29,22	0,00	33,55	0,00	2,01	3,26	0,00	89,04	132,45	27,94	0,00	45,72	0,00
<b>Razem</b>	<b>353,46</b>	<b>2,65</b>	<b>300,00</b>	<b>54,44</b>	<b>3,58</b>	<b>25,42</b>	<b>0,00</b>	<b>1050,71</b>	<b>634,78</b>	<b>671,47</b>	<b>0,00</b>	<b>722,92</b>	<b>0,00</b>
<b>Orientacyjne zadania na ubiegły okres</b>	<b>389,33</b>	<b>5,37</b>	<b>376,29</b>	<b>35,35</b>	<b>1,19</b>	<b>93,01</b>	<b>0,00</b>	<b>1028,02</b>	<b>946,14</b>	<b>731,28</b>	<b>0,00</b>	<b>811,17</b>	<b>85,74</b>
<b>% wykon.</b>	<b>90,8</b>	<b>49,3</b>	<b>79,7</b>	<b>154,0</b>	<b>300,8</b>	<b>27,3</b>	<b>-</b>	<b>102,2</b>	<b>67,1</b>	<b>91,8</b>	<b>-</b>	<b>89,1</b>	<b>0,0</b>

Tabela Nr Xb

Załącznik Nr 6

**Zestawienie wykonania prac z hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie  
z planowanymi zadaniami**

**Obręb Nagłowice**

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte		pod osłoną			popr. i uzupel.	wprow. podszyt.	gleby	upraw	młodni- ków	nawoż.	agro- tech.	wodne
	plazow. halizny zręby	grunty porolne	w rębn. złoż.	wprow. II piętra	dol. luk								
	Powierzchnia zredukowana - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>wykonanie za ubiegły okres wg lat:</b>													
<b>2002</b>	8,58	1,10	33,31	0,00	0,00	3,14	0,00	217,14	34,90	51,99	0,00	42,34	0,00
<b>2003</b>	25,59	0,00	22,48	0,00	0,00	2,87	0,00	66,63	48,18	52,05	0,00	47,78	0,00
<b>2004</b>	15,27	0,00	26,04	0,00	0,00	1,57	0,00	65,71	29,22	53,33	0,00	57,09	0,00
<b>2005</b>	25,19	3,55	31,39	2,10	0,00	1,68	0,00	41,14	32,81	47,75	0,00	52,49	0,00
<b>2006</b>	6,74	0,00	45,26	0,00	0,30	5,38	0,00	72,09	44,47	45,24	0,00	57,20	0,00
<b>2007</b>	23,32	0,00	35,28	6,22	0,00	2,78	0,00	59,63	49,49	38,45	0,00	58,11	0,00
<b>2008</b>	10,59	0,00	44,89	1,49	0,00	1,94	0,00	70,82	64,81	42,85	0,00	62,36	0,00
<b>2009</b>	19,33	0,00	44,21	3,09	0,60	2,40	0,00	59,66	65,19	42,56	0,00	68,80	0,00
<b>2010</b>	15,42	0,00	50,88	1,20	0,00	0,93	0,00	78,02	57,28	38,18	0,00	50,48	0,00
<b>2011</b>	5,91	0,00	38,80	0,00	2,38	7,65	0,00	45,29	71,30	47,96	0,00	62,06	0,00
<b>Razem</b>	<b>155,94</b>	<b>4,65</b>	<b>372,54</b>	<b>14,10</b>	<b>3,28</b>	<b>30,34</b>	<b>0,00</b>	<b>776,13</b>	<b>497,65</b>	<b>460,36</b>	<b>0,00</b>	<b>558,71</b>	<b>0,00</b>
<b>Orientacyjne zadania na ubiegły okres</b>	<b>145,36</b>	<b>0,45</b>	<b>483,23</b>	<b>4,00</b>	<b>1,33</b>	<b>45,36</b>	<b>0,00</b>	<b>909,44</b>	<b>826,43</b>	<b>504,90</b>	<b>0,00</b>	<b>636,55</b>	<b>37,43</b>
<b>% wykon.</b>	<b>107,3</b>	<b>1033,3</b>	<b>77,1</b>	<b>352,5</b>	<b>246,6</b>	<b>66,9</b>	<b>-</b>	<b>85,3</b>	<b>60,2</b>	<b>91,2</b>	<b>-</b>	<b>87,8</b>	<b>0,0</b>

## Rejestr gospodarczych drzewostanów nasiennych wg stanu na 31.12.2011 r.

Lp.	Nr Krajowego Rejestru LMP	Nadleśnictwo	Obręb	Leśnictwo	Oddział	Gatunek	Pow. /ha/	Region pochodzenia
1	2	3	4	5	6	7	8	10
1	MP/1/44778/06	Jędrzejów	Jędrzejów	Łysaków	266-a	Brzoza brodawkowata	2,50	658
2	MP/1/44782/06	Jędrzejów	Jędrzejów	Kanice	52-b	Brzoza brodawkowata	4,91	658
3	MP/1/15471/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Lasków	242-c	Dąb bezszypułkowy	5,20	658
4	MP/1/15471/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Lasków	242-d	Dąb bezszypułkowy	5,07	658
5	MP/1/15461/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Caców	218-g	Sosna zwyczajna	5,33	658
6	MP/1/15461/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Caców	218-h	Sosna zwyczajna	2,01	658
7	MP/1/15461/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Caców	218-i	Sosna zwyczajna	4,46	658
8	MP/1/15464/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Caców	220-k	Sosna zwyczajna	10,65	658
9	MP/1/15465/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Caców	221-d	Sosna zwyczajna	13,10	658
10	MP/1/15466/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Caców	227-h	Sosna zwyczajna	11,27	658
11	MP/1/15467/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Caców	228-a	Sosna zwyczajna	2,14	658
12	MP/1/15468/05	Jędrzejów	Jędrzejów	Lasków	170-h	Sosna zwyczajna	11,13	658
13	MP/1/44780/06	Jędrzejów	Jędrzejów	Lasków	211-o	Sosna zwyczajna	1,93	658
<b>Razem Obręb Jędrzejów</b>							<b>79,70</b>	<b>X</b>
14	MP/1/15485/05	Jędrzejów	Nagłowice	Sielec	196-b	Buk zwyczajny	2,43	658
15	MP/1/15491/05	Jędrzejów	Nagłowice	Sielec	207-d	Buk zwyczajny	5,37	658
16	MP/1/44775/06	Jędrzejów	Nagłowice	Oksa	41-i	Brzoza brodawkowata	4,99	658
17	MP/1/15502/05	Jędrzejów	Nagłowice	Słupia	242-c	Dąb szypułkowy	3,62	658
18	MP/1/15492/05	Jędrzejów	Nagłowice	Sielec	217-c	Dąb szypułkowy	11,39	658
19	MP/1/15487/05	Jędrzejów	Nagłowice	Sielec	202-a	Jodła pospolita	12,94	658
20	MP/1/15488/05	Jędrzejów	Nagłowice	Sielec	203-g	Jodła pospolita	2,98	658
21	MP/1/15489/05	Jędrzejów	Nagłowice	Sielec	204-d	Jodła pospolita	8,77	658

Cd. Załącznik Nr 7

22	MP/1/48134/08	Jędrzejów	Nagłowice	Czarny Las	162-c	Jesion wyniosły	12,29	658
23	MP/1/44776/06	Jędrzejów	Nagłowice	Sielec	221-b	Modrzew europejski	4,95	658
24	MP/1/15499/05	Jędrzejów	Nagłowice	Czarny Las	163-b	Olsza czarna	2,00	658
25	MP/1/15499/05	Jędrzejów	Nagłowice	Czarny Las	164-a	Olsza czarna	8,32	658
26	MP/1/15499/05	Jędrzejów	Nagłowice	Czarny Las	165-a	Olsza czarna	4,20	658
27	MP/1/15477/05	Jędrzejów	Nagłowice	Oksa	100-d	Sosna zwyczajna	5,38	658
28	MP/1/15477/05	Jędrzejów	Nagłowice	Oksa	100-f	Sosna zwyczajna	7,79	658
29	MP/1/44779/06	Jędrzejów	Nagłowice	Oksa	100-g	Sosna zwyczajna	1,61	658
30	MP/1/15474/05	Jędrzejów	Nagłowice	Oksa	45-f	Sosna zwyczajna	8,75	658
31	MP/1/15475/05	Jędrzejów	Nagłowice	Oksa	60-j	Sosna zwyczajna	1,44	658
32	MP/1/15476/05	Jędrzejów	Nagłowice	Oksa	86-j	Sosna zwyczajna	6,76	658
33	MP/1/15479/05	Jędrzejów	Nagłowice	Ciarno	51-a	Sosna zwyczajna	7,68	658
34	MP/1/15479/05	Jędrzejów	Nagłowice	Ciarno	51-d	Sosna zwyczajna	2,82	658
35	MP/1/15479/05	Jędrzejów	Nagłowice	Ciarno	51-f	Sosna zwyczajna	2,60	658
36	MP/1/15482/05	Jędrzejów	Nagłowice	Ciarno	66-a-01	Sosna zwyczajna	2,81	658
37	MP/1/15482/05	Jędrzejów	Nagłowice	Ciarno	66-a-99	Sosna zwyczajna	4,22	658
38	MP/1/15493/05	Jędrzejów	Nagłowice	Słupia	258-c	Sosna zwyczajna	6,05	658
39	MP/1/15493/05	Jędrzejów	Nagłowice	Słupia	258-d	Sosna zwyczajna	4,53	658
40	MP/1/15496/05	Jędrzejów	Nagłowice	Słupia	268-b	Sosna zwyczajna	4,23	658
41	MP/1/15496/05	Jędrzejów	Nagłowice	Słupia	268-c	Sosna zwyczajna	5,98	658
42	MP/1/15503/05	Jędrzejów	Nagłowice	Słupia	251-c	Świerk pospolity	6,01	658
43	MP/1/15503/05	Jędrzejów	Nagłowice	Słupia	251-d	Świerk pospolity	5,83	658
<b>Razem Obręb Nagłowice</b>							<b>168,74</b>	<b>X</b>
<b>RAZEM NADLEŚNICTWO JĘDRZEJÓW</b>							<b>248,44</b>	<b>X</b>

## Rejestr upraw pochodnych wg stanu na dzień 31.12.2011r.

## Nadleśnictwo Jędrzejów

Obręb	Leśnictwo	oddz.	nr bloku	rok zał.	gat.	Pow.odn. [ha]
Jędrzejów	Małogoszcz	26a -99	I	2003	Md	3,30
		26 b -01		2003	Md	0,12
		27 a		2008	Md	0,95
		27 c		2008	Md	1,04
		26 a -01		2009	Md	1,70
		26 b -99		2009	Md	1,60
	Łysaków	271 c	II	2006	Md	3,93
		276 b		2008	Md	2,52
		277 a		2006	Md	3,98
		277 d		2011	Md	2,07
Nagłowice	Słupia	253 c	III	2006	Md	4,05
		253 d		2010	Md	2,45
Jędrzejów	Łysaków	275 g	IV	2010	Md	3,45
		276 h		2011	Md	2,35
		276 i		2010	Md	0,25
Nagłowice	Cierno	64 d	V	2011	Md	2,64
		64 f		2002	Md	2,92
		64 g		2010	Md	0,38
		65 a		2008	Md	4,93
		78 a		2006	Md	2,96
		78 b		2010	Md	1,81
Jędrzejów	Małogoszcz	32 a	VI	2008	Md	4,08
<b>Ogółem dla Nadleśnictwa</b>						<b>53,48</b>

**Rejestr źródeł nasion wg stanu na 31.12.2011r.**

Obręb	Lokalizacja		Gatunek	Pow. [ha]
	Leśnictwo	Oddział		
Nagłowice	Sielec	188 a	Klon	25,64
Nagłowice	Sielec	187 c	Jawor	8,99
Nagłowice	Czarny Las	162 c	Lipa	12,29

## Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Nadleśnictwo Jędrzejów (16-04)

Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	Razem	
	zgodny ze składem pożądanym			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	49,14	30,02			2,57						81,73	
BW	2,39										2,39	
BMŚW	127,80	46,44		4,06							178,30	
BMW	78,47	20,72	1,53		2,07						102,79	
LMŚW	4,67		0,27								4,94	
LMW	8,53	3,72		2,86	1,53						16,64	
LW	2,93										2,93	
OL	3,69	9,01	1,38								14,08	
OLJ	33,04	13,88		6,98	3,04						56,94	
BMWYŻŚW	11,87		0,27								12,14	
LWYŻŚW	7,42										7,42	
Ogółem	329,95	123,79	3,45	13,90	9,21						480,30	



Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Nadleśnictwo Jędrzejów, Obręb Jędrzejów (16-04-1)

Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem	
	zgodny ze składem pożądanym			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	28,98	27,35			2,57						58,90	
BMŚW	94,29	28,40		4,06							126,75	
BMW	63,61	20,72	1,53		2,07						87,93	
LMŚW	1,35										1,35	
LMW	3,69	3,72		0,09	1,53						9,03	
OL	2,86	9,01	1,38								13,25	
OLJ	2,85	13,88		5,10	3,04						24,87	
BMWYŻŚW	5,59										5,59	
Ogółem	203,22	103,08	2,91	9,25	9,21						327,67	



## Ocena odnowień podkapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Nadleśnictwo Jędrzejów  
(16-04)

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący CD dego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	1	2	3	4	5
KO	BMŚW	BK	5,40	32,5	22
	BMŚW	DB	141,30	30,7	12
	BMW	DB	16,30	35,0	12
	BMWYŻŚW	DB	25,88	30,0	12
	LMŚW	BK	37,62	52,2	12
	LMŚW	DB	311,53	38,5	12
	LMW	DB	99,93	47,6	12
	LMW	JD	1,15	50,0	22
	LMWYŻŚW	BK	68,25	53,3	22
	LMWYŻŚW	DB	189,78	38,3	12
	LMWYŻŚW	JD	1,65	50,0	11
	LMWYŻW	DB	1,01	30,0	22
	LŚW	BK	12,96	78,8	11
	LŚW	DB	81,18	54,4	12
	LW	DB	41,13	45,9	12
	LW	JS	5,53	32,7	22
	LW	OL	1,58	60,0	22
	LWYŻŚW	BK	214,25	67,1	12
	LWYŻŚW	DB	381,35	47,1	12
	LWYŻŚW	JD	6,53	52,1	12
	LWYŻŚW	JS	2,39	70,0	22
	LWYŻW	DB	1,82	30,0	22
	OLJ	DB	1,54	50,0	12
OLJ	JS	2,07	35,0	22	
OLJ	OL	3,42	30,0	23	
OLJWYŻ	DB	2,84	30,0	11	
Razem			1658,39	46,1	12
KDO	BMŚW	JD	2,16	10,0	22
	LMŚW	JD	3,71	10,0	12
	LMW	DB	8,17	14,5	22
	LŚW	JD	3,18	20,0	12
	LW	DB	4,72	20,0	22
	LWYŻŚW	JD	8,65	16,7	22
Razem			30,59	15,7	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	DB	1,25	30,0	12
	BMŚW	SO	3,33	100,0	11
	BMWYŻŚW	SO	0,80	90,0	22
	LMŚW	BK	1,46	90,0	12
	LMŚW	DB	36,06	74,5	12
	LMŚW	MD	43,61	97,5	12
	LMŚW	SO	56,27	94,8	12

Cd. Tabela Nr XII

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	1	2	3	4	5
	LMWYŻŚW	MD	1,42	100,0	12
	LMWYŻŚW	SO	47,24	96,3	12
	LŚW	BK	1,85	100,0	12
	LŚW	DB	6,52	40,0	12
	LŚW	MD	4,43	100,0	12
	LŚW	SO	2,91	100,0	12
	LW	OL	5,73	71,2	12
	LWYŻŚW	BK	13,67	90,0	12
	LWYŻŚW	DB	76,35	85,0	12
	LWYŻŚW	JD	2,74	70,0	12
	LWYŻŚW	MD	26,27	100,0	12
	OLJ	JS	2,68	90,0	22
	OLJ	OL	3,52	91,6	11
	OLJ	WZ	2,14	60,0	12
	OLJWYŻ	DB	1,44	90,0	11
Razem			365,01	87,9	12

Tabela Nr XIIa

Załącznik Nr 14

## Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Nadleśnictwo Jędrzejów, Obręb Jędrzejów  
(16-04-1)

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	5,40	32,5	22
	BMŚW	DB	83,92	30,0	12
	BMWYŻŚW	DB	22,22	30,0	12
	LMŚW	BK	24,71	45,1	12
	LMŚW	DB	131,84	34,5	12
	LMW	DB	64,65	44,5	12
	LMWYŻŚW	BK	46,70	42,4	22
	LMWYŻŚW	DB	30,44	30,6	12
	LMWYŻŚW	JD	1,65	50,0	11
	LŚW	BK	6,53	80,0	11
	LŚW	DB	20,13	47,4	12
	LW	DB	23,34	37,9	12
	LW	OL	1,58	60,0	22
	LWYŻŚW	BK	92,37	63,5	12
	LWYŻŚW	DB	111,89	50,1	12
	LWYŻŚW	JD	2,18	50,0	11
	LWYŻW	DB	1,82	30,0	22
	OLJ	DB	1,54	50,0	12
	OLJ	OL	2,05	30,0	33
	Razem			674,96	43,1
KDO	BMŚW	JD	2,16	10,0	22
	LMŚW	JD	3,71	10,0	12
	LMW	DB	8,17	14,5	22
	LW	DB	4,72	20,0	22
	LWYŻŚW	JD	5,80	20,0	22
Razem			24,56	15,8	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	SO	3,01	100,0	11
	LMŚW	BK	1,46	90,0	12
	LMŚW	DB	10,97	97,1	12
	LMŚW	MD	29,13	96,2	12
	LMŚW	SO	26,18	92,1	12
	LMW	DB	1,61	30,0	22
	LMW	OL	2,00	96,5	12
	LMWYŻŚW	DB	5,04	90,0	22
	LMWYŻŚW	MD	1,42	100,0	12
	LMWYŻŚW	SO	15,69	95,9	12
	LŚW	BK	1,85	100,0	12
	LŚW	DB	5,59	30,0	12
	LW	OL	5,73	71,2	12
	LWYŻŚW	BK	5,98	100,0	12
	LWYŻŚW	DB	47,02	90,6	12
	LWYŻŚW	MD	17,37	100,0	12
	OLJ	JS	2,68	90,0	22
	OLJ	OL	1,47	80,0	21
Razem			184,20	91,0	12

Tabela Nr XIIb

Załącznik Nr 15

**Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych**Nadleśnictwo Jędrzejów, Obręb Nagłowice  
(16-04-2)

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	57,38	31,8	12
	BMW	DB	16,30	35,0	12
	BMWYŻŚW	DB	3,66	30,0	22
	LMŚW	BK	12,91	65,6	12
	LMŚW	DB	179,69	41,5	12
	LMW	DB	35,28	53,2	12
	LMW	JD	1,15	50,0	22
	LMWYŻŚW	BK	21,55	77,0	12
	LMWYŻŚW	DB	159,34	39,8	12
	LMWYŻW	DB	1,01	30,0	22
	LŚW	BK	6,43	77,5	12
	LŚW	DB	61,05	56,7	12
	LW	DB	17,79	56,4	22
	LW	JS	5,53	32,7	22
	LWYŻŚW	BK	121,88	69,8	12
	LWYŻŚW	DB	269,46	45,9	12
	LWYŻŚW	JD	4,35	53,1	12
	LWYŻŚW	JS	2,39	70,0	22
	OLJ	JS	2,07	35,0	22
	OLJ	OL	1,37	30,0	12
OLJWYŻ	DB	2,84	30,0	11	
Razem			983,43	48,2	12
KDO	LŚW	JD	3,18	20,0	12
	LWYŻŚW	JD	2,85	10,0	22
Razem			6,03	15,3	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	DB	1,25	30,0	12
	BMŚW	SO	0,32	100,0	0
	BMWYŻŚW	SO	0,80	90,0	22
	LMŚW	DB	25,09	64,6	12
	LMŚW	MD	14,48	100,0	12
	LMŚW	SO	30,09	97,2	12
	LMW	DB	0,55	100,0	22
	LMW	OL	3,40	90,0	12
	LMWYŻŚW	DB	10,72	51,1	22
	LMWYŻŚW	SO	31,55	96,5	12
	LŚW	DB	0,93	100,0	12
	LŚW	MD	4,43	100,0	12
	LŚW	SO	2,91	100,0	12
	LWYŻŚW	BK	7,69	82,3	12
	LWYŻŚW	DB	29,33	76,0	12
	LWYŻŚW	JD	2,74	70,0	12
	LWYŻŚW	MD	8,90	100,0	12
	OLJ	OL	2,05	100,0	12
	OLJ	WZ	2,14	60,0	12
	OLJWYŻ	DB	1,44	90,0	11
Razem			180,81	84,7	12

## Zestawienie inwentaryzacji szkód od zwierzyny w latach 2002 - 2011

Lp.	Rok uszkodzenia	Stadium rozwojowe drzewostanu	Sprawca uszkodzeń	Dominujący rodzaj uszkodzeń	Szacunkowa powierzchnia (ha) uszkodzeń							
					gatunków ogółem				w tym w domieszkach			
					do 20 %	21-50%	>50%	razem	do 20%	21-50%	>50%	razem
1	2002	UPR	SARNA	ZGR	13,60	110,11	7,83	131,54	-	-	-	-
2	2002	UPR	JELEŃ	ZGR	1,90	15,89	-	17,79	-	-	-	-
3	2002	UPR	ZAJĄC	ZGR	6,15	-	-	6,15	-	-	-	-
4	2002	MŁOD	SARNA	ZGR	-	8,79	0,20	8,99	-	-	-	-
5	2002	MŁOD	JELEŃ	SPA	2,00	25,88	-	27,88	-	-	-	-
<b>Razem 2002</b>					<b>23,65</b>	<b>160,67</b>	<b>8,03</b>	<b>192,35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
6	2003	UPR	SARNA	ZGR	33,50	76,93	25,55	135,98	1,90	2,24	1,50	5,64
7	2003	UPR	JELEŃ	WYD	3,19	19,75	1,75	24,69	-	-	-	-
8	2003	UPR	JELEŃ	ZGR	13,83	-	5,09	18,92	-	-	-	-
9	2003	UPR	JELEŃ	SPA	2,63	-	-	2,63	0,46	-	-	0,46
10	2003	UPR	DZIK	WYD	-	-	0,15	0,15	-	-	-	-
11	2003	UPR	ZAJĄC	ZGR	1,91	-	0,40	2,31	-	-	-	-
12	2003	MŁOD	JELEŃ	SPA	2,00	8,68	18,43	29,11	-	-	0,50	0,50
<b>Razem 2003</b>					<b>57,06</b>	<b>105,36</b>	<b>51,37</b>	<b>213,79</b>	<b>2,36</b>	<b>2,24</b>	<b>2,00</b>	<b>6,60</b>
13	2004	UPR	SARNA	ZGR	42,92	49,33	10,61	102,86	-	-	-	-
14	2004	UPR	JELEŃ	ZGR	9,48	-	-	9,48	-	-	-	-
15	2004	UPR	JELEŃ	WYD	4,20	0,40	-	4,60	-	-	-	-
16	2004	UPR	ŁOŚ	ZGR	-	1,33	-	1,33	-	-	-	-
17	2004	MŁOD	SARNA	ZGR	-	2,00	-	2,00	-	-	-	-
18	2004	MŁOD	JELEŃ	SPA	11,21	11,22	10,35	32,78	-	-	-	-
<b>Razem 2004</b>					<b>67,81</b>	<b>64,28</b>	<b>20,96</b>	<b>153,05</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
19	2005	UPR	SARNA	ZGR	37,59	51,71	7,32	96,62	-	-	-	-
20	2005	UPR	SARNA	WYD	0,50	0,40	-	0,90	-	-	-	-
21	2005	UPR	JELEŃ	WYD	3,06	-	-	3,06	-	-	-	-

22	2005	UPR	JELEŃ	ZGR	4,20	-	-	4,20	-	-	-	-
23	2005	UPR	ZAJĄC	ZGR	-	2,75	-	2,75	-	-	-	-
24	2005	MŁOD	JELEŃ	SPA	6,50	4,00	6,70	17,20	-	-	-	-
25	2005	MŁOD	SARNA	ZGR	-	7,17	-	7,17	-	-	-	-
<b>Razem 2005</b>					<b>51,85</b>	<b>66,03</b>	<b>14,02</b>	<b>131,90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
26	2006	UPR	SARNA	ZGR	32,76	40,58	11,97	85,31	0,30	0,70	-	1,00
27	2006	UPR	ZAJĄC	ZGR	-	2,90	6,45	9,35	-	-	-	-
28	2006	UPR	JELEŃ	SPA	8,80	-	-	8,80	-	-	-	-
29	2006	UPR	JELEŃ	ZGR	-	2,70	-	2,70	-	-	-	-
30	2006	MŁOD	ZAJĄC	ZGR	1,25	-	-	1,25	-	-	-	-
31	2006	MŁOD	SARNA	ZGR	5,77	2,15	-	7,92	-	-	-	-
<b>Razem 2006</b>					<b>48,58</b>	<b>48,33</b>	<b>18,42</b>	<b>115,33</b>	<b>0,30</b>	<b>0,70</b>	<b>-</b>	<b>1,00</b>
32	2007	UPR	SARNA	ZGR	35,19	14,18	4,24	53,61	-	-	-	-
33	2007	UPR	JELEŃ	ZGR	0,50	-	-	0,50	-	-	-	-
34	2007	UPR	ZAJĄC	ZGR	0,55	-	-	0,55	-	-	-	-
35	2007	UPR	SARNA	SPA	0,50	0,10	-	0,60	-	-	-	-
36	2007	MŁOD	JELEŃ	SPA	1,55	1,30	-	2,85	-	-	-	-
37	2007	MŁOD	SARNA	ZGR	2,99	1,22	-	4,21	-	-	-	-
38	2007	MŁOD	SARNA	SPA	1,05	1,85	-	2,90	-	-	-	-
39	2007	MŁOD	BÓBR	ZGR	-	-	1,50	1,50	-	-	-	-
<b>Razem 2007</b>					<b>42,33</b>	<b>18,65</b>	<b>5,74</b>	<b>66,72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
40	2008	UPR	SARNA	ZGR	36,02	2,85	0,50	39,37	-	-	-	-
41	2008	UPR	SARNA	SPA	1,00	-	-	1,00	-	-	-	-
42	2008	UPR	JELEŃ	ZGR	3,30	-	-	3,30	-	-	-	-
43	2008	UPR	ZAJĄC	ZGR	0,45	-	-	0,45	-	-	-	-
44	2008	MŁOD	JELEŃ	SPA	0,43	8,31	-	8,74	-	-	-	-
45	2008	MŁOD	SARNA	SPA	0,10	-	-	0,10	-	-	-	-
46	2008	MŁOD	SARNA	ZGR	1,00	0,15	-	1,15	-	-	-	-
47	2008	MŁOD	BÓBR	ZGR	-	0,40	-	0,40	-	-	-	-



<b>Razem 2008</b>					<b>42,30</b>	<b>11,71</b>	<b>0,50</b>	<b>54,11</b>	-	-	-	-
48	2009	UPR	JELEŃ	ZGR	6,41	7,65	-	14,06	-	-	-	-
49	2009	UPR	SARNA	ZGR	15,77	11,85	-	27,62	-	-	-	-
50	2009	UPR	ZAJĄC	ZGR	0,20	-	-	0,20	-	-	-	-
51	2009	UPR	SARNA	SPA	0,60	0,10	-	0,70	-	-	-	-
52	2009	MŁOD	JELEŃ	SPA	1,08	14,14	-	15,22	-	-	-	-
53	2009	MŁOD	JELEŃ	ZGR	0,30	5,12	-	5,42	-	-	-	-
54	2009	MŁOD	SARNA	ZGR	2,09	2,66	-	4,75	-	-	-	-
55	2009	MŁOD	SARNA	SPA	-	2,63	-	2,63	-	-	-	-
56	2009	DSTAN	BÓBR	ZGR	0,65	-	-	0,65	-	-	-	-
<b>Razem 2009</b>					<b>27,10</b>	<b>44,15</b>	<b>-</b>	<b>71,25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
57	2010	UPR	SARNA	SPA	3,03	-	-	3,03	-	-	-	-
58	2010	UPR	SARNA	ZGR	29,28	18,28	10,45	58,01	-	-	-	-
59	2010	UPR	JELEŃ	WYD	2,01	0,30	-	2,31	-	-	-	-
60	2010	UPR	JELEŃ	ZGR	14,54	5,80	-	20,34	-	-	-	-
61	2010	UPR	JELEŃ	SPA	0,21	-	-	0,21	-	-	-	-
62	2010	UPR	ZAJĄC	ZGR	4,93	2,85	-	7,78	-	-	-	-
63	2010	UPR	BÓBR	ZGR	1,30	-	-	1,30	-	-	-	-
64	2010	MŁOD	JELEŃ	SPA	18,35	1,50	-	19,85	-	-	-	-
65	2010	MŁOD	SARNA	ZGR	4,25	3,95	-	8,20	-	-	-	-
66	2010	MŁOD	SARNA	SPA	0,10	1,95	-	2,05	-	-	-	-
67	2010	MŁOD	BÓBR	ZGR	4,80	-	-	4,80	-	-	-	-
<b>Razem 2010</b>					<b>82,80</b>	<b>34,63</b>	<b>10,45</b>	<b>127,88</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
68	2011	UPR	SARNA	ZGR	30,83	38,65	4,54	74,02	-	-	-	-
69	2011	UPR	SARNA	SPA	-	0,40	-	0,40	-	-	-	-
70	2011	UPR	JELEŃ	ZGR	9,15	1,91	-	11,06	-	-	-	-
71	2011	UPR	JELEŃ	WYD	12,36	-	-	12,36	-	-	-	-
72	2011	UPR	JELEŃ	SPA	16,70	-	-	16,70	-	-	-	-
73	2011	UPR	ZAJĄC	ZGR	0,56	13,40	-	13,96	-	-	-	-

74	2011	UPR	BÓBR	ZGR	0,30	0,60	0,60	1,50	-	-	-	-
75	2011	UPR	BÓBR	WOD	-	1,68	-	1,68	-	-	-	-
76	2011	MŁOD	JELEŃ	SPA	31,31	5,40	-	36,71	-	-	-	-
77	2011	MŁOD	BÓBR	WOD	-	-	2,14	2,14	-	-	-	-
78	2011	MŁOD	SARNA	SPA	1,50	2,25	-	3,75	-	-	-	-
79	2011	DSTAN	BÓBR	WOD	-	-	4,00	4,00	-	-	-	-
80	2011	DSTAN	BÓBR	ZGR	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-
<b>Razem 2011</b>					<b>102,75</b>	<b>64,29</b>	<b>11,28</b>	<b>178,32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ogółem</b>					<b>546,23</b>	<b>618,10</b>	<b>140,77</b>	<b>1304,70</b>	<b>2,66</b>	<b>2,94</b>	<b>2,00</b>	<b>7,60</b>

Zestawienie powierzchni zabezpieczanych upraw leśnych przed zwierzyną w latach 2002-2011

Rok	Zabezpieczenia mechaniczne /ha/			Zabezpieczenia chemiczne /ha/
	grodzenia siatką	palikowanie Md	pakowanie Jd	
2002	2,92	0,30	0,00	126,47
2003	46,08	0,20	0,00	127,87
2004	87,99	0,48	0,00	87,59
2005	80,18	1,45	0,00	77,28
2006	85,91	0,00	0,00	96,00
2007	79,44	1,01	0,00	99,49
2008	71,58	1,13	0,00	114,25
2009	37,81	1,35	0,00	113,95
2010	48,49	2,05	0,00	122,98
2011	36,80	0,00	111,04	0,00
<b>Razem</b>	<b>577,20</b>	<b>7,97</b>	<b>111,04</b>	<b>965,88</b>

**Ilość przeprowadzonych spraw dotyczących kradzieży drewna w latach 2002-2011**

<b>Rok</b>	<b>Ilość spraw</b>	<b>Ilość spraw z wykrytymi sprawcami</b>	<b>Procent wykrywalności</b>
2002	40	12	30
2003	32	15	47
2004	24	14	58
2005	26	15	58
2006	24	11	46
2007	15	5	33
2008	18	5	28
2009	30	18	60
2010	21	12	57
2011	19	12	63
<b>Razem</b>	<b>249</b>	<b>119</b>	<b>47,8</b>

**Wykaz skradzionego drewna w latach 2002- 2011**

<b>Rok</b>	<b>Miąższość ogółem skradzionego drewna na terenie Nadleśnictwa w m<sup>3</sup></b>	<b>Miąższość ogółem skradzionego drewna na terenie Nadleśnictwa z kontroli pni</b>
2002	62,74	9,40
2003	54,48	14,87
2004	31,67	8,83
2005	54,23	6,49
2006	55,57	20,10
2007	16,96	11,13
2008	29,43	5,23
2009	63,28	3,89
2010	40,45	2,97
2011	32,88	10,37
<b>Razem</b>	<b>441,69</b>	<b>93,28</b>

**Bezprawne korzystanie z lasu – kradzieże stroiszu**

<b>Rok</b>	<b>Ilość spraw</b>	<b>Ilość sprawców</b>	<b>Ilość skradzionego stroiszu w mp</b>	<b>Ilość odzyskanego stroiszu w mp</b>
2002	1	1	-	-
2003	1	1	-	-
2004	1	1	-	-
2005	-	-	-	-
2006	2	2	-	-
2007	3	3	-	-
2008	39	39	-	-
2009	24	24	-	-
2010	34	34	-	-
2011	31	31	-	-
<b>Razem</b>	136	136	-	-

**Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu  
w Nadleśnictwie Jędrzejów**

lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Stan na			
			1982	1992	2002	2012
1	2	3	4	5	6	7
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	13454	14017	14212	14218
2	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	2659	2879	3667	3669
3	Przeciętna zasobność d-stanu na 1 ha w podklasach wieku					
	–IIa	m <sup>3</sup>	101	90	151	106
	–IIb	m <sup>3</sup>	190	158	188	168
	–IIIa	m <sup>3</sup>	234	227	223	226
	–IIIb	m <sup>3</sup>	258	250	297	278
	–IVa	m <sup>3</sup>	268	273	313	317
	–IVb	m <sup>3</sup>	286	272	347	340
	–Va	m <sup>3</sup>	294	281	330	353
	–Vb	m <sup>3</sup>	268	283	337	344
	–VI	m <sup>3</sup>	296	269	373	360
	–VII i starsze	m <sup>3</sup>	266	245	363	424
	–KO	m <sup>3</sup>	181	217	283	247
	–KDO	m <sup>3</sup>	141	196	275	248
	–BP	m <sup>3</sup>		-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	199	208	258	258
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	50	55	60	66
6	Przeciętny przyrost drzewostanów na 1 ha/rok	m <sup>3</sup>	3,98	3,78	4,30	3,91
7	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>	-	6,2	6,6	5,73
8	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - zredukowany	m <sup>3</sup>	-	4,6	5,7	-
9	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	1,6	1,2	1,8	2,2
10	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	1,2	1,7	1,8	2,6
11	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>	5,2	5,5	8,7	4,8

**Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych  
planach urządzenia lasu**

**Obręb Jędrzejów**

lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Stan na			
			1982	1992	2002	2012
1	2	3	4	5	6	7
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	7593	8067	8213	8216
2	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	1404	1533	2033	2037
3	Przeciętna zasobność d-stanu na 1 ha w podklasach wieku					
	-IIa	m <sup>3</sup>	98	89	164	105
	-IIb	m <sup>3</sup>	192	154	191	164
	-IIIa	m <sup>3</sup>	224	230	224	221
	-IIIb	m <sup>3</sup>	268	243	293	279
	-IVa	m <sup>3</sup>	264	260	307	319
	-IVb	m <sup>3</sup>	270	271	343	322
	-Va	m <sup>3</sup>	270	266	323	343
	-Vb	m <sup>3</sup>	257	262	318	340
	-VI	m <sup>3</sup>	291	236	351	301
	-VII i starsze	m <sup>3</sup>	266	222	272	352
	-KO	m <sup>3</sup>	151	164	273	251
	-KDO	m <sup>3</sup>	151	114	266	255
-BP	m <sup>3</sup>		-	-	-	
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	185	190	248	248
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	47	51	56	62
6	Przeciętny przyrost drzewostanów na 1 ha/rok	m <sup>3</sup>	3,94	3,73	4,43	4,00
7	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>	-	6,30	6,90	5,76
8	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - zredukowany	m <sup>3</sup>	-	4,61	5,87	-
9	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	1,2	1,2	1,4	2,0
10	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,5	1,5	1,8	2,7
11	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>	2,2	3,2	9,0	4,7



**Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych  
planach urządzenia lasu**

**Obręb Nagłowice**

lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Stan na			
			1982	1992	2002	2012
1	2	3	4	5	6	7
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	5861	5950	5999	6002
2	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	1255	1346	1634	1633
3	Przeciętna zasobność d-stanu na 1 ha w podklasach wieku					
	–IIa	m <sup>3</sup>	110	91	124	109
	–IIb	m <sup>3</sup>	186	168	183	176
	–IIIa	m <sup>3</sup>	243	223	219	235
	–IIIb	m <sup>3</sup>	244	258	305	275
	–IVa	m <sup>3</sup>	274	286	320	313
	–IVb	m <sup>3</sup>	296	274	351	362
	–Va	m <sup>3</sup>	321	296	347	362
	–Vb	m <sup>3</sup>	287	291	350	350
	–VI	m <sup>3</sup>	298	286	377	404
	–VII i starsze	m <sup>3</sup>	-	304	385	426
	–KO	m <sup>3</sup>	211	236	289	244
	–KDO	m <sup>3</sup>	140	216	278	233
–BP	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	214	226	272	272
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	53	60	65	71
6	Przeciętny przyrost drzewostanów na 1 ha/rok	m <sup>3</sup>	4,04	3,77	4,18	3,83
7	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>	-	6,06	6,29	5,69
8	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - zredukowany	m <sup>3</sup>	-	4,55	5,47	-
9	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	2,1	1,4	2,3	2,6
10	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	2,0	2,0	1,7	2,5
11	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>	7,4	4,6	8,3	5,1

### Formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie Jędrzejów wg stanu na dzień 31.12.2011 r.

L.p.	Forma ochrony przyrody	Nazwa	Lokalizacja	Powierzchnia w [ha] lub ilość [szt]	Uwagi
1.	rezerwat przyrody	Gaj	246 f, g, h, i	6,03	obręb Jędrzejów
		Wzgórza Sobkowskie	105 A n, o, 105 B h, j, o	37,18	
<b>razem:</b>				<b>43,21</b>	
2.	park krajobrazowy	Chęcińsko-Kielecki Park Krajobrazowy	72-76, 76 A, 77, 77 A., 78-85, 85 A, 86-90, 90 A a-m, 97 B a-g, 316	572,22	obręb Jędrzejów
<b>razem:</b>				<b>572,22</b>	
3	Obszar Chronionego Krajobrazu	Otulina Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego	90 A n-lx, 91-94, 94 A, 95-97, 97 A, 97 B h-jx, 97 C, 98 A a-b, 103 h, j	268,64	obręb Jędrzejów
		Włoszczowsko-Jędrzejowski	48 A, 48 B, 48 C, 50 A, 54-59, 59 A, 60-71, 105 C dx, 106-135, 135 A, 136-158, 158 A, 158 B, 158 C, 158 D, 159, 159 A, 160, 160 A, 161-185, 185 A, 186-207, 207 A, 208-211, 211 A, 212-222, 222 A, 223-224, 224 A, 225-253, 253 A a-cx, 255, 255 C, 258-260, 260 A, 261-269, 272 d-k, m-o, 278 o-t	4 923,68	obręb Jędrzejów
			1, 1 A, 2-132, 132 A a-f, 132 B a, 133-137	3 115,52	obręb Nagłowice

		<b>Otulina Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego</b>	270-271, 272 a-c, 273-277, 278 a-n, 279, 279 A, 280-281, 282-283, 284 a-f, 286 A	427,66	obręb Jędrzejów
		<b>Miechowsko-Działoszycki</b>	141-176, 181 a-c, 182-213, 218-219, 219 A, 223 A a-jx, 227-232, 233 a-b, 234-273	2 894,61	obręb Nagłowice
		<b>Konecko-Łopuszański</b>	1-25, 312-315	723,41	obręb Jędrzejów
<b>razem:</b>				<b>12 353,52</b>	
4	granice stref miejsca rozrodu i regularnego przebywania ptaków		obręb Jędrzejów: 271 a, c, d, 275 f, 276 a, b, c, d, f, g, h, i, j, 277 a	52,66	bocian czarny - I.Łysaków
			obręb Nagłowice: 42 d, g, h, k, l, 43 b, c, d, f, g, h, i, j, k, 44 d, i, m, 59 b, 60 a, b, c, d, f, g, 61 a, b, f, h,	78,18	bielik - I.Oksa
<b>razem:</b>				<b>130,84</b>	
5	użytki ekologiczne		obręb Jędrzejów: 121 d, 122 h, 105 A f, g, 105 B a	8,59	121 d - obszar bagna porośnięty karłowatą sosną i brzozą, 122 h - obszar łąk śródleśnych, 105A f, g, 105 B a - obszar terenów skalnych z roślinnością kserotermicznych muraw

			obręb Nagłowice: 41 f, g, h; 42 f, 125 a; 168 f, h; 169 c, i	22,99	41 f, g, h, 42 f - obszar śródleśnych łąk i bagna ze zbiorowiskami roślin charakterystycznych dla mokradeł i bagien, 168 f, h, 169 c, i obszar śródleśnych łąk, pastwisk i bagna ze zbiorowiskami roślin charakterystycznych dla mokradeł i bagien,
<b>razem:</b>				<b>31,58</b>	
6	pomniki przyrody		obręb Jędrzejów: 29 s, 87 f, 246 h, g249 g, 243 d, 130 p, 266 d 266 i, 296 f, 299 b,	19 szt	dąb szypułkowy - 11 szt, jawor - 1 szt, jesion - 1 szt, lipa drobnolistna - 3 szt, czereśnia - 3 szt
			obręb Nagłowice: 9a, 205 c, 206 f, 185 a, 207 d, 200 c, 258 b, c 239 c, 240 j, 161 b, f	19 szt	dąb szypułkowy - 11 szt, jodła pospolita - 2 szt, buk zwyczajny - 3 szt, wiąz pospolity - 1 szt, modrzew europejski - 1 szt, klon zwyczajny - 1 szt
			obręb Nagłowice: 117 o	1 szt	źródło "Przeźno" 1 - Cierno
<b>razem:</b>				<b>39 szt</b>	
7	Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 (OSO)	Dolina Nidy		137,92	PLB260001
	Specjalny Obszar	Ostoja Nidziańska		17,38	PLH260003

Ochrony Siedlisk Natura 2000 (SOO)	Dolina Białej Nidy	850,08	PLH260013
	Dolina Górnej Mierzawy	0,01	PLH260017
	Dolina Górnej Pilicy	370,28	PLH260018
	Dolina Mierzawy	3,50	PLH260020
	Ostoja Gaj	465,46	PLH260027
	Ostoja Sobkowsko-Korytnicka	150,87	PLH260032
	Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie	609,35	PLH260041
<b>razem:</b>		<b>2 604,85</b>	

## Inwentaryzacja i odstrzał zwierzyny łownej na terenie Nadleśnictwa Jędrzejów

	31.03.2001	10.03.2011	2000/2001	2010/2011	WŁPH
	Rok inwentaryzacji		Odstrzał Plan/wyk.	Odstrzał Plan/wyk	Stan docelowy na 2017
1	2	3	4	5	6
Zwierzyna					
Łosie razem	4	0	0	0	
Byki	2	0	0	0	
Klempy	2	0	0	0	
Łoszaki	X	X	0	0	
Jelenie razem	80	148	29/20	38/29	221
Byki razem	32	60	10/5	14/10	
Byki do 5- k.w.	16	32	5/3	8/7	
Byki 6-10- k.w.	13	20	4/2	6/3	
Byki p. 10- k.w.	3	8	1/0	0/0	
Łanie	48	88	12/8	10/10	
Cielaki	X	X	7/6	14/9	
Sarny razem	1131	1581	277/249	297/243	1731
Kozły razem	444	561	109/98	126/98	
Kozły do 3 lat I k.w.	221	301	57/36	55/45	
Kozły p. 3 lat-II k.w.	223	260	52/62	71/53	
Kozy	687	1017	133/118	119/102	
Koźłeta	X	X	35/33	52/43	
Dziki razem	85	249	60/49	198/140	387
Warchlaki	X	X	30/30	101/88	
Przelatki	X	151	24/19	73/49	
Pozostałe	X	98	6/0	24/3	
Zwierzyna drobna					
Lisy	333	515	1245/718	583/312	
Jenoty	29	94	328/155	72/6	
Borsuki	70	106	19/1	30/8	
Kuny leśne	X	178	X	67/14	
Kuny domowe	X	149	X	52/8	
Kuny razem	179	327	68/27	147/22	
Norki amerykańskie	X	52	X/X	43/2	
Tchórz zwyczajny	141	191	51/9	113/15	
Szopy pracze	X	0	X/X	0/0	
Piżmaki	472	273	125/52	71/2	
Zające szaraki	2513	3800	1245/718	575/228	
Dzikie króliki	0	0	0	0	
Jarząbki	0	0	0	0	
Bażanty	867	1879	328/155	571/206	
Kuropatwy	2007	2654	565/298	1058/127	

Podpis Nadleśniczego:


  
 mgr inż. Marek Krzysztofik