

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W LUBLINIE**

***NADLEŚNICTWO LUBARTÓW  
OBRĘBY: LUBARTÓW, KOZŁÓWKA***

# ***PROGRAM OCHRONY PRZYRODY***

***w Nadleśnictwie Lubartów  
na okres 1.01.2015 – 31.12.2024 r.***



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

---

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin  
tel. (81) 744 58 20, faks (81) 744 24 58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

Program Ochrony Przyrody opracował:

Sprawdził:

.....

*Adam Maciocha*

.....

*Lesław Radzikowski*

Zaakceptował: Zastępca Dyrektora BULiGL Oddział w Lublinie

.....

*Konstanty Kasperuk*

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie

.....

*Jacek Koba*

## **Spis treści**

<b>1</b>	<b>Wstęp</b> .....	<b>9</b>
1.1	Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu .....	9
1.2	Materiały źródłowe .....	10
<b>2</b>	<b>Ogólna charakterystyka nadleśnictwa</b> .....	<b>11</b>
2.1	Położenia nadleśnictwa .....	11
2.1.1	Położenie na tle podziału administracyjnego .....	11
2.1.2	Podział na obręby .....	14
2.1.3	Podział na leśnictwa .....	14
2.1.4	Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo – leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012) .....	15
2.1.5	Położenie na tle regionalizacji fizyczno – geograficznej (Kondracki 2002).....	16
2.1.6	Położenie na tle podziałów geobotanicznych .....	17
2.1.7	Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś 1999) .....	19
2.2	Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania .	20
2.3	Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo – leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska .....	22
2.4	Ogólna charakterystyka drzewostanów .....	24
2.5	Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych .....	25
<b>3</b>	<b>Formy ochrony przyrody</b> .....	<b>29</b>
3.1	Rezerваты przyrody istniejące i projektowane .....	32
3.1.1	Rezerwat Kozie Góry .....	32
3.1.2	Projektowany Rezerwat Wielosił .....	36
3.1.3	Projektowany Rezerwat Jezioro Mytycze .....	38
3.2	Parki krajobrazowe .....	40
3.2.1	Kozłowiecki Park Krajobrazowy .....	40
3.2.2	Park Krajobrazowy Pojezierze Łęczyńskie .....	44
3.2.3	Nadwieprzański Park Krajobrazowy .....	49
3.3	Obszary Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza .....	52
3.3.1	Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza .....	52
3.3.2	Obszar Chronionego Krajobrazu Kozi Bór .....	54
3.4	Obszary Natura 2000 .....	57
3.4.1	Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Tyśmienicy PLB060004 .....	57
3.4.2	Obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Parczewskie PLB060006 .....	61
3.4.3	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolny Wieprz PLH060051 .....	64
3.4.4	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Parczewska PLH060107 .....	67
3.5	Pomniki przyrody .....	72
3.6	Użytki ekologiczne .....	77
3.7	Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów .....	83
<b>4</b>	<b>Walory przyrodniczo – leśne</b> .....	<b>134</b>
4.1	Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego .....	134
4.1.1	Rzeźba terenu .....	134
4.1.2	Warunki klimatyczne .....	134
4.1.3	Ogólna charakterystyka gleb .....	134
4.1.4	Warunki hydrologiczne .....	134
4.2	Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych .....	137
4.3	Charakterystyka drzewostanów .....	138
4.3.1	Zestawienie siedliskowych typów lasu .....	138
4.3.2	Bogactwo gatunkowe .....	139
4.3.3	Struktura piętrowa .....	140
4.3.4	Pochodzenie drzewostanów .....	141
4.3.5	Charakterystyka zespołów leśnych .....	142
4.3.6	Drzewostany ponad 100 - letnie .....	144
4.3.7	Lasy ochronne .....	145
4.3.8	Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) .....	146
4.3.9	Ekosystemy referencyjne .....	149

4.4	Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków .....	150
4.5	Zabytkowe parki wiejskie .....	155
4.6	Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo .....	157
4.7	Ciekawe obiekty kultury materialnej .....	165
4.8	Ciekawe obiekty przyrody nieożywionej .....	165
4.9	Ekologiczna ocena stanu lasu .....	170
4.9.1	Borowacenie .....	173
4.9.2	Monotypizacja .....	173
4.9.3	Neofityzacja .....	174
4.9.4	Drewno martwe .....	176
<b>5</b>	<b>Zagrożenia środowiska leśnego .....</b>	<b>178</b>
<b>6</b>	<b>Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych .....</b>	<b>182</b>
<b>7</b>	<b>Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody .....</b>	<b>184</b>
<b>8</b>	<b>Rekreacja i turystyka .....</b>	<b>186</b>
<b>9</b>	<b>Plan działań .....</b>	<b>189</b>
<b>10</b>	<b>Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody .....</b>	<b>190</b>
<b>11</b>	<b>Literatura .....</b>	<b>191</b>
<b>12</b>	<b>Kronika .....</b>	<b>194</b>
<b>13</b>	<b>Tabele do uzupełnienia .....</b>	<b>204</b>
<b>14</b>	<b>Załączniki .....</b>	<b>208</b>



## **Spis tabel**

Tabela 1.	Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego kraju .....	11
Tabela 2.	Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów z podziałem na obręby .....	14
Tabela 3.	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Lubartów wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót z tabeli nr 1).....	20
Tabela 4.	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Lubartów wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1) .....	21
Tabela 5.	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a).....	24
Tabela 6.	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b) .....	24
Tabela 7.	Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Lubartów (wg wzoru nr 2)	25
Tabela 8.	Zestawienie powierzchni lasów innych form własności w poszczególnych gminach w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa .....	26
Tabela 9.	Zestawienie uroczysk leśnych (według nazw używanych potocznie).....	26
Tabela 10.	Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Lubartów .....	29
Tabela 11.	Ogólna charakterystyka rezerwatu przyrody w Nadleśnictwie Lubartów (wg wzoru nr 3) .....	35
Tabela 12.	Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwacie częściowym (wg wzoru nr 4).....	35
Tabela 13.	Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	59
Tabela 14.	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	60
Tabela 15.	Gatunki ptaków stwierdzone w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków .....	60
Tabela 16.	Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	62
Tabela 17.	Gatunki ptaków stwierdzone w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków .....	63
Tabela 18.	Typy siedlisk przyrodniczych występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	66
Tabela 19.	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	66
Tabela 20.	Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	69
Tabela 21.	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	69
Tabela 22.	Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	69
Tabela 23.	Gatunki zwierząt stwierdzone w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków .....	70
Tabela 24.	Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach nadleśnictwa (wg wzoru nr 5a) .	72
Tabela 25.	Wykaz proponowanych pomników przyrody na gruntach nadleśnictwa (wg wzoru nr 5a) .....	75
Tabela 26.	Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie Nadleśnictwa Lubartów (wg wzoru nr 7a).....	78
Tabela 27.	Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych (wg wzoru nr 11).....	83
Tabela 28.	Wykaz chronionych gatunków grzybów, porostów i mszaków (wg wzoru nr 10).....	91
Tabela 29.	Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Lubartów. (wg wzoru nr 12) .....	98
Tabela 30.	Lista chronionych owadów płazów i gadów występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji .....	131

Tabela 31.	Lista chronionych ptaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji.	131
Tabela 32.	Lista chronionych ssaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji	133
Tabela 33.	Zestawienie zbiorcze typów gleb w Nadleśnictwie Lubartów wg opisów taksacyjnych.....	134
Tabela 34.	Zestawienie obszarów wodno–torfowiskowych w Nadleśnictwie Lubartów.....	137
Tabela 35.	Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Lubartów .....	138
Tabela 36.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).....	139
Tabela 37.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury. (wg wzoru nr 14).....	140
Tabela 38.	Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).....	141
Tabela 39.	Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Lubartów .....	142
Tabela 40.	Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Lubartów .....	144
Tabela 41.	Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Lubartów .....	145
Tabela 42.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów) – wg inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP 2006/2007 – dane zweryfikowane podczas prac terenowych w 2014 przez BULiGL Oddział w Lublinie .....	151
Tabela 43.	Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów (dane LP).....	152
Tabela 44.	Wykaz gatunków ptaków z Załącznika nr 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów (dane LP).....	154
Tabela 45.	Wykaz parków wiejskich występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów .....	156
Tabela 46.	Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Lubartów (wg wzoru nr 17) ....	157
Tabela 47.	Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Lubartów .....	166
Tabela 48.	Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów.....	167
Tabela 49.	Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).....	170
Tabela 50.	Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)c.d. ....	171
Tabela 51.	Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. (wg wzoru nr 20).....	172
Tabela 52.	Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22).....	173
Tabela 53.	Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24) .....	174
Tabela 54.	Zestawienie powierzchni [ha] wg występowania gatunków obcych pojedynczo i miejscami.....	175
Tabela 55.	Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Lubartów – Tabela XXI z Instrukcji Urządzania Lasu .....	176
Tabela 56.	Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Lubartów .....	177
Tabela 57.	Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Lubartów .....	189
Tabela 58.	Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Lubartów zatwierdzonych po 1.01.2015r. ....	204
Tabela 59.	Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Lubartów (po 1.01.2015r).....	206

## **Spis rycin**

Rycina nr 1	Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów .....	12
Rycina nr 2	Położenie Nadleśnictwa Lubartów w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie .....	13
Rycina nr 3	Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010 ....	15
Rycina nr 4	Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno - geograficznej .....	16
Rycina nr 4.....	.....	17
Rycina nr 5	Położenie nadleśnictwa na tle geobotanicznego podziału Polski .....	17
Rycina nr 6	Położenie Nadleśnictwa Lubartów na tle regionalizacji geobotanicznej Polski ....	19
Rycina nr 7	Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej ECONET .....	23
Rycina nr 8	Zasięg form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Lubartów.....	31
Rycina nr 9	Położenie rezerwatu przyrody „Kozie Góry” w Nadleśnictwie Lubartów .....	34
Rycina nr 10	Położenie projektowanego rezerwatu Wielosił w Nadleśnictwie Lubartów .....	37
Rycina nr 11	Położenie projektowanego rezerwatu Jezioro Mytycze w Nadleśnictwie Lubartów .....	39
Rycina nr 12	Położenie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Lubartów	44
Rycina nr 13	Położenie Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie w Nadleśnictwie Lubartów .....	48
Rycina nr 14	Położenie Nadwieprzańskiego Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Lubartów .....	51
Rycina nr 15	Położenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza w Nadleśnictwie Lubartów.....	54
Rycina nr 16	Położenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kozi Bór w Nadleśnictwie Lubartów .....	56
Rycina nr 17	Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Tyśmienicy PLB060004 w Nadleśnictwie Lubartów.....	61
Rycina nr 18	Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Lasy Parczewskie PLB060006 w Nadleśnictwie Lubartów.....	64
Rycina nr 19	Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolny Wieprz PLH060051 w Nadleśnictwie Lubartów .....	67
Rycina nr 20	Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Parczewska PLH060107 w Nadleśnictwie Lubartów.....	71
Rycina nr 21	Roślinność potencjalna w zasięgu Nadleśnictwa Lubartów wg Matuszkiewicza 2008 .....	143



## **1 Wstęp**

### **1.1 Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu**

Lasy są złożoną formacją przyrodniczą, od wieków nierozdzielnie związaną z krajobrazem Polski, stanowią niezbędny czynnik równowagi środowiska przyrodniczego, warunkujący rozwój kraju.

Mając na uwadze wzrost gospodarczy i zwiększone oczekiwania społeczne wobec lasów Parlament Polski uchwalił „Ustawę o lasach” (Dz. U. 1991 Nr 101 poz. 444 z dnia 28 września 1991 o lasach), w której określa cele gospodarki leśnej w następującej kolejności:

1. zachowanie lasów, ekosystemów leśnych i ich korzystnego wpływu na środowisko,
2. ochrona lasów, w tym szczególnie stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody,
3. ochrona gleb i terenów szczególnie zagrożonych,
4. ochrona wód powierzchniowych i głębinowych,
5. produkcja drewna i innych produktów użytkowania lasu na zasadzie racjonalnej gospodarki.

Nowelizacja ustawy w 1997 roku, wzmocniła zapisy dotyczące znaczenia lasów jako podstawowego składnika środowiska naturalnego. Proekologiczny kierunek gospodarki leśnej znalazł odbicie w Zasadach hodowli lasu wprowadzonych w życie na mocy art. 33 pkt. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity ze zmianami Dz. U. 1991 Nr 101 poz. 444), zarządzeniem 99 dyrektora generalnego Lasów Państwowych z dnia 24 grudnia 2002 r. Od 1 stycznia 2012 r. zostały wprowadzone do stosowania nowe Zasady Hodowli Lasu Zarządzeniem nr 53 DGLP z dnia 21.11.2011 r.

Plan urządzenia lasu nadleśnictwa, łącznie z Programem Ochrony Przyrody, to jedyny dokument planistyczny na poziomie lokalnym, w którym ujmuje się kompleksowo zagadnienia gospodarki leśnej na gruntach leśnych zarządzanych przez Lasy Państwowe. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Lubartów na lata 2015-2024 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on wykonany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz § 110 i 111 Instrukcji Urządzania Lasu z 2003r. Głównym celem programu jest waloryzacja przyrodnicza oraz wykazanie potrzeb i warunków, jakie powinny być spełnione dla ochrony przyrody w nadleśnictwie.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Lubartów został sporządzony w celu:

- a) zobrazowania bogactwa przyrodniczego nadleśnictwa,
- b) przedstawienia istniejących i potencjalnych zagrożeń środowiska przyrodniczego,
- c) doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych,
- d) ulepszania metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody,
- e) umożliwienia w przyszłości analiz i porównań wybranych walorów nadleśnictwa,
- f) uzupełnienia wiedzy o środowisku leśnym,
- g) edukacji i promocji zagadnień związanych z ochroną przyrody.

## 1.2 **Materiały źródłowe**

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Lubartów, został opracowany w ramach Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Lubartów na okres 01.01.2015 - 31.12.2024 r. i jest jego integralną częścią.

Do opracowania „Programu....” wykorzystano materiały zebrane podczas prac terenowych przez taksatorów Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie oraz materiały udostępnione przez pracowników Nadleśnictwa Lubartów, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, a także pracowników gmin położonych w zasięgu działania nadleśnictwa. Wykorzystano dane dotyczące obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zamieszczone w serwisie internetowym Dyrekcji Generalnej Ochrony Środowiska, oraz dokumentację z corocznych przeglądów form ochrony przyrody w nadleśnictwie.

Źródła, jakie zostały wykorzystane przy opracowaniu programu zamieszczono w spisie literatury na końcu opracowania.

Zakres Programu Ochrony Przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów na lata 2015-2024, która odbyła się w siedzibie nadleśnictwa w dniu 5 czerwca 2012 roku.

## 2 Ogólna charakterystyka nadleśnictwa

### 2.1 Położenie nadleśnictwa

#### 2.1.1 Położenie na tle podziału administracyjnego

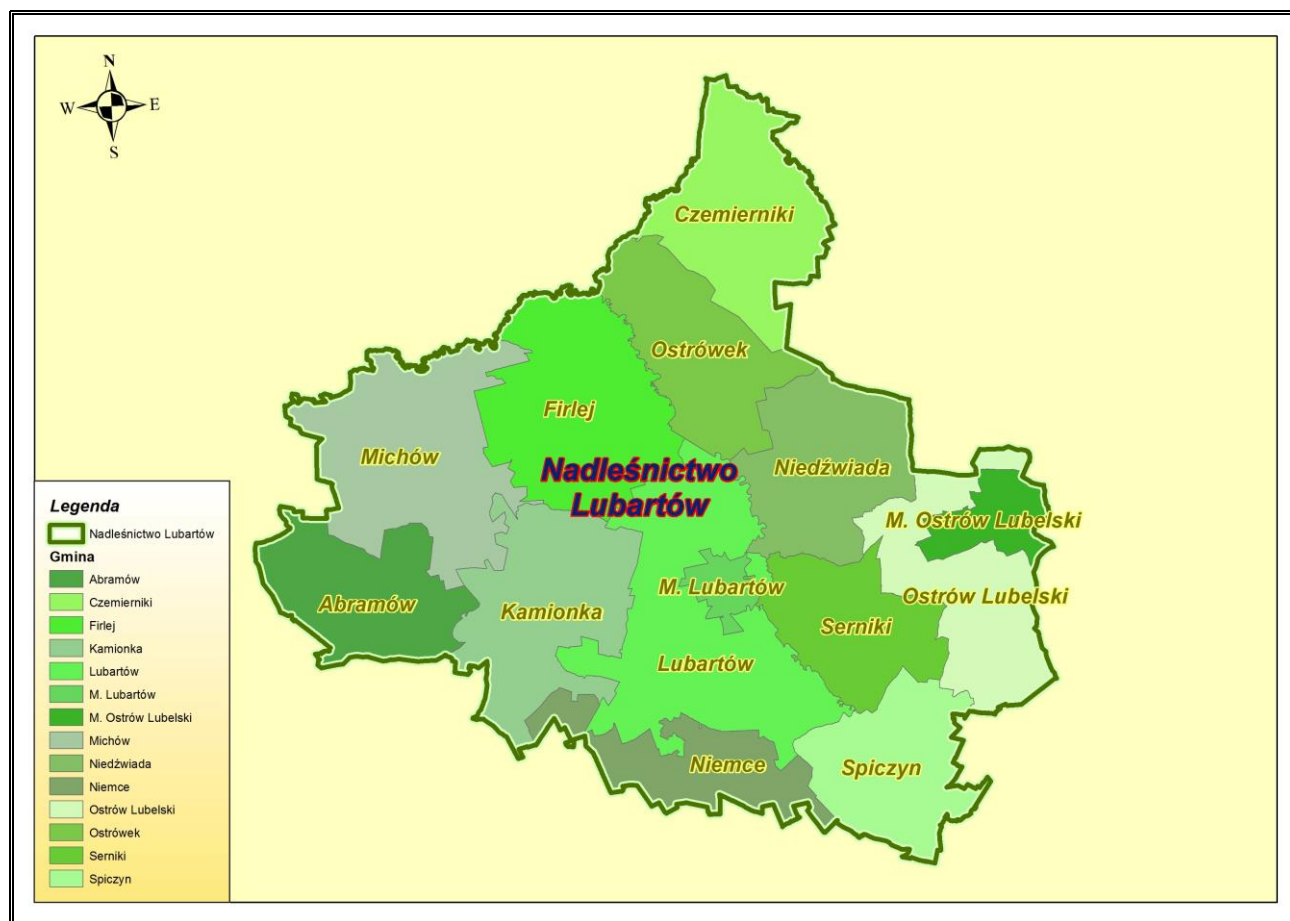
Nadleśnictwo Lubartów w obecnym kształcie zostało utworzone na mocy Zarządzenia nr 64 Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 31.12.1992r. Zasięg terytorialny nadleśnictwa został określony na podstawie Zarządzenia Nr 150 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 3.10.1994 roku i Zarządzenia nr 42 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 10.02.1995 roku. Siedziba nadleśnictwa znajduje się w Lubartowie przy ul. Gen. Kleeberga 17 (kod pocztowy 21-100 Lubartów, tel: 81-855-23-14, fax: 81-855-22-78, e-mail: lubartow@lublin.lasy.gov.pl).

W odniesieniu do podziału administracyjnego kraju, położenie nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 1. Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego kraju

Województwo	Powiat	Gmina	Obręby ewidencyjne
lubelskie	lubartowski	Abramów	wszystkie
		Firlej	wszystkie
		Kamionka	wszystkie
		M. Lubartów	wszystkie
		Lubartów	wszystkie
		Michów	wszystkie
		Niedźwiada	wszystkie
		Ostrówek	wszystkie
		M. Ostrów Lubelski	wszystkie
		Ostrów Lubelski	wszystkie
		Serniki	wszystkie
	łęczyński	Spiczyn	wszystkie
	lubelski	Niemce	Kawka, Nowy Staw, Niemce, Nasutów, Pryszczowa Góra, Rudka Kozłowiecka, Swoboda, Stoczek, Wola Niemiecka, Zalesie
radzyński	Czemierniki	wszystkie	





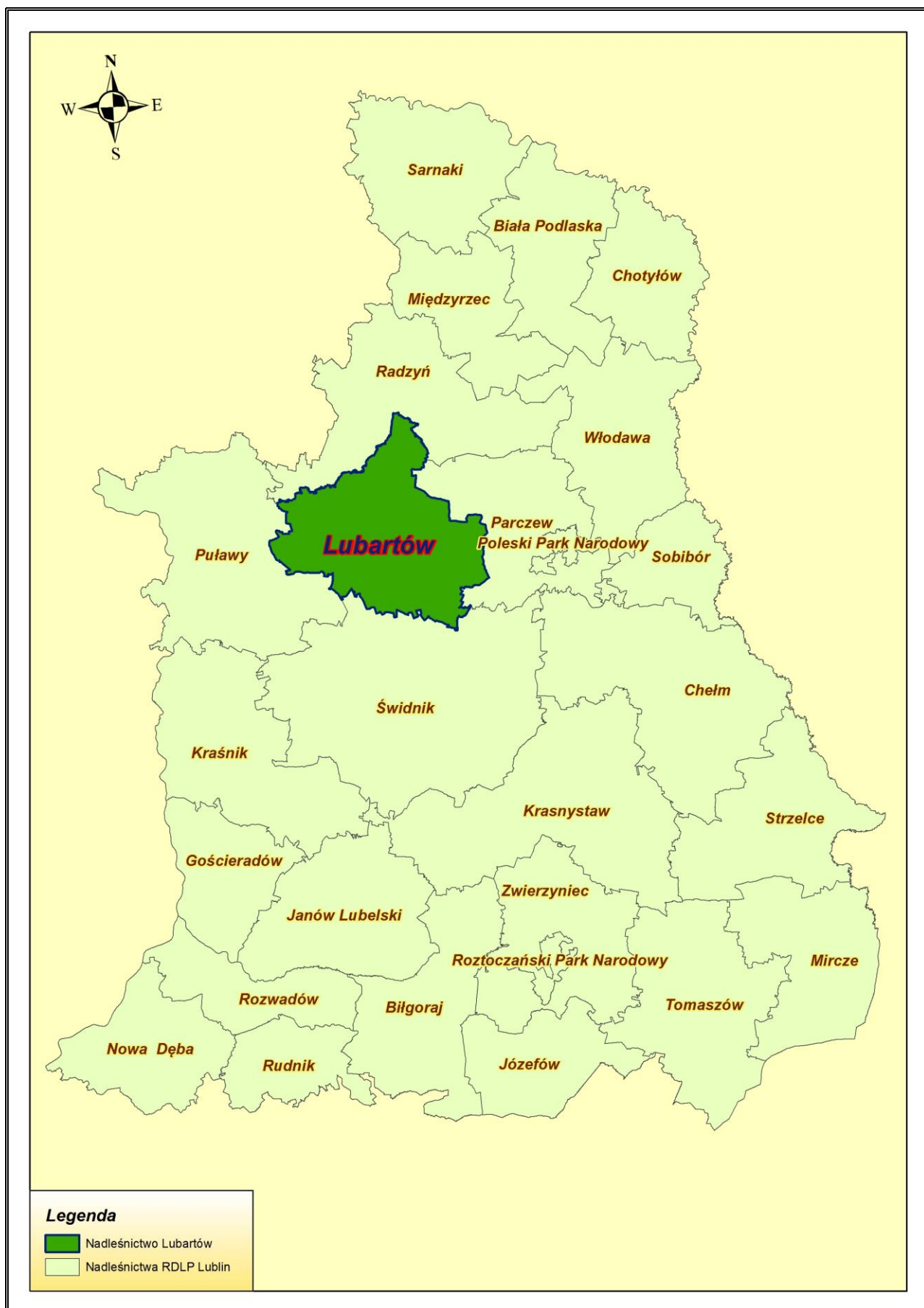
Rycina nr 1 Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów

Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Lubartów, znajdują się na mapach topograficznych w skali 1: 50 000, które stanowią załącznik do Planu Urządzenia Lasu.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Lubartów wynosi ok. **1271,42 km<sup>2</sup>**.

Szczegółowe zestawienie powierzchni znajduje się w tabeli I zamieszczonej w elaboracie Planu Urządzenia Lasu.





Rycina nr 2 Położenie Nadleśnictwa Lubartów w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie

### 2.1.2 Podział na obręby

Tabela 2. Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów z podziałem na obręby

Obręb	Powierzchnia leśna [ha]	Powierzchnia nieleśna – [ha]	Ogółem [ha]	Pow. objęta planowaniem urządzeniowym [ha]
Lubartów [1]	7462,99 6357,96*	199,43 186,15*	7662,42 6544,11*	6544,11
Kozłówka [2]	7078,05 6724,89*	169,82 167,18*	7247,87 6892,07*	6892,07
<b>Ogółem</b>	<b>14541,04</b>	<b>369,25</b>	<b>14910,29</b>	<b>13436,18</b>

Powierzchnia wyliczona przez program Taks Wykaz 3.4.1

\* - powierzchnie bez współwłasności

Jak wynika z tabeli 2 w Nadleśnictwie Lubartów występuje **1474,11** ha gruntów we współwłasności.

### 2.1.3 Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo jest podzielone na dwa obręby i podzielone jest na 11 leśnictw:

#### - Obręb Lubartów:

- Bełcząc [1]
- Czemierniki [2]
- Lipniak [3]
- Budy [4]
- Pałecznicza [6]

#### - Obręb Kozłówka:

- Rozkopaczew [8]
- Jawidz [9]
- Kopanina [10]
- Szkółka Leśna Stróżek [11]
- Nasutów [12]
- Bratnik [13]

Obecny podział na leśnictwa reguluje Zarządzenie nr 33 (Znak ZG-015-1/14) Nadleśniczego Nadleśnictwa Lubartów z dnia 22 sierpnia 2014 roku, w sprawie wprowadzenia zmian w podziale administracyjnym Nadleśnictwa Lubartów, które zacznie obowiązywać dnia 1 stycznia 2015 roku.

Szczegółowa lokalizacja: numery oddziałów i powierzchnia leśnictw znajduje się w Elaboracie Planu Urządzenia Lasu.

#### 2.1.4 Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo – leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012)

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski położenie nadleśnictwa przedstawia się następująco:

##### IV Kraina Mazowiecko-Podlaska

Mezoregion Wysoczyzny Siedleckiej (IV.15)

Mezoregion Równiny Kodeńsko-Parczewskiej (IV.18)

Mezoregion Równiny Łęczyńsko-Włodawskiej (IV.19)

##### VI Kraina Małopolska

Mezoregion Wyżyny Zachodniolubelskiej (VI.4)

Mezoregion Wyżyny Wschodniolubelskiej (VI.5)



Rycina nr 3 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Zielony R. Kliczkowska A. *Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010*. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa, listopad 2012 r.

### 2.1.5 Położenie na tle regionalizacji fizyczno – geograficznej (Kondracki 2002)

Nadleśnictwo Lubartów na tle podziału regionalnego Europy należy do:

**provincji** – Niż Środkowoeuropejski (31)

**podprovincji** – Niziny Środkowopolskie (318)

**makroregionu** – Nizina Południowopodlaska (318.9)

**mezoregionu** – Równina Łukowska (318.96)

**mezoregionu** – Pradolina Wieprza (318.97)

**mezoregionu** – Wysoczyzna Lubartowska (318.98)

**provincji** – Wyżyny Polskie (34)

**podprovincji** – Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343)

**makroregionu** – Wyżyna Lubelska (343.1)

**mezoregionu** – Płaskowyż Nałęczowski (343.12)

**mezoregionu** – Płaskowyż Świdnicki (343.16)

**provincji** – Niż Zachodniorosyjski (84)

**podprovincji** – Polesie (845)

**makroregionu** – Polesie Zachodnie (845.1)

**mezoregionu** – Równina Parczewska (845.13)

**mezoregionu** – Zakłęśłość Sosnowicka (845.14)

**mezoregionu** – Równina Łęczyńsko-Włodawska (845.16)



Rycina nr 4 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno - geograficznej<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Kondracki J. 2002. *Geografia regionalna Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa



### 2.1.6 Położenie na tle podziałów geobotanicznych

Nadleśnictwo Lubartów na tle geobotanicznego podziału Polski (Szafer 1972) należy do:

**Działu: A** – Bałtyckiego;

**Poddziału: A<sub>2</sub>** – Pasa Wielkich Dolin;

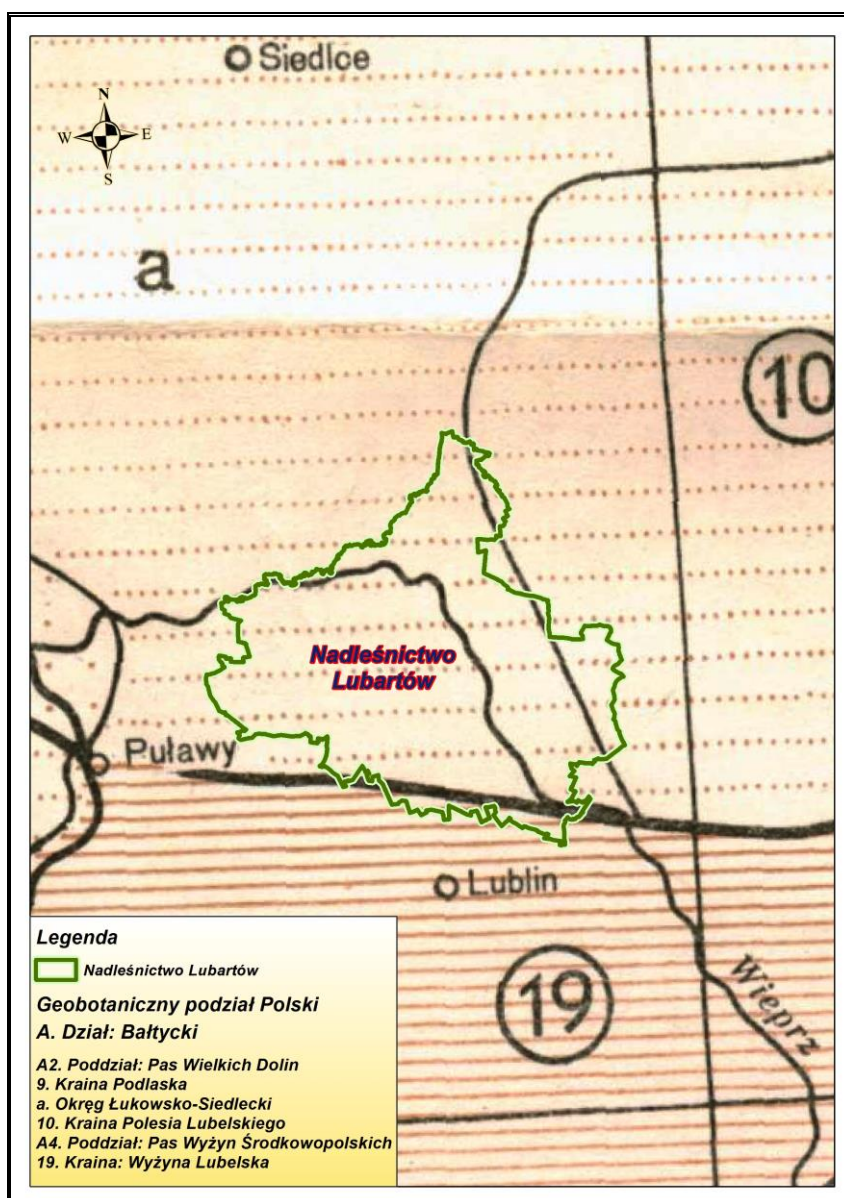
**Krainy: 9** – Podlaskiej;

**Okręgu: a** – Łukowsko-Siedleckiego;

**Krainy: 10** – Polesia Lubelskiego.

**Poddziału: A<sub>4</sub>** – Pasa Wyżyn Środkowopolskich;

**Krainy: 19** – Wyżyny Lubelskiej.



Rycina nr 5 Położenie nadleśnictwa na tle geobotanicznego podziału Polski<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Szafer W. Zarzycki K. red. 1972. *Szata roślinna Polski. Tom II*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa

Według podziału geobotanicznego Polski (Matuszkiewicz 2008) obszar Nadleśnictwa Lubartów znajduje się na obszarze:

**Dział Mazowiecko-Poleski (E)**

**E.3.** Kraina Południowomazowiecko-Podlaska

**E.3c.** Podkraina Południowopodlaska

**E.3c.13.** Okręg Równiny Lubartowskiej

**E.3c.13.a** Podokręg Doliny Dolnego Wieprza

**E.3c.13.b** Podokręg Doliny Dolnej Tyśmienicy

**E.3c.13.c** Podokręg Żyrzyński

**E.3c.13.d** Podokręg Michowsko-Firlejowski

**E.3c.13.e** Podokręg Lubartowski

**E.3c.13.f** Podokręg Niedźwiadzki

**E.3c.14.** Okręg Polesia Podlaskiego

**E.3c.14.h** Podokręg Sosnowicki

**E.3c.14.j** Podokręg Wołyński

**E.4.** Kraina Wyżyny Lubelskiej

**E.4.1.** Okręg Wyżyny Lubelskiej

**E.4.1.b** Podokręg Nałęczowski

**E.4.1.k** Podokręg Świdnicki

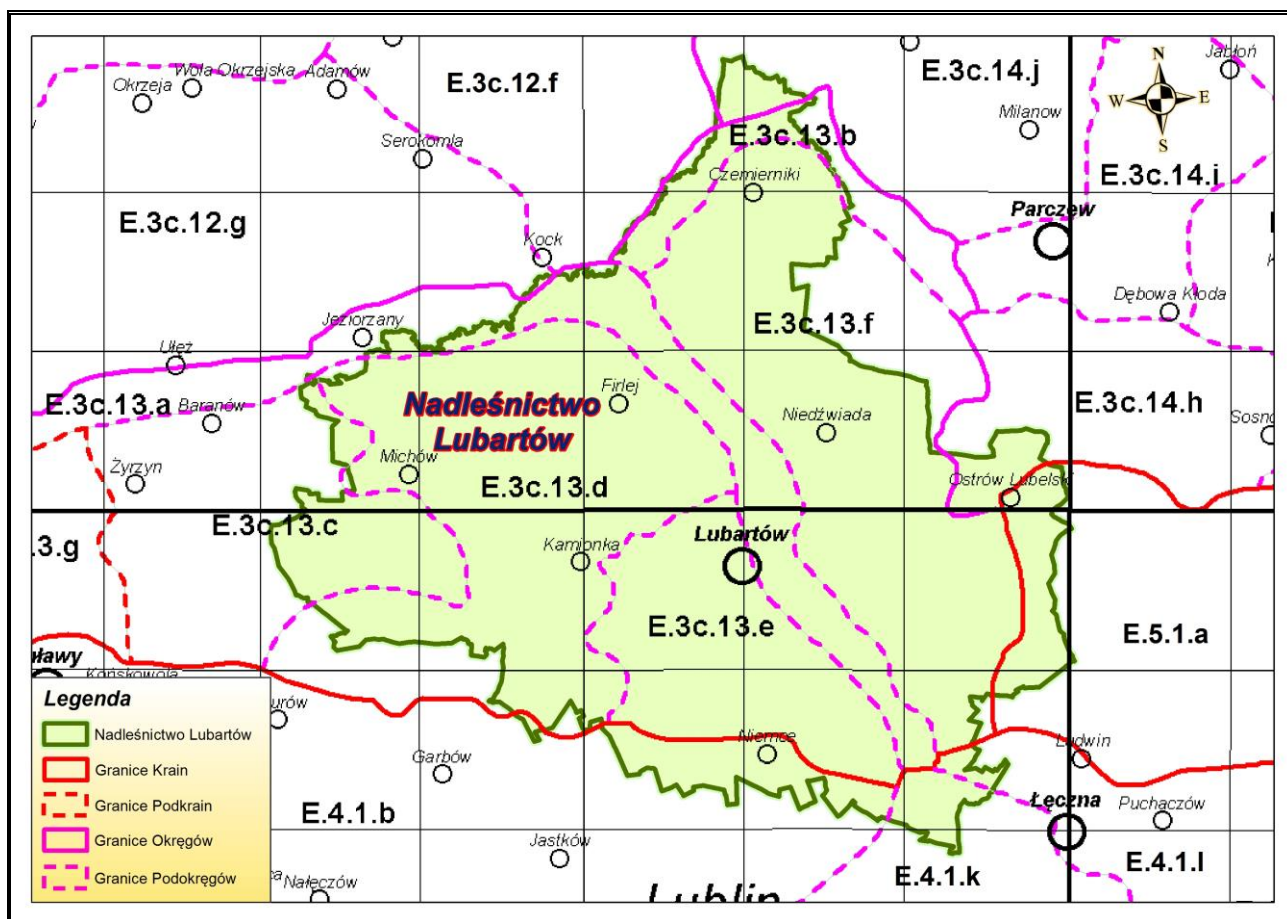
**E.4.1.l** Podokręg Łęczyński

**Poddział Poleski (E')**

**E'.5.** Kraina Polesia Południowego

**E'.5.1.** Okręg Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego

**E'.5.1.a** Podokręg Urszuliński



Rycina nr 6 Położenie Nadleśnictwa Lubartów na tle regionalizacji geobotanicznej Polski<sup>4</sup>

### 2.1.7 Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski

Nadleśnictwo Lubartów położone jest w **Regionie Podlasko-Poleskim (R-XIX)** (Woś 1999)

Klimat tego terenu zbliżony jest do kontynentalnego, chociaż w okresie letnim zaznaczają się wpływy klimatu oceanicznego. Warunki klimatyczne tego obszaru kształtowane są pod wpływem adwekcyjnych mas powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego, które stanowią łącznie ok. 90% częstości występowania wszystkich typów mas powietrza.

Jest to region, w którym, w porównaniu z pozostałymi, jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą. W ciągu roku jest ich średnio tylko około 119. Dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych jest około 70 w roku. Region ten odznacza się również najmniejszą liczbą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z opadem. Dni z taką pogodą średnio w roku jest tylko 55. Inną cechą regionu jest stosunkowo największa liczba dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem, jest ich w ciągu roku około 26.

Częściej niż w innych regionach występują dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu, notuje się średnio w roku 5 dni. Region wyróżniają ponadto nieco większe liczby dni dość mroźnych bez opadu (19 dni) oraz nieco większa częstość występowania dni przymrozkowych

<sup>4</sup> Matuszkiewicz J. M. 2008. *Regionalizacja geobotaniczna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa

z pogodą umiarkowanie zimną, których notuje się w roku średnio 30, wśród nich 14 z dużym zachmurzeniem.<sup>5</sup>

Wszystkie wyżej wymienione czynniki klimatu wpływają na warunki przyrodnicze omawianego obszaru.

## 2.2 Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania

Pod względem podziału gruntów na grupy użytków struktura gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów przedstawia się następująco:

Tabela 3. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Lubartów wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót z Tabeli nr I)

Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania	Nadleśnictwo Lubartów	
	[ha]	[%]
1	2	3
I. Lasy – razem	13082,7998	97,37
II. Grunty zadrzewione i zakrzewione	22,0799	0,16
III. Użytki rolne – razem	177,1000	1,32
IV. Grunty pod wodami – razem	1,2341	0,01
V. Użytki ekologiczne – razem	64,5115	0,48
VI. Tereny różne – razem	-	-
VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	23,6696	0,18
VIII. Nieużytki – razem	64,6911	0,48
<b>Ogółem</b>	<b>13436,0860</b>	<b>100,00</b>

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)

<sup>5</sup> Woś A. 1999 *Klimat Polski*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa



Tabela 4. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Lubartów wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z Tabeli nr I)

Podział administracyjny kraju	Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania								Ogółem
	Lasy – razem	Grunty zadrz. i zakrz.	Użytki rolne – razem	Grunty pod wodami – razem	Użytki ekologiczne – razem	Tereny różne – razem	Grunty zabud. i zurban. – razem	Nieżytki – razem	
	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abramów	4,1633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,1633
Firlej	1679,6324	0,00	22,0913	0,00	8,1600	0,00	6,0190	9,2900	1725,1927
Kamionka	181,1815	0,00	1,5068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,6883
M. Lubartów	1,4640	0,00	3,3479	0,00	0,00	0,00	0,7007	0,00	5,5126
Lubartów	4770,9631	0,3433	84,5092	1,2241	14,5957	0,00	0,4999	19,4698	4891,6051
Michów	938,9635	0,3890	7,3477	0,00	10,1000	0,00	0,0574	0,8300	957,6876
Niedźwiada	413,6231	0,2700	2,6504	0,00	1,6890	0,00	0,00	0,3752	418,6077
Ostrówek	133,9080	1,1186	14,2290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0673	149,3229
M. Ostrów Lub.	208,8187	0,0569	2,8767	0,00	0,00	0,00	0,00	5,7295	217,4818
Ostrów Lub.	1472,7711	16,9289	14,3326	0,00	0,00	0,00	0,00	23,1863	1527,2189
Serniki	300,0809	0,0536	6,3050	0,00	3,4541	0,00	0,00	0,2910	310,1846
<b>Powiat lubartowski</b>	10105,5696	19,1603	159,1966	1,2241	37,9988	0,00	7,2770	59,2391	10389,6655
Spiczyn	1189,0324	2,0000	4,4562	0,00	6,3417	0,00	16,3926	5,4120	1223,6349
<b>Powiat łęczyński</b>	1189,0324	2,0000	4,4562	0,00	6,3417	0,00	16,3926	5,4120	1223,6349
Niemce	8,9800	0,0300	2,4700	0,0100	0,00	0,00	0,00	0,0400	11,5300
<b>Powiat lubelski</b>	8,9800	0,0300	2,4700	0,0100	0,00	0,00	0,00	0,0400	11,5300
Czemierniki	1779,2178	0,8896	10,9772	0,00	20,1710	0,00	0,00	0,00	1811,2556
<b>Powiat radzyński</b>	1779,2178	0,8896	10,9772	0,00	20,1710	0,00	0,00	0,00	1811,2556
<b>Województwo lubelskie</b>	<b>13082,7998</b>	<b>20,0799</b>	<b>177,1000</b>	<b>1,2341</b>	<b>64,5115</b>	<b>0,00</b>	<b>23,6696</b>	<b>64,6911</b>	<b>13436,0860</b>

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)

### 2.3 **Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo – leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska**

Nadleśnictwo Lubartów zarządza lasami Skarbu Państwa na obszarze 4 powiatów, 12 gmin i 2 miast – Lubartów i Ostrów Lubelski.

Tereny o wysokich walorach przyrodniczych nadleśnictwa zostały objęte ochroną w formie rezerwatu przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000, pomników przyrody i użytków ekologicznych.

Na terenie nadleśnictwa znajduje się jeden rezerwat przyrody: „Kozie Góry”.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zlokalizowane są 3 parki krajobrazowe. „Kozłowiecki Park Krajobrazowy” obejmuje swoim zasięgiem przeważającą część kompleksu głównego Kozłówek i wraz z otuliną zlokalizowany jest w całości w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. We wschodniej części nadleśnictwa utworzono Park Krajobrazowy „Pojezierze Łęczyńskie” wraz z otuliną, w południowo-wschodniej części nadleśnictwa zlokalizowany jest „Nadwieprzański Park Krajobrazowy” wraz z otuliną.

Na obszarze nadleśnictwa znajdują się dwa obszary chronionego krajobrazu. Południowo-zachodnią część nadleśnictwa obejmuje swoim zasięgiem Obszar Chronionego Krajobrazu „Kozi Bór”, który graniczy z „Kozłowieckim Parkiem Krajobrazowym”. Obszar Chronionego Krajobrazu „Pradolina Wieprza” zlokalizowany jest w północno-zachodniej części nadleśnictwa.

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Lubartów występuje 4 obszary Natura 2000 w tym:

1. obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – PLB060004 Dolina Tyśmienicy,
2. obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – PLB060006 Lasy Parczewskie,
3. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060051 Dolny Wieprz,
4. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060107 Ostoja Parczewska.

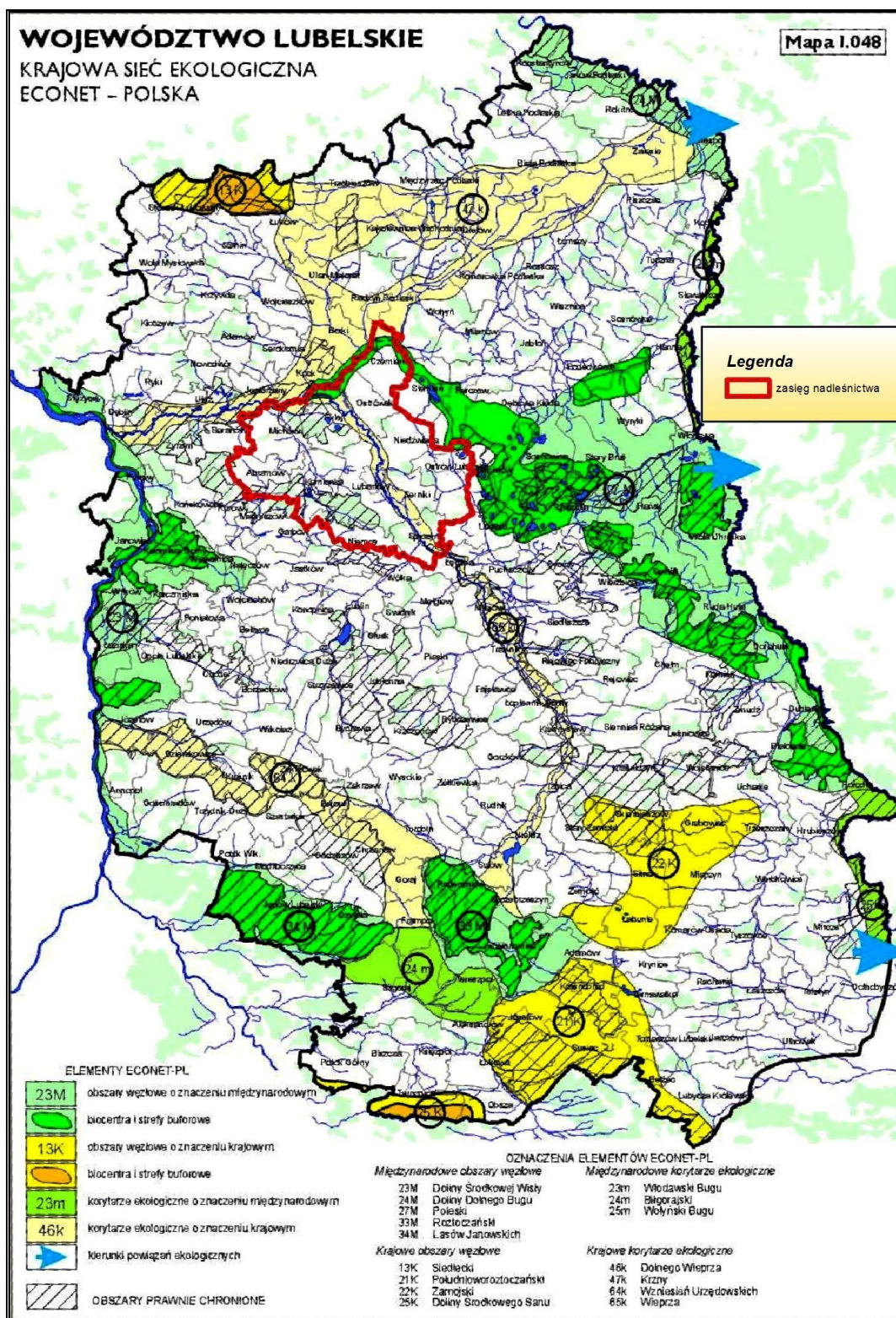
Na gruntach nadleśnictwa wyznaczone zostało 13 użytków ekologicznych na łącznej powierzchni 64,53 ha.

W lasach nadleśnictwa utworzonych zostało 7 stref ochronnych wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. 3 strefy bociana czarnego *Ciconia nigra*, 2 strefy orlika krzykliwego *Aquila pomarina*, 1 strefa bielika *Haliaeetus albicilla* oraz 1 strefa puchacza *Bubo bubo* strefy te znajdują się w leśnictwach: Lipniak, Budy, Pałecznicza, Rozkopaczew i Kopanina.

Na obszarze lasów nadleśnictwa wyznaczono wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany gospodarcze nasienne, które odgrywają dużą rolę w nasiennictwie, selekcji i hodowli lasu. Zabezpieczają one wyselekcjonowany, najwyższej jakości i miejscowego pochodzenia materiał genetyczny wykorzystywany przy tworzeniu kolejnych pokoleń lasów.

Według opracowanego w 1995 r. projektu Krajowej Sieci Ekologicznej **ECONET PL** – będącego elementem Europejskiej Sieci Ekologicznej – obszarów przyrodniczych powiązanych przestrzennie i funkcjonalnie oraz stanowiących o dziedzictwie przyrodniczym Europy w zasięgu teryto-

rialnym Nadleśnictwa Lubartów, znajduje się obszar węzłowy rangi europejskiej 27M – Poleski, korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym: 65k – Wieprza oraz fragment korytarza ekologicznego o znaczeniu krajowym: 47k – Krzny w północnej części nadleśnictwa.<sup>6</sup>



Rycina nr 7 Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej ECONET

<sup>6</sup> Liro A. red. 1998. *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska*. Fundacja IUCN Poland. Warszawa



## 2.4 Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Lubartów na tle RDLP Lublin i jednostek przyrodniczo leśnych przedstawiają tabele poniżej:

Tabela 5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a)

Jednostka	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m <sup>3</sup> /ha]	Przeciętny przyrost [m <sup>3</sup> /ha]	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
Obręb Lubartów	66	278	4,2	42,0	71,1
Obręb Kozłówka	78	300	3,8	15,1	67,3
<b>Nadleśnictwo Lubartów</b>	<b>72</b>	<b>289</b>	<b>4,0</b>	<b>28,3</b>	<b>69,2</b>
RDLP Lublin*	65	261	4,0	46,9	70,6
Lasy Państwowe (LP)*	62	261	4,2	53,3	70,8

\*źródło – „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni i zasobów drzewnych w LP na dzień 1.01.2013 r.”. (Sękocin Stary, styczeń 2014)

Lasy Nadleśnictwa Lubartów charakteryzują się wyższym średnim wiekiem i porównywalnym przeciętnym przyrostem w porównaniu z LP oraz RDLP Lublin. Przeciętny zapas w nadleśnictwie wynosi **289,0** m<sup>3</sup>/ha i jest wyższy w porównaniu z przeciętnym zapasem w RDLP i LP. Udział siedlisk borowych i udział gatunków iglastych jest niższy niż w RDLP i LP.

Tabela 6. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b)

Obręb Nadleśnictwo	Grupa funkcji	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m <sup>3</sup> /ha]	Średni przyrost [m <sup>3</sup> /ha]	Udział gatunków liściastych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
1	2	3	4	5	6	7
Rezerwaty w Nadleśnictwie	„Kozie Góry”	160	328	3,0	88,9	11,1
Obręb Lubartów	Lasy ochronne	70	267	5,6	45,9	54,1
	Lasy wielofunkcyjne	65	281	6,6	24,5	75,5
	Ogółem	66	278	6,4	28,9	71,1
Obręb Kozłówka	Lasy ochronne	79	301	5,7	34,7	65,3
	Lasy wielofunkcyjne	77	289	6,1	30,1	69,9
	Ogółem	78	300	5,9	32,7	67,3
Nadleśnictwo Lubartów	Lasy ochronne	76	291	5,6	38,0	62,0
	Lasy wielofunkcyjne	70	288	6,4	26,8	73,2
	Ogółem	72	289	6,1	30,8	69,2

## 2.5 Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy w zarządzie nadleśnictwa stanowią kompleksy leśne o zróżnicowanej wielkości. Są to uroczyska od 0,01ha do powyżej 2000ha. Część kompleksów leśnych zarządzanych przez nadleśnictwo położona jest wśród gruntów innych własności w większych kompleksach leśnych. Zestawienie liczby i powierzchni kompleksów przedstawiono poniżej. Za kompleks przyjęto:

- powierzchnię gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo,
- powierzchnię działek leżących wśród obcych lasów, ale w tym samym kompleksie.

Tabela 7. Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Lubartów (wg wzoru nr 2)

Obręb Nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Ogółem [ha]
1	2	3	4
Obręb Lubartów	do 1,00	63	24,45
	1,01 – 5,00	47	99,98
	5,01 – 20,00	18	184,36
	20,01 – 100,00	9	413,03
	100,01 – 500,00	7	1131,41
	500,01 – 2000,00	2	2089,53
	powyżej 2000,00	1	2232,01
	<b>OGÓŁEM</b>	<b>147</b>	<b>6174,77</b>
Obręb Kozłówka	do 1,00	22	8,41
	1,01 – 5,00	9	20,38
	5,01 – 20,00	8	64,20
	20,01 – 100,00	2	77,37
	100,01 – 500,00	2	379,06
	500,01 – 2000,00	1	917,64
	powyżej 2000,00	1	5047,28
	<b>OGÓŁEM</b>	<b>45</b>	<b>6514,34</b>
Nadleśnictwo Lubartów	do 1,00	85	32,86
	1,01 – 5,00	56	120,36
	5,01 – 20,00	26	248,56
	20,01 – 100,00	11	490,40
	100,01 – 500,00	9	1510,47
	500,01 – 2000,00	3	3007,17
	powyżej 2000,00	2	7279,29
	<b>OGÓŁEM</b>	<b>192</b>	<b>12689,11</b>

Powierzchnia leśna zalesiona (objęta planowaniem gospodarczym – bez współwłasności)

Grunty Nadleśnictwa Lubartów położone są w 192 kompleksach leśnych. Przedstawiona w powyższej tabeli charakterystyka kompleksów obejmuje kompleksy w ujęciu przyrodniczym tj. nie oddaje rozdrobnienia drzewostanów wynikających ze znacznej ilości działek ewidencyjnych będących w szachownicy z gruntami innych własności. Największymi kompleksami w obrębie Lubartów są: „Lipniak–Kunów Sobolew” i „Czemierniki”, a w obrębie Kozłówka – „Kompleks Główny”.

Zwarte kompleksy lasów Nadleśnictwa Lubartów w wielu miejscach sąsiadują z lasami innych własności, wśród których, bardzo często w „szachownicy”, położone są pojedyncze działki będące w stanie posiadania Nadleśnictwa. Łącznie Nadleśnictwo zarządza **6 202** działkami ewidencyjnymi, z czego aż w **2 569** działkach Nadleśnictwo Lubartów jest współwłaścicielem gruntów.

Tabela 8. Zestawienie powierzchni lasów innych form własności w poszczególnych gminach w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

Lp.	Nazwa gminy	Powierzchnia [ha]
1	Abramów	771,18
2	Firlej	1732,08
3	Kamionka	1640,00
4	Lubartów	1338,24
5	Michów	1880,87
6	Niedźwiada	1213,10
7	Ostrówek	1640,11
8	Miasto Ostrów Lubelski	238,69
9	Ostrów Lubelski	553,58
10	Serniki	849,55
<b>Powiat lubartowski</b>		<b>11857,40</b>
11	Spiczyn	929,58
<b>Powiat łączyński</b>		<b>929,58</b>
12	Czemierniki	721,53
<b>Powiat radzyński</b>		<b>721,53</b>
13	Niemce	924,16
<b>Powiat lubelski</b>		<b>924,16</b>
<b>RAZEM</b>		<b>14432,67</b>

W Nadleśnictwie Lubartów poszczególne oddziały tworzą kompleksy i uroczyska mające swoje nazwy zwyczajowe.

Tabela 9. Zestawienie uroczysk leśnych (według nazw używanych potocznie)

Lp.	Nazwa uroczyska	Oddziały
<b>OBRĘB LUBARTÓW</b>		
1	Brzeziny I	cz.1, 2-14, 501, 501A
2	Brzeziny II	cz.1
3	Brzeziny III	cz.1
4	Brzeziny IV	cz.1
5	Skruda	cz.1
6	Czemierniki	cz.15, 16-73, 505A, 505B, 505C, 505D, 505E, 507, 512, 516, 517
7	Bełcząc III	cz.15, 515F
8	Gaj	cz. 15
9	Lipniak	74-83, 83A, 84-94, 211, 212, 534, 535, 536, 568,
10	Giżyce	cz. 534
11	Stójka	cz. 95A, 537
12	Szczuchnia	cz. 95A
13	Lipniak I	cz. 95

Lp.	Nazwa uroczyska	Oddziały
14	Lipniak II	cz. 95
15	Lipniak III	cz. 95
16	Piątkowszczyzna	91A
17	Rzym	91B,C,D,F
18	Kunów Sobolew	96-147, 543, 544, 569, 570, 573-576, 579, 583, 584
19	Michów I	215, 216
20	Anielówka	213
21	Brzezina Firlejowska	148-153, 577, 578,
22	Serock Janinów	154,572
23	Posok	155
24	Tarło I	531,610
25	Zagaj (Tarlica)	156, 157
26	Wincentów	cz. 166
27	Pałecznicza Tarlicka	158 –166, 611,611A, 620, 630, 632
28	Brzostówka	167-197, 626, 627, 629, 631
29	Serniki	206A-210A
30	Marysin	cz.205A
31	Podgacie	204A, cz. 205A
32	Bojca	198A-203A
33	Las Zagórze	511,513,514,515
34	Las Luszawski	517
35	Las Mitros	518,521,525 – 530
36	Las Choiny Wólczańskie	567
37	Kucharszczyzna	214, 557, 558
38	bez nazw działki będące w szachownicy z innymi kategoriami własności	503-506, 508-510, 516, 519, 520, 523, 524
<b>OBRĘB KOZŁÓWKA</b>		
1	Główny Kozłówka	58-273, 511,512, 516, 519, 522, 523, 524, 527-534, 540, 541
2	Kozłówka -Dwór	50
3	Piaski	51-57
4	Skrobów I	cz.49, 526
5	Skrobów II	cz.49
6	Skrobów III	cz.49
7	Samokłęski	274,275
8	Zawieprzyce	17-44, 502-505, 508, 510
9	Żuraw	1-8
10	Rozkopaczew II	9-16, cz. 501
11	bez nazw działki będące w szachownicy z innymi kategoriami własności	cz. 501,506,507,509,513 -515, 517,518, 520,521,525,535-539, 542 -549

Lesistość zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi **22,15%** - wyliczono z LMN. Lesistość wg GUS z 2013 r. województwa lubelskiego to 23,1%, a lesistość Polski 29,4%.





3 **Formy ochrony przyrody**

Tabela 10. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Lubartów

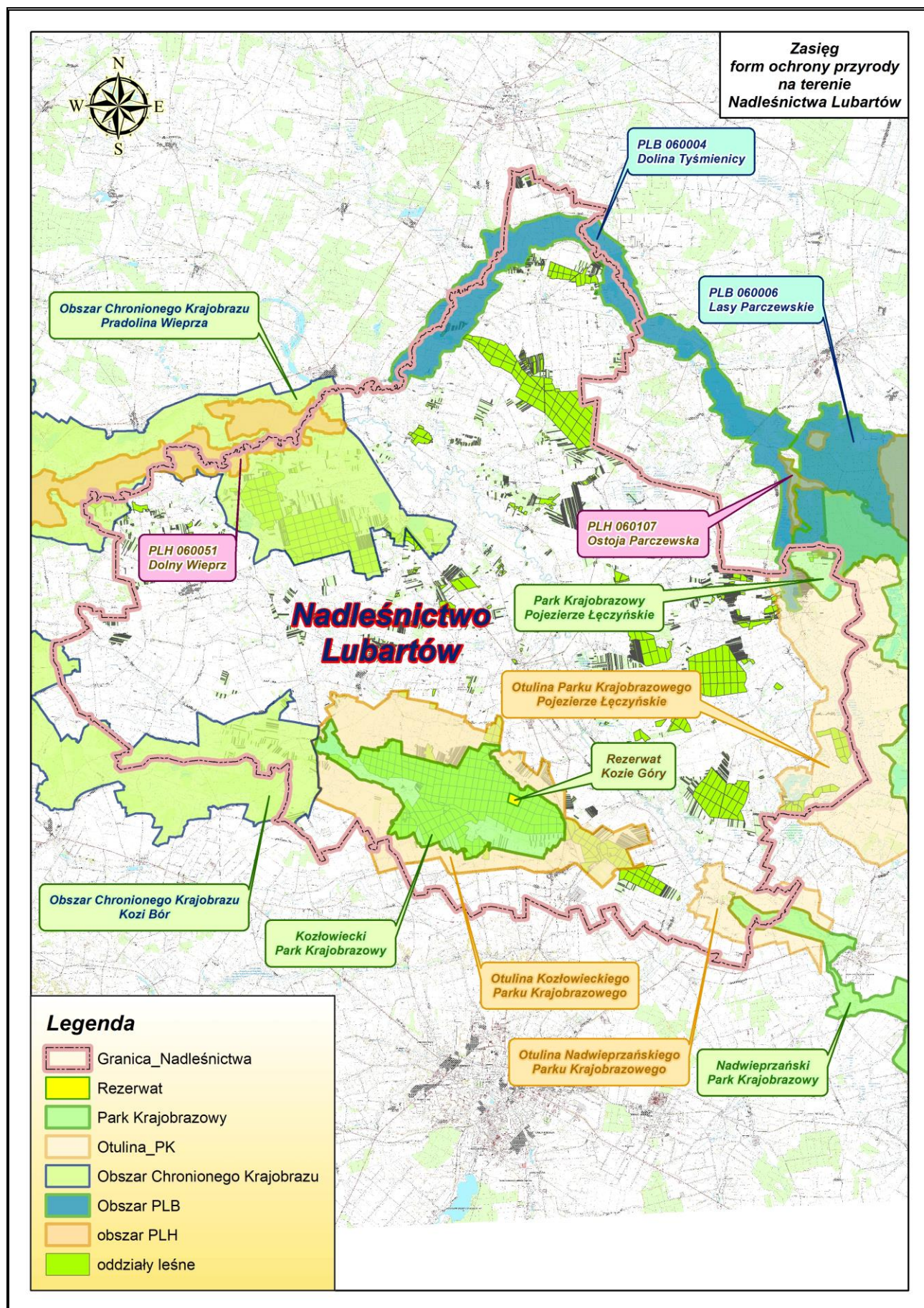
Rodzaj obiektu	Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt]	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Lubartów [ha/szt]				Razem [ha/szt] (w zasięgu dzia- łania n-ctwa)
		Ogółem	w tym:			
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Nieleśna	
1	2	3	4	5	6	7
Rezerwat Przyrody	41,04 / 1	41,04 / 1	40,07 / 1	0,97 / 1	-	41,04 / 1
„Kozłowiecki Park Krajobrazowy”	6121,00 / 1	4318,78 / 1	4092,96 / 1	129,45 / 1	96,37 / 1	6121,00 / 1
Otulina „Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego”	7432,00 / 1	1026,86 / 1	963,95 / 1	21,97 / 1	40,94 / 1	7171,74 / 1
Park Krajobrazowy „Pojezierze Łęczyńskie”	11419,00 / 1	68,27 / 1	55,17 / 1	0,16 / 1	12,94 / 1	669,71 / 1
Otulina Parku Krajobrazowego „Pojezierze Łęczyńskie”	14095,00 / 1	467,79 / 1	453,69 / 1	6,44 / 1	7,66 / 1	4749,58 / 1
„Nadwieprzański Park Krajobra- zowy”	6261,00 / 1	-	-	-	-	312,92 / 1
Otulina „Nadwieprzańskiego Par- ku Krajobrazowego”	11185,00 / 1	7,09 / 1	4,99 / 1	0,06 / 1	2,04 / 1	1326,10 / 1
Obszar Chronionego Krajobrazu „Kości Bór”	12681,00 / 1	67,07 / 1	66,55 / 1	0,14 / 1	0,38 / 1	3654,43 / 1
Obszar Chronionego Krajobrazu „Pradolina Wieprza”	33159,00 / 1	2485,47 / 1	2364,71 / 1	57,19 / 1	63,57 / 1	19080,00 / 1
Obszar specjalnej ochrony pta- ków Dolina Tyśmienicy PLB060004	7363,7* / 1	35,44 / 1	34,04 / 1	0,30 / 1	1,10 / 1	3167,27 / 1

Rodzaj obiektu	Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt]	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Lubartów [ha/szt]				Razem [ha/szt] (w zasięgu dzia- łania n-ctwa)
		Ogółem	w tym:			
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Nieleśna	
1	2	3	4	5	6	7
Obszar specjalnej ochrony pta- ków Lasy Parczewskie PLB060006	14024,3* / 1	-	-	-	-	33,95 / 1
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolny Wieprz PLH060051	8182,30** / 1	7,07 / 1	6,95 / 1	-	0,12 / 1	1133,89 / 1
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Parczewska PLH060107	3591,53** / 1	10,31 / 1	0,75 / 1	-	9,56 / 1	46,51 / 1
Użytki ekologiczne	64,53 / 13	64,53 / 13	-	-	64,53 / 13	64,53 / 13
Strefy ochronne wokół gniazd	425,68 / 7	425,68 / 7	418,26 / 7	-	7,42 / 4	425,68 / 7
Istniejące pomniki przyrody	6	2 grupy drzew, 4 pojedyncze drzewa. Razem 8 drzew (Db.sz. 7szt., Db.cz. 1szt.)				

\* Powierzchnie obszarów Natura 2000 na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dziennik Ustaw Nr 25 Poz. 133)

\*\* Powierzchnie obszarów Natura 2000 na podstawie danych zamieszczonych na stronie internetowej: <http://natura2000.gdos.gov.pl/natura2000/> - 16.09.2014 r.





Rycina nr 8 Zasięg form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Lubartów



### 3.1 Rezerwy przyrody istniejące i projektowane

#### 3.1.1 Rezerwat Kozie Góry

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 lipca 1958 r. w sprawie uznania za rezerwy przyrody (MP nr 65 poz. 384 z dnia 27 sierpnia 1958 r.) na pow. 41,04 ha w Leśnictwie Rudka Nadleśnictwa Państwowego Kozłówka, położony w miejscowości Kozie Góry, w gromadzie Łucka, w powiecie lubartowskim województwa lubelskiego, oznaczony w planie urzędzenia gospodarstwa leśnego na okres 1952-1961 jako oddział lasu 9c.<sup>7</sup>

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **41,04** ha aktualnie (wg PUL na lata 2015-2024) wynosi **41,04** ha.

Położenie: Aktualnie rezerwat należy do Nadleśnictwa Lubartów, obręb Kozłówka, leśnictwo Kopanina oddz.: 143b,~a,~c, 144.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat Lubartowski, gmina Lubartów, obręb ewidencyjny Wandzin dz. ew. nr 593, 594.

- Cel ochrony: zachowanie ze względów naukowych fragmentu lasu dębowego o charakterze naturalnym z dębem bezszypułkowym (*Quercus sessilis*)<sup>8</sup>, typowym dla siedliska piaszczystego na Wysoczyźnie Siedleckiej.

- Przedmiot ochrony: drzewostan charakterem zbliżony do naturalnego.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: leśny **L**, typ: fitocenotyczny (**PFi**), podtyp: zbiorowisk leśnych (**zl**);

typu środowiska – typ: leśny i borowy (**EL**), podtyp: lasów nizinnych (**Ini**).

Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody.

Jest to rezerwat leśny, który obejmuje las mieszany świeży, pod względem fitosocjologicznym należący do środkowopolskich sosnowo-dębowych borów mieszanych *Querco-Pinetum*. Mezotroficzne warunki siedliskowe dokonały tu naturalnej selekcji, w której wyniku powstał drzewostan złożony tylko z jednego gatunku dębu, co jest na Lubelszczyźnie zjawiskiem wyjątkowym. Wielka ekspansywność dębu oraz właściwości techniczne drzewa pozwalają sądzić, że występuje tu specyficzny ekotyp tego gatunku. Okazy dębów osiągnęły wiek 130-160 lat.

W rezerwacie stwierdzono 14 gatunków drzew, 6 gatunków krzewów, 91 gatunków roślin kwiatowych i paprotników oraz 12 gatunków mszaków. Są to głównie gatunki pospolite, charakterystyczne dla lasów i borów mieszanych. Mały jest udział gatunków światłolubnych i zupełny brak roślin charakterystycznych dla świetlistej dąbrowy oraz gatunków kserotermicznych. Występuje jeden gatunek podlegający ochronie całkowitej: lilia złotogłów *Lilium martagon*, trzy gatunki podle-

---

<sup>7</sup> Na podst. Zarządzenia MLiPD z dnia 23 lipca 1958 r.

<sup>8</sup> Wg aktualnie obowiązującego nazewnictwa: *Quercus petraea*

gające ochronie częściowej: turówka leśna *Hierochloe australis*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis* oraz miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*. Gatunki według aktualnie obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska nie podlegające ochronie: kruszyna *Frangula alnus*, kalina koralowa *Viburnum opulus* oraz konwalia majowa *Convallaria majalis* występują licznie.

W rezerwacie występują gatunki rzadkie dla makroregionu lubelskiego: zachyłka trójkątna *Gymnocarpium dryopteris*, dąbrówka kosmata *Ajuga genevensis*, dzwonek brzoskwiniolistny *Campanula persicifolia*, turzyca pagórkowa *Carex montana*.

Na terenie rezerwatu pojawiły się gatunki roślin synantropijnych; pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, poziwienik miękkowłosy *Galeopsis pubescens*. Następuje ekspansja dwóch gatunków roślin: trzcinnika leśnego *Calamagrostis arundinacea* i konwalii majowej *Convallaria majalis*.

Fauna rezerwatu jest typowa dla wnętrza dużych kompleksów leśnych o dużym zróżnicowaniu poziomym i pionowym, ze znacznym udziałem starodrzewia.

W rezerwacie i w jego otoczeniu leśnym stwierdzono gatunki objęte ochroną ścisłą: mysz-łowa *Buteo buteo*, jastrzębia *Accipiter gentilis*, krogulca *Accipiter nisus*, muchotówkę białoszyją *Ficedula albicollis*, muchotówkę żałobną *Ficedula hypoleuca*, muchotówkę szarą *Muscicapa striata*, kowalika *Sitta europaea*, bogatkę *Parus major*, modraszkę *P. caeruleus*, sosnowkę *P. ater*, czarnogłówkę *P. montanus*, strzyżykę *Troglodytes troglodytes*, śpiewaka *Turdus philomelos*, kosa *Turdus merula*, grzywacza *Columba palumbus*, turkawkę *Streptopelia turtur*, puszczyka *Strix aluco*, kukułkę *Cuculus canorus*, dzięcioła dużego *Dendrocopos major*, krętogłowa *Jynx torquilla*, sójkę *Garrulus glandarius*, wilgę *Oriolus oriolus*, rudzika *Erithacus rubecula*, kapturkę *Sylvia atricapilla*, raniuszka *Aegithalos caudatus*, słonkę *Scolopax rusticola*, świstunkę leśną *Phylloscopus sibilatrix* i inne.

Do gatunków ptaków, które wymagają ochrony czynnej, a stwierdzono ich występowanie w rezerwacie należą: dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius* i dzięcioł biało-grzbiety *Dendrocopos leucotos*. Do gatunków objętych ochroną częściową należy kruk *Corvus corax*.

Wśród ssaków spotkać można: lisa pospolitego *Vulpes vulpes*, borsuka *Meles meles*, zając szaraka *Lepus europaeus*, dzika *Sus scrofa*, sarnę *Capreolus capreolus*, jelenia szlachetnego *Cervus elaphus*, daniela *Dama dama*, jenota *Nyctereutes procyonoides*, mysz leśną *Apodemus flavicollis*, kunę leśną *Martes martes*, które nie są chronione, jak również gatunki objęte ochroną częściową: jeża zachodniego *Erinaceus europaeus*, łasicę *Mustela nivalis*, gronostaja *Eustela erminea*, wiewiórkę pospolitą *Sciurus vulgaris*, a także objęte ochroną częściową: badylarkę *Micromys minutus*, mysz zaroślową *Apodemus sylvaticus*.

W rezerwacie oraz w jego otoczeniu stwierdzono występowanie padalca zwyczajnego *Anguis fragilis*, zaskrońca zwyczajnego *Natrix natrix*, jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis*, żmiję zygzakowatą *Vipera berus*, ropuchę szarą *Bufo bufo*, żabę trawną *Rana temporaria*, rzekotkę drzewną *Hyla arborea*, grzebiuszkę ziemną *Pelobates fuscus*.

Wśród owadów chronionych stwierdzono występowanie licznych gatunków z rodziny tęczni-  
ków *Calosoma*, biegaczy *Carabus* oraz trzmieli *Bombus* sp. W okolicy rezerwatu stwierdzono co-  
raz rzadszego już motyla mieniaka tęczowca *Apatura iris*.

Dotychczasowe metody ochrony: ochrona konserwatorska zachowawcza, polegająca na  
powstrzymaniu się od wszelkich działań i zabiegów ochronnych, obserwacja naturalnych procesów  
zachodzących w ekosystemie. W ostatnim dziesięcioleciu zostało zmienione oznakowanie rezer-  
watu – ustawiono nowe tablice informacyjne.

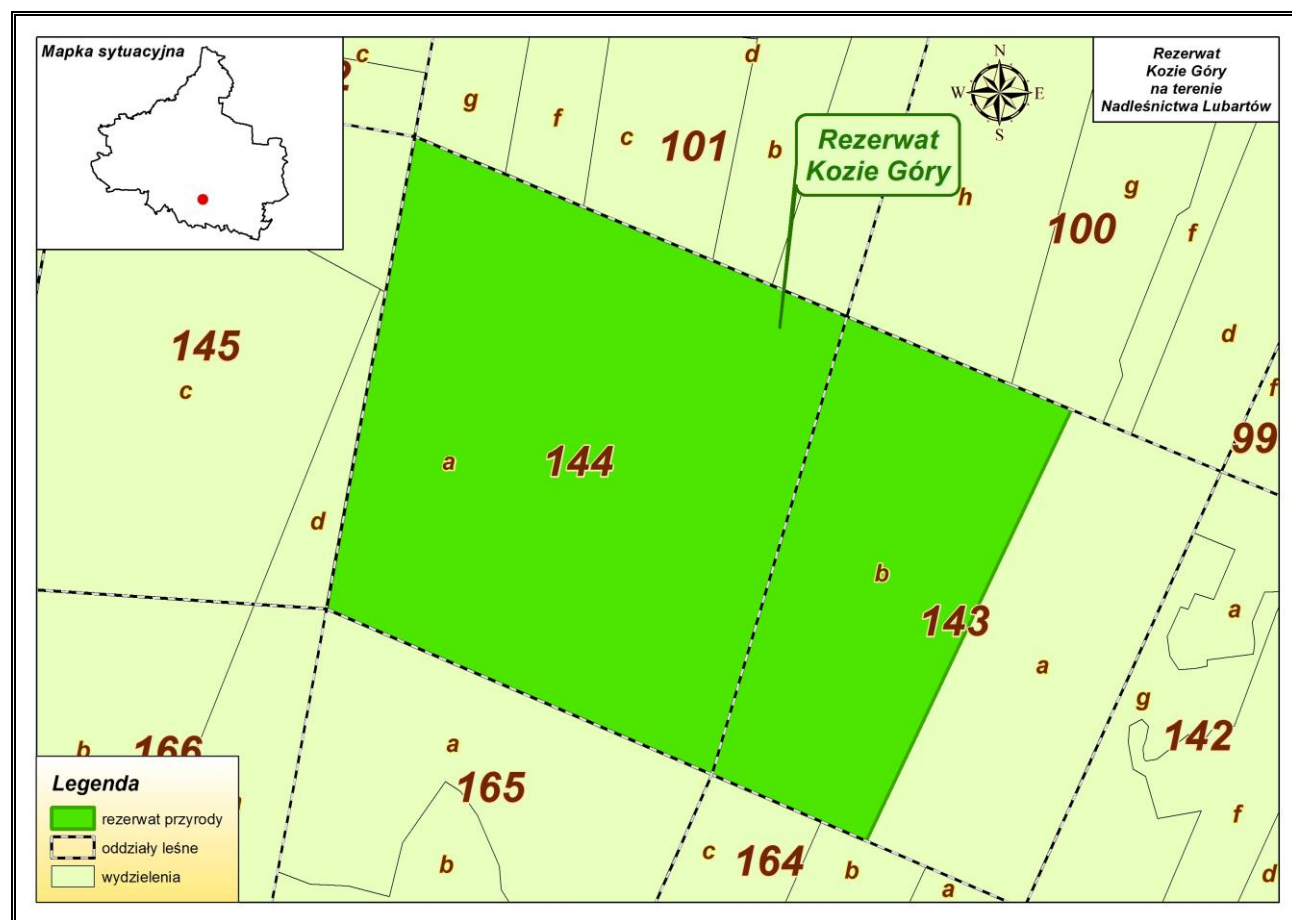
Zagrożenia zewnętrzne:

- szkody powodowane silnymi wiatrami i dużymi opadami deszczu i śniegu – liczne złomy i  
wywroty w drzewostanie.

Zagrożenia wewnętrzne:

- wydzielanie się posuszu dębowego,  
- brak naturalnego odnowienia dębu spowodowana sukcesją graba,  
- żer miernikowców, zasiedlanie osłabionych drzew przez szkodniki wtórne oraz patogeny  
grzybowe.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony.



Rycina nr 9 Położenie rezerwatu przyrody „Kozie Góry” w Nadleśnictwie Lubartów

Tabela 11. Ogólna charakterystyka rezerwatu przyrody w Nadleśnictwie Lubartów (wg wzoru nr 3)

Lp	Nr rej. woj.	Nazwa rezerwatu	MP Nr Poz.	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu Wg dominującego		Powierzchnia [ha]		Powierzchnia [ha] objęta ochroną		Ważniejsze		Powierzchnia [ha] wg pul na lata 2014 - 2023		Uwagi	
				Obr. Oddz. Poddział	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu ekosystemu	MP	Planu ochrony	Ścisłą	Czynną wg pul na lata 2015 - 2024	Zbiorowiska, zespoły roślinne	Grupy zwierząt	Leśna	Nieleśna		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	
1	35	Kozie Góry	MP nr 65, poz. 384 z 27 sierpnia 1958r	Kozłówka 143b,-a,-c 144	Gmina: Lubartów Leśnictwo: Kopanina	Rodzaj: Leśny L Typ: fitocenotyczny PFi Podtyp: zbiorowisk leśnych zI	Typ: Leśny i borowy EL Podtyp: lasów nizinnych IIn	41,04		-	41,04	Bór mieszany <i>Quercus-Pinetum</i>		41,04	-	Rez. nie posiada planu ochrony	
<b>Razem powierzchnia</b>								<b>41,04</b>			<b>41,04</b>			<b>41,04</b>			

Tabela 12. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwacie częściowym (wg wzoru nr 4)

Lp	Nazwa rezerwatu	Główny przedmiot ochrony	Cel ochrony	Zachodzące procesy sukcesji	Zagrożenia	Możliwość realizacji celu ochrony	Metody ochrony		Uwagi
							Dotychczasowe	Proponowane	
1	Kozie Góry	Drzewostan charakterem zbliżony do naturalnego	Zachowanie ze względów naukowych fragmentu lasu dębowego o charakterze naturalnym z dębem bezszypułkowym, typowym dla siedliska piaszczystego na Wysoczyźnie Siedleckiej.	Sukcesja graba uniemożliwiająca naturalne odnowienie dębu	Brak naturalnych odnowień dębu. Żer miernikowców, zasiedlanie osłabionych drzew przez szkodniki wtórne oraz patogeny grzybowe.	Realizacja celu ochrony możliwa do osiągnięcia poprzez wykonywanie zabiegów w kierunku inicjowania naturalnych odnowień dębu	Brak	Ochrona czynna renaturalizacyjna, której celem jest inicjowanie naturalnego odnowienia dębu. Obserwacja naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie. Po uzyskaniu akceptacji RDOŚ.	

### 3.1.2 **Projektowany Rezerwat Wielosił**

W granicach Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego leży projektowany rezerwat przyrody **Wielosił**. Jest to projektowany rezerwat częściowy, który według głównego przedmiotu ochrony zaliczyć należy do rezerwatów florystycznych (FI), podtypu krzewów i drzew – (kd). Według głównego typu środowiska zalicza się go do typu lasów i borów (L) i podtypu lasów mieszanych nizinnych (Imn).

Przedmiotem ochrony są zbiorowiska leśne i bagienne z wieloma rzadkimi gatunkami roślin. Celem ochrony jest zachowanie licznie występujących zbiorowisk leśnych i bagiennych z wieloma rzadkimi gatunkami chronionych roślin.

Na uwagę zasługują zbiorowiska: turzycy prosowej *Caricetum paniculatae* i *Filipendulo-Geranium* z dużym udziałem wielosiłu błękitnego. (*Polemonium coeruleum*). Jest to jedyne znane w województwie lubelskim stanowisko tej rośliny.

Projektowany rezerwat zajmuje powierzchnię **85,75** ha (lasy **68,60** ha, łąki - **4,00** ha, nieużytki – torfowiska i bagienka – **13,15** ha).

Na gruntach Nadleśnictwa Lubartów, Obręb Kozłówka, Leśnictwo Nasutów obejmuje następujące wydzielania: **524b,c,d,f,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x**, zajmujące łączną powierzchnię **6,31 ha**. (**3,91** ha stanowi grunt leśny zalesiony i **2,40** ha powierzchnia nieleśna).

Głównym składnikiem szaty roślinnej projektowanego rezerwatu są fitocenozy leśne i zaroślowe. Wśród gatunków objętych ochroną występują: tojad dziobaty *Aconitum variegatum*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, listera jajowata *Listera ovata*, kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, podkolan zielonawy *Platanthera chlorantha*, ciemniżyca zielona *Veratrum lobelianum*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, brzoza niska *Betula humilis*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, wielosił błękitny *Polemonium coeruleum*, (wymagają ochrony czynnej). Spośród roślin rzadkich występują: porzeczka czarna *Ribes nigrum*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum*, jarczmianka większa *Astrantia major*, dzwonek brzoskwiniolistny *Campanula persicifolia*, turzyca pagórkowa *Carex montana*, kokorycz pełna *Corydalis solida*, kupkówka Aschersona *Dactylis polygama*, skrzyp zimowy *Equisetum hyemale*, zdrojówka rutewkowata *Isopyrum thalictroides*, strzęplica polska *Koeleria grandis*, szczyr trwały *Mercurialis perennis*, dziewięciornik błotny *Parnassia palustris*, pięciornik biały *Potentilla alba*, wierzba rokita *Salix rosmarinifolia*, wężymord niski *Scorzonera humilis*, starzec błotny *Senecio congestus*, rutewka orlikolistna *Thalictrum aquilegifolium* i rutewka wąskolistna *T. lucidum*.

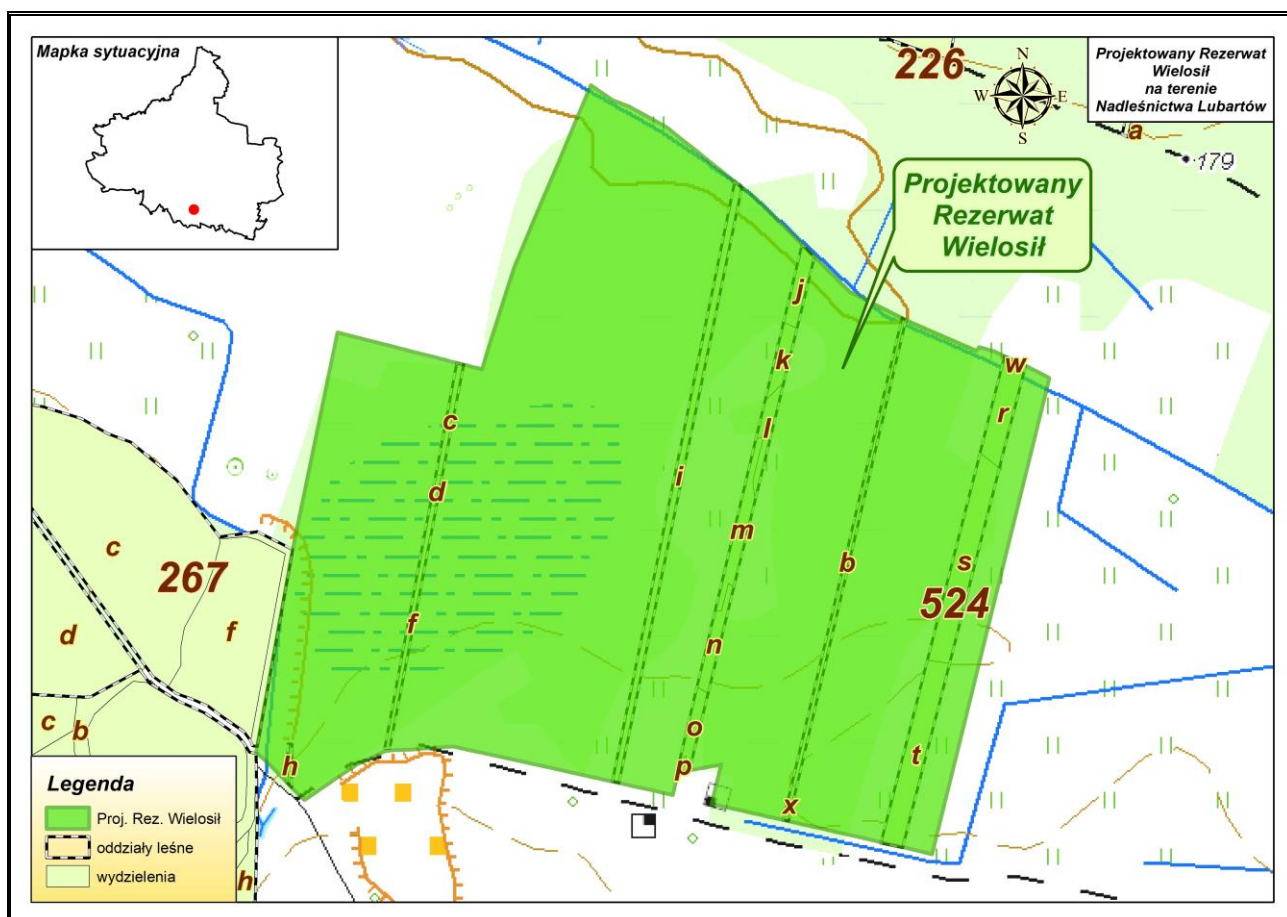
W projektowanym rezerwacie stwierdzono występowanie 43 gatunków porostów, najwięcej na dębach – 10, na pniach topól - 6 gat. oraz na sosnach i brzozach - 4.



Występują gatunki porostów objęte ochroną: odnożyca jesionowa *Ramalina fraxinea*, złotlika jaskrawa *Vulpicida pinastri*, szarzynka skórzasta *Parmelina tiliacea*, żółtnica chropowata *Flavoparmelia caperata*, brodaczka kępkowa – *Usnea hirta* oraz gatunki rzadkie: mąkla tarniowa *Evernia prunastri*, przylepka okopcona *Melanelia fuliginosa*.

Obecność torfianek, wilgotnych łąk sprzyja występowaniu takich płazów jak: kumak nizinny *Bombina bombina*, ropucha szara *Bufo bufo* i ropucha zielona *Bufo viridis*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, żaba śmieszka *Rana ridibunda*, trawna *Rana temporaria* i moczarowa *Rana arvalis*. Spośród gadów w projektowanym rezerwacie występują: padalec zwyczajny *Anguis fragilis*, jaszczurka zwinka *Lacera agilis*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*.

Projektowany rezerwat zasiedlają przede wszystkim pospolite w Polsce, w środowiskach leśnych i łąkowych gatunki ptaków. Obserwacje prowadzone w maju i w czerwcu 1992 roku wykazały obecność 49 gatunków ptaków, z których 41 należy do lęgowych lub prawdopodobnie lęgowych. Na szczególną uwagę zasługują takie ptaki jak: gąsiorek *Lanius collurio*, kszczyk *Gallinago gallinago*, derkacz *Crex crex* i sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*.



Rycina nr 10 Położenie projektowanego rezerwatu Wielosif w Nadleśnictwie Lubartów

### 3.1.3 **Projektowany Rezerwat Jezioro Mytycze**

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Lubartów znajduje się projektowany rezerwat **Jezioro Mytycze**, który posiada dokumentację, jest to rezerwat częściowy o powierzchni **202,33** ha.

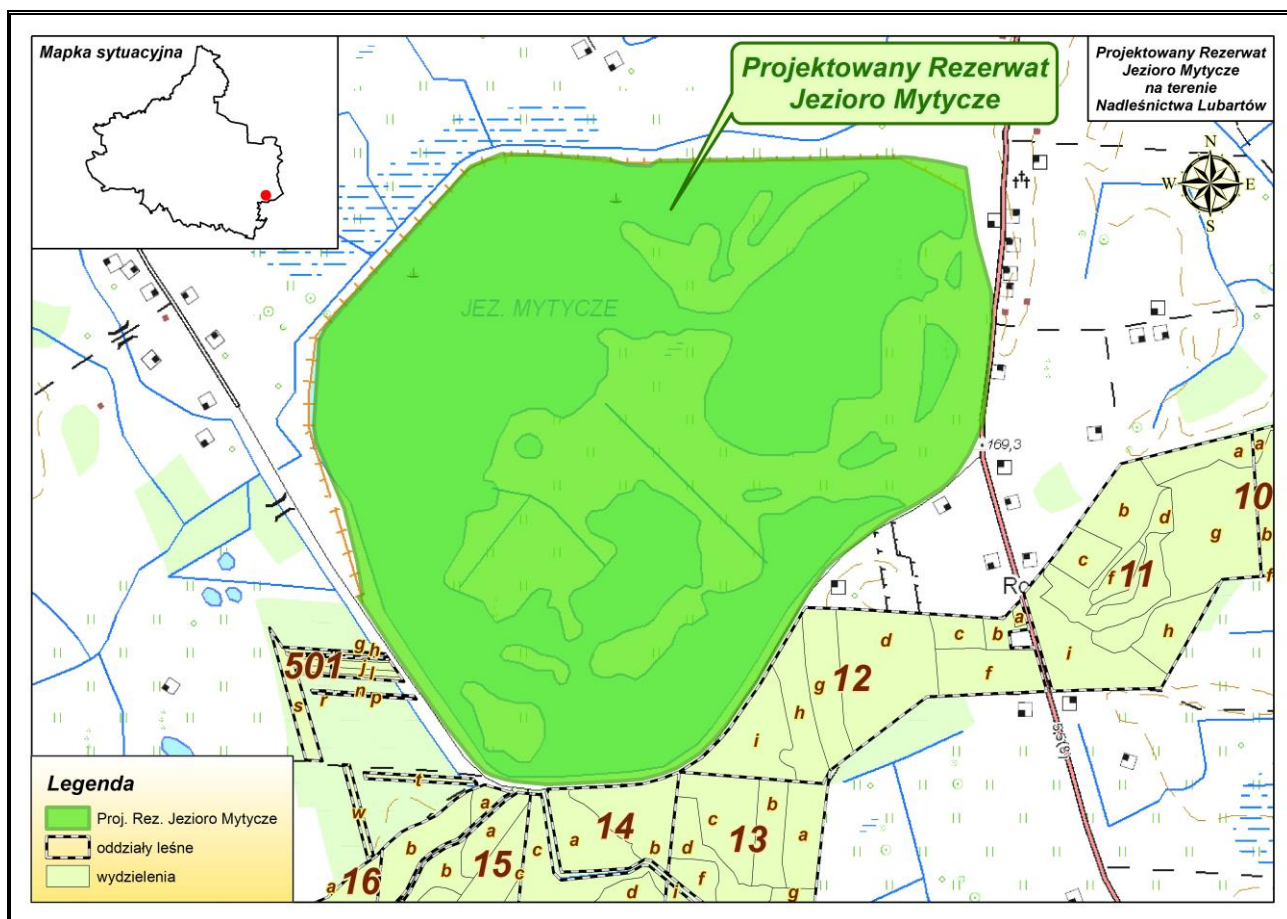
Położenie administracyjne: powiat lubartowski, gmina Ostrów Lubelski, obręb ewidencyjny Rozkopaczew, działka nr 2808 obejmująca Jezioro Mytycze.

Według głównego przedmiotu ochrony projektowany rezerwat zaliczyć należy do typu – (BF) biocenotycznych i fizjocenotycznych, podtypu – (np) biocenoz naturalnych i półnaturalnych. Natomiast według głównego typu środowiska – jest zaliczany do typu – (T) torfowisk (bagienne), podtypu – (tn) torfowisk niskich.

Przedmiotem ochrony są zbiorniska wodne i torfowiskowe, celem ochrony projektowanego rezerwatu jest zachowanie ekosystemów wodnych i torfowiskowych oraz ochrona ptaków. Chronione typy środowisk przyrodniczych (wody otwarte – 125,44 ha, bagna- 62,73 ha, lasy – 2,02 ha, łąki – 12,14 ha), granicę projektowanego rezerwatu stanowi wał otaczający zbiornik.

Na walory przyrodnicze składa się szereg interesujących roślin naczyniowych, z czego 24 gatunki to gatunki rzadkie lub objęte ochroną prawną. Na terenie zbiornika Mytycze stwierdzono występowanie żaby jeziorkowej *Rana lessonae*, wodnej *Rana esculenta*, śmieszki *Rana ridibunda*, trawnej *Rana temporaria* i moczarowej *Rana arvalis*, ropuchy szarej *Bufo bufo* i zielonej *Bufo viridis* oraz rzekotki drzewnej *Hyla arborea*. Projektowany rezerwat jest atrakcyjny przede wszystkim dla ptaków wodno – błotnych, gdzie jest ich miejscem lęgowym. Na szczególną ochronę zasługuje na tym terenie występowanie takich gatunków: zausznik *Podiceps nigricollis*, czapla siwa *Ardea cinerea*, bączek *Ixobrychus minutus*, bąk *Botaurus stellaris*, gęgawa *Anser anser*, krakwa *Anas strepera*, płaskonos *Anas clypeata*, zielonka *Porzana parva*, kropiatka *Porzana porzana*, wodnik *Rallus aquaticus*, śmieszka *Larus ridibundus*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, remiz *Remiz pendulinus*, podróżniczek *Luscinia svecica*, dziwonia *Carpodacus erythrinus*. Oprócz gatunków lęgowych spotyka się na żerowiskach lub w okresie migracji takie gatunki jak; bocian czarny *Ciconia nigra*, rybołów *Pandion haliaetus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, kobuz *Falco subbuteo*, żuraw *Grus grus*, batalion *Philomachus pugnax*, mewa mała *Larus minutus*, rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*.

W chwili obecnej projektowany rezerwat ma status użytku ekologicznego, który został powołany na mocy uchwały Nr XXXVI/142/93 Rady Gminy i Miasta w Ostrowie Lubelskim z dnia 21 lipca 1993 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych na jeziorach i wokół jezior na terenie gminy Ostrów Lubelski (ogłoszona na tablicy ogłoszeń UG).



Rycina nr 11 Położenie projektowanego rezerwatu Jezioro Mytycze w Nadleśnictwie Lubartów

## 3.2 **Parki krajobrazowe**

### 3.2.1 **Kozłowiecki Park Krajobrazowy**

Kozłowiecki Park Krajobrazowy powołano Uchwałą Nr XI/56/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Lublinie z dnia 26 lutego 1990 r. w sprawie utworzenia systemu parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 3, poz. 15 z 1990 r.). Aktualnie obowiązuje: Rozporządzenie Nr 6 Wojewody Lubelskiego z 23 marca 2005r. w sprawie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 73, poz. 1527 z 2005 r.).

Od dnia 1 stycznia 2010 r. obowiązuje Uchwała Nr XXXVIII/690/09 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 9 grudnia 2009 r. w sprawie utworzenia Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych. Zespół został utworzony w celu kierowania parkami na terenie Województwa Lubelskiego, w tym między innymi, do kierowania parkiem krajobrazowym znajdującym się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów. Parkiem kieruje Oddział Terenowy w Lublinie.

**Celem ochrony Parku jest zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem ekosystemów leśnych.**

Park zajmuje obszar o powierzchni **6121** ha. Otacza go otulina o powierzchni **7432** ha.

W granicach parku znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Lubartów, Obręb Kozłówka:

Leśnictwo Jawidz: 95, 96, 97, 98, 138, 139, 140, 141, 158, 159, 160, 161, 162, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 522, – pow. 471,79 ha (pow. leśna 469,26 ha, pow. nieleśna 2,53 ha) w tym 8,96 ha we współwłasności.

Leśnictwo Kopanina: 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 519, 521a,b,c, 523, – pow. 1243,23 ha (pow. leśna 1225,57 ha, pow. nieleśna 17,66 ha)

Leśnictwo Szkółka Leśna Strużek: 244A, – pow. 9,53 ha (pow. leśna 9,01 ha, pow. nieleśna 0,52 ha)

Leśnictwo Nasutów: 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267a,b,c,d,~a,~b,~c,~d, 268, 269, 270, 271c,d,~b,~d,~h,~i, 272, 273a,b,f,g,h,~a,~b,~c,~d,~f, 524, 531b,c,d,f, 532a,b,c, 533, 540, – pow. 1354,36 ha (pow. leśna 1294,28 ha, pow. nieleśna 60,08 ha) w tym 8,53 ha we współwłasności.

Leśnictwo Bratnik: 69, 70, 71h,i,j,m,n,~b,~c,~d, 72, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93c,d,~a,~b,~d,~f, 94, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 152, 153, 154, 155,



156, 157, 274, 275, 534b,p,r; – pow. 1239,87 ha (pow. leśna 1224,29 ha, pow. nieleśna 15,58 ha) w tym 0,58 ha we współwłasności.

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Kozłowieckim Parku Krajobrazowym – **4318,78** ha (leśna: 4222,41 ha, nieleśna 96,37 ha) w tym 18,07 ha we współwłasności. Pow. gruntów nadleśnictwa w Kozłowieckim PK stanowi **28,96%** pow. nadleśnictwa.

W granicach otuliny Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Lubartów, Obręb Kozłówka:

Leśnictwo Jawidz: 180a,~d, 181, 182, 183, 184, 184A, 184B, 184C, 185, 186, 187, 188, 194a,~a, 195, 196, 197, 198, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 511a-ox,ay-gy,ly, 516b-p, 517b-h,j-sx, 518a-ix, – pow. 676,72 ha (pow. leśna 658,77 ha, pow. nieleśna 17,95 ha) w tym 87,30 ha we współwłasności.

Leśnictwo Kopanina: 51, 52, 53, 54, 55, 520, 521d,f, 525, 527, 528, 529, 530, – pow. 184,29 ha (pow. leśna 182,59 ha, pow. nieleśna 1,70 ha) w tym 52,71 ha we współwłasności.

Leśnictwo Nasutów: 267f, 271a,b,f,g,h,i,j,~a,~c,~f,~g,~j,~k, 273c,d, 531a, 532d,f, 539, 541, 543a, – pow. 41,97 ha (pow. leśna 29,41 ha, pow. nieleśna 12,56 ha) w tym 1,13 ha we współwłasności.

Leśnictwo Bratnik: 49c,d,f,~b,~c, 50, 68, 71a-g,k,l,o-x,~a,~f,~g, 93a,b,f,~c, 534a,c-o, 536a-x,ax,bx – pow. 123,88 ha (pow. leśna 115,15 ha, pow. nieleśna 8,73 ha) w tym 17,83 ha we współwłasności.

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Otulinie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego – **1026,86** ha (leśna: 985,92 ha, pow. nieleśna 40,94 ha) w tym 158,97 ha we współwłasności. Pow. gruntów nadleśnictwa w Otulinie Kozłowieckiego PK stanowi **6,89%** pow. nadleśnictwa.

Powierzchnia Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego		
	[ha]	[%]
Ogólna	6121,00	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	6121,00	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>6121,00</b>	<b>100,00</b>

#### Status ochronny

Formy ochrony przyrody położone na terenie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego:

- Rezerwat „Kozie Góry” (pow. 41,04 ha);

**Kozłowiecki Park Krajobrazowy** zajmuje największy, w okolicach Lublina obszar leśny oraz towarzyszące mu śródleśne łąki, bagna i stawy.

Na szczególną uwagę zasługuje występowanie:

- zwartych partii lasu o starych drzewostanach (lasy Bratnik – część pd., Stróżek – część wschodnia, Bliżowy Stok, Kozie Góry, Wzory – część zach. Łówczany część pn. Nadstawie)

- zróżnicowanych powierzchniowo, ale w sumie, o dużym łącznym obszarze płatów lasu, o składzie gatunkowym zbliżonym do naturalnego:



- a) boru mieszanego sosnowo- dębowego *Quercus roboris* – *Pinetum* z najlepiej zachowanym płatem ciągnącym się od Wandzina w kierunku zachodnim, poprzez lasy Kopanina, Kozie Góry i Wielocho, a także fragmentami lasów Stróżek (część zachodnia) i Wzory (część środkowa);
- b) grądu niskiego *Tilio-Carpinetum* w Wólce Krasienickiej i na północy Kaczych Dołów;
- c) dąbrowy świetlistej *Potentillo albae- Quercetum* w bezpośrednim sąsiedztwie rez. „Kozie Góry” i w lesie Kawka.
- d) niewielkiego płatu suboceanicznego boru świeżego *Leucobryo - Pinetum* w lesie Kopanina (odział 159);
- e) rozproszonych niewielkich płatów boru wilgotnego *Molinio - Pinetum* i boru bagiennego *Vaccinio uliginosi - Pinetum* w lasach Okolec i Łamane oraz koło Majdanu Kozłowieckiego;
- f) fragmentów olsu (z klasy *Alnetea glutinosae*) o typowej dla niego strukturze kępkowej w rejonach Nowego Stawu i Starego Tartaku;
- g) fragmentów łągu jesionowo - olszowego *Fraxino - Alnetum* w dolinach Mininy (Stoczek) i Krzywej Rzeki (Stara Wieś, Kacze Doły) oraz wierzbowo- topolowego *Salici - Populetum* w dolince koło Rokitna;

- litych drzewostanów dębowych z dębem bezszypułkowym *Quercus petraea* z najlepiej zachowanym drzewostanem w rezerwacie „Kozie Góry”;

- drzewostanów z dużym udziałem drzew starych i dziuplastych, stanowiących potencjalne siedlisko dla rzadkich gatunków ptaków objętych ochroną strefową (las Bratnik, Stróżek, Bliżowy Stok, Bliżowiec, Dąbrowa, Chrusty, Łamane, Wzory).

Lasy Kozłowieckie to teren szczególnie ważny dla ochrony ptaków. Ważną grupę stanowią gatunki leśne, zasiedlające drzewostany dojrzałe i starodrzewy. Składa się na nią około 30 gatunków, z których przeszło połowę stanowią dziuplaki. Wśród nich wyjątkowością występowania wyróżniają się: muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca* i białoszyja *Ficedula albicollis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius* i średni *Dendrocopos medius*, niektóre gatunki sikor, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, kowalik *Sitta europaea*. Wiele gatunków jest związanych z środowiskiem wodnym – perkoz *Tachybaptus ruficollis*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, zausznik *Podiceps nigricollis*, bąk *Botaurus stellaris*, bączek, *Ixobrychus minutus*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, czapla siwa *Ardea cinerea*, czernica *Aythya fuligula*, głowienka *Aythya ferina*, krzyżówka *Anas platyrhynchos*, łabędź niemy *Cygnus olor*. Również są takie, które najlepsze warunki bytowania znajdują w ekosystemach łąkowo – leśnych oraz na śródleśnych polanach – dudek *Upupa epops*, słonka *Scolopax rusticola*, srokoz *Lanius excubitor*. Spośród gadów występuje jaszczurka zwinka *Lacera agilis* i żyworodna *Lacera vivipara*, natomiast w sąsiedztwie torfianek, stawów, starorzeczy i oczek wodnych koncentrują się miejsca rozrodu i bytowania płazów – grzebiuszki ziemnej *Pelobetes fuscus*, kumaka nizinnej *Bombina bombina*, ropuchy szarej *Bufo bufo*, a w śródłąkowych i nadwodnych zadrzewieniach spotkać można – rzekotkę drzewną *Hyla arborea*.

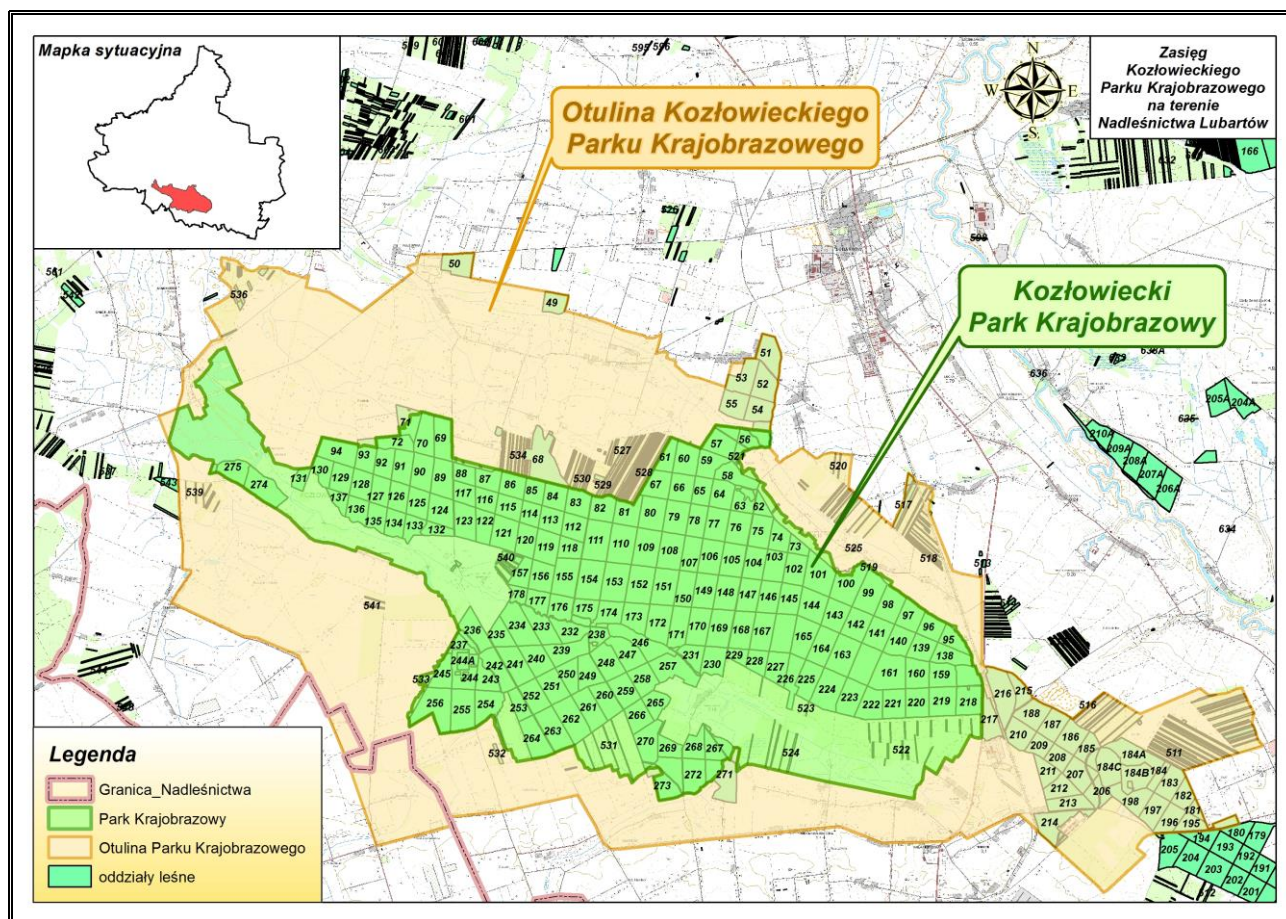
Na uwagę zasługuje również runo leśne, w którym spotyka się wiele gatunków rzadkich i chronionych, wśród nich wawrzynek wilczelyko *Daphne mezereum*, bluszcz pospolity *Hedera helix*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, podkolan zielonawy *Platanthera chlorantha*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, gnieźnik leśny *Neottia nidus - avis*, kruszczyk błotny *Epipactis palustris*, turówka leśna *Hierochloa australis*, sporadycznie występuje kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis* i kukułka krwista *Dactylorhiza incarnata*. W lasach Kozłowieckich występują rzadkie porosty: mąkla tarniowa *Evernia prunastri*, szarzynka skórzasta *Parmelina tiliacea*, żółtnica chropowata *Flavoparmelia caperata*, na sosnach spotyka się rozproszone stanowiska brodaczki kępkowej *Usnea hirta*.

Z ekosystemów nieleśnych największymi walorami przyrodniczymi odznaczają się ekosystemy łąkowe oraz zaroślowe i szuwarowe. (w rejonie „Dyskich Łąk” i Nowego Stawu).

Za najcenniejsze zbiorowisko zaroślowe uznaje się zespół *Betulo - Salicetum repentis*, który tworzą brzoza niska *Betula humilis* i wierzba rokita *Salix rosmarinifolia*. Spośród zbiorowisk łąkowych najcenniejszy jest zespół *Filipendulo - Geranietum*, wykształcony w dwóch wariantach: z wielosiłem błękitnym *Polemonium coeruleum* – na „Łąkach Podłużnych” i „Łąkach Dyskich” w dolinie Krzywej Rzeki oraz z ciemżyczą zieloną *Veratrum lobelianum* na łąkach w sąsiedztwie Nowego Stawu.

Dyskie Łąki są obszarem z licznie występującymi gatunkami rzadkimi i chronionymi. Spośród gatunków chronionych największą osobliwością przyrodniczą jest wspomniany wcześniej wielosił błękitny *Polemonium coeruleum*. Występują liczne okazy tojadu dzióbatego *Aconitum variegatum*, śnieżyczki przebiśnieg *Galanthus nivalis*, lili złotogłów *Lilium martagon*, ciemżycy zielonej *Veratrum lobelianum*.

W stawach Samokłęski i Stróżek spotykać można grzybienie białe *Nymphaea alba*.



Rycina nr 12 Położenie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Lubartów

### 3.2.2 Park Krajobrazowy Pojezierze Łęczyńskie

Park Krajobrazowy Pojezierze Łęczyńskie powołano Uchwałą Nr XI/56/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Lublinie z dnia 26 lutego 1990 r. w sprawie utworzenia systemu parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 3, poz. 15 z 1990 r.). Aktualnie obowiązuje: Rozporządzenie Nr 6 Wojewody Lubelskiego z 23 marca 2005r. w sprawie Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 73, poz. 1528 z 2005 r.).

Od dnia 1 stycznia 2010 r. obowiązuje Uchwała Nr XXXVIII/690/09 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 9 grudnia 2009 r. w sprawie utworzenia Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych. Zespół został utworzony w celu kierowania parkami na terenie Województwa Lubelskiego, w tym między innymi, do kierowania parkiem krajobrazowym znajdującym się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów. Parkiem kieruje Oddział Terenowy w Lublinie.

**Celem ochrony Parku jest zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem ekosystemów jeziornych i torfowiskowych.**

Park zajmuje obszar o powierzchni **11419** ha. Otacza go otulina o powierzchni **14095** ha.

W granicach parku znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Lubartów, Obręb Lubartów:

Leśnictwo Pałecznicza: 221, 612, 612A, 613, 613A, 614a-o,s,t,w,z,ax,bx,~a,~b,~c,~d, 622a,b,c,d,f,g,ix,~a,~c,~d,~f,~g,~h,~i,~j, 623t,~a,~b,~c – pow. 68,27 ha (pow. leśna 55,33 ha, pow. nieleśna 12,94 ha) w tym 1,46 ha we współwłasności. Pow. gruntów nadleśnictwa w PK Pojezierze Łęczyńskie stanowi **0,46%** pow. nadleśnictwa.

W granicach otuliny Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Lubartów:

Obręb Lubartów:

Leśnictwo Pałecznicza: 167C, 614p,r,x,y, 619a,b,c,cx, 622h-hx,jx-tx,~b, 623a-s, 624 – pow. 69,45 ha (pow. leśna 66,82 ha, pow. nieleśna 2,63 ha) w tym 0,24 ha we współwłasności.

Obręb Kozłówka

Leśnictwo Rozkopaczew: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 501g-w – pow. 398,34 ha (pow. leśna 393,31 ha, pow. nieleśna 5,03 ha) w tym 3,41 ha we współwłasności.

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Otulinie Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie – **467,79** ha (leśna: 460,13 ha, pow. nieleśna 7,66 ha) w tym 3,65 ha we współwłasności. Pow. gruntów nadleśnictwa w Otulinie PK Pojezierze Łęczyńskie stanowi **3,14%** pow. nadleśnictwa.

Powierzchnia Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie		
	[ha]	[%]
Ogólna	11419,00	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	11419,00	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>669,71</b>	<b>5,86</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Parczew	10298,91	90,19
W zasięgu Nadleśnictwa Świdnik	450,38	3,94

Główną atrakcją przyrodniczą są tu jeziora stanowiące jedyną w Polsce grupę jezior nizinnych, położonych poza zasięgiem ostatniego zlodowacenia. Jeziora różnią się od siebie kształtem, czystością wód i tonią, charakterem brzegów, rodzajem roślinności i stopniem jej wkraczania w ekosystem wodny. Stwarza to różnorodność krajobrazową i podstawę bogactwa przyrodniczego tych obszarów. Naturalna sieć rzeczna jest uboga. W parku krajobrazowym i jego otulinie znajdują się początkowe odcinki rzek: Piwonii, Tyśmienicy i Bobrówki. Liczne są również rowy melioracyjne. Wschodnim skrajem parku przebiega Kanał Wieprz – Krzna. Najcenniejsze zbiorowiska torfowiskowe zachowały się wokół niewielkich jezior dystroficznych: Ciesacin, Brzeziczno, Łukietek, Czarne Gościńskie oraz wokół 3 jezior eutroficznych; Uściwierz, Nadrybie i Bikcze oraz na pływających wyspach na jeziorze Mytycze. Występuje tu wiele rzadkich gatunków, takich jak; widłak torfowy *Lycopodiella inundata*, brzoza niska *Betula humilis*, wierzba lapońska *Salix lapponum*, aldro-



wanda pęcherzykowata *Aldrowanda vesiculosa*, wąkrota zwyczajna *Hydrocotyle vulgaris*, przygiętka biała *Rhynchospora alba*, rosiczki; okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, pośrednia *Drosera intermedia* i długolistna *Drosera anglica*, gnidosz królewski, *Pedicularis sceptrum - carolinum*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, kruszczyk błotny *Epipactis palustris*, storczyk szerokolistny *Dactylorhiza majalis* i wiele innych. Na jeziorach i torfowiskach występuje wiele cennych gatunków ptaków wodno – błotnych: perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, perkozek *Tachybaptus ruficollis*, bąk *Botaurus stellaris*, remiz *Remiz pendulinus*, krwawodziób *Tringa totanus*, samotnik *Tringa ochropus*, rycyk *Limosa limosa*, błotniak łąkowy *Circus pygargus* i wiele innych osobliwości. Wśród gadów spotykany jest żółw błotny *Emys orbicularis*, z płazów – ginąca już w wielu regionach ropucha zielona *Bufo viridis*, z dość rzadkich ssaków: łoś *Alces alces* i coraz częściej spotykany bóbr europejski *Castor fiber*.

Pod względem walorów przyrodniczych jezioro Mytycze (użytek ekologiczny utworzony w 1993r. – 270 ha) posiada wybitne walory pod względem flory i fauny. Projektowane jest do objęcia ochroną rezerwatową. Jezioro Czarne i Kleszczów (użytek ekologiczny utworzony w 1993r. – 88 ha) oraz ekosystemy nieleśne wokół nich posiadają wysokie walory przyrodnicze. Ekosystemy leśne wokół wymienionych jezior mają średnie walory przyrodnicze, ponieważ nie występują tam rzadkie i chronione gatunki roślin i zwierząt związane z tymi ekosystemami leśnymi.

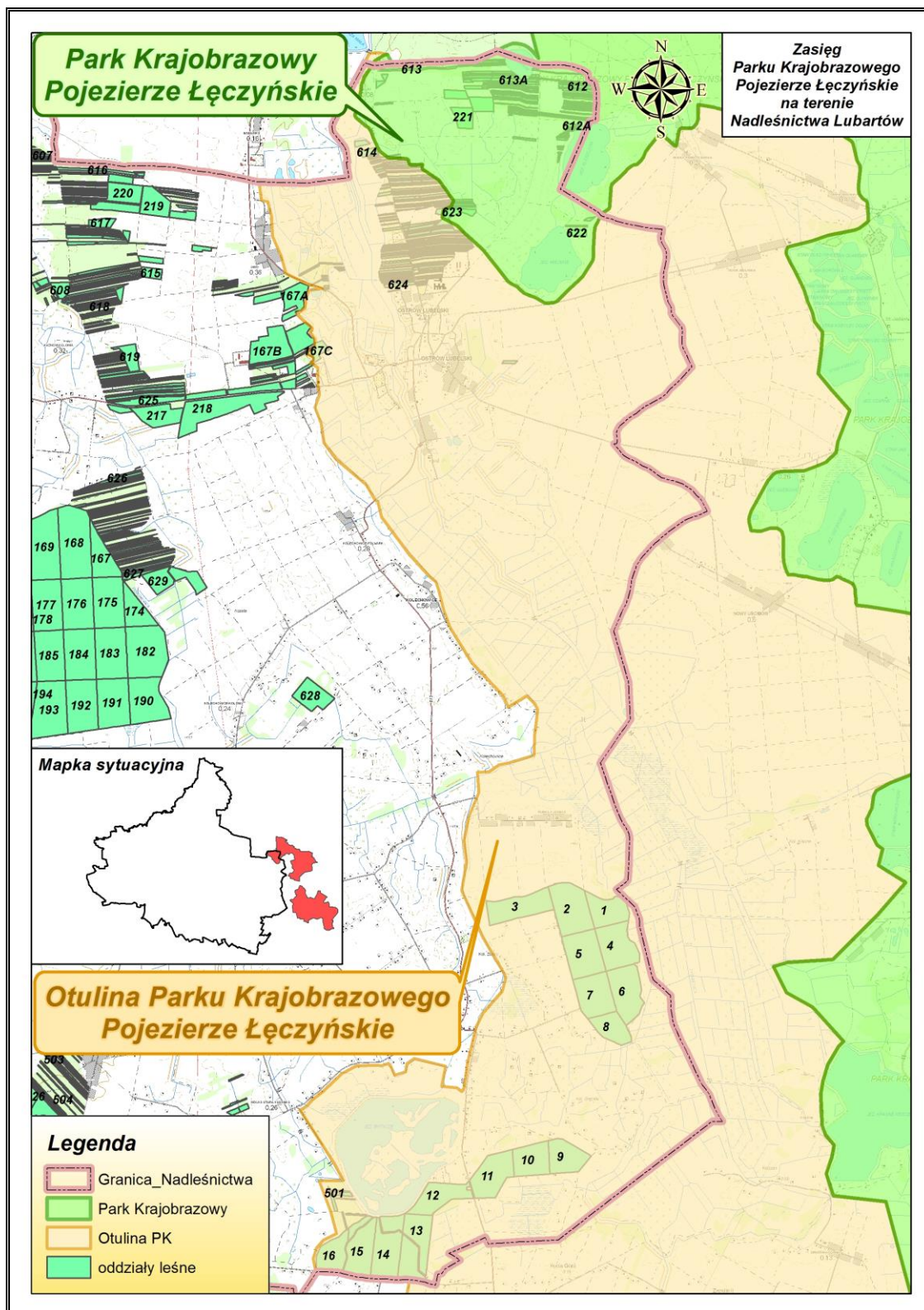
#### Status ochronny

Formy ochrony przyrody położone na terenie Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie:

- Obszar specjalnej ochrony ptaków – Lasy Parczewskie – PLB060006 (pow. 33,95 ha – w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa)
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Ostoja Parczewska – PLH060107 (pow. 46,51 ha – w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa).
- Obszar specjalnej ochrony ptaków – Polesie – PLB060019 (poza zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa)
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Jeziora Uściwierskie – PLH060009 (poza zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa)
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Brzeziczno – PLH060076 (poza zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa)
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Jelino – PLH060095 (poza zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa)
- Rezerwat Brzeziczno (poza zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa)







Rycina nr 13 Położenie Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie w Nadleśnictwie Lubartów

### 3.2.3 Nadwieprzański Park Krajobrazowy

Nadwieprzański Park Krajobrazowy powołano Uchwałą Nr XI/56/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Lublinie z dnia 26 lutego 1990 r. w sprawie utworzenia systemu parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 3, poz. 15 z 1990 r.). Aktualnie obowiązuje: Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Lubelskiego z 23 marca 2005r. w sprawie Nadwieprzańskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 73, poz. 1523 z 2005 r.).

Od dnia 1 stycznia 2010 r. obowiązuje Uchwała Nr XXXVIII/690/09 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 9 grudnia 2009 r. w sprawie utworzenia Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych. Zespół został utworzony w celu kierowania parkami na terenie Województwa Lubelskiego, w tym między innymi, do kierowania parkiem krajobrazowym znajdującym się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów. Parkiem kieruje Oddział Terenowy w Lublinie.

**Celem ochrony Parku jest zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem unikalnego ekosystemu doliny rzeki Wieprz z bardzo cennymi przyrodniczo obszarami lasów i torfowisk.**

Park położony jest w gminach: Łęczna, Milejów, Puchaczów, Spiczyn, Trawniki i zajmuje obszar o powierzchni **6261** ha. Otacza go otulina o powierzchni **11185** ha.

W granicach parku nie znajdują się grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów. Jedynie oddział **509** z leśnictwa Rozkopaczew znajduje się w zasięgu otuliny parku – pow. 7,09 ha (pow. leśna 5,05 ha, pow. nieleśna 2,04 ha).

Powierzchnia Nadwieprzańskiego Parku Krajobrazowego		
	[ha]	[%]
Ogólna	6261,00	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	6261,00	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>312,92</b>	<b>5,00</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Świdnik	5948,08	95,00

Park utworzony został na obszarze Obniżenia Doruhuckiego, którego przyrodniczą i krajobrazową osią jest dolina Wieprza. Rzeka Wieprz w obrębie obszaru objętego ochroną przyjmuje wody z bocznych dopływów. W sieci wodnej parku i otuliny znaczącym elementem o charakterze antropogenicznym jest Kanał Wieprz – Krzna. Do najcenniejszych wartości florystycznych należy roślinność starorzeczy, lokalnie występujących w całej dolinie, fragmentów lasów łęgowych, torfowisk niskich oraz wykształconych na nasłonecznionych zboczach dolin muraw kserotermicznych. Wśród gatunków flory na szczególną uwagę zasługują: rośliny wodne – salwinia pływająca (*Salvinia natans*), rzęsa garbata (*Lemna gibba*), grążel żółty (*Nuphar lutea*), grzybień biały (*Nymphaea*

*alba*). Z roślin łąkowych – kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*), czosnek kątowny (*Allium angulosum*), storczyk szerokolistny (*Dactylorhiza majalis*), centuria pospolita (*Centaurium erythraea*). Wśród roślin chronionych i rzadkich godne wymienienia są: miłek wiosenny (*Adonis vernalis*), zawilec wielkokwiatowy (*Anemone sylvestris*), macierzanka Marschalla (*Thymus marschallianus*), ożanka właściwa (*Teucrium chamaedrys*), kruszczyk szerokolistny (*Epipactis helleborine*), pierwiosnka lekarska (*Primula veris*), wiśnia karłowata (*Prunus fruticosa*), lilia złotogłów (*Lilium martagon*), konwalia majowa (*Convallaria majalis*), barwinek pospolity (*Vinca minor*), paprotka zwyczajna (*Polypodium vulgare*) i jeden gatunek grzyba: sromotnik bezwstydy (*Phallus impudicus*). Stanowiska rzadkich roślin w parku ulegają zmniejszeniu, szczególnie roślin łąkowych i wodnych. Spowodowane jest to osuszaniem łąk, zanieczyszczeniem wód powierzchniowych. Murawy i zarośla kserotermiczne narażone są na zarastanie roślinnością drzewiastą.

Fauna kręgowców parku nie wyróżnia się na tle obszarów przyległych. Występują gatunki rzadkie ze świata zwierząt: rycyk (*Limosa limosa*), brodziec krwawodzioby (*Tringa totanus*), zimorodek (*Alcedo atthis*), błotniak stawowy (*Circus aeruginosus*), pustułka (*Falco tinnunculus*), dziwonia (*Carpodacus erythrinus*), a wśród ssaków – kilka gatunków nietoperzy

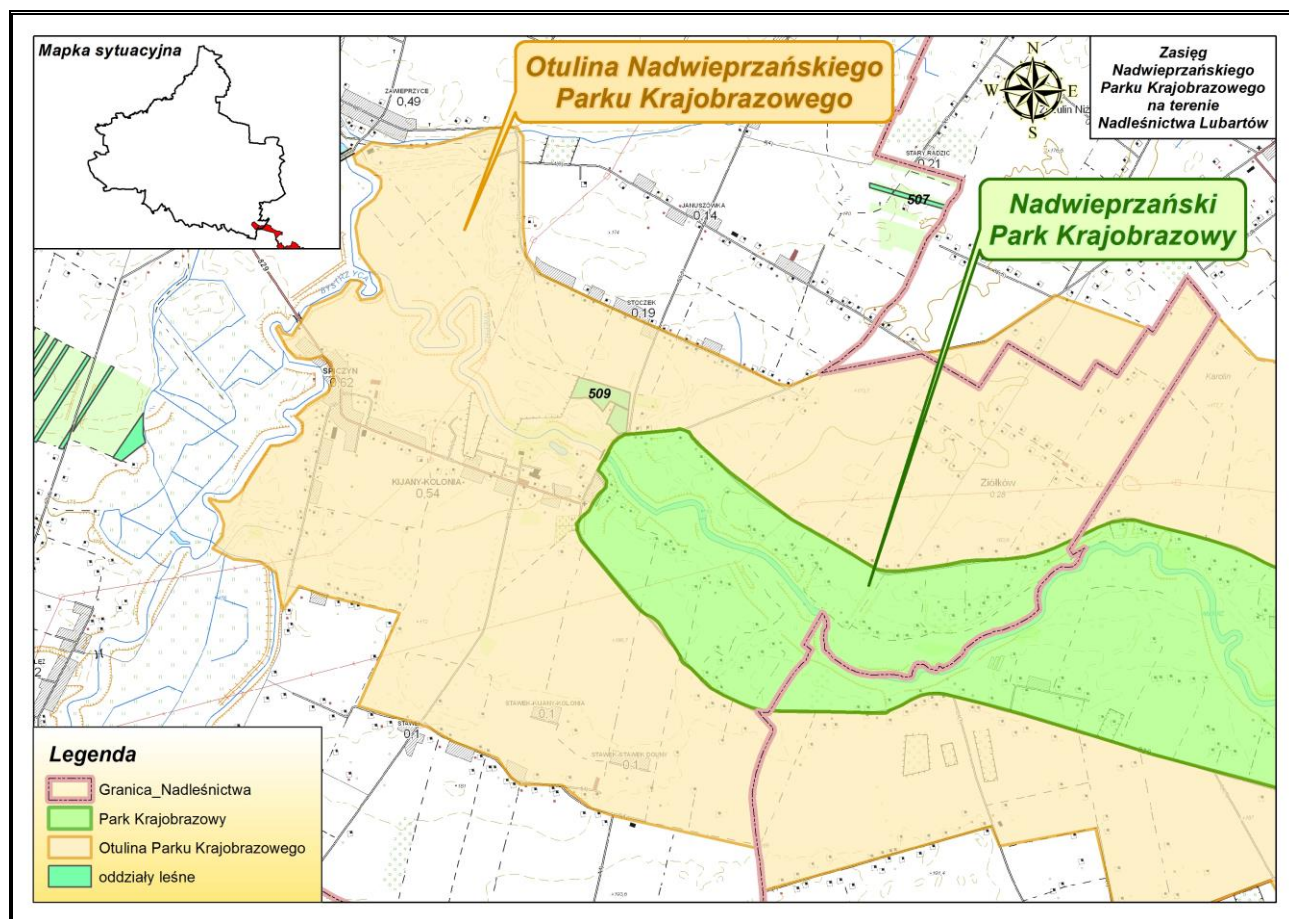
Na walory kulturowe składają się zespół zamkowy w Zawieprzycach (ruiny zamku, lamus, kaplica, dwór, brama wjazdowa, park) oraz pradawne kurhany na polach koło Kijan, Klamrowa, Łuszczowa i w Oleśnikach.

#### Status ochronny

Formy ochrony przyrody położone na terenie Nadwieprzańskiego Parku Krajobrazowego:

- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Dolina Środkowego Wieprza – PLH060005 (poza zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa).





Rycina nr 14 Położenie Nadwieprzańskiego Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Lubartów



### 3.3 Obszary Chronionego Krajobrazu

#### 3.3.1 Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza

Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza powołano Uchwałą Nr XI/56/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Lublinie z dnia 26 lutego 1990 r. w sprawie utworzenia systemu parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 3, poz. 14 z 1990 r.). Aktualizacja: Rozporządzenie nr 28 Wojewody Lubelskiego z dnia 2 czerwca 1998 roku w sprawie obszarów Chronionego Krajobrazu. (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 16.06.1998r nr 11 poz.166). Aktualnie obowiązuje: Rozporządzenie Nr 38 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lutego 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z dnia 24 marca 2006 r. Nr 59, poz. 1151).

Powierzchnia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza wynosi 33159 ha.

W granicach obszaru znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Lubartów, Obręb Lubartów:

Leśnictwo Lipniak: 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 83A, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 91A, 91B, 92, 93, 94, 95, 95Aa,b,c,d,f,h,i,j,k,~a,~b,~c, 100, 101, 106, 107, 112, 113, 119, 120, 126, 127, 128, 129, 135, 136, 137, 138, 211, 212, 534, 535, 536a-i,k-t, 537a,b,c,d,f,g,h, 539a, 541f,g, 542a-hx,jx,kx,~a,~b, 543, 544, 568, 569A; – pow. 1310,73 ha (pow. leśna 1273,05 ha, pow. nieleśna 37,68 ha) w tym 111,58 ha we współwłasności.

Leśnictwo Budy: 91C, 91D, 91F, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 121, 122, 123, 124, 125, 130, 131, 132, 133, 134, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148a,b,c,d,f,g,h,i,j,n,~a, 149, 150a,b,g,h,~a, 152, 153, 154, 155, 567, 569, 570, 572b,c, 573, 574, 575, 576, 577a,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,y,z,ax, 579, 581a, 584c,d; – pow. 1174,74 ha (pow. leśna 1148,85 ha, pow. nieleśna 25,89 ha) w tym 41,95 ha we współwłasności.

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza – **2485,47** ha (leśna: 2421,90 ha, nieleśna 63,57 ha) w tym 153,53 ha we współwłasności.

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w OCK Pradolina Wieprza stanowi **16,67%** pow. nadleśnictwa.

Powierzchnia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza		
	[ha]	[%]
Ogólna	33159,00	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	33159,00	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>19080,00</b>	<b>57,54</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Puławy	8587,00	25,90
W zasięgu Nadleśnictwa Radzyń Podlaski	5492,00	16,56

Obszar chroniony ze względu na wyróżniający się krajobraz ze zróżnicowanymi ekosystemami, wartościowy ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

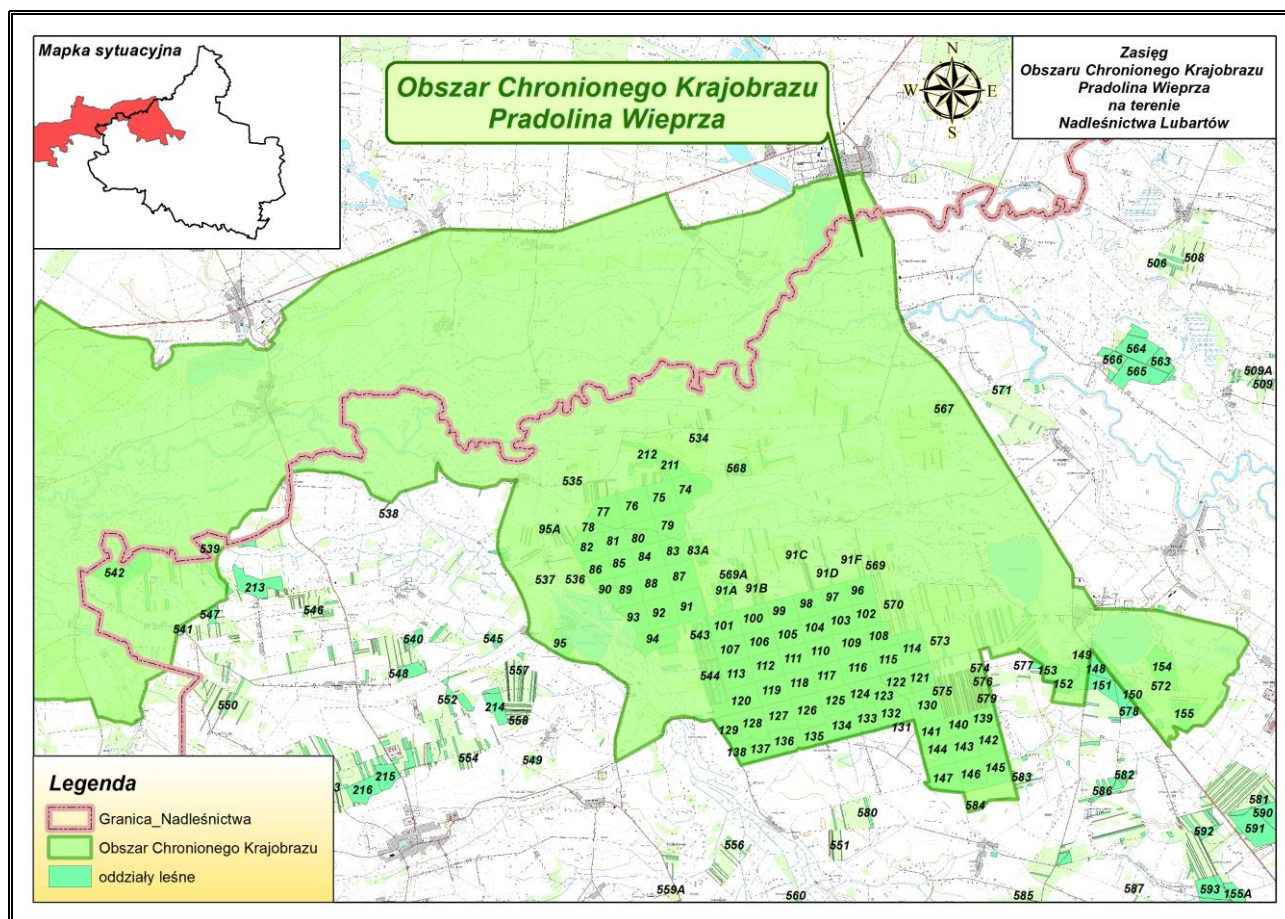
Osią ekologiczną OCK **Pradolina Wieprza** jest dolina rzeki Wieprz. Największą powierzchnię zajmują potencjalne zbiorowiska grądu subkontynentalnego lipowo – dębowo – grabowego *Tilio – Carpinetum*, odmiana środkowopolska, seria uboga, kontynentalne bory mieszane *Pino-Qercetum*, niżowe nadrzeczne łągi jesionowo - wiązowe w strefie zalewów epizodycznych *Ficario-Ulmetum typicum*. Mniejszy jest udział olsu środkowoeuropejskiego *Ribeso nigri – Alnetum* i olsu torfowcowego *Sphagno squarrosi – Alnetum*, niżowych łąg olszowych i jesionowo- olszowych siedlisk wodnogruntowych, okresowo lekko zabagnionych *Fraxino – Alnetum*. W OCK **Pradolina Wieprza** stwierdzono wiele gatunków rzadkich i chronionych. W okolicach kompleksu stawów Lipniak występują stanowiska rzadkich gatunków roślin: żabieniec lancetowaty *Alisma lanceolatum*, salwinia pływająca *Salvinia natans*, wolffia bezkorzeniowa *Wolffia arrhiza*.

Najcenniejsze elementy fauny OCK **Pradolina Wieprza** związane są ze zbiornikami wodnymi i otaczającymi je łąkami – jezioro Firlej i Kunów oraz kompleks stawów Lipniak. Do najcenniejszych gatunków mających tu swoje stanowiska należą: bączek *Ixobrychus minutus*, zimorodek *Alcedo atthis* brzegówka *Riparia riparia*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, kszczyk *Gallinago gallinago*, brzęczka *Locustella luscinioides*, remiz *Remiz pendulinus*, dziwonia *Carpodacus erythrinus*, srokosz *Lanius excubitor*, derkacz *Crex crex*, przepiórka *Coturnix coturnix*. Położenie stawów w Lipniaku w pobliżu dużego kompleksu leśnego (kompleks „Lipniak”) stwarza zróżnicowane siedliskowe warunki do rozwoju i bytowania fauny. Występuje tu kilka gatunków płazów: traszka zwyczajna *Triturus vulgaris*, ropucha szara *Bubo bubo*, kumak nizinny *Bombina bombina*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, żaba wodna *Rana esculenta*, żaba śmieszka *Rana ridibunda*, żaba trawna *Rana temporaria*. Wśród gadów duże okazy zaskrońców zwyczajnych *Natrix natrix*, obserwowano w lasach wokół stawów w Lipniaku. Jezioro Firlej pomimo intensywnego wykorzystywania do celów rekreacyjnych posiada duże walory przyrodnicze. Występowanie trzcin, zakrzewień i zadrzewień w pobliżu jeziora, bliskość lasu, kontakt jeziora z torfowiskami i łąkami powoduje, że jest ono wykorzystywane przez faunę jako miejsce schronienia i rozrodu.

#### Status ochronny

Formy ochrony przyrody położone na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza:

- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Dolny Wieprz – PLH060051 (pow. 1133,89 ha – w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa).



Rycina nr 15 Położenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza w Nadleśnictwie Lubartów

### 3.3.2 Obszar Chronionego Krajobrazu Kozi Bór

Obszar Chronionego Krajobrazu Kozi Bór powołano Uchwałą Nr XI/56/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Lublinie z dnia 26 lutego 1990 r. w sprawie utworzenia systemu parków krajo-  
brazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lubel-  
skiego Nr 3, poz. 14 z 1990 r.). Aktualizacja: Rozporządzenie nr 28 Wojewody Lubelskiego z dnia  
2 czerwca 1998 roku w sprawie obszarów Chronionego Krajobrazu. (Dziennik Urzędowy Woje-  
wództwa Lubelskiego z 16.06.1998r nr 11 poz.166). Aktualnie obowiązuje: Rozporządzenie Nr 41  
Wojewody Lubelskiego z dnia 17 lutego 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.  
Urz. Woj. Lubelskiego z dnia 31 marca 2006 r. Nr 65, poz. 1226).

Powierzchnia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kozi Bór wynosi 12681 ha.

W granicach obszaru znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Lubartów, Obręb Ko-  
złówka:

Leśnictwo Nasutów: 535, 537, 538, 542, 543b,c,~a, 544 – pow. 57,07 ha (pow. leśna 56,69 ha,  
pow. nieleśna 0,38 ha) w tym 48,90 ha we współwłasności.

Leśnictwo Bratnik: 549, 550, 551 – pow. 10,00 ha (tylko pow. leśna) w tym 7,34 ha we współwłasności.

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Obszarze Chronionego Krajobrazu Kozi Bór – **67,07** ha (leśna: 66,69 ha, nieleśna 0,38 ha) w tym 56,24 ha we współwłasności. Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w OCK Kozi Bór stanowi **0,45%** pow. nadleśnictwa.

Powierzchnia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kozi Bór		
	[ha]	[%]
Ogólna	12681,00	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	12681,00	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>3654,43</b>	<b>28,82</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Puławy	9026,57	71,18

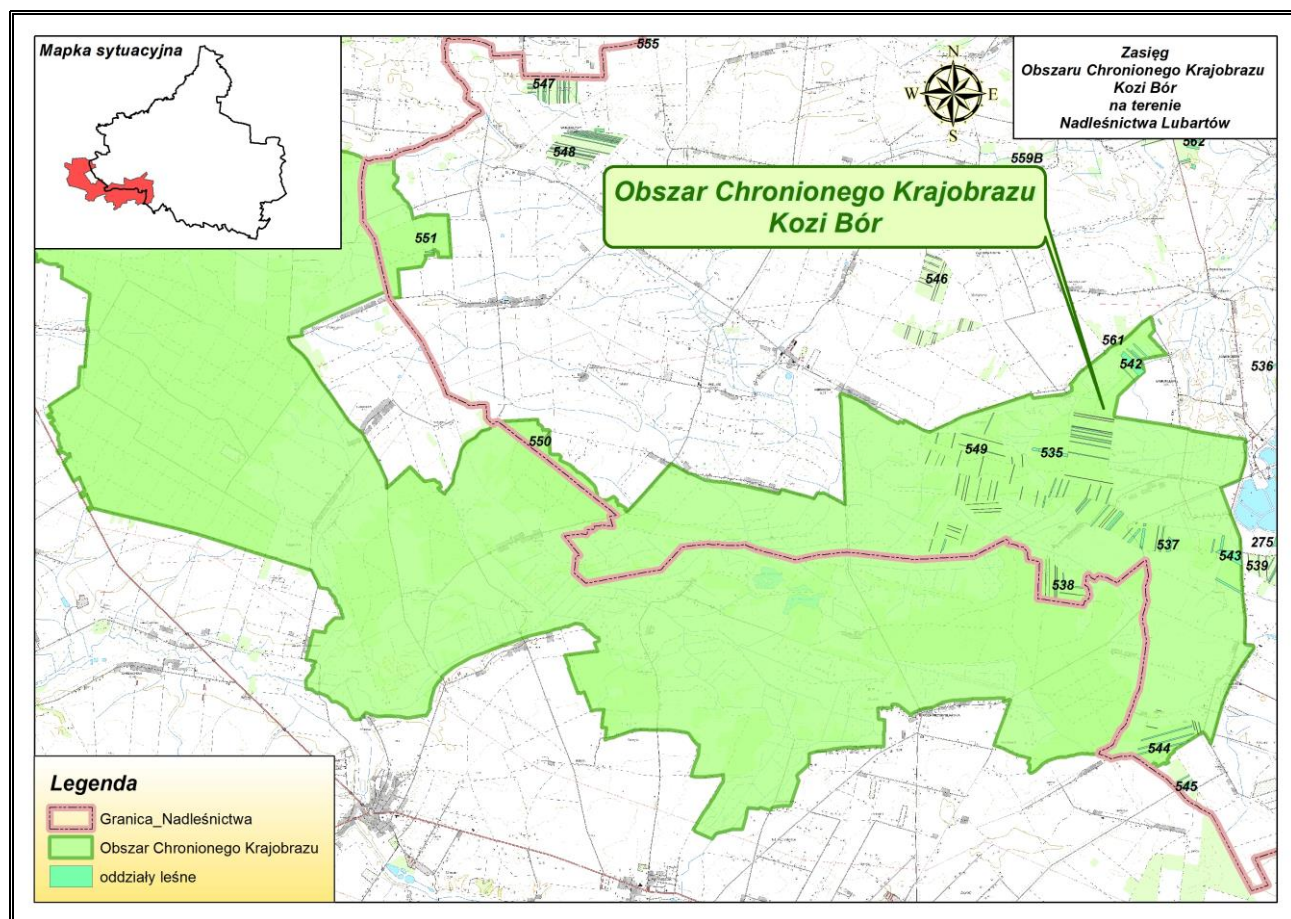
Obszar chroniony ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowy ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także funkcją korytarzy ekologicznych.

Obszar Chronionego Krajobrazu Kozi Bór obejmuje część gmin Kamionka i Abramów, będące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. Wschodnia granica OCK Kozi Bór pokrywa się z granicą otuliny Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego. Utworzony został w celu ochrony walorów krajobrazowych mozaik lasów i łąk oraz zachowania powiązań przestrzennych między terenami o wysokiej aktywności biologicznej. W granicach Parku znalazły się działki będące w szachownicy z innymi własnościami z leśnictw Nasutów i Bratnik.

#### Status ochronny

Brak innych form ochrony przyrody położonych na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kozi Bór.





Rycina nr 16 Położenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kozi Bór w Nadleśnictwie Lubartów



### 3.4 Obszary Natura 2000

Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Lubartów:

1. Obszar specjalnej ochrony ptaków – Dolina Tyśmienicy – PLB060004;
2. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Dolny Wieprz – PLH060051
3. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Ostoja Parczewska – PLH060107.

Obszary Natura 2000 występujące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów:

1. Obszar specjalnej ochrony ptaków – Lasy Parczewskie – PLB060006.

#### 3.4.1 Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Tyśmienicy PLB060004

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 r. SDF oraz na podstawie opracowanego w 2013 roku Planu Zadań Ochronnych i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów.

##### Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 z dnia 21 lipca 2004 r. Dz. U. nr 229 poz. 2313, aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska: z dnia 5 września 2007 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1275, oraz z dnia 27 października 2008 r. Dz. U. 198, poz. 1226, oraz z dnia 12 stycznia 2011 r. Dz. U. Nr 25, Poz. 133.

##### Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **7363,7** ha (wg rozporządzenia), **7363,66** ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów – 3167,27 ha (43,01% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 35,44 ha, (0,48% pow. obszaru).

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Dolina Tyśmienicy PLB060004		
	[ha]	[%]
Ogólna	7363,66	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	7363,66	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>3167,27</b>	<b>43,01</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Parczew	2187,35	29,71
W zasięgu Nadleśnictwa Radzyń Podlaski	2009,04	27,28

## Położenie

Ostoja obejmuje fragment doliny Tyśmienicy od Ostrowa Lubelskiego do wsi Górka Kocka. Tyśmienica jest prawobrzeżnym dopływem Wieprza. Wyływa z okolicy jeziora Rogóźno na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim i płynie stosunkowo płaską równiną w kierunku północnym, skręcając na wysokości wsi Niewęgłosz na południowy zachód. Szerokość doliny jest zmienna i wynosi od 500 m do 2 km. Dolina dawniej bagnista i zalewana, została na całej powierzchni zmeliorowana. Rzekę uregulowano i obecnie płynie ona prostym, wąskim kanałem. W terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa znalazł się ww. obszar, obejmujący środkowy i dolny odcinek doliny Tyśmienicy.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Tyśmienicy PLB060004 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Lubartów:

Leśnictwo Bełcząc: 1h,i,j,n, 15a,b,c,d,~a,~b,~c, 501Axx, 505F, 506z,ax – pow. 16,05 ha (pow. leśna 15,88 ha, pow. nieleśna 0,17 ha) w tym 6,65 ha we współwłasności.;

Leśnictwo Pałecznicza: 614p,r,x,y, 624a-w,fx-kx – pow. 19,39 ha (pow. leśna 18,46 ha, pow. nieleśna 0,93 ha).

## Opis obszaru.

Dolinę pokrywają wilgotne łąki z płatami turzycowisk. Mimo że większość doliny została przygotowana do prowadzenia intensywnej gospodarki łąkarskiej, z powodu zaniechania wypasu i koszenia ulega wtórnemu zabagnieniu. Znaczną część doliny opanowały zbiorowiska wysokich turzyc i trzcinowiska co doprowadziło do utraty miejsc gniazdowania dla siewek oraz pogorszenie żerowisk dla ptaków szponiastych. Najcenniejsze walory przyrodnicze posiada 13 kompleksów stawów rybnych. Największe znaczenie dla lęgowych i przelotnych gatunków ptaków mają stawy Siemieńskie, Skruda i Pszonka. Zespół stawów w Siemieniu ma powierzchnię 790 ha, składa się z 2 dużych i 12 małych stawów. Na znacznej powierzchni (małe stawy do 30-50 %) są one zarośnięte szuwarem trzcinowym i pałkowym. Otoczenie stawów stanowią grunty rolne i łąki.

Bardzo cennymi siedliskami w dolinie są starorzecza, a także powstałe w efekcie ludzkiej działalności torfianki, z których znaczna część obecnie ulega degradacji w wyniku wypłycenia i sukcesji łożowisk. W torfiankach stwierdzono występowanie strzebli błotnej i żółwia błotnego. Na obrzeżach doliny miejscami utrzymały się pozostałości naturalnych olsów. W południowo-wschodniej części ostoi znajduje się także fragment lasu, w drzewostanie którego dominują dąb, sosna i olcha z kilkoma obniżeniami zajętyymi przez torfowiska niskie i przejściowe. Rozproszona zabudowa skupia się na obrzeżach ostoi.

**Wartości przyrodnicze i znaczenie.** Ostoja ptasia o randze europejskiej E 64.

W ostoi dotychczas stwierdzono ok. 270 gatunków ptaków, w tym ok. 150 lęgowych, z czego ok. 240 na stawach rybnych w Siemieniu. Z tej liczby wszystkich obserwowanych gatunków 39 jest wymienionych w Załączniku I DP, z czego 26 to gatunki lęgowe i 5 prawdopodobnie lęgowe. W porównaniu do lat 2004-2009 w 2012 roku nie zaobserwowano lęgów kilku gatunków ptaków z Za-

łącznika I DP: błotniaka łąkowego, rybitwy białoskrzydłej, rybitwy białowąsej, podgorzałki oraz mewy czarnogłowej. W przypadku kilku gatunków zaobserwowano wyraźny spadek liczebności: rybitwa czarna, zielonka, kropiatka, zimorodek. Być może ma to związek z warunkami atmosferycznymi (mroźna zima – zimorodek, niski poziom wody – kropiatka).

Tabela 13. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Perkoz rdzawoszyi	C	C	C	C
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	B	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	C	C	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	D			
A043	<i>Anser anser</i>	Gęgawa	C	C	C	C
A050	<i>Anas penelope</i>	Świstun	C	C	C	C
A051	<i>Anas strepera</i>	Krakwa	C	C	C	C
A054	<i>Anas acuta</i>	Rożeniec zwyczajny	C	C	C	C
A055	<i>Anas querquedula</i>	Cyranka	C	B	C	C
A056	<i>Anas clypeata</i>	Płaskonos	D			
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Podgorzałka	B	C	C	C
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Gągoł	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	C	B	C	C
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	B	B	C	B
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	B	C	C	B
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	C	C	C
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Batalion	D			
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>	Rycyk	B	B	C	B
A160	<i>Numenius arquata</i>	Kulik wielki	B	B	C	B
A162	<i>Tringa totanus</i>	Krwawodziób	C	C	C	C
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Mewa czarnogłowa	D			
A177	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Mewa mała	B	B	C	B
A184	<i>Larus argentanus</i>	Mewa srebrzysta	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	C	C	C	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybitwa białowąsa	C	C	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	C	B	C	B
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Rybitwa białoskrzydła	D			
A215	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz	C	B	C	C
A222	<i>Asio flammeus</i>	Uszatka błotna	C	C	B	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek	C	B	C	C
A323	<i>Panurus biarmicus</i>	Wąsatka	C	C	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			

Tabela 14. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Ryby						
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Różanka	D			
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	D			
Ssaki						
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	D			

Podczas inwentaryzacji ornitologicznej obszaru przeprowadzonej przez LTO w 2012 roku stwierdzono występowanie następujących gatunków ptaków w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów:

Tabela 15. Gatunki ptaków stwierdzone w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków

Kod	Nazwa		Liczba obserwacji
	łacińska	polska	
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk	3
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	1
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	6
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	11
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	3
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	131
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	3
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	4
A222	<i>Asio flammeus</i>	Uszatka błotna	1
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	2
A246	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	1
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	1
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	1

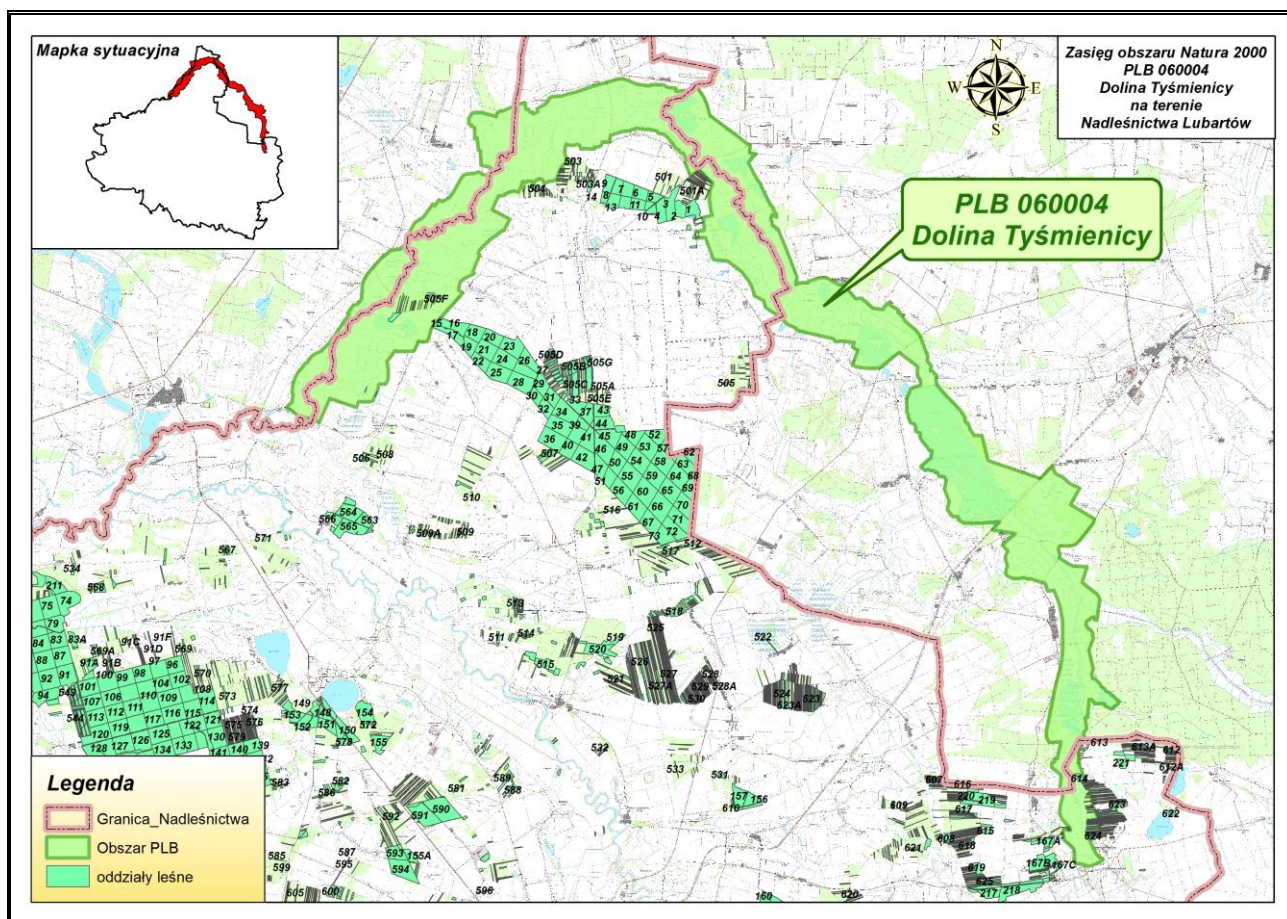
Jak wynika z powyższej tabeli w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Tyśmienicy stwierdzono występowanie trzynastu gatunków ptaków na 168 stanowiskach. Najliczniej reprezentowanym gatunkiem jest derkacz.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Lubartów **nie stwierdzono** występowania ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych na lata 2014-2023.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.





Rycina nr 17 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Tyśmienicy PLB060004 w Nadleśnictwie Lubartów

### 3.4.2 Obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Parczewskie PLB060006

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów.

#### Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 z dnia 21 lipca 2004 r. Dz. U. nr 229 poz. 2313, aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska: z dnia 5 września 2007 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1275, oraz z dnia 27 października 2008 r. Dz. U. 198, poz. 1226, oraz z dnia 12 stycznia 2011 r. Dz. U. Nr 25, Poz. 133.

#### Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 14024,3 ha (wg rozporządzenia), 14024,30 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów – 33,95 ha (0,24% pow. obszaru)



Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Lasy Parczewskie PLB060006		
	[ha]	[%]
Ogólna	14024,30	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	14024,30	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>33,95</b>	<b>0,24</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Parczew	13990,35	99,76

### Położenie

Obejmuje kompleks leśny Lasy Parczewskie, usytuowany pomiędzy Kanałem Wieprz-Krzna a rzeką Tyśmienicą, wraz z przecinającymi je łąkami "Ochoża". Od zachodu lasy przylegają do doliny Tyśmienicy, od wschodu, północy, a także częściowo od południa sąsiadują z polami uprawnymi.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony ptaków Lasy Parczewskie PLB060006 nie znalazły się grunty Skarbu Państwa będące w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów:

**Opis obszaru.** Cały kompleks leśny położony jest w zlewni rzeki Tyśmienicy, a odwadniają go jej dopływy Ochoża i Piwonia-Bobrowka oraz Konotopa. Bezpośrednio w sąsiedztwie lub w niewielkiej odległości od Lasów Parczewskich położonych jest kilka kompleksów stawów rybnych i jezior (Jez. Czarne Gościńskie, Jez. Kleszczów i Jez. Miejskie). Przeważają bory sosnowe i bory mieszane, lokalnie występują olsy, grądy, łągi jesionowo-olchowe oraz zanikające obecnie bory bagienne i torfowiska przejściowe.

**Wartości przyrodnicze i znaczenie.** Ostoja ptasia o randze europejskiej E 65. Występują co najmniej 22 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 5 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Jedno z nielicznych stanowisk lęgowych podgorzałki.

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C6) następujących gatunków ptaków: bielik *Haliaeetus albicilla* (A075) (PCK), podgorzałka *Aythya nyroca* (A060) (PCK), puchacz *Bubo bubo* (A215) (PCK), trzmielojad *Pernis ptilorhynchus* (A072); w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występuje bocian czarny *Ciconia nigra* (A030) i dzięcioł biało-grzbiety *Dendrocopos leucotos* (A239) (PCK).

Tabela 16. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	C	C	C	C
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	D			
A043	<i>Anser anser</i>	Gęgawa	C	C	C	C
A051	<i>Anas strepera</i>	Krakwa	C	C	C	C

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Podgorzałka	C	C	B	C
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	C	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	D			
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy	D			
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Jarząbek	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	C	C	C
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	D			
A215	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz	B	B	C	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	D			
A234	<i>Picus canus</i>	Dzięcioł zielonosiwy	D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Dzięcioł biało-grzbiety	C	B	C	C
A246	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek	D			
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarząbatka	D			
A320	<i>Ficedula parva</i>	Muchołówka mała	D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Muchołówka białoszyja	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			

Tabela 17. Gatunki ptaków stwierdzone w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków

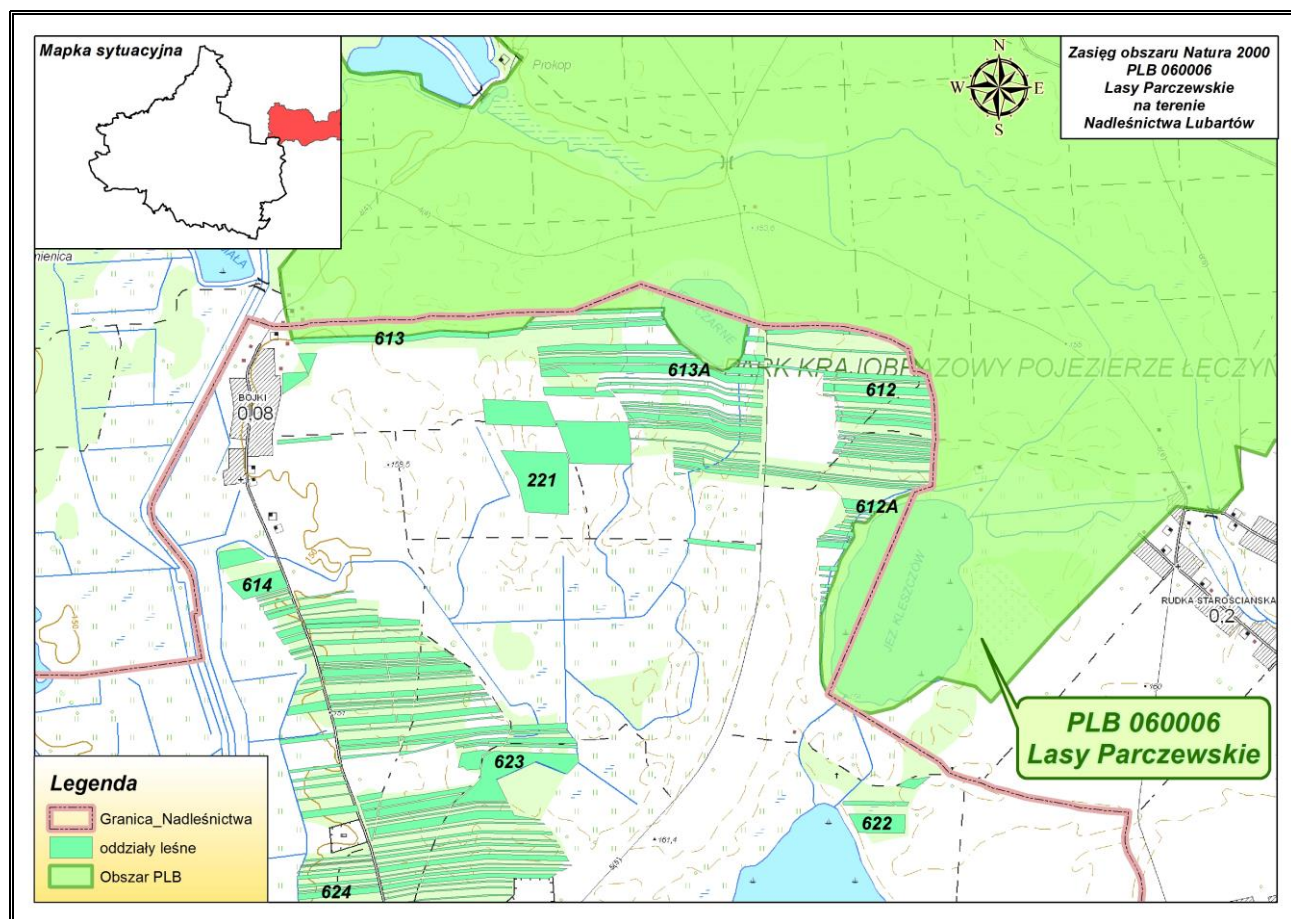
Kod	Nazwa		Liczba obserwacji
	łacińska	polska	
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Jarząbek	1

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Lubartów **nie stwierdzono** występowania ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze.

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W 2012 roku pod kierunkiem RDOŚ w Lublinie rozpoczęły się prace związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru.



Rycina nr 18 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Lasy Parczewskie PLB060006 w Nadleśnictwie Lubartów

### 3.4.3 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolny Wieprz PLH060051

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów.

**Status prawny** Zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 12.12.2008 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugiego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2009) 8039) (2009/93/WE) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 13.02.2009 r.).

#### Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 8182,30 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów – 1133,89 ha (13,86% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 7,07 ha, (0,09% pow. obszaru)

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Dolny Wieprz PLH060051		
	[ha]	[%]
Ogólna	8182,30	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	8182,30	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>1133,89</b>	<b>13,86</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Radzyń Podlaski	2611,40	31,92
W zasięgu Nadleśnictwa Puławy	4437,01	54,23

### Położenie

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Dolny Wieprz PLH060051 znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Lubartów, Obręb Lubartów:

Leśnictwo Lipniak: 534ax, 535a,g,n,o,p,r,z, 542jx,kx – pow. 7,07 ha (pow. leśna 6,95 ha, pow. nieleśna 0,12 ha) w tym 6,77 ha we współwłasności.

### Opis obszaru

Rozległa, płaska dolina rzeczna z bogatym mikroreliefem (piaszczyste wzniesienie i muliste obniżenia). Koryto rzeki zachowało naturalny, silnie meandrujący charakter. Towarzyszą mu liczne starorzecza i zastoiska. Do doliny głównej uchodzi kilka małych dolin rzecznych (m.in. Mininy i Świnki). W dolinie Wieprza położonych jest kilka kompleksów stawów. W dnie doliny dominują rozległe, ekstensywnie użytkowane łąki o zmiennym uwilgotnieniu. Lokalnie występują płaty łągów i zakrzaczeń wierzbowych oraz płaty muraw napiaskowych. W południowo-zachodniej części ostoi znajduje się kompleks leśny (bory świeże, olsy) z zespołem wydm i położonym między nimi, wybitnie cennym przyrodniczo, zbiornikiem wodnym - Jezioro Piskory, do którego reintrodukowano marsylię czterolistną.

### Wartość przyrodnicza i znaczenie

Naturalna dolina Wieprza, z licznymi meandrami i starorzeczami; najlepszy przykład "półnaturalnego krajobrazu dużej doliny rzecznej" w tej części Polski. Dolina pełniąc funkcję korytarza ekologicznego o randze krajowej. Jest ważną ostoją siedlisk podmokłych i okresowo zalewanych łąk z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Stwierdzono występowanie 7 rodzajów siedlisk przyrodniczych z tego załącznika, zajmujących łącznie 37% obszaru. W ostoi znajduje się jedyne istniejące w Polsce, stanowisko zastępcze marsylii czterolistnej *Marsilea quadrifolia*. Roślina została tu wprowadzona w latach 1995-2000. Ponadto występuje tu 7 gatunków zwierząt z załącznika II Dyrektywy. Jest to też ważna ostoja ptaków wodno - błotnych. Rozległy, otwarty teren ma bardzo duże walory krajobrazowe.

Tabela 18. Typy siedlisk przyrodniczych występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Siedlisko przyrodnicze		Na gruntach N-ctwa [ha]	Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa				
1	2	3	4	5	6
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorniskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie stwierdzono	A	B	A
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	Nie stwierdzono	A	A	C
6120*	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	Nie stwierdzono	A	B	B
6430	Ziólorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziólorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Nie stwierdzono	A	A	C
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Nie stwierdzono	A	B	B
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie stwierdzono	C	B	C
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> )	Nie stwierdzono	A	B	B

\* siedliska priorytetowe

Tabela 19. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Rośliny						
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Marsylia czterolistna	A	A	A	A
Ryby						
1130	<i>Aspius aspius</i>	Boleń	C	B	C	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	C	B	C	B
Gady						
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Żółw błotny	D			
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	B	C	B
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr	D			
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	C	B	C	C

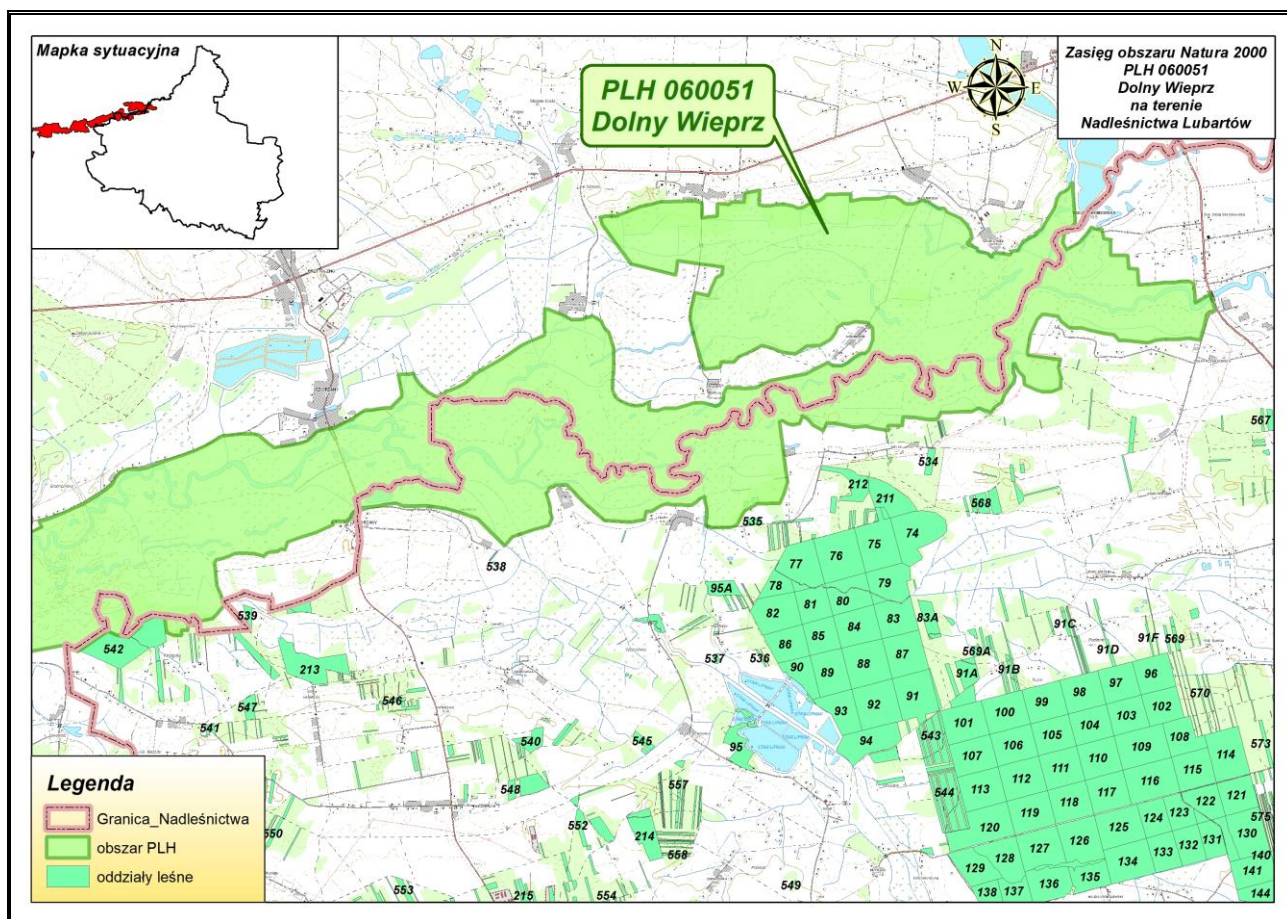
Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Lubartów **nie stwierdzono** występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony w obszarze.

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W 2013 roku pod kierunkiem RDOŚ w Lublinie rozpoczęły się prace związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru.





Rycina nr 19 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolny Wieprz PLH060051 w Nadleśnictwie Lubartów

### 3.4.4 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Parczewska PLH060107

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 r. SDF oraz na podstawie Szablону projektu dokumentacji Planu Zadań Ochronnych i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów.

**Status prawny** Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 8.02.2011 r.).

#### **Powierzchnia obszaru:**

- powierzchnia całkowita obszaru – 3591,53 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów – 46,51 ha (1,29% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 10,31 ha (pow. leśna), (0,29% pow. obszaru)

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Ostoja Parczewska PLH060107		
	[ha]	[%]
Ogólna	3591,53	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	3591,53	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Lubartów</b>	<b>46,51</b>	<b>1,29</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Parczew	3545,02	98,71

### Położenie

Ostoja położona jest w zachodniej części Polesia Lubelskiego w pobliżu północno zachodniej granicy Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Obejmuje cały rozległy kompleks Lasów Parczewskich wraz z przylegającymi terenami łąkowymi.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Ostoja Parczewska PLH060107 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Lubartów, Obręb Lubartów:

Leśnictwo Pałecznicza: 612A, 613A – pow. 10,31 ha (pow. leśna 0,75 ha, pow. nieleśna 9,56 ha) w tym 0,75 ha we współwłasności.

### Opis obszaru

Obszar ten charakteryzuje się dużą mozaikowością siedlisk, uwarunkowaną znacznym zróżnicowaniem stosunków wodnych i gleb. Rzeźba terenu jest mało urozmaicona, z rozległymi równinami i niewielkimi wzgórzami oraz płytkimi, podmokłymi obniżeniami wypełnionymi torfem. Obszar położony jest w całości w zlewni Tyśmienicy. Największe ciekі odwadniające teren to Kotopą, Ochożanka oraz Bobrówka, której dolina miejscami zachowała jeszcze naturalny charakter. W obrębie ostoi znajdują się trzy niewielkie jeziora: Obradowskie, Czarne Gościńskie i Kleszczów. Lasy Parczewskie tworzą wraz z Lasami Włodawskimi i Lasami Sobiborskimi największy kompleks leśny we wschodniej Polsce. Ma to istotne znaczenie dla populacji wilka zamieszkującej ten teren, ponieważ stwarza dogodne warunki (głównie migracyjne) dla właściwego jej funkcjonowania

### Wartość przyrodnicza i znaczenie

Głównym celem ochrony w obszarze jest populacja wilka. Na terenie ostoi bytuje 1 wataha wilków składająca się z 4-5 osobników. Regularnie rejestrowany jest też rozród wilków na tym obszarze, ostatnie informacje o obserwacji szczeniąt pochodzą z 2007 r. Populacja wilków w Lasach Parczewskich stanowi 0,7% populacji krajowej tego gatunku oraz 6,3% populacji woj. lubelskiego. Ostoja obejmuje najistotniejsze siedliska dla ochrony tego gatunku. Na terenie obszaru stwierdzono 8 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej - zajmujących łącznie prawie 11% powierzchni oraz 10 gatunków zwierząt z Załącznika II DS. Na łąkach w dolinie Ochożanki znajduje się jedno z największych na Lubelszczyźnie stanowisk wielosiłu błękitnego, liczące ponad 1000 osobników.

Tabela 20. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Siedlisko przyrodnicze		Na grun- tach N-ctwa [ha]	Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa				
1	2	3	4	5	6
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie stwierdzono	B	B	C
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Nie stwierdzono	D		
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie stwierdzono	B	A	B
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie stwierdzono	C	C	C
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	Nie stwierdzono	B	B	B
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Nie stwierdzono	C	C	C
91D0*	Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	Nie stwierdzono	A	A	A
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> )	Nie stwierdzono	B	C	C

\*siedliska priorytetowe

Tabela 21. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Owady						
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zalotka większa	C	B	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	B	C	B
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Modraszek telejus	C	B	C	B
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	B	C	B
4038	<i>Lycaena helle</i>	Czerwończyk fioletek	C	B	C	B
Płazy i Gady						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	B	C	C
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Żółw błotny	C	B	C	C
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr	C	B	C	B
1352	<i>Canis lupus</i>	Wilk	C	B	C	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	C	B	C	C

Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

Tabela 22. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy	D			
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Jarząbek	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	D			
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	D			
A215	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz	D			

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Dzięcioł białostrzygi	D			
A246	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	D			
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	D			
A320	<i>Ficedula parva</i>	Muchołówka mała	D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Muchołówka białoszyja	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			

Tabela 23. Gatunki zwierząt stwierdzone w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków

Kod	Nazwa		Liczba obserwacji
	łacińska	polska	
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	1

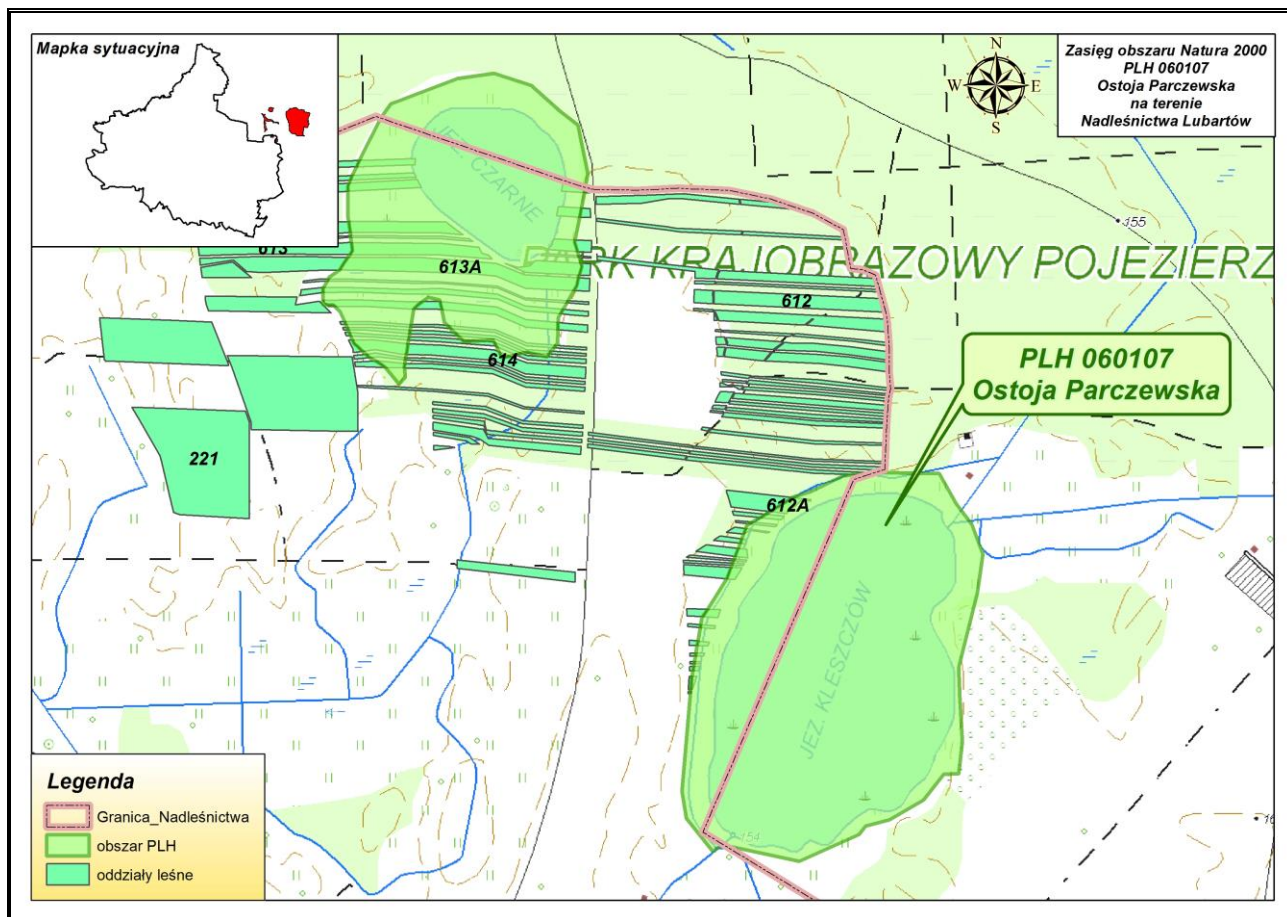
Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Lubartów **nie stwierdzono** występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony w obszarze.

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W 2012 roku pod kierunkiem RDOŚ w Lublinie rozpoczęły się prace związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru, które zostały zakończone. Nie ma jeszcze rozporządzenia dotyczącego planu zadań ochronnych dla obszaru.





Rycina nr 20 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Parczewska PLH060107 w Nadleśnictwie Lubartów



### 3.5 Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Lubartów aktualnie występuje 6 pomników przyrody. Szczegółowe dane o pomnikach przyrody zestawiono w tabeli nr 24.

Tabela 24. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach nadleśnictwa (wg wzoru nr 5a)

Lp.	Nr z wykazu rejestru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sup>9</sup> [lata]	Obw. <sup>10</sup> [cm]	Wys. <sup>11</sup> [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	619	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Lubelskiego z dnia 22 października 1987r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1987 r. Nr 12, poz. 211, zm. Dz. Urz. Woj. Lub. z 1990 r. Nr 15, poz. 200	Lubartów Nowodwór <b>Nasutów 236k</b>	<b>Dąb szyp.</b> <b>2 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	260	449	26	2	brak				Położony na skraju drzewostanu w północno zachodniej części poletka łowieckiego
				Lubartów Nowodwór <b>Nasutów 236c</b>		260	380	31	2	brak			Położony w drzewostanie w pobliżu dawnej gajówki	

<sup>9</sup> a - tylko dla drzew

<sup>10</sup> b - dla drzew na wys. 1,3m, dla głązów i innych w najszerszym miejscu

<sup>11</sup> c - dla głązów wystawiane ponad powierzchnię ziemi

Nadleśnictwo Lubartów – Program Ochrony Przyrody na lata 2015-2024

Lp.	Nr z wykazu rejestru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sub>9</sub> [lata]	Obw. <sup>10</sup> [cm]	Wys. <sub>11</sub> [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	888	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Lubelskiego z dnia 22 października 1987r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1987 r. Nr 12, poz. 211, zm. Dz. Urz. Woj. Lub. z 1990 r. Nr 15, poz. 200	Ostrów Lubelski Kolonia Kaznów <b>Pałecznicza 169g</b>	<b>Dąb szyp.</b> <b>1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	210	372	27	5	brak				Drzewo martwe, pomnik położony w drzewostanie, nie zagraża bezpieczeństwu ludzi. Pozostaje w ewidencji pomników przyrody nadleśnictwa.
3	889	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Lubelskiego z dnia 22 października 1987r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1987 r. Nr 12, poz. 211, zm. Dz. Urz. Woj. Lub. z 1990 r. Nr 15, poz. 200	Ostrów Lubelski Kolonia Kaznów <b>Pałecznicza 169c</b>	<b>Dąb szyp.</b> <b>1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	230	380	29	5	brak				Drzewo martwe, pomnik położony w drzewostanie, nie zagraża bezpieczeństwu ludzi. Pozostaje w ewidencji pomników przyrody nadleśnictwa.
4	120	Rozporządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 22 października 1990r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1990 r. Nr 16, poz. 108, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77	Czemierniki Stójka <b>Czemierniki 44m</b>	<b>Dąb szyp.</b> <b>2 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	160	418	26	3	brak				Położony w pobliżu osady leśnej Ludwinów
						160	352	22	3	brak				Położony w pobliżu osady leśnej Ludwinów
5	121	Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1995 r. Nr 1, poz. 3, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77	Czemierniki Stójka <b>Czemierniki 45c</b>	<b>Dąb szyp.</b> <b>1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	160	342	25	2	brak				Położony w drzewostanie w pobliżu osady leśnej Ludwinów

Lp.	Nr z wykazu rejestru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sub>9</sub> [lata]	Obw. <sup>10</sup> [cm]	Wys. <sub>11</sub> [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	122	Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1995 r. Nr 1, poz. 3, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77	Czemierniki Stójka <b>Czemierniki 44h</b>	<b>Dąb czerwony.</b> <b>1 szt.</b> <i>Quercus rubra</i>	160	410	23	2	brak				Położony w pobliżu osady leśnej Ludwinów

W kolumnie 11 – stan zdrowotny wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego [1-5]

[1]- drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników

[2]- drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami

[3]- drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki

[4]- drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej

[5]-drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziuplami oraz martwe

Tabela 25. Wykaz proponowanych pomników przyrody na gruntach nadleśnictwa (wg wzoru nr 5a)

Lp.	Nr z wykazu rejestru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu									Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sup>12</sup> [lata]	Obw. <sup>13</sup> [cm]	Wys. <sup>14</sup> [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1				Ostrów Lubelski Kolonia Ka- znów <b>Pałecznicza 169g</b>	<b>Dąb szyp. 33 szt.</b> <i>Quercus robur</i> <b>Modrzew europejski</b> <i>Larix deci- dua</i> <b>1 szt.</b>	230	<b>Db</b> 289 370 243 341 234 321 241 326 230 280 268 315 291 342 263 303 282 242 380 320 357 274 247 265 271 268 300 287 266 298 275 <b>Md</b> 181 291 260	24-35	1-3	brak	0,76			Wniosek Leśniczego L-ctwa Pałecznicza z dnia 25 lipca 2011 roku. Propozycja objęcia ochroną w formie grupowego pomnika przyrody składającego się z 33 szt. dębów szypułkowych i jednego modrzewia europejskiego. Proponowany pomnik przyrody zlokalizowany jest w oddz. 169g leśnictwa Pałecznicza na powierzchni 0,76 ha.	
2				Firlej Antonin Nowy <b>Budy 97f</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	210	336	28	2	brak				propozycja taksatora	

<sup>12</sup> a - tylko dla drzew

<sup>13</sup> b - dla drzew na wys. 1,3m, dla gałęzi i innych w najszerszym miejscu

<sup>14</sup> c - dla gałęzi wystawiane ponad powierzchnię ziemi

Lp.	Nr z wykazu rejestru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sup>12</sup> [lata]	Obw. <sup>13</sup> [cm]	Wys. <sup>14</sup> [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3				Lubartów Nowodwór <b>Bratnik 136b</b>	<b>Dąb szyp. 3 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	200	394 400 375	27 27 26	2 2 2	brak				propozycja taksatora
4				Lubartów Nowodwór <b>Nasutów 175j</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	260	620	19	3					Tabliczka „Pomnik Przyrody...” umieszczona na drzewie, drzewo do konserwacji. Przy wjeździe do kwatery myśliwskiej w Starym Tartaku.

W kolumnie 11 – stan zdrowotny wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego [1-5]

[1]- drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników

[2]- drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami

[3]- drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki

[4]- drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej

[5]-drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziuplami oraz martwe



### 3.6 *Użytki ekologiczne*

Na terenie Nadleśnictwa Lubartów, zgodnie z Rozporządzeniami Wojewody Lubelskiego Nr 143, 144 z dnia 16 lipca 2002 r. i zgodnie z Uchwałą Nr XXX/134/09 Rady Gminy Firlej z dnia 25 listopada 2009 roku, znajduje się **13** użytków ekologicznych.

Użytki ekologiczne na gruntach Nadleśnictwa Lubartów to śródleśne powierzchnie zabagnione, torfowiska oraz śródleśne łąki, porośnięte brzozą, olszą, wierzbą, dębem, sosną, grabem oraz krzewami kruszyny, czeremchy, leszczyny tworzącymi zarośla o różnym stopniu zadrzewienia. Opis użytków zawiera tabela 26 wg wzoru nr 7a. Na użytkach ekologicznych Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nie zalecał i nie wykonywano żadnych zabiegów pielęgnacyjnych i gospodarczych. Są to powierzchnie pozostawione w zasadzie do naturalnej sukcesji.

Uznanie tych powierzchni za użytki ekologiczne miało na celu ochronę cennych pod względem przyrodniczym i krajobrazowym unikatowych środowisk i pozostałości ekosystemów. Z gospodarczego punktu widzenia są to zazwyczaj tzw. nieużytki.

Wg stanu na 1.01.2015r. powierzchnia użytków ekologicznych po nowych obliczeniach powierzchni użytków w działkach ewidencyjnych wynosi **64,53** ha i jest wyższa o **1,11** ha od łącznej powierzchni zatwierdzonej Rozporządzeniami. W porównaniu z POP z 2005 roku łączna powierzchnia użytków ekologicznych, które były zatwierdzone 10 lat temu jest wyższa o 0,01 ha (w 2009 r. ustanowiono jeden użytek ekologiczny na terenie Gminy Firlej) – różnica ta wynika z nowych obliczeń powierzchni użytków w działkach ewidencyjnych i jest zgodna z rejestrem gruntów nadleśnictwa.

Tabela 26. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie Nadleśnictwa Lubartów (wg wzoru nr 7a)

Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2015 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. <sup>15</sup>	
1	- 9	Rozp. Nr 144 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszaru za użytek ekologiczny na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1701	17a 17b 17f	Czemierniki Lubartów Bełcząc	19,54	20,17	Torfowisko niskie „Tarkawka” stanowiące teren dawnych stawów rybnych i dzikiej łąki. Użytek porośnięty Ol, Brz, Os, i grochodrzewem na 50% powierzchni w wieku 25-35 lat na 10% pow. krzewy krusz., Wb, Os, krusz, czm, Brz Brak zagrożeń.			
2	841/8/41 47	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	128i 128j	Firlej Lubartów Lipniak	3,93	3,93	Obszar torfowisk i łąk. Częściowo zakrzaczone śródleśne torfowisko z cennymi gatunkami roślin. Użytek porośnięty Brz, Ol i Os na 50% powierzchni w wieku 40 lat, na 40% pow. krzewy krusz., Brz, Wb Brak zagrożeń.			
3	839/8/39 106	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	164i	Niedźwiada Lubartów Paęcznica	0,91	1,01	Obszar torfowisk i łąk. Użytek obejmuje bogate florystycznie śródleśne torfowisko z cennymi gatunkami roślin. Powierzchnia porośnięta Brz na 20% powierzchni w wieku 40 lat, na 40% pow. krzewy krusz Brz, Wb Brak zagrożeń.			

<sup>15</sup> Rok i rodzaj zabiegu

Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2015 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. <sup>15</sup>	
4	839/8/39 105	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	1640	Niedźwiada Lubartów Pałecznicza	0,66	0,68	Obszar torfowisk i łąk. Użytek obejmuje bogate florystycznie śródleśne torfowisko z cennymi gatunkami roślin. Powierzchnia porośnięta Ol na 20% powierzchni w wieku 30-45 lat, na 30% pow. krzewy Wb, krusz, Ol, Brz. Brak zagrożeń.			
5	822/8/22 135	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	206Ab	Serniki Kozłówka Rozkopa-czew	0,78	0,78	Obszar torfowisk i łąk. Użytek obejmuje różnorodny florystycznie teren torfowisk i łąk. Obszar porośnięty krzewami Wb, krusz, Ol, Jrz, Czm, na 80% powierzchni. Brak zagrożeń.			
6	822/8/23 134	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	206Ac 206Af	Serniki Kozłówka Rozkopa-czew	2,56	2,68	Obszar torfowisk i łąk. Użytek obejmuje różnorodny florystycznie teren torfowisk i łąk. Użytek porośnięty na 30% powierzchni Ol, Brz, Tp w wieku 20-60 lat, na 30% pow. krzewy Wb, krusz, bez czarny, Ol, Brz. Brak zagrożeń.			

Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2015 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. <sup>15</sup>	
7	- 137	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	30c 30d	Spiczyn Kozłówka Rozkopaczew	6,93	6,34	Obszar torfowisk i łąk. Śródleśne torfowisko częściowo zarośnięte i zakrzaczone. Użytek porośnięty na 50% powierzchni Ol, Brz, Db, Os, Gb, So w wieku 35-95 lat, na 40% pow. krzewy Wb, Brz, Gb. Brak zagrożeń.			
8	835/8/35 77	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	58k 59d	Lubartów Kozłówka Kopanina	1,77	1,75	Obszar torfowisk i łąk. Użytek obejmuje różnorodną, bogatą florystycznie śródleśną łąkę. Użytek porośnięty na 10% powierzchni Ol, w wieku 35-45 lat, na 20% pow. krzewy Ol, Wb, Czm, krusz, Brz. Brak zagrożeń.			
9	835/8/35 76	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	63c 64c	Lubartów Kozłówka Kopanina	5,63	5,94	Obszar torfowisk i łąk. Użytek obejmuje różnorodną, bogatą florystycznie śródleśną łąkę. Użytek porośnięty na 20% powierzchni Ol, w wieku 35-55 lat. Brak zagrożeń.			

Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2015 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. <sup>15</sup>	
10	- 108	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	176d 176g 177f 177g	Lubartów Kozłówka Nasutów	4,20	4,22	Obszar torfowisk i łąk. Użytek obejmuje różnorodną, bogatą florystycznie śródleśną łąkę. Użytek porośnięty na 10% powierzchni OI, w wieku 35-45 lat, na 20% pow. krzewy OI, krusz, Wb, Czm, Brz. Brak zagrożeń.			
11	835/8/35 60	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	133b	Lubartów Kozłówka Bratnik	2,62	2,70	Obszar torfowisk i łąk. Użytek obejmuje różnorodną, bogatą florystycznie śródleśną łąkę i torfowisko. Użytek porośnięty na 20% powierzchni OI, Brz, Db, So w wieku 45-90 lat, na 30% pow. krzewy Wb, krusz, Czm. Brak zagrożeń.			
12	807/8/7 95	Rozp. Nr 3 Wojewody Lubelskiego z dnia 6 lutego 1995 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne  Rozp. Nr 143 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1995 r. Nr 2, poz. 14  Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1700	77d	Michów Lubartów Lipniak	9,66	10,10	Obszar torfowisk i łąk. Nieużytkowany staw otoczony lasami o dużej atrakcyjności krajobrazowej, ostoja ptactwa. Użytek porośnięty na 5% powierzchni OI, So, Brz, w wieku 35-80 lat, na 20% pow. krzewy Wb. Brak zagrożeń.			



Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2015 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. <sup>15</sup>	
13	- 48	Uchwała Nr XXX/134/09 Rady Gminy Firlej z dnia 25 listopada 2009 roku w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2010 r. Nr 22, poz. 511	<b>105g</b> <b>105i</b> <b>106g</b> <b>106j</b>	Firlej Lubartów <b>Lipniak</b> <b>Budy</b>	<b>4,23</b>	<b>4,23</b>	Fragment bagna śródleśnego, podlegający ochronie w celu zachowania szczególnej wartości przyrodniczej i krajobrazowej; występująca roślinność to m. in. borówka brusznicza, torfowiec, czermień błotna, bagno zwyczajne, wełnianka pochwowata, borówka bagienna. Użytek porośnięty pojedynczo So, w wieku 25-70 lat, na 20% pow. krzewy Brz, Wb. Brak zagrożeń.			
<b>RAZEM POWIERZCHNIA</b>						<b>63,42</b>	<b>64,53</b>				

## 3.7 Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Tabela 27. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych (wg wzoru nr 11)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISŁEJ</b>									
1	1	Salwinia pływająca <i>Salvinia natans</i> Salwiniowate [134]	Lipniak 128c	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na stawie rybnym			DANE: N-ctwo LR wg listy Kucharczyka
2	2	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> Kosaćcowate [232]	Nasutów 175d	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w drzewostanie z panującą sosną w wieku 103 lat na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo Czerwona lista roślin – V (1) VU wg listy Kucharczyka
3	3	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> Liliowate [246]	Czemierniki 50c	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w drzewostanie z przewagą dębu w wieku 70 lat na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo
			Czemierniki 59b			występuje w drzewostanie z przewagą sosny w wieku 111 lat na siedlisku LMśw			
<b>GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ</b>									
4	4	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> Widłakowate [176]	Czemierniki 44b	występuje grupowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Budy 115g	tworzy zwarte płyty populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMw – pow. 0,30ha			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Budy 116a			LMśw			
			Budy 116c			LMb			
			Budy 116j			LMw			
			Pałecznicza 161a	tworzy zwarte płyty populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra, zwiększa zasięg	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Pałecznicza 161b			LMśw			
			Pałecznicza 161c			LMśw			
			Pałecznicza 162a			LMśw			
			Pałecznicza 162b			LMśw			
			Pałecznicza 164k			LMw			
			Pałecznicza 184a			LMśw			
			Pałecznicza 184b			LMśw			
			Pałecznicza 188a			BMśw			
			Pałecznicza 188g			LMśw			
			Pałecznicza 189g			BMśw			
			Pałecznicza 189h			BMśw			
			Pałecznicza 193c			LMśw			
			Pałecznicza 193d			LMśw			
			Pałecznicza 194a			LMśw			
			Rozkopaczew 37d	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Rozkopaczew 38c			Lśw			
			Rozkopaczew 40b			LMśw			
			Rozkopaczew 43c			LMśw			
			Jawidz 196b	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Kopanina 151h	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	5	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> Widłakowate [177]	Bełcząc 25i	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Lipniak 75g	występuje kępowo, drobne płyty jako składnik runa na rozproszonych stanowiskach, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Lipniak 75i			Bśw			
			Lipniak 84a			BMw			
			Lipniak 84c			BMw			
			Lipniak 94b			BMśw			
			Lipniak 107k			BMb			
			Lipniak 107l			BMśw			
			Budy 114a	występuje łąnowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra		Lw			DANE: N-ctwo
			Budy 153a			Bśw			
			Budy 116c			LMb			DANE: BULiGL H. Filipowicz
			Pałecznicza 161a	występuje łąnowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra, zwiększa zasięg	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Pałecznicza 161b			LMśw			
			Pałecznicza 166f			BMw			
			Pałecznicza 166g			BMśw			
Pałecznicza 166h			BMśw						
Pałecznicza 188g			LMśw						
Pałecznicza 196b			LMśw						
Rozkopaczew 37d	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo			
Rozkopaczew 38c			Lśw						
Rozkopaczew 43c			LMśw						

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Kopanina 151c	występuje grupowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Kopanina 151f			BMw			
			Nasutów 172d	tworzy zwarte płyty do kilkadziesięciu m <sup>2</sup> , populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Nasutów 231b			LMw			
			Nasutów 241f			LMśw			
			Nasutów 249a			LMśw			
			Nasutów 259a			LMśw			
6	6	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> Grzybieniowate [199]	Nasutów 242c	występuje łanowo, populacja stabilna, liczna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na stawie			DANE: N-ctwo
7	7	Ciemnżyca zielona <i>Veratrum lobelianum</i> Liliowate [216]	Nasutów 257g	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w drzewostanie z przewagą brzozy w wieku 83 lat na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo VU wg listy Kucharczyka
8	8	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> Storzycowate [243]	Jawidz 184Ca	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Jawidz 186a			LMśw			
9	9	Kukułka (Storzycyk) szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> Storzycowate [248]	Nasutów 257l	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa słaba	brak	występuje w drzewostanie olszowym w wieku 17 lat na siedlisku LMw			DANE: N-ctwo
10	10	Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i> Wargowe [269]	Rozkopaczew 1a	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lw			DANE: N-ctwo
			Rozkopaczew 1b			Lśw			



Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Rozkopaczew 1c			Lśw			
			Rozkopaczew 2a			Lśw			
			Rozkopaczew 2b			Lśw			
			Rozkopaczew 2c			Lśw			
			Rozkopaczew 2d			Lśw			
			Rozkopaczew 2f			Lśw			
			Rozkopaczew 2g			Lśw			
			Rozkopaczew 2h			Lśw			
			Rozkopaczew 3a			Lśw			
			Rozkopaczew 3b			Lśw			
			Rozkopaczew 3c			Lśw			
			Rozkopaczew 3d			Lśw			
			Rozkopaczew 3f			Lśw			
			Rozkopaczew 3g			Lśw			
			Rozkopaczew 3h			Lśw			
			Rozkopaczew 3i			Lśw			
			Rozkopaczew 4a			Lśw			
			Rozkopaczew 4b			Lśw			
			Rozkopaczew 4c			Lw			
			Rozkopaczew 5a			Lśw			
			Rozkopaczew 5b			Lśw			
			Rozkopaczew 5f			Lśw			
			Rozkopaczew 5g			Lśw			
			Rozkopaczew 5h			Lśw			
			Rozkopaczew 6a			Lw			
			Rozkopaczew 6b			Lśw			
			Rozkopaczew 6c			Lśw			
			Rozkopaczew 6d			Lśw			
			Rozkopaczew 6g			Lśw			
			Rozkopaczew 6h			Lśw			
			Rozkopaczew 6i			Lśw			
			Rozkopaczew 7a			Lśw			
			Rozkopaczew 7b			Lśw			
			Rozkopaczew 7c			Lśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Rozkopaczew 7d			Lśw			
			Rozkopaczew 8d			Lśw			
			Rozkopaczew 8g			Lw			
			Rozkopaczew 10a			LMśw			
			Rozkopaczew 10b			Lśw			
			Rozkopaczew 10c			Lśw			
			Rozkopaczew 13a			Lśw			
			Rozkopaczew 13h			Lśw			
			Rozkopaczew 13i			Lśw			
			Rozkopaczew 14b			Lw			
			Rozkopaczew 14f			Lśw			
			Rozkopaczew 14g			Lśw			
			Rozkopaczew 14h			Lśw			
			Rozkopaczew 15a			Lśw			
			Rozkopaczew 15b			Lśw			
			Rozkopaczew 15c			Lśw			
			Rozkopaczew 15d			Lśw			
			Rozkopaczew 15f			Lśw			
			Rozkopaczew 15g			Lśw			
			Rozkopaczew 15h			Lśw			
			Kopanina 144a	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna złożona z kilkunastu osobników dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
11	11	Wawrzynek wilczeliko <i>Daphne mezereum</i> Wawrzynkowate [270]	Lipniak 113c	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja zmniejsza zasięg dynamika rozwojowa słaba	brak	LMw			DANE: N-ctwo
			Lipniak 213g			Bśw			
			Budy 104d	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra		LMw			DANE: N-ctwo
			Budy 130a			Lw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Budy 139c			LMw			
			Pałecznicza 165m	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja zmniejsza zasięg dynamika rozwojowa słaba		Lw			DANE: N-ctwo
			Nasutów 175d	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa słaba	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Nasutów 234c			BMśw			
			Nasutów 246f			LMw			
			Nasutów 254b			LMśw			
			Nasutów 257h			LMśw			
			Bratnik 135g	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra		Lw			DANE: N-ctwo
			Bratnik 136g			Lw			
12	12	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> Wrzosowate [271]	Lipniak 84a	występuje grupowo, kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Lipniak 84c			BMw			
			Lipniak 91c			BMw			
			Lipniak 106j			E-N			
			Lipniak 107d			BMw			
			Budy 109i	występuje łąnowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Budy 110c			Bw			
			Budy 110d			Bw			
			Budy 110i			Bw			
			Budy 110j			Bagno			
			Budy 111b			LMb			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Pałecznicza 163a	występuje grupowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Pałecznicza 164k			LMw			
			Pałecznicza 164l			E-Ls			
			Pałecznicza 164m			LMw			
			Pałecznicza 164o			E-Ls			
			Kopanina 105f	występuje pojedynczo, populacja stabilna dynamika rozwojowa słaba		BMb			DANE: N-ctwo
<b>GATUNKI RZADKIE</b>									
13	13	Zachyłka trójkątna <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Kopanina 143b	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Kopanina 144a			LMśw			
14	14	Dąbrówka kosmata <i>Ajuga genevensis</i>	Kopanina 143b	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Kopanina 144a			LMśw			
15	-	Dzwonek brzoskwi- niolistny <i>Campanula persicifolia</i>	Gatunek występuje licznie wzdłuż dróg na terenie obrębu Kozłówka	występuje pojedynczo, grupowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lasy i obrzeża, wymaga świeżych i zasobnych gleb			DANE: N-ctwo
16	15	Zawilec żółty <i>Anemone ranunculoides</i>	Nasutów 258f	występuje grupowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Nasutów 259a			LMśw			
			Nasutów 242d			LMśw			

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 16 października 2014r., poz. 1409) Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r. poz. 627, z późn. zm.)

(1) – gatunki wymagające ochrony czynnej (w kolumnie Uwagi).

Tabela 28. Wykaz chronionych gatunków grzybów, porostów i mszaków (wg wzoru nr 10)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOS		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ</b>									
1	1	Gajnik Iśniący <i>Hylocomium splendens</i> Gajnikowate [41]	Budy 103d	występuje grupowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
2	-	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> Gajnikowate [42]	Gatunek występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa.	Występuje łanowo głównie w drzewostanach na siedliskach borowych populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Występuje w borach sosnowych głównie na siedlisku Bśw			DANE: N-ctwo Sposób pozyskiwania: Zbiór ręczny. Zostawić nie mniej niż 75% każdego płąta i zbierać nie częściej niż raz na 5 lat w tym samym miejscu.
3	2	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i> Płonnikowate [82]	Bełcząc 501c	drobne płąty w runie populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Bełcząc 501g			BMśw			
			Budy 599d	drobne płąty w runie populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Budy 601b			Bśw			
			Budy 601d			Bśw			
			Budy 601ax			Bśw			
			Budy 601bx			Bśw			
Budy 602i	drobne płąty w runie populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: BULiGL M. Wawrzycki			



Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOS		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Budy 602j			Bśw			
			Budy 602k			Bśw			
			Bratnik 70b			LMw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Bratnik 71h			LMw			
4	3	Torfowce <i>Sphagnum spp.</i> Torfowcowate [116-150]	Lipniak 84a	występuje kępowo, płatowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Lipniak 84b			BMb			
			Lipniak 106d			BMw			
			Lipniak 106k			LMw			
			Lipniak 107a			BMw			
			Lipniak 107d			BMw			
			Lipniak 107f			Bagno			
			Lipniak 107k			Bw			
			Lipniak 113f			Bagno			
			Lipniak 128g			LMw			
			Lipniak 534z	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Oi			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Lipniak 535g			Oi			
			Lipniak 536a			Oi			
			Lipniak 537i			Oi			
			Lipniak 540a			Oi			
			Lipniak 542x			Oi			
			Lipniak 542jx			Oi			
			Lipniak 562Aa			Oi			
			Lipniak 562Ab			Oi			
			Budy 105d	występuje kępowo, płatowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bw			DANE: N-ctwo
			Budy 111b			LMb			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOS		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Budy 114j Budy 115l Budy 116c Budy 116h Budy 116l Budy 145b Budy 109k			Bw Bw BMb BMw Bb Lw BMw			Dane: BULiGL H. Filipowicz
			Kopanina 105d	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Kopanina 105f			BMb			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Kopanina 106h			BMb			
			Kopanina 148c			BMb			
<b>Załącznik Nr 2 GATUNKI DZIKO WYSTĘPUJĄCYCH GRZYBÓW I POROSTÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ CZĘŚCIOWĄ</b>									
5	4	Smardz jadalny <i>Morchella esculenta</i> Smardzowate [54]	Nasutów 174d	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo Sposób pozyskiwania: ręczny zbiór owocników
			Nasutów 230d			BMw			
6	-	Brodaczka kępkowa <i>Usnea hirta</i> Porosty [65]	Obręb Kozłówka Rozproszone stanowiska w Lasach Kozłowieckich	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	na sosnach			DANE: N-ctwo
7	5	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i> Porosty [67]	Bełcząc 505Gh	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Lipniak 74a	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			Dane: BULiGL P. Pliszka
			Lipniak 74b			Bśw			
			Lipniak 74c			Bśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOS		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Lipniak 74d			Bśw			
			Lipniak 83Ab			Bśw			
			Lipniak 83Af			Bśw			
			Lipniak 211c			Bs			
			Lipniak 211d			Bśw			
			Lipniak 212a			Bśw			
			Lipniak 212b			Bśw			
			Lipniak 212c			Bśw			
			Lipniak 212d			Bśw			
			Lipniak 214h			Bśw			
			Lipniak 216h			Bśw			
			Lipniak 91Ab	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			Dane: BULiGL Z. Pałka
			Lipniak 534k	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			Dane: BULiGL P. Pliszka
			Lipniak 535h			Bśw			
			Lipniak 535i			Bśw			
			Lipniak 535k			Bśw			
			Lipniak 535l			Bśw			
			Lipniak 535s			Bśw			
			Lipniak 536m			Bśw			
			Lipniak 539f			Bśw			
			Lipniak 542d			BMw			
			Lipniak 542j			LMw			
			Lipniak 568b			Bśw			
			Lipniak 568c			Bw			
			Lipniak 568d			Bw			
			Lipniak 568f			BMśw			
			Lipniak 568g			Bśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOS		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Lipniak 568l			Bw			
			Lipniak 569Ab	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bs			Dane: BULiGL H. Filipowicz
			Budy 148d	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: N-ctwo
			Budy 148f			Bśw			
			Budy 149b			Bśw			
			Budy 149c			Bśw			
			Budy 149d			Bśw			
			Budy 150g			Bśw			
			Budy 150h			Bśw			
			Budy 153b			Bśw			
			Budy 153c			Bśw			
			Budy 602i	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra		Bśw			DANE: BULiGL M. Wawrzycki
			Budy 602k			Bśw			

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 16 października 2014 r., poz. 1409) Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r. poz. 627, z późn. zm.)

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 16 października 2014 r., poz. 1408). Na podstawie art. 50 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r. poz. 627, z późn. zm.)

W kolumnie nr 6 w tabelach 18 i 19 zawarto zagrożenia występujące na terenie Nadleśnictwa Lubartów.

Wykazy chronionych roślin oraz grzybów, porostów i mszaków sporządzono w oparciu o najnowsze, aktualnie obowiązujące Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku. Część gatunków z poprzedniego Programu Ochrony Przyrody nie znalazła się na listach roślin chronionych w obecnie obowiązujących rozporządzeniach.

W ramach przeprowadzonych prac terenowych w porównaniu z poprzednim POP na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie jednego gatunku objętego ochroną częściową:

- Płonnik pospolity *Polytrichum commune*.

Podczas wykonywania prac terenowych w 2014 roku nie potwierdzono występowania następujących gatunków roślin:

Ochrona ścisła:

- Kruszczyk błotny *Epipactis palustris* w leśnictwie Nasutów 231f, 246b, 257b;

Ochrona częściowa:

- Centuria pospolita *Centaurium erythraea* w leśnictwie Nasutów 249a;
- Orlik pospolity *Aquilegia vulgaris* w leśnictwach Bełcząc 34f, Lipniak 126c, Pałecznicza 160a;
- Kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine* w leśnictwach Rozkopaczew 209c, Nasutów 253b, 254b, Bratnik 135g;
- Listera jajowata *Listera ovata* w leśnictwie Bratnik 135g, 136g;
- Podkolan biały *Platanthera bifolia* w leśnictwie Jawidz 188b;
- Kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium* w leśnictwach Pałecznicza 157a, Lipniak 215j;
- Turówka leśna *Hieracium aurantiacum* w leśnictwie Kopanina 143a, 145c, 164a, 165a.
- Modrzewnica zwyczajna *Andromeda polifolia* w leśnictwach Kopanina 106h, Bratnik 153c;

Poniżej lista gatunków, które były w zestawieniu roślin chronionych zamieszczonych w poprzednim POP lecz na mocy obowiązujących rozporządzeń nie są już gatunkami chronionymi:

- Paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*;
- Przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*;
- Bluszcz pospolity *Hedera helix*;
- Grąźel żółty *Nuphar lutea*;
- Kopytnik pospolity *Asarum europaeum*;
- Przytulia (marzanka) wonna *Galium odoratum*;
- Kalina koralowa *Viburnum opulus*;
- Porzeczka czarna *Ribes nigrum*;
- Kruszyna pospolita *Frangula alnus*;
- Barwinek pospolity *Vinca minor*;
- Konwalia majowa *Convallaria majalis*;



- Żurawina błotna *Oxycoccus palustris*;
- Skrzyp zimowy *Equisetum hyemale*;
- Turzyca pagórkowa *Carex montana*;
- Okrężnica bagienna *Hottonia palustris*;
- Szmaciak gałęzisty *Sparassis crispa*.

Tabela 29. Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Lubartów. (wg wzoru nr 12)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Owady</b>									
<b>OCHRONA ŚCISŁA</b>									
1	1	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [562]	Belcząc 22f  Lipniak 78a  Lipniak 128c  Pałecznicza 625m  Nasutów 233a  Nasutów 238b  Nasutów 246a  Nasutów 271a  Nasutów 271f	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	łąka  grobla w NE części wydzielania  obrzeża stawu rybnego – zbiornik wodny zarośnięty w 60%  zarastające bagienko przy drodze  nad rzeką Ciemięgą  łąka – brzeg rowu  staw rybny – roślinność na grobli  staw rybny – roślinność na grobli  brzeg rowu w zachodniej części wydzielania			DANE: N-ctwo (1) Zał. II i IV DS PCKZ – kat [LR] (gat. niższego ryzyka)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Nasutów 176d			użytek ekologiczny nad rzeką Ciemięgą			
			Nasutów 177f			użytek ekologiczny nad rzeką Ciemięgą			
<b>Płazy</b>									
<b>OCHRONA ŚCISŁA</b>									
2	2	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> Płazy bezogonowe załącznik nr 1, poz. [483]	Lipniak 128c	występuje pojedynczo na podmokłych siedliskach i w pobliżu zbiorników wodnych	brak	staw rybny – zbiornik wodny zarośnięty w 60%			DANE: N-ctwo (1) Ochrona czynna Zał. II i IV DS
			Rozkopaczew 11f			bagno			
			Nasutów 232d			starorzecze			
			Nasutów 236h			stawy hodowlane			
			Nasutów 246a			wschodnia część zalewu przy Starym Tartaku			
			Nasutów 249c			ols			
			Nasutów 257h			miejscowe zabagnienie			
			Nasutów 259b			miejscowe zabagnienie			
			Nasutów 265f			ols			
			Bratnik 70d			bagno – zbiornik o pow. ok. 0,1ha w południowej części wydzielenia			
			Bratnik 71g			staw przy leśniczówce			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Bratnik 90d			bagno w NW części wydzielenia			
3	3	Grzebiuszka ziemna <i>Pelobates fuscus</i> Płazy bezogonowe załącznik nr 1, poz. [488]	Kopanina 143b	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (1)
			Kopanina 144a			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Pałecznicza 160c			Obserwowana w okolicach leśniczówki			
4	4	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> Płazy ogoniaste załącznik nr 1, poz. [492]	Lipniak 120m	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	staw – zbiornik wodny zarosnięty w 70%			DANE: N-ctwo (1) Ochrona czynna Zał. II i IV DS PCKZ – kat [NT] (gat. niższego ryzyka)
			Lipniak 128c			staw – zbiornik wodny zarosnięty w 60%			
			Bratnik 70d			bagno – zbiornik o pow. ok. 0,1ha w południowej części wydzielenia			
<b>OCHRONA CZĘŚCIOWA</b>									
5	5	Ropucha szara <i>Bufo bufo</i> Płazy bezogonowe załącznik nr 2, poz. [29]	Czemierniki 44k	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	zbiornik ppoż. przy leśniczówce			DANE: N-ctwo (1)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Lipniak 120m			staw – zbiornik wodny zarośnięty w 70%			
			Pałecznicza 160c			Obserwowana w okolicach leśniczówki			
			Jawidz 194f			zbiornik ppoż. przy leśniczówce			
			Kopanina 143b			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Kopanina 144a			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
<b>Gady</b>									
<b>OCHRONA CZĘŚCIOWA</b>									
6	6	Jaszczurka zwinka <i>Lacerta agilis</i> Łuskonośne załącznik nr 2, poz. [26]	Czemierniki 44j	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana w okolicach leśniczówki			DANE: N-ctwo (1)
			Czemierniki 54b			Luka w drzewostanie sosnowym V klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Lipniak 82b			drzewostan sosnowy III klasy wieku na siedlisku Bśw			
			Budy 130d			łąka			



Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Budy 143b			drzewostan sosnowy IV klasy wieku na siedlisku LŚw			
			Budy 144a			drzewostan sosnowy IV klasy wieku na siedlisku LŚw			
			Pałecznicza 166a			drzewostan dębowy I klasy wieku z przestojami sosnowymi na siedlisku BMŚw			
			Jawidz 194g			Obserwowana w okolicach leśniczówki			
			Jawidz 212f			uprawa z przewagą sosny I klasy wieku z przestojami sosnowymi na siedlisku LMŚw			
			Kopanina 99a			drzewostan z przewagą sosny IV klasy wieku na siedlisku BMŚw			
			Nasutów 171b			Obserwowana w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku LMŚw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Nasutów 244f			Obserwowana w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku LMśw przy stawach rybnych			
			Bratnik 110a			drzewostan sosnowy IV klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Bratnik 275a			drzewostan olszowy V klasy wieku na siedlisku OIJ			
7	7	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i> Łuskonośne załącznik nr 2, poz. [28]	Lipniak 93f	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana na grobli przy stawach rybnych			DANE: N-ctwo (1), (4)
			Lipniak 94h			Obserwowana na grobli przy stawach rybnych			
			Lipniak 119h			drzewostan z przewagą sosny III klasy wieku na siedlisku BMw			
			Budy 115b			drzewostan z przewagą sosny II klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Budy 118d			drzewostan z przewagą sosny VIII klasy wieku KO na siedlisku BMw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Pałecznicza 165n			drzewostan z przewagą sosny I klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Pałecznicza 183n			drzewostan z przewagą olszy I klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 191f			drzewostan z przewagą sosny I klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Pałecznicza 193g			drzewostan z przewagą sosny I klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Kopanina 102d			drzewostan z przewagą sosny II klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Kopanina 143b			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Kopanina 144a			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Kopanina 145b			drzewostan z przewagą sosny II klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Nasutów 248l			drzewostan z przewagą brzozy III klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Bratnik 132a			drzewostan z przewagą sosny I klasy wieku na siedlisku LMśw			
<b>Ptaki</b>									
<b>OCHRONA ŚCISŁA</b>									
8	8	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> Brodzące załącznik nr 1, poz. [197] załącznik nr 4, poz. [10]	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Lubartów” leśnictwo Budy – 1 strefa ochronna leśnictwo Kopanina – 1 strefa ochronna leśnictwo Pałecznicza – 1 strefa ochronna	W lasach obfitujących w bagna. Bardzo nieliczny ptak lęgowy Status – L	Niepokojenie przy gniazdach.	Podmokłe, lasy. Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w głębi lasu.	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		DANE: N-ctwo (2), (3) Zał. I DP
9	9	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> Szponiaste załącznik nr 1, poz. [221] załącznik nr 4, poz. [15]	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Lubartów” leśnictwo Pałecznicza – 1 strefa ochronna leśnictwo Rozkopaczew – 1 strefa ochronna	W lasach otoczonych łąkami i zbiornikami wody. Bardzo nieliczny ptak lęgowy. Status – L	Niepokojenie przy gniazdach	Gniazda usłane z gałęzi w koronach wysokich drzew	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		DANE: N-ctwo wg PCKZ kat. LC (2), (3), Ochrona czynna Zał. I DP
10	10	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> Szponiaste załącznik nr 1, poz. [233]	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Lubartów”	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych	Niepokojenie przy gniazdach, zanieczyszczenie	Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu,	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu		DANE: N-ctwo (2), (3) wg PCKZ kat.

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		załącznik nr 4, poz. [11]	leśnictwo Lipniak – 1 strefa ochronna	Status – L	środowiska zwłaszcza wód	gniazda dość wysoko na drzewie w pobliżu pnia	gniazd		LC (1), (2) Zał. I DP
11	11	Żuraw <i>Grus grus</i> Żurawiowe załącznik nr 1, poz. [257]	Lipniak 106g Lipniak 128i Budy 110j Budy 134g Budy 140a Pałecznicza 167b Pałecznicza 167g	obserwowano pojedyncze osobniki	Penetracja ludności. Drapieżniki.	Obserwowany na skraju drzewostanu na terenie nieużytku Obserwowany na terenie nieużytku w pobliżu stawów rybnych bagno Obserwowany na skraju drzewostanu w pobliżu podmokłej łąki Obserwowany w drzewostanie olszowym I klasy wieku na siedlisku OI Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy IV klasy wieku na siedlisku Lw Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji na siedlisku Lw			DANE: N-ctwo (2) Zał. I DP

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Pałecznicza 167i			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy II klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 170a			zarastające łąki			
			Pałecznicza 174c			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy V klasy wieku na siedlisku Lw			
			Pałecznicza 174d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy III klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 175g			Obserwowany w drzewostanie olszowym I klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 175i			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy V klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 182a			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny V klasy wieku na siedlisku Lw			



Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Pałecznicza 182c			Obserwowany w drzewostanie z przewagą brzozy III klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 182g			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy II klasy wieku na siedlisku Lw			
			Pałecznicza 183b			Obserwowany w drzewostanie olszowym III klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 183f			Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji na siedlisku LMw			
			Pałecznicza 183l			zarastające bagno			
			Pałecznicza 185h			zarastające bagno			
			Pałecznicza 185j			zarastające bagno			
			Pałecznicza 190i			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny III klasy wieku na siedlisku Lw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Pałecznicza 191a			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy II klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 192h			zarastające bagno			
			Pałecznicza 193b			Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji na siedlisku LMb			
			Pałecznicza 193h			zarastające bagno			
			Kopanina 64c			Obserwowany na terenie nieużytku na podmokłej łące			
			Nasutów 246g			Obserwowany w drzewostanie olszowym II klasy wieku na siedlisku OI w sąsiedztwie stawów rybnych			
12	12	Puchacz <i>Bubo bubo</i> Sowy załącznik nr 1, poz. [468] załącznik nr 4, poz. [22]	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Lubartów” leśnictwo Lipniak – 1 strefa ochronna	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych łąk, bagien, dolin rzecznych Status – L	Niepokojenie przy gniazdach, zanieczyszczenie środowiska zwłaszcza wód	Preferuje siedliska o bogatej i zróżnicowanej strukturze w pobliżu terenów otwartych	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd		DANE: N-ctwo wg PCKZ kat. NT (2), (3) Ochrona czynna Zał. I DP
13	13	Puszczyk <i>Strix aluco</i> Sowy załącznik nr 1, poz. [472]	Bełcząc 23f	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Drzewostan sosnowy VI klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Belcząc 34h			Drzewostan dębowy w wieku 151 lat na siedlisku LMśw klasa odnowienia			
			Czemierniki 45c			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny V klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Lipniak 120d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku Lśw			
			Budy 123f			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy V klasy wieku na siedlisku LMw			
			Budy 130a			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy V klasy wieku na siedlisku Lw			
			Pałecznicza 160k			Obserwowany w drzewostanie dębowym w wieku 135 lat na siedlisku LMśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Pałecznicza 160m			Obserwowany w drzewostanie z przewagą dębu w wieku 70 lat na siedlisku LMśw			
			Pałecznicza 165r			Obserwowany w drzewostanie olszowym w wieku 73 lat na siedlisku Lw			
			Pałecznicza 167d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą brzozy IV klasy wieku na siedlisku Lw			
			Pałecznicza 175i			Obserwowany w drzewostanie olszowym w wieku 100 lat na siedlisku OI			
			Pałecznicza 177c			Obserwowany w drzewostanie dębowym w wieku 239 lat na siedlisku Lśw			
			Rozkopaczew 7d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VIII klasy wieku w klasie odnowienia na siedlisku Lśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Rozkopaczew 33c			Obserwowany w drzewostanie dwupiętrowym z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku Lśw			
			Jawidz 181a			Obserwowany w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lat na siedlisku LMśw			
			Jawidz 194i			Obserwowany w drzewostanie sosnowym w wieku 96 lat na siedlisku LMśw			
			Jawidz 195a			Obserwowany w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lat na siedlisku LMśw			
			Kopanina 78f			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny V klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Nasutów 169c			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VII klasy wieku na siedlisku BMśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Nasutów 174a			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Nasutów 175a			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Bratnik 91d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą dębu V klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Bratnik 92c			Obserwowany w drzewostanie z przewagą dębu V klasy wieku na siedlisku LMśw			
14	14	Uszatka <i>Asio otus</i> Sowy załącznik nr 1, poz. [466]	Lipniak 87b	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny II klasy wieku na siedlisku Bśw			DANE: N-ctwo (2)
			Lipniak 212d			Obserwowana w drzewostanie sosnowym III klasy wieku na siedlisku Bśw			



Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Budy 110c			Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny II klasy wieku na siedlisku Bw			
			Budy 123d			Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny V klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Pałecznicza 165r			Obserwowana w drzewostanie olszowym IV klasy wieku na siedlisku Lw			
15	15	Płomykówka <i>Tyto alba</i> Sowy załącznik nr 1, poz. [476]	Pałecznicza 166h	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku BMśw			DANE: N-ctwo (2), (3) Ochrona czynna
16	16	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> Kraskowe załącznik nr 1, poz. [205]	Lipniak 90f	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany na skraju drzewostanu w okolicy stawów rybnych			DANE: N-ctwo (2) Zał. I DP
			Lipniak 128b			Obserwowany na skraju drzewostanu w okolicy stawów rybnych			
			Nasutów 237a			Obserwowany na skraju drzewostanu w okolicy stawów rybnych			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	17	Dudek <i>Upupa epops</i> Kraskowe załącznik nr 1, poz. [209]	Belcząc 14a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany w drzewostanie sosnowym V klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)
			Czemierniki 44i			Obserwowany w zadrzewieniu obok leśniczówki			
			Lipniak 94c			Obserwowany w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Lipniak 94o			Obserwowany w drzewostanie z przewagą olszy II klasy wieku na siedlisku OI			
			Pałecznicza 160a			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny IV klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Pałecznicza 160f			Obserwowany w drzewostanie z przewagą dębu II klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Pałecznicza 164h			Obserwowany na obszarze zarastającego bagna			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Jawidz 212f			Obserwowany w uprawie z przewagą sosny I klasy wieku z przestojami na siedlisku LMśw			
			Kopanina 168f			Obserwowany w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Kopanina 229b			Obserwowany w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Nasutów 236d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Nasutów 244f			Obserwowany w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Nasutów 248b			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny IV klasy wieku na siedlisku LMśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Bratnik 91d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą dębu V klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Bratnik 124d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMśw			
18	18	Dzięciol białogrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i> Dzięciolowe załącznik nr 1, poz. [440]	Pałecznicza 160a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2), (3), Ochrona czynna Zał. I DP
			Pałecznicza 188d			Obserwowany w drzewostanie sosnowym w wieku 146 lat na siedlisku LMśw			
			Kopanina 143b			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Kopanina 144a			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	19	Dzięciołek <i>Dendrocopos minor</i> Dzięciołowe załącznik nr 1, poz. [443]	Rozkopaczew 206Aa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany w drzewostanie sosnowym IV klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)
20	20	Muchotłówka żałobna <i>Ficedula hypoleuca</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [343]	Pałecznicza 160a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)
			Kopanina 143b			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Kopanina 144a			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
21	21	Muchotłówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [342]	Kopanina 143b	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2) Zał. I DP
			Kopanina 144a			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
22	22	Sikora uboga <i>Poecile palustris</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [354]	Czemierniki 44h	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana w pobliżu leśniczówki			DANE: N-ctwo (2)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Rozkopaczew 207Ab			Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny V klasy wieku na siedlisku LMw			
			Jawidz 181a			Obserwowana w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lat na siedlisku LMśw			
			Jawidz 194i			Obserwowana w drzewostanie sosnowym w wieku 96 lat na siedlisku LMśw			
			Jawidz 195a			Obserwowana w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lat na siedlisku LMśw			
23	23	Kowalik <i>Sitta europaea</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [363]	Pałecznicza 160a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)
			Pałecznicza 166g			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku BMśw			



Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Pałecznicza 188d			Obserwowany w drzewostanie sosnowym w wieku 146 lat na siedlisku LMśw			
			Rozkopaczew 208Ac			Obserwowany w drzewostanie brzozowym IV klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Jawidz 181a			Obserwowany w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lat na siedlisku LMśw			
			Jawidz 194i			Obserwowany w drzewostanie sosnowym w wieku 96 lat na siedlisku LMśw			
			Jawidz 195a			Obserwowany w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lat na siedlisku LMśw			
24	24	Wilga <i>Oriolus oriolus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [346]	Belcząc 14a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)
			Belcząc 25c			Obserwowana w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku LMśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Lipniak 120d			Obserwowana w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku Lśw			
			Pałecznicza 160f			Obserwowana w drzewostanie z przewagą dębu II klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Rozkopaczew 207Aa			Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny III klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Jawidz 181a			Obserwowana w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lat na siedlisku LMśw			
			Jawidz 194i			Obserwowana w drzewostanie sosnowym w wieku 96 lat na siedlisku LMśw			
			Jawidz 195a			Obserwowana w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lat na siedlisku LMśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Kopanina 143b			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Kopanina 144a			Rezerwat - drzewostan z przewagą dębu VIII klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Kopanina 165b			Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny V klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Nasutów 236a			Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny V klasy wieku na siedlisku BMśw			
25	25	Zaganiacz <i>Hippolais icterina</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [374]	Bratnik 274h	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny IV klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)
26	26	Pokrzywnica <i>Prunella modularis</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [360]	Bratnik 274h	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny IV klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	27	Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [307]	Jawidz 213b	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowana w drzewostanie z przewagą sosny III klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)
			Bratnik 275a			Obserwowana w drzewostanie olszowym V klasy wieku na siedlisku OIJ			
28	28	Grubodziób <i>Coccothraustes coccothraustes</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [309]	Nasutów 249a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)
			Bratnik 275d			Obserwowany w drzewostanie z przewagą dębu V klasy wieku na siedlisku LMśw			
<b>Ssaki</b>									
<b>Ochrona ścisła</b>									
29	29	Gacek brunatny <i>Plecotus auritus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [36]	Lipniak 120r	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany przy osadzie leśnictwa			DANE: N-ctwo (1), (3), Ochrona czynna
			Budy 116f			Obserwowany w drzewostanie sosnowym VI klasy wieku na siedlisku BMśw			
			Budy 123d			Obserwowany w drzewostanie sosnowym V klasy wieku na siedlisku BMśw			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Budy 130j			Obserwowany w pobliżu leśniczówki			
			Pałecznicza 160k			Obserwowany w drzewostanie dębowym VII klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Pałecznicza 169h			Obserwowany w drzewostanie z przewagą grabu IV klasy wieku na siedlisku Lśw			
			Rozkopaczew 32b			Obserwowany w pobliżu leśniczówki			
			Jawidz 180a			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny IV klasy wieku na siedlisku Lśw			
			Jawidz 194g			Obserwowany przy osadzie leśnictwa			
			Jawidz 212g			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny III klasy wieku na siedlisku LMśw			
			Nasutów 174i			Obserwowany w pobliżu budynków			
			Nasutów 174j			łąka			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Bratnik 71n			Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMw			
30	30	Nocek duży <i>Myotis myotis</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [25]	Pałecznicza 160h  Rozkopaczew 32b  Nasutów 174i  Nasutów 174j  Bratnik 71n	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obserwowany w uprawie z przewagą sosny I klasy wieku na siedlisku LMśw  Obserwowany w pobliżu leśniczówki  Obserwowany w pobliżu budynków łąka  Obserwowany w drzewostanie z przewagą sosny VI klasy wieku na siedlisku LMw			DANE: N-ctwo (1), (3), Ochrona czynna Zał. II DS
<b>Ochrona częściowa</b>									
31	31	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> Gryzonie załącznik nr 2, poz. [5] załącznik nr 3, poz. [1]	Czemierniki 519c	liczne obserwacje nad ciekami wodnymi i rowami melioracyjnymi dynamika rozwojowa bardzo dobra	brak	łąka - rów melioracyjny tama			DANE: N-ctwo (1) Zał. II DS



Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Czemierniki 520k			drzewostan z panującą olszą w wieku 40 lat na siedlisku OI - rów melioracyjny zgrzyzy			
			Lipniak 77d			zarastający nieużytek			
			Lipniak 93f			drzewostan z panującym dębem w wieku 13 lat na siedlisku LMw - rów melioracyjny przy stawach rybnych zgrzyzy			
			Lipniak 95Ag			W południowej części wydzielenia nad rzeką Mininą			
			Lipniak 120m			staw rybny			
			Lipniak 128c			staw rybny – cztery żeremia			
			Pałecznicza 164k			drzewostan z panującym dębem w wieku 80 lat na siedlisku LMw – rów melioracyjny			
			Pałecznicza 165m			drzewostan z panującą olszą w wieku 60 lat na siedlisku Lw – rów melioracyjny			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Pałecznicza 165r			drzewostan z panującą olszą w wieku 73 lat na siedlisku Lw – rów melioracyjny			
			Pałecznicza 166i			drzewostan z panującą olszą w wieku 73 lat na siedlisku OI – rów melioracyjny			
			Nasutów 242c			na stawie rybnym			
			Nasutów 246a			przy zbiorniku wodnym w pobliżu Starego Tartaku tama zgryzy			
			Nasutów 257d			brzeg drzewostanu z panującą olszą w wieku 49 lat na siedlisku OI – rzeka			
			Nasutów 271g			brzeg drzewostanu z panującą olszą w wieku 55 lat na siedlisku OI – rzeka			
			Bratnik 274a			drzewostan z panującą olszą w wieku 90 lat na siedlisku OIJ – rzeka Minina zgryzy			

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	32	Wydra <i>Lutra lutra</i> Drapieżne załącznik nr 2, poz. [3]	Lipniak 93f  Pałecznicza 166h  Rozkopaczew 14a  Rozkopaczew 15a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostan z panującym dębem w wieku 13 lat na siedlisku LMw – rów melioracyjny przy stawach rybnych tropy  drzewostan z panującą sosną w wieku 101 lat na siedlisku BMśw – południowa część wydzielenia przy stawach rybnych  drzewostan z panującym dębem w wieku 10 lat na siedlisku Lśw – brzeg zbiornika wodnego Mytycze obserwacja bezpośrednia  drzewostan z panującą sosną w wieku 80 lat na siedlisku Lśw – sąsiedztwo jez. Mytycze obserwacja bezpośrednia			DANE: N-ctwo (1) Zał. II DS

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Jawidz 179a			drzewostan z panującą olszą w wieku 54 lat na siedlisku Lśw – sąsiedztwo zarastającego zbiornika			
			Jawidz 179b			drzewostan z panującą sosną w wieku 56 lat na siedlisku LMśw – sąsiedztwo zarastającego zbiornika			
			Jawidz 179f			bagno – zarastający zbiornik wodny obserwacja bezpośrednia			
			Nasutów 246a			zbiornik wodny w pobliżu Starego Tartaku, zejście do wody przy jazie tropy			

Zał. ... DP, Zał. ... DS – gatunki „naturowe” \* - gatunki priorytetowe

Polska Czerwona Księga Zwierząt: EX – całkowicie wymarłe, EXP – zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe, CR – skrajnie zagrożone, EN – bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone, VU – wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie, NT – niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LC – nie wykazujące regresu populacyjnego

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 7 października 2014r., poz. 1348) Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r. poz. 627, z późn. zm.)

- (1) – gat. których dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 2,
- (2) – gat. których dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 3,
- (3) – gat. których dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 4.

Wykaz chronionych zwierząt sporządzono w oparciu o najnowsze, aktualnie obowiązujące Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 roku. Część gatunków z poprzedniego Programu Ochrony Przyrody nie znalazła się na listach roślin chronionych w obecnie obowiązujących rozporządzeniach, a niektóre gatunki zakwalifikowano jako występujące licznie na terenie nadleśnictwa i zamieszczono w dalszej części opracowania.

W ramach przeprowadzonych prac terenowych oraz na podstawie danych z nadleśnictwa w porównaniu z poprzednim POP na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie następujących gatunków:

- Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*;
- Kumak nizinny *Bombina bombina*;
- Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;

O bogactwie faunistycznym Nadleśnictwa Lubartów decyduje w znacznej mierze położenie, a w szczególności występowanie środowisk bogatych pod względem przyrodniczym. Bardzo dużą rolę odgrywają tu kompleksy leśne, a także rzeka Wieprz i jej dopływy oraz rolniczy charakter znacznego obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa .

Na podstawie opracowań *Powszechnych Inwentaryzacji Przyrodniczych gmin* w granicach Nadleśnictwa Lubartów stwierdzono występowanie bardzo wielu gatunków ptaków, gadów, płazów, ryb i ssaków. Najliczniej reprezentowane i najlepiej poznane są ptaki, ze względu na dużą liczbę gatunków oraz jawny tryb życia. Informacje o występowaniu poszczególnych gatunków zebrane bezpośrednio w terenie uzupełniono o wszelkie dostępne materiały zebrane przez różnych autorów w latach poprzednich.

Fauna Nadleśnictwa charakteryzuje się obecnością szeregu chronionych, rzadkich, zagrożonych i innych interesujących gatunków zwierząt.

Tabela 30. Lista chronionych owadów płazów i gadów występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
<b>Owady</b>		
<b>Ochrona częściowa</b>		
1	Trzmiele	<i>Bombus spp.</i>
2	Biegacze	<i>Carabus spp.</i>
<b>Płazy</b>		
<b>Ochrona ścisła</b>		
1	Ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>
2	Ropucha paskówka	<i>Bufo calamita</i>
3	Żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>
4	Rzekotka drzewna	<i>Hyla arborea</i>
<b>Ochrona częściowa</b>		
5	Żaba jeziorkowa	<i>Rana lessonae</i>
6	Żaba wodna	<i>Rana esculenta</i>
7	Żaba śmieszka	<i>Rana ridibunda</i>
8	Żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>
<b>Gady</b>		
<b>Ochrona częściowa</b>		
1	Jaszczurka żyworodna	<i>Lacerta vivipara</i>
2	Padalec zwyczajny	<i>Anquis fragilis</i>
3	Zaskroniec zwyczajny	<i>Natrix natrix</i>

Najbardziej skutecznymi metodami ochrony płazów jest utrzymywanie właściwej retencji wodnej, ograniczanie chemizacji i zanieczyszczenia środowiska, ograniczanie naturalnych barier migracji (ruchliwe szosy bez przepustów).

Faunę ptaków obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Lubartów zestawiono korzystając z obserwacji własnych, opracowania *Powszechnej Inwentaryzacji Przyrodniczej Gmin* z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa oraz na podstawie Inwentaryzacji ornitologicznej obszaru Natura 2000 Dolina Tyśmienicy wykonanej w 2012 roku przez Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne.

Poniżej przedstawiono wykaz chronionych gatunków ptaków lęgowych i prawdopodobnie lęgowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów.

Tabela 31. Lista chronionych ptaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
1	Perkoz dwuczuby	<i>Podiceps cristatus</i>
2	Perkoz rdzawoszyi	<i>Podiceps grisegena</i>
3	Bąk	<i>Botaurus stellaris</i>
4	Bączek	<i>Ixobrychus minutus</i>
5	Czapla siwa	<i>Ardea cinerea</i>
6	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>
7	Łabędź niemy	<i>Cygnus olor</i>
8	Krakwa	<i>Anas strepera</i>
9	Cyraneczka	<i>Anas crecca</i>
10	Cyranka	<i>Anas querquedula</i>
11	Czernica	<i>Athya fuligula</i>
12	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>



Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
13	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>
14	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>
15	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>
16	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>
17	Pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>
18	Kobuz	<i>Falco subbuteo</i>
19	Przepiórka	<i>Coturnix coturnix</i>
20	Zielonka	<i>Porzana parva</i>
21	Derkacz	<i>Crex crex</i>
22	Rybitwa czarna	<i>Chlidonias niger</i>
23	Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>
24	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>
25	Sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>
26	Kukułka	<i>Cuculus canorus</i>
27	Pójdźka	<i>Athene noctua</i>
28	Sowa błotna	<i>Asio flammeus</i>
29	Jerzyk	<i>Apus apus</i>
30	Krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>
31	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>
32	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>
33	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>
34	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>
35	Lerka	<i>Lullula arborea</i>
36	Świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>
37	Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>
38	Pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>
39	Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>
40	Rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>
41	Słowiak szary	<i>Luscinia luscinia</i>
42	Podróżniczek	<i>Luscinia svecica</i>
43	Pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
44	Poklaskwa	<i>Saxicola rubetra</i>
45	Klaskawka	<i>Saxicola rubicola</i>
46	Białorzytka	<i>Oenanthe oenanthe</i>
47	Kos	<i>Turdus merula</i>
48	Kwiczół	<i>Turdus pilaris</i>
49	Śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>
50	Dzwoniec	<i>Chloris chloris</i>
51	Paszkot	<i>Turdus viscivorus</i>
52	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>
53	Rokitniczka	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
54	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>
55	Piegża	<i>Sylvia curruca</i>
56	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>
57	Gajówka	<i>Sylvia borin</i>
58	Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>
59	Świstunka leśna	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
60	Pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>
61	Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>
62	Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>
63	Muchołówka szara	<i>Muscicapa striata</i>
64	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>
65	Raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>
66	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>
67	Czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>
68	Sosnówka	<i>Periparus ater</i>
69	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>
70	Bogatka	<i>Parus major</i>

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
71	Pełzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>
72	Remiz	<i>Remiz pendulinus</i>
73	Srokosz	<i>Lanius excubitor</i>
74	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>
75	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>
76	Sroka	<i>Pica pica</i>
77	Kawka	<i>Corvus monedula</i>
78	Gawron	<i>Corvus frugilegus</i>
79	Czarnowron	<i>Corvus corone</i>
80	Kruk	<i>Corvus corax</i>
81	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>
82	Mazurek	<i>Passer montanus</i>
83	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>
84	Kulczyk	<i>Serinus serinus</i>
85	Czyż	<i>Carduelis spinus</i>
86	Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>
87	Makolągwa	<i>Carduelis cannabina</i>
88	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>
89	Potrzos	<i>Emberiza schoeniclus</i>

Tabela 32.

Lista chronionych ssaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp.	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
<b>Ssaki</b>		
<b>Ochrona ścisła</b>		
1	Orzesznica	<i>Muscardinus avellanarius</i>
<b>Ochrona częściowa</b>		
1	Jeż wschodni	<i>Erinaceus romanicus</i>
2	Jeż zachodni	<i>Erinaceus europaeus</i>
3	Ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>
4	Ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>
5	Zębiełek białawy	<i>Crocidura leucodon</i>
6	Rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>
7	Wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>
8	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>
9	Kret europejski	<i>Talpa europaea</i>
10	Badylarka	<i>Micromys minutus</i>
11	Mysz zaroślowa	<i>Apodemus microps</i>
12	Karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola terrestris</i>

## 4 Walory przyrodniczo – leśne

### 4.1 Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego

#### 4.1.1 Rzeźba terenu

Szczegółowy opis geomorfologii został zamieszczony w Opisie ogólnym lasów Nadleśnictwa (elaboracie - rozdział „Rzeźba terenu”).

#### 4.1.2 Warunki klimatyczne

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Opisie ogólnym lasów Nadleśnictwa (elaboracie - rozdział „Warunki klimatyczne”).

#### 4.1.3 Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb występujących w nadleśnictwie znajduje się w Operacji glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Lubartów wykonanego przez BULiGL Oddział w Lublinie wg stanu na 1.01.2005 r. oraz aneksu do tego opracowania – stan 1.01.2015 r.

Tabela 33. Zestawienie zbiorcze typów gleb w Nadleśnictwie Lubartów wg opisów taksacyjnych

Lp.	Typy gleb	Powierzchnia nadleśnictwa [%]
1	Gleby rdzawe (RD)	65,49
2	Gleby brunatne (BR)	13,67
3	Gleby bielcowe (B)	5,69
4	Gleby gruntowo-glejowe (G)	4,04
5	Gleby opadowo-glejowe (OG)	2,62
6	Gleby płowe (P)	1,69
7	Gleby torfowe (T)	1,69
8	Gleby murszowate (MR)	1,46
9	Czarne ziemie (CZ)	0,55
10	Arenosole (AR)	0,18
11	Gleby mułowe (MŁ)	0,11
12	Gleby murszowe (M)	0,01
13	Gleby industro i urbanoziemne (AU)	0,00
14	Grunty inne	2,52
Razem		100,00

#### 4.1.4 Warunki hydrologiczne

Teren Nadleśnictwa Lubartów położony jest w VI Regionie hydrograficznym. Region VI, na który składa się część Podlasia i Małe Mazowsze, jest najuboższy pod względem zasilania atmosferycznego. Opad podobnie jak na Polesiu – nie osiąga tu średnio 550 mm. Jednocześnie dzięki położeniu i ukształtowaniu powierzchni Małe Mazowsze zbiera wody z dużego obszaru i odprowadza je do Wisły, największą na Lubelszczyźnie, rzeką Wieprzem.

Sieć naturalnych wód powierzchniowych jest rzadka, poza Wieprzem, Tyśmienicą, Minią, brak jest większych wód. Elementem krajobrazu podnoszącym jego walory krajobrazowe są zbior-

niki wód stojących: jeziora, liczne starorzecza w dolinie Wieprza, torfianki (Antonin Nowy) niewielkie śródleśne stawy oraz sadzawki.

### ***Rzeka Wieprz***

Obszar całego Nadleśnictwa położony jest w dorzeczu i pradolinie rzeki Wieprz, który za pośrednictwem, od południowego zachodu – rzeki Mininy i od północnego wschodu – rzeki Tyśmienicy oraz wielu mniejszych cieków wodnych, odprowadza wody do Wisły. Wieprz – chociaż znacznie mniejszy od obu rzek ograniczających Lubelszczyznę od wschodu i zachodu – jest, z uwagi na położenie, najważniejszą rzeką regionu. Niegdyś wypływał z małego Jeziora Wieprzowego, położonego na Grzędzie Sokalskiej. Silnie zarastający zbiornik nie ma dziś stałego odpływu i tylko okresowo oddaje wodę do Wieprza. Niemniej jeziorko przyjmuje się za początek rzeki, która od tego miejsca do ujścia mierzy oficjalnie 303,2 km długości. Przepływ rzeki, kontrolowany w Lubartowie, wynosi średnio 22,4 m<sup>3</sup>/s. Dolina między ujściem Bystrzycy, a Lubartowem jest wcięta do 10 m i posiada szerokość około 1 km. Dno doliny jest miejscami zatorfione. Na odcinku od Czernejowa do Lubartowa równoległe do koryta rzeki, biegnie obniżenie (dawne koryto rzeki) odwodnione obecnie rowem. Koryto rzeki ma szerokości ok. 50 m, miejscami rozszerza się do 200 m. Duże walory przyrodnicze i krajobrazowe terenu skłoniły do utworzenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza. Wieprz jest rzeką nieuregulowaną na całej niemal długości. Negatywny wpływ gospodarki odbił się przede wszystkim na czystości wody, która na całej prawie długości rzeki – z wyjątkiem odcinka roztoczańskiego – jest nadmiernie zanieczyszczona. Do zmian negatywnych trzeba zaliczyć nadmierne osuszenie dna doliny spowodowane melioracją i wzmożenie erozji wgłębnej koryta rzeki. Konsekwencją tego jest wkraczanie pól uprawnych na tereny zajęte przedtem przez łąki.

### ***Rzeka Tyśmienica***

Tyśmienica jest największym, prawostronnym dopływem Wieprza, do którego uchodzi na 241,2 km jego biegu, na całej długości jest uregulowana. W górnym biegu koryto ma wygląd rowu. W biegu środkowym i dolnym rzekę wyprostowano i skrócono ścinając meandry. W okolicy wsi Siemień dolinę Tyśmienicy zajmują stawy. Ujście Tyśmienicy do Wieprza znajduje się na wysokości 131,7 m n.p.m., około 36 m niżej niż początek rzeki, co daje średni spadek 0,48%. Średnio przepływ wynosi 8,6 m<sup>3</sup>/s.

### ***Rzeka Minina***

Rzeka Minina zaczyna się u stóp północnej krawędzi Wyżyny Lubelskiej, koło Majdanu Kraśnińskiego, na wysokości 203 m n.p.m. Cały bieg rzeki znajduje się w obrębie Równiny Lubartowskiej. W górnym biegu rzeka po krótkim odcinku przepływa przez Kozłowiecki Park Krajobrazowy i w miejscowości Dąbrówka łączy się z dopływem spod Niemiec - Krzywą Rzeką- odwadniając dużą część Parku. Po połączeniu z rzeką Krzywą Rzeką, Minina płynie coraz szerszą doliną,

silnie podmokłą. W największym rozszerzeniu, w Samoklęskach, założono duży kompleks stawów, zasilanych przez Mininę. Rzeka ta, o długości 17,5 km i zlewni 91,7 km<sup>2</sup>, niesie bardzo mało wody. Na całej długości jest uregulowana. Poniżej Parysówki Minina nie otrzymuje znaczniejszych dopływów. W Wólce Michowskiej zasila duże stawy „Lipniak”. Tutaj rzeka rozwidła się. Lewe ramię skręca ku zachodowi i uchodzi do Wieprza na 257,2 km jego biegu, a prawe, pod nazwą Dąbrówka, kieruje się wprost na północ i wpada do Wieprza 8 km powyżej.

### **Wody stojące**

Do wód stojących zalicza się wszystkie zbiorniki gromadzące wodę bez względu na ich pochodzenie, wielkość, głębokość i trwałość. Należą do nich jeziora, stawy, zbiorniki retencyjne, starorzecza, a także drobne formy – sadzawki torfianki i różnego rodzaju „oczka wodne”. Do tej kategorii włącza się też wszelkiego rodzaju podmokłości z uwagi na funkcję retencyjną.

Na obszarze nadleśnictwa są dwa obszary występowania jezior: Pierwszy, to część wchodząca w skład Pojezierza Łęczyńsko - Włodawskiego. Są to jeziora: Mytycze przy kompleksie Rozkopaczew II, Miejskie – 45,3 ha, Kleszczów – 53,9 ha, Czarne Gościńskie – 11,6 ha położone w okolicy Ostrowa Lubelskiego. Jezioro Mytycze, zostało obwałowane, w wyniku czego jego powierzchnia wzrosła z 24,2 ha do 101 ha. Aktualnie zatraciło swój naturalny charakter i pełni rolę zbiornika retencyjnego w systemie kanału Wieprz-Krzna. Drugim rejonem występowania jezior na terenie nadleśnictwa są okolice Firleja. Występują tutaj dwa jeziora: większe jezioro Kunów – 117,5 ha i mniejsze Firlej – 91,3 ha. Obydwa jeziora są intensywnie wykorzystywane rekreacyjnie.

Powszechnie występującymi sztucznymi zbiornikami wody są stawy. Często są to duże kompleksy. W okolicy Samoklęsk występuje duży kompleks 5 stawów o łącznej powierzchni 190 ha. W Wólce Michowskiej przy kompleksie leśnym Lipniak są duże stawy ( 11 stawów o pow. 60 ha). Na terenie nadleśnictwa w Starym Tartaku zlokalizowane są stawy o powierzchni 45,20 ha.

## 4.2 Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych

Tabela 34. Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Lubartów

Śródleśne bagna "nieliterowane"	Bagna	Zbiorniki wodne
<b>Obręb Lubartów</b>		
7,55	35,66	4,93
<b>Obręb Kozłówka</b>		
11,30	27,98	46,42
<b>Nadleśnictwo Lubartów</b>		
18,85	63,64	51,35

Szczegółowa lokalizacja oraz opis bagien znajduje się w opisach taksacyjnych dla nadleśnictwa. Na obszarach tych nie przewiduje się prowadzenia żadnych czynności gospodarczych, w tym związanych z melioracjami wodnymi. Powierzchnie te stanowią naturalne rezerwuary wody w drzewostanach, które zwiększają witalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego.



### 4.3 Charakterystyka drzewostanów

#### 4.3.1 Zestawienie siedliskowych typów lasu

Poniżej przedstawiono zestawienie wynikające z rozliczenia powierzchni w ramach wyłączeń taksacyjnych.

Tabela 35. Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Lubartów

Lp	Nazwa TSL	Symbol	Obręb Lubartów		Obręb Kozłówka		Nadleśnictwo Lubartów		w tym pow. wyłączone z użytkowania <sup>1</sup>	
			pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Bór suchy	Bs	11,56	0,19	-	-	11,56	0,19	5,31	0,25
2	Bór świeży	Bśw	1000,05	16,09	7,47	0,11	1007,52	7,90	361,19	16,83
3	Bór wilgotny	Bw	56,08	0,90	-	-	56,08	0,44	14,91	0,69
4	Bór bagienny	Bb	1,23	0,02	-	-	1,23	0,01	-	-
5	Bór mieszany świeży	BMśw	1213,81	19,53	784,80	12,01	1998,61	15,68	393,30	18,33
6	Bór mieszany wilgotny	BMw	317,90	5,11	193,12	2,96	511,02	4,01	102,67	4,78
7	Bór mieszany bagien-ny	BMb	8,61	0,14	6,19	0,09	14,80	0,12	9,65	0,45
8	Las mieszany świeży	LMśw	2578,77	41,49	4098,38	62,72	6677,15	52,37	977,11	45,53
9	Las mieszany wilgotny	LMw	341,99	5,50	271,27	4,15	613,26	4,81	67,34	3,14
10	Las mieszany bagien-ny	LMb	16,82	0,27	4,37	0,07	21,19	0,17	7,23	0,34
11	Las świeży	Lśw	355,02	5,71	961,94	14,72	1316,96	10,33	100,75	4,69
12	Las wilgotny	Lw	188,18	3,03	113,15	1,73	301,33	2,36	40,68	1,90
13	Ols	OI	125,39	2,02	67,70	1,04	193,09	1,51	46,70	2,18
14	Ols jesionowy	OIJ	-	-	25,98	0,40	25,98	0,20	19,40	0,90
	<b>Razem</b>		<b>6215,41</b>	<b>100,00</b>	<b>6543,37</b>	<b>100,00</b>	<b>12749,78</b>	<b>100,00</b>	<b>2146,24</b>	<b>100,00</b>

Dominującymi typami siedliskowymi w nadleśnictwie są siedliska lasu mieszanego świeżego, boru mieszanego świeżego i lasu świeżego: LMśw 52,37%, BMśw 15,68%, Lśw 10,33%.

W Nadleśnictwie Lubartów występuje 2146,24 ha drzewostanów (ok. 16,83% powierzchni lasów nadleśnictwa), w których nie planuje się żadnych czynności, tj. zabiegów gospodarczych, pielęgnacyjnych, ochronnych. Są to drzewostany stanowiące rezerwy przyrody, strefy całorocznej ochrony zwierząt, drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, drzewostany rębne, które ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym, w których pozostawały fragmenty (kolejne pasy) nie objęte użytkowaniem, drzewostany w szachownicy z gruntami innych własności, drzewostany o niskim i równomiernym zwarciu i zadrzewieniu.

4.3.2 **Bogactwo gatunkowe**

Tabela 36. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)

Obręb Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Lubartów	jednogatunkowe	ha	267,94	981,43	557,70	1807,07	29,3
	dwugatunkowe	ha	533,75	743,34	838,28	2115,37	34,3
	trzygatunkowe	ha	407,19	522,07	623,43	1552,69	25,1
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	242,33	279,59	177,72	699,64	11,3
Kozłówka	jednogatunkowe	ha	157,55	566,37	821,62	1545,54	23,7
	dwugatunkowe	ha	293,00	928,34	1626,95	2848,29	43,7
	trzygatunkowe	ha	237,51	637,30	643,74	1518,55	23,3
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	119,30	249,90	232,76	601,96	9,2
Nadleśnictwo Lubartów	<b>jednogatunkowe</b>	<b>ha</b>	<b>425,49</b>	<b>1547,80</b>	<b>1379,32</b>	<b>3352,61</b>	<b>26,4</b>
	<b>dwugatunkowe</b>	<b>ha</b>	<b>826,75</b>	<b>1671,68</b>	<b>2465,23</b>	<b>4963,66</b>	<b>39,1</b>
	<b>trzygatunkowe</b>	<b>ha</b>	<b>644,70</b>	<b>1159,37</b>	<b>1267,17</b>	<b>3071,24</b>	<b>24,2</b>
	<b>cztero- i więcej gatunkowe</b>	<b>ha</b>	<b>361,63</b>	<b>529,49</b>	<b>410,48</b>	<b>1301,60</b>	<b>10,3</b>

Pod względem bogactwa składu gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa dominują drzewostany dwugatunkowe 39,1%. Pozostaje to w korelacji z układem siedliskowych typów lasu – dominują siedliska lasu mieszanego świeżego, boru mieszanego świeżego, i lasu świeżego. Zauważalne jest bogactwo gatunkowe w drzewostanach najmłodszych klas wieku, tj. do 40 lat. Udział w nich drzewostanów trzygatunkowych oraz cztero i więcej gatunkowych wynosi łącznie ok. 45%. Wynikiem tej sytuacji jest między innymi udział coraz bardziej rozbudowanych gatunkowo TD (GTD) przyjmowany w kolejnych planach urządzania lasu.

4.3.3 **Struktura piętrowa**

Tabela 37. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury. (wg wzoru nr 14)

Obręb Nadle- śnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jed- nostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Lubartów	jednopiętrowe	ha	1451,21	2442,69	1418,97	5312,87	86,0
	dwupiętrowe	ha	-	44,41	189,71	234,12	3,8
	wielopiętrowe	ha	-	-	-	-	-
	o budowie przerębowej	ha	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	ha	-	39,33	588,45	627,78	10,2
Kozłówka	jednopiętrowe	ha	807,36	2328,09	2379,67	5515,12	84,7
	dwupiętrowe	ha	-	36,15	399,46	435,61	6,7
	wielopiętrowe	ha	-	-	-	-	-
	o budowie przerębowej	ha	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	ha	-	17,67	545,94	563,61	8,7
Nadleśnictwo Lubartów	<b>jednopiętrowe</b>	<b>ha</b>	<b>2258,57</b>	<b>4770,78</b>	<b>3798,64</b>	<b>10827,99</b>	<b>85,3</b>
	<b>dwupiętrowe</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>80,56</b>	<b>589,17</b>	<b>669,73</b>	<b>5,3</b>
	<b>wielopiętrowe</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>o budowie przerębowej</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>w KO i KDO</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>57,00</b>	<b>1134,39</b>	<b>1191,39</b>	<b>9,4</b>

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Zdecydowanie dominują drzewostany jednopiętrowe 85,3%. Drzewostany w KO i KDO zajmują – 9,4% powierzchni.

## 4.3.4 Pochodzenie drzewostanów

Tabela 38. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15)

Obręb Nadleśnictwo	Rodzaj i pochodzenie drzewostanów	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Lubartów	plantacje drzew szybko rosnących	ha	-	-	-	-	-
	plantacje topolowe	ha	-	-	-	-	-
	odroślowe	ha	3,97	2,55	-	6,52	0,1
	z samosiewu	ha	139,74	99,25	-	238,99	3,9
	z sadzenia	ha	1307,50	1233,81	-	2541,31	41,2
	brak informacji	ha	-	1190,52	2197,13	3387,65	54,8
	ogółem obręb	ha	1451,21	2526,43	2197,13	6174,77	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	ha	-	0,30	-	0,30	0,0	
Kozłówka	plantacje drzew szybko rosnących	ha	-	-	-	-	-
	plantacje topolowe	ha	-	-	-	-	-
	odroślowe	ha	-	-	-	-	-
	z samosiewu	ha	61,02	16,28	-	77,30	1,2
	z sadzenia	ha	746,34	987,70	42,88	1776,92	27,3
	brak informacji	ha	-	1377,93	3282,19	4660,12	71,5
	ogółem obręb	ha	807,36	2381,91	3325,07	6514,34	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	ha	-	-	-	-	-	
Nadleśnictwo Lubartów	plantacje drzew szybko rosnących	ha	-	-	-	-	-
	plantacje topolowe	ha	-	-	-	-	-
	odroślowe	ha	3,97	2,55	-	6,52	0,1
	z samosiewu	ha	200,76	115,53	-	316,29	2,5
	z sadzenia	ha	2053,84	2221,51	42,88	4318,23	34,0
	brak informacji	ha	-	2568,45	5479,32	8047,77	63,4
	ogółem nadleśnictwo	ha	2258,57	4908,34	5522,20	12689,11	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	ha	-	0,30	-	0,30	0,0	

Jak wynika z powyższej tabeli w nadleśnictwie drzewostany z sadzenia stanowią 34,0%. Drzewostany dla których nie określono pochodzenia zajmują 63,4% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa, dotyczy to w znacznej mierze drzewostanów starszych klas wieku. Na podstawie danych historycznych dotyczących gospodarki leśnej można domniemywać, że również i one powstały w wyniku sztucznego sadzenia. Drzewostanów z samosiewu jest 2,5%. Są to drzewostany powstałe z planowych odnowień naturalnych powstałych w ubiegłym 10-leciu jak i część drzewostanów brzoźowych i olszowych na różnych siedliskach. Drzewostany odroślowe zajmują powierzchnię 6,52 ha, są to drzewostany z panującą olszą na siedliskach OI, LMb i LMw. Drzewostany z panującym gatunkiem obcym zajmują powierzchnię 0,30 ha.

W nadleśnictwie nie występują plantacje topolowe i plantacje drzew szybko rosnących.

#### 4.3.5 Charakterystyka zespołów leśnych

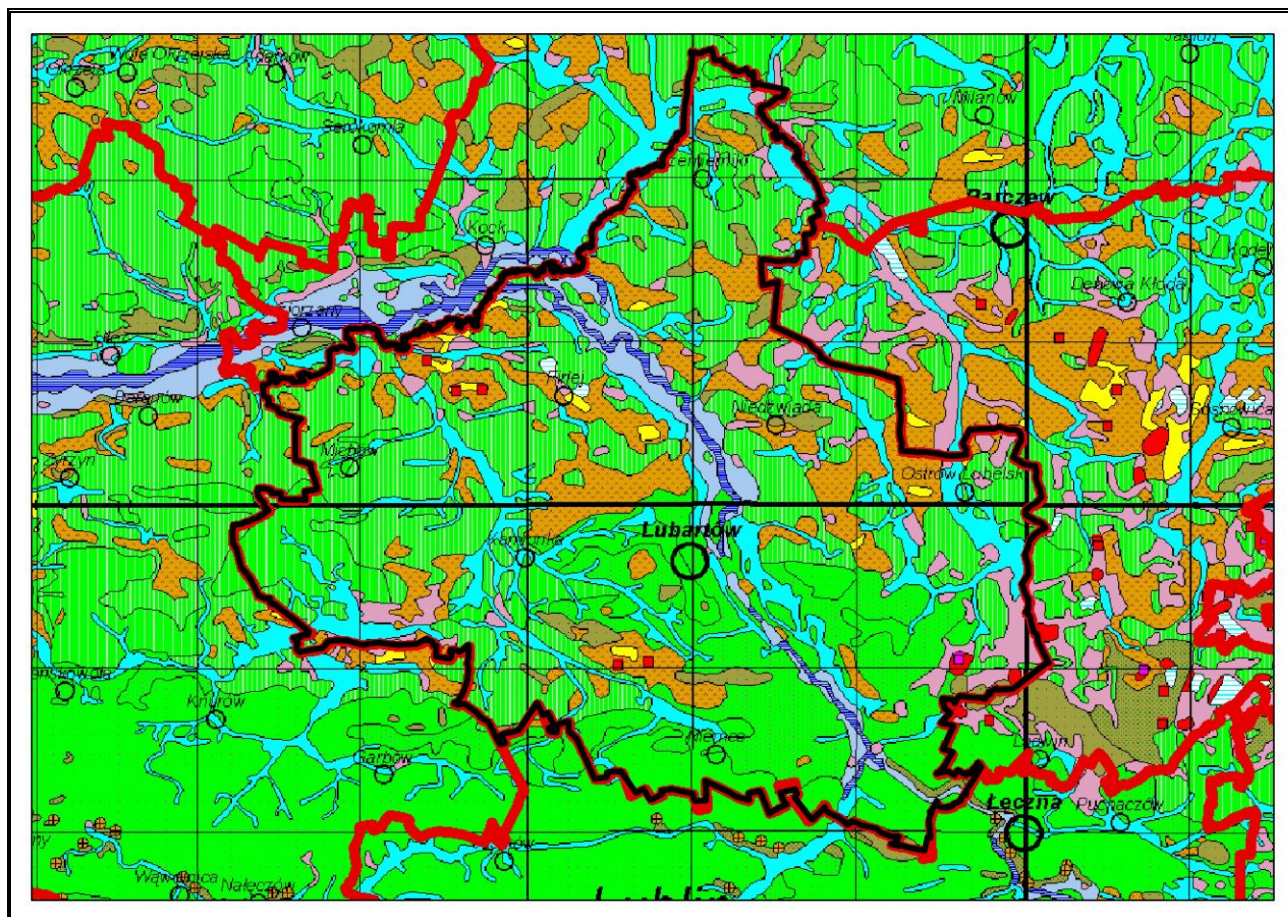
Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się w znacznej mierze z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu. Podczas prac nad „Programem....” nie wykonywano prac fitosocjologicznych, dane do tabeli uzyskano z Siedliskowych podstaw hodowli lasu i Przewodnika do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski W. Matuszkiewicza 2006 oraz danych z inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych LP z 2006/2007 roku.

Fitosocjologiczne zespoły roślinne, jako jednostki opisujące podstawowe typy ekosystemów leśnych, korespondują z typami siedliskowymi lasu stosowanymi w gospodarce leśnej.

Tabela 39. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Lubartów

Lp.	Nazwa TSL	Symbol	Nazwa dominującego zespołu	
			łacińska	polska
1	Bór suchy	Bs	<i>Cladonio-Pinetum</i>	Sosnowy bór chrobotkowy
2	Bór świeży	Bśw	<i>Peucedano-Pinetum</i>	Subkontynentalny bór świeży
			<i>Leucobryo-Pinetum</i>	Suboceaniczny bór świeży
3	Bór wilgotny	Bw	<i>Molinio-Pinetum</i>	Śródładowy bór wilgotny
4	Bór bagienny	Bb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Sosnowy bór bagienny
5	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>Quercu roboris-Pinetum</i>	Kontynentalny bór mieszany
6	Bór mieszany wilgotny	BMw	<i>Quercu roboris-Pinetum</i>	Kontynentalny bór mieszany
7	Bór mieszany bagienny	BMb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum molinetosum</i>	Sosnowy bór bagienny podzespół z trzęślicą
8	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Grąd subkontynentalny trzcinnikowy
			<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny typowy
			<i>Quercu roboris-Pinetum coryletosum</i>	Kontynentalny bór mieszany z leszczyną
9	Las mieszany wilgotny	LMw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny niski
10	Las mieszany bagienny	LMb	<i>Ribeso nigri-Alnetum comaretosum</i>	Ols porzeczkowy z <i>Comarum palustre</i>
11	Las świeży	Lśw	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny typowy
12	Las wilgotny	Lw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny niski
13	Ols typowy	OI	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	Ols porzeczkowy
14	Ols jesionowy	OIJ	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Łęg jesionowo-olszowy





Rycina nr 21 Roślinność potencjalna w zasięgu Nadleśnictwa Lubartów wg Matuszkiewicza 2008

Granica zasięgu Nadleśnictwa

### Legenda

■	53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
■	01 - Carici elongatae-Alnetum
■	03 - Ficario-Ulmetum typicum
■	05 - Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum)
■	11 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., rich
■	16 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., poor
■	17 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., rich
■	20 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., poor
■	21 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., rich
■	47 - Querco-Pinetum
■	49 - Leucobryo-Pinetum
■	53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
■	Waters (lakes and other)



#### 4.3.6 Drzewostany ponad 100 - letnie

W Nadleśnictwie Lubartów drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **2524,08** ha, co stanowi 19,8% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 40. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Lubartów

Gatunek panujący	Nadleśnictwo Lubartów [ha]
Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2239,60
Dąb, Dąb szypułkowy, Dąb bezszypułkowy <i>Quercus robur, Q. sessilis</i>	214,19
Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i>	43,79
Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	15,81
Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	10,49
Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	0,20
<b>Razem</b>	<b>2524,08</b>

#### 4.3.7 Lasy ochronne

Zasięg i lokalizację lasów ochronnych przyjęto na podstawie Decyzji Ministra Środowiska DL.Ip-0233-19/04 z dnia 20.09.2004 r. oraz lokalizacji lasów ochronnych w planie urządzenia lasu na lata 2005-2014. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Lubartów występują na powierzchni 4349,92 ha, co stanowi 34,13% powierzchni leśnej (szczegółowe zestawienie zamieszczono w Elaboracji urządzeniowym).

Tabela 41. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Lubartów

Kategoria ochronności	Nadleśnictwo
1. Lasy glebochronne	34,31
2. Lasy wodochronne	1891,16
3. Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	20,22
4. Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	0,30
5. Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębnego	24,31
6. Lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych	330,41
7. Lasy w granicach administracyjnych miast i wokół nich	1841,72
8. Lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa	162,07
9. Lasy wodochronne w granicach administracyjnych miast i wokół nich	45,42
<b>Razem lasy ochronne</b>	<b>4349,92</b>

#### 4.3.8 **Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF)**

Kryteria wyznaczania lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) w Polsce:

**HCVF 1** Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych;

**HCVF 1.1** Obszary chronione;

**HCVF 1.1.1** – lasy w rezerwach przyrody,

**HCVF 1.1.2** – lasy w parkach krajobrazowych,

**HCVF 1.2** – Ostoje zagrożonych i ginących gatunków

**HCVF 3** Obszary obejmujące rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy;

**HCVF 3.1** – Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej,

**HCVF 3.2** – Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy, lecz w Polsce pospolitsze i występujące wielkoobszarowo, stanowiące ważne obszary gospodarki leśnej,

**HCVF 4** Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych

**HCVF 4.1** – Lasy wodochronne;

**HCVF 4.2** – Lasy glebochronne;

**HCVF 6** Lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej,

**HCVF 6.1** Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.

Na terenie Nadleśnictwa Lubartów wyznaczono lasy HCVF w sześciu kategoriach.

Lp	Kategoria HCVF	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
1	<b>HCVF 1.1.1</b>	41,04	Rezerwat przyrody: leśnictwo Kopanina oddz.: 143b,~a,~c, 144
2	<b>HCVF 1.1.2</b>	4387,05	Kozłowiecki Park Krajobrazowy: Leśnictwo <b>Jawidz</b> : 95, 96, 97, 98, 138, 139, 140, 141, 158, 159, 160, 161, 162, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 522; Leśnictwo <b>Kopanina</b> : 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 519, 521a,b,c, 523; Leśnictwo <b>Szkółka Leśna Stróżek</b> : 244A; Leśnictwo <b>Nasutów</b> : 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267a,b,c,d,~a,~b,~c,~d, 268, 269, 270, 271c,d,~b,~d,~h,~i, 272, 273a,b,f,g,h,~a,~b,~c,~d,~f, 524, 531b,c,d,f, 532a,b,c, 533, 540; Leśnictwo <b>Bratnik</b> : 69, 70, 71h,i,j,m,n,~b,~c,~d, 72, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93c,d,~a,~b,~d,~f, 94, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 274, 275, 534b,p,r; Park Krajobrazowy Pojezierze Łęczyńskie: Leśnictwo <b>Pałecznicza</b> : 221, 612, 612A, 613, 613A, 614a-o,s,t,w,z,ax,bx,~a,~b,~c,~d, 622a,b,c,d,f,g,ix,~a,~c,~d,~f,~g,~h,~i,~j, 623t,~a,~b,~c
3	<b>HCVF 1.2</b>	425,68	Strefy ochrony (całorocznej i okresowej) leśnictwa Lipniak, Budy, Pałecznicza, Rozkopaczew, Kopanina

Lp	Kategoria HCVF	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
4	HCVF 4.1	1891,16	<p>Lasy ochronne – wodochronne</p> <p>leśnictwo <b>Belcząc</b> oddz. 3j, 4f, 19b, 22h, 25j, 28g;</p> <p>leśnictwo <b>Lipniak</b> oddz. 75gh, 76inrs, 77fghjl, 78abc, 79dfgijk, 80abcdfg, 81ab, 83af, 87g, 89fgh, 90g, 91cdfg, 92dfgi, 93bf, 94abcfghijlno, 95dhikl, 95Ag 100di, 101abhijk, 106bcdhik, 107abcdijk, 112abcfg, 113cd, 119abh, 120bckl, 126df, 127i, 136f, 137a, 213dfghijmno;</p> <p>leśnictwo <b>Budy</b> oddz. 96abcdfgh, 97abdfghij, 98dfhkl, 102a, 103bc, 104ad, 105dj, 109ik, 110cdfghik, 111abdf, 114abdj, 115cdfgijkl, 116acfhijlr, 117abcdghi, 118abcdgh, 121bcdfghi, 122abdfghij, 123bcf, 124abcdf, 125abcdfghjk, 130ab, 131abfg, 132dg, 133a, 134abchij, 139c, 140abg, 141gh, 142bcf, 143cd, 144bcijk, 145bcf, 146bd, 147a;</p> <p>leśnictwo <b>Pałecznicza</b> oddz. 163abcdfg, 164abdkmn, 165fghijklmnop, 166fi, 167bcfg, 168cfg, 182cfg, 183jkmno, 185adfi, 190abcdfghik, 191abcgi, 193bcdl, 194bcdfgh, 195abcdf, 196ac, 217d;</p> <p>leśnictwo <b>Rozkopaczew</b> oddz. 1a, 4c, 6a, 13abcdfhi, 14abcdfgh, 207Ab, 208Aa;</p> <p>leśnictwo <b>Kopanina</b> oddz. 54j, 56abcdfgjl, 57abc, 59c, 60abcfg, 61abcd, 62abd, 63ad, 64abdfghi, 65abcdf, 66g, 67abcdf, 73ab, 74a, 75ac, 76abc, 77abcd, 78abcd, 105bcd, 106abcdh, 107acdfgh, 108acfhijkl, 148abcd, 149ab, 150abc, 151abcfh;</p> <p>leśnictwo <b>Nasutów</b> oddz. 169d, 170fghi, 171d, 172cg, 173abd, 174abd, 175abcdflm, 230f, 231abcdf, 232abcdf, 233abd, 234a, 236fg, 237abcdf, 238cd, 242bd, 243bcd, 246bcgh, 247cd, 248djk, 249c, 254a, 257abcdfjl, 258i, 259b, 260abdf, 265af, 271fg;</p> <p>leśnictwo <b>Bratnik</b> oddz. 70bc, 71hijlmn, 109dfg, 110fghijk, 111fghj, 124f, 125abdf; 126cd, 129bd, 130acd, 131abc, 133ac, 134acdfghi, 135adfg, 136bg, 137ab, 152abdfghiklm, 153abghi, 274abcdfghi, 275abcdf.</p>
5	HCVF 4.2	34,31	<p>Lasy ochronne – glebochronne</p> <p>leśnictwo <b>Lipniak</b> oddz. 211abcd, 212abcdfgh</p>
6	HCVF 6.1	52,60	<p>Powierzchnia całych wydzieleń (na podst. Tab. 45, 47):</p> <p>leśnictwo Belcząc 13g</p> <p>leśnictwo Czemierniki 45c</p> <p>leśnictwo Lipniak 216d</p> <p>leśnictwo Pałecznicza 157d, 197r</p> <p>leśnictwo Rozkopaczew 15h</p> <p>leśnictwo Jawidz 217a, 223a</p> <p>leśnictwo Kopanina 51b</p> <p>leśnictwo Nasutów 243f</p> <p>leśnictwo Bratnik 50d</p>
<b>Razem</b>		<b>6831,84</b>	

## 4.3.9 Ekosystemy referencyjne

Lp	Rodzaje powierzchni	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
1	Rezerwat przyrody	41,04	leśnictwo <b>Kopanina</b> 143b,~a,~c, 144
2	Drzewostany wyłączone z użytkowania dla ochrony siedlisk w obszarach o znaczeniu wspólnotowym (Natura 2000)	-	brak
<b>Razem</b>		<b>41,04</b>	



#### **4.4 Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków**

Ocenę występowania niektórych gatunków i siedlisk sporządzono na podstawie Zarządzenia nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19.07.2006 r. w sprawie ustalenia systemu powszechnej inwentaryzacji gatunków roślin, zwierząt, innych organizmów i siedlisk przyrodniczych, mających znaczenie wskaźnikowe przy ocenie stanu lasów oraz prognozowaniu zmian w ekosystemach leśnych [Zo -732 -2-18/2006] oraz Decyzji nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 25.07.2006 r. w sprawie przeprowadzenia w roku 2006-2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. W Nadleśnictwie Lubartów wykonano inwentaryzację wybranych siedlisk przyrodniczych, wybranych gatunków dzikiej flory i fauny oraz 6 gatunków ptaków (bocian czarny *Ciconia nigra*, bielik *Haliaeetus albicilla*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, żuraw *Grus grus*, cietrzew *Tetrao tetrix*).

Zasięg siedlisk przyrodniczych na terenie nadleśnictwa był przedmiotem weryfikacji i uzgodnień podczas prac terenowych wykonywanych w ramach taksacji i prac siedliskowych w 2014 roku. Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych na gruntach nadleśnictwa to **1396,85** ha. W siedliskowych obszarach Natura 2000 na gruntach nadleśnictwa siedliska przyrodnicze nie występują.

Wyniki inwentaryzacji zamieszczone zostały w tabelach 42, 43, 44.

Tabela 42. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów) – wg inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP 2006/2007 – dane zweryfikowane podczas prac terenowych w 2014 przez BULiGL Oddział w Lublinie

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha] w tym w specjal- nych obszarach ochrony siedlisk Natura 2000	Występowanie w nadleśnictwie	
	Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa polska siedliska przyrodni- czego	Nazwa łacińska siedliska przy- rodniczego	Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu prioryteto- wym		Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6510	Niżowe i górskie świe- że łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion ela- tioris</i>	NIE	34,61 / -	-	łąka
2	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfowór- czą (żywe)	-	TAK	4,04 / -	OI	bagno
3	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	-	NIE	7,51 / -	Bb	bagno
4	9170	Grąd środkowoeuro- pejski i subkontynental- ny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	1272,84 / -	Lśw, LMśw, Lw, LMw	-
5	91D0	Bory i lasy bagienne	<i>Vaccinio uliginosi- Pinetum</i>	TAK	2,80 / -	-	bagno
6	91E0	Łęgi wierzbowe, topo- lowe, olszowe, i jesio- nowe	<i>Salicetum albo- fragilis, Populetum albae, Alnenion gluti- noso-incanae</i>	TAK	41,87 / -	Lw, OI, OIJ	bagno
7	91F0	Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	NIE	33,18 / -	Lw	-
	<b>Razem</b>				<b>1396,85 / -</b>		

Tabela 43. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów (dane LP)

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji w tym na obszarze Natura 2000	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	11 / -	wilgotne łąki wzdłuż rzeki Ciemięgi, obrzeża stawów rybnych w les. Nasutów, łąki z luźnymi zaroślami, okreso- wo zalewane	TAK	NIE
2	1166	Traszka grzebie- niasta	<i>Triturus cristatus</i>	3 / -	staw – zbiorniki zarośnięte w 60-70%, miejsce zabagnione	TAK	NIE
3	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	12 / -	obrzeża drzewostanu w po- bliżu podmokłych łąk, śródle- śne starorzecze, stawy rybne, miejsca zabagnione	TAK	NIE
4	1327	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	5 / -	obserwowany w pobliżu za- budowań leśnictw Rozkopa- czew i Nasutów, łąka drze- wostany z przewagą sosny na siedlisku LMśw	TAK	NIE
5	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	16 / -	cieki, rowy, zbiorniki wodne i nieużytki, drzewostany na siedliskach OI, OIJ, Lw	TAK	NIE

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji w tym na obszarze Natura 2000	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7	8
6	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	8 / -	cieki, rowy, zbiorniki wodne, drzewostany na siedliskach Lśw, BMśw, LMw w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników wodnych, stawów rybnych	TAK	NIE

Tabela 44. Wykaz gatunków ptaków z Załącznika nr 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów (dane LP)

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji / w tym na obszarze Natura 2000	Opis siedliska	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	8
1	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	3 / -	Lśw, Lw, LMw,	NIE
2	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1 / -	BMśw	NIE
3	A089	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	2 / -	Lśw, Lw	NIE
4	A127	Żuraw	<i>Grus grus</i>	28 / -	OI, Lw, LMw, LMb	NIE
5	A215	Puchacz	<i>Bubo bubo</i>	1 / -	Bśw	NIE
6	A229	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	3 / -	LMśw, Lw	NIE
7	A239	Dzięcioł biało grzbiety	<i>Dendrocopos leucotos</i>	4 / -	LMśw	NIE
8	A321	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	2 / -	LMśw	NIE

#### 4.5 **Zabytkowe parki wiejskie**

Zespoły zieleni zabytkowej są tą częścią krajobrazu, która przetrwała w mniej lub bardziej zmienionej formie do czasów współczesnych. Do zespołów tych zaliczyć można parki dworskie i pałacowe, zadrzewienia przy obiektach sakralnych, folwarkach, szkołach, starych cmentarzach oraz aleje. Na gruntach Nadleśnictwa Lubartów występują pozostałości zabytkowego parku wiejskiego w leśnictwie Pałecznicza.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów znajdują się parki, w zasadzie pozostałości po dawnych parkach dworskich. Na skutek zniszczeń, spowodowanych brakiem właściwej gospodarki w latach powojennych, obiekty te często zatraciły swój pierwotny charakter. Jednak z uwagi na swoją architekturę i walory botaniczne, mają znaczenie dydaktyczno-rekreacyjne, są również świadectwem kultury i historii narodu.

W zasięgu terytorialnego działania nadleśnictwa parki takie lub ich pozostałości występują w następujących miejscowościach: **Kozłówka**, Bełcząc, Czemierniki, Nasutów, Kijany, Zawiepryce, Serniki, Ostrów Lubelski, Dębica, Łucka Kolonia, Kamionka. Obiekty te zostały wymienione w tabeli 48.



Tabela 45. Wykaz parków wiejskich występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy), rodzaj obiektu, walory	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ogród przy leśniczówce	Leśnictwo Pałecznicza - dawna leśniczówka w Brzostówce 197r	0,12	W XVII w był w Brzostówce folwark starościński z drewnianym dworem i ogrodem. W XIX majorat. Leśniczówka wzniesiona w 30-latach XX w, być może w miejscu dawnego folwarku - jedynym potwierdzeniem jest starodrzew. Drzewostan szkieletowy- zachowany fragmentarycznie, nasadzenia lip i wiązów. Okazy pomnikowe: <i>Ulmus campestris</i> 260, 255cm wymagają leczenia	brak			

#### 4.6 Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **203,36** ha są to zadrzewienia występujące na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi, zarośnięte linie oddziałowe, w pobliżu osad leśnych itp..

Tabela 46. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Lubartów (wg wzoru nr 17)

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gat. pan.	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						proj.	wyk.	
1	01- 14-b	ŚW	1,12	10	PL CH-PS: ZAKRZEW: BRZ ,SO 0			
2	01- 17-a	OS	0,24	25	E-N: ZADRZEW: OS 25,OL 25,AK 25			
3	01- 17-b	OL	13,07	35	E-N: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35			
4	01- 17-f	BRZ	6,86	35	E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35			
5	01- 26-j	MD	1,47	72	R: ZADRZEW: MD 72			
6	02- 44-f	AK	1,07	35	R: ZADRZEW: AK 35,LP 100,ŚW 60,MD 80			
7	02- 44-h	AK	0,68	80	L-CTWO: ZADRZEW: AK 80,ŚW 80,DB.C 80,MD 80,ŚW 60,DB.C 160			
8	02- 44-i	KL	0,09	80	LZ-PS: ZADRZEW: KL 80,LP 100,BRZ 55,AK 55,ŚW 55,DB.C 55			
9	02- 44-k	LP	0,31	100	LZ-PS: ZADRZEW: LP 100,KL 80			
10	02- 44-m	DB.S	0,12	160	PS: ZADRZEW: DB.S 160			
11	03- 77-d	OL	10,10	35	E-LS: ZADRZEW: OL 35,SO 80,BRZ 50;ZAKRZEW: WB			
12	03- 90-c	BRZ	0,69	15	R: SAMOS: BRZ 15,SO 15			
13	03- 92-h	BRZ	0,81	25	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 25,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,KRU 0			
14	03- 95A-f	TP	0,22	40	PS: ZADRZEW: TP 40			
15	03- 95A-h	TP	0,67	50	PS: ZADRZEW: TP 50			
16	04- 105-g	SO	0,46	70	E-N: ZADRZEW: SO 70			
17	04- 105-i	BRZ	0,99		E-N: ZAKRZEW: BRZ			
18	03- 106-g	SO	1,91	25	E-N: ZADRZEW: SO 25;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0			
19	03- 106-j	WB	0,87		E-N: ZAKRZEW: WB			
20	03- 107-f	BRZ	3,37	35	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 35			

Nadleśnictwo Lubartów – Program Ochrony Przyrody na lata 2015-2024

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gat. pan.	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						proj.	wyk.	
21	04- 110-j	SO	1,70	89	BAGNO: ZADRZEW: SO 89;ZAKRZEW: BRZ 15,SO 15			
22	03- 113-f	BRZ	1,11	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40			
23	04- 117-f	SO	0,57	90	BAGNO: ZADRZEW: SO 90;SAMOS: BRZ 15,SO 15			
24	04- 118-f	BRZ	1,16	25	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 25			
25	03- 120-i	OS	2,06	50	PL ŁOW-R: ZADRZEW: OS 50			
26	03- 120-j	OS	0,65	20	Ł: ZADRZEW: OS 20;ZAKRZEW: BRZ 15			
27	03- 120-w	ŚW	0,10	30	L ENER: ZADRZEW: ŚW 30			
28	03- 120-z	SO	0,24	32	LZ-PS: ZADRZEW: SO 32,BRZ 32			
29	03- 128-j	BRZ	1,53	40	E-LS: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,OS 40			
30	04- 130-j	ŚW	0,94	100	BUD INNE: ZADRZEW: ŚW 100,SO.WE 100,MD 100,GB 100			
31	04- 133-b	BRZ	0,73	10	PS: SAMOS: BRZ 10,OL 10			
32	04- 148-b	SO	0,18	68	OWP: ZADRZEW: SO 68;ZAKRZEW: DB.C ,KRU 0,ŚW 0			
33	04- 148-i	SO	2,58	68	OWP: ZADRZEW: SO 68,DB 68			
34	04- 154-b	SO	1,97	65	INNE BUD: ZADRZEW: SO 65			
35	04- 154-c	SO	0,73	65	INNE BUD: ZADRZEW: SO 65			
36	06- 160-d	DB	0,12	12	R: ZADRZEW: DB 12,BK 12			
37	06- 164-h	BRZ	0,32	35	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,WB 0,DB 0			
38	06- 164-l	BRZ	1,01	40	E-LS: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,WB 0			
39	06- 164-o	OL	0,68	45	E-LS: ZADRZEW: OL 45,OL 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,OL 0,BRZ 0			
40	06- 166-m	LP	0,84	85	B-R: ZADRZEW: LP 85,MD 30,BRZ 30,BRZ 60			
41	06- 166-s	LP	0,16	85	B-R: ZADRZEW: LP 85			
42	06- 166-y	LP	0,11	75	ZAB INNE: ZADRZEW: LP 75,MD 75,BRZ 75,BK 75,KL 75,BK 95			
43	06- 166-z	KL	0,33	90	INNE BUD: ZADRZEW: KL 90;ZAKRZEW: KL ,AK 0			
44	06- 167B-d	OL	0,17	35	BAGNO: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0,BRZ 0,OL 0,OS 0			
45	06- 167B-g	WB	0,07		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,KRU 0,CZM 0,OL 0			
46	06- 167B-j	CZM	0,16		BAGNO: ZAKRZEW: CZM ,WB 0,KRU 0,BRZ 0,DB 0			
47	06- 167C-b	BRZ	0,37	35	PS: ZADRZEW: BRZ 35,OS 35;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0,CZM 0			
48	06- 167C-c	BRZ	0,22	35	PS: ZADRZEW: BRZ 35,OS 35;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0			
49	06- 168-d	WB	0,29		BAGNO: ZAKRZEW: WB			
50	06- 168-h	OL	0,41	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB			
51	06- 169-f	OL	0,76	20	Ł: ZADRZEW: OL 20			

Nadleśnictwo Lubartów – Program Ochrony Przyrody na lata 2015-2024

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gat. pan.	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						proj.	wyk.	
52	06- 170-a	OL	6,99	20	Ł: ZADRZEW: OL 20,OS 20,OL 30,BRZ 20			
53	06- 172-h	BRZ	0,54	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,DB 40;ZAKRZEW: KRU ,WB 0			
54	06- 175-k	BRZ	0,25	15	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 15;ZAKRZEW: WB			
55	06- 183-i	OL	0,73	35	BAGNO: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0,OL 0			
56	06- 183-l	DB	0,45	116	BAGNO: ZADRZEW: DB 116;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,GB 0,LSZ 0,BRZ 0			
57	06- 184-f	BRZ	0,42	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0,GB 0			
58	06- 185-g	BRZ	0,82	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0,GB 0			
59	06- 185-h	BRZ	0,68		BAGNO: ZAKRZEW: BRZ ,KRU 0,GB 0,WB 0,OL 0			
60	06- 185-j	WB	1,04		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,KRU 0			
61	06- 190-j	OL	0,28	60	BAGNO: ZADRZEW: OL 60,TP 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,LSZ 0,KRU 0,OL 0			
62	06- 191-j	BRZ	0,40	35	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,DB 0,KRU 0			
63	06- 192-h	BRZ	0,62	35	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,KRU 0			
64	06- 193-h	WB	0,70		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0,OL 0			
65	06- 197-r	LP	0,12	90	B-R: ZADRZEW: LP 90			
66	06- 218-b	CZM	0,12		BAGNO: ZAKRZEW: CZM ,SO 0,OL 0,KRU 0			
67	06- 218-i	SO	1,12		BAGNO: ZAKRZEW: SO ,BRZ 0,KRU 0,OS 0			
68	06- 218-j	WB	0,56		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0,DB 0,BRZ 0			
69	06- 218-k	WB	0,41		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,CZM 0,BRZ 0,OL 0,KRU 0,DB 0			
70	06- 218-p	WB	0,27		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,CZM 0,KRU 0,OS 0			
71	02- 515-y	OS	0,02	46	R: ZADRZEW: OS 46			
72	02- 515-z	OL	0,08	36	Ł: ZADRZEW: OL 36			
73	02- 519-g	BRZ	0,31	15	PS: ZADRZEW: BRZ 15,DB 15			
74	02- 520-f	OL	0,44	53	ZADRZEW: ZADRZEW: OL 53,BRZ 15;ZAKRZEW: WB ,KRU 0			
75	02- 520-g	OL	0,08	53	ZADRZEW: ZADRZEW: OL 53,BRZ 15;ZAKRZEW: WB			
76	02- 520-h	OL	0,15	53	ZADRZEW: ZADRZEW: OL 53,BRZ 15;ZAKRZEW: WB			
77	02- 520-ax	SO	0,12	20	R: ZADRZEW: SO 20,BRZ 20			
78	02- 522-k	OS	0,05		ZADRZEW: ZAKRZEW: OS			
79	02- 523-a	SO	0,14	15	R: ZAKRZEW: SO 15,BRZ 15			
80	03- 536-h	SO	0,33	45	ZADRZEW: ZADRZEW: SO 45;ZAKRZEW: KRU ,CZM 0,DB 0,BRZ 0			
81	03- 556-rx	BRZ	0,27		R: ZAKRZEW: BRZ ,SO 0			
82	04- 570-jx	KRU	0,05		ZADRZEW: ZAKRZEW: KRU ,JRZ 0,GB 0			

Nadleśnictwo Lubartów – Program Ochrony Przyrody na lata 2015-2024

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gat. pan.	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						proj.	wyk.	
83	04- 588-k	BRZ	0,03	35	ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 35			
84	04- 588-n	BRZ	0,14	35	ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 35			
85	04- 588-o	BRZ	0,02	35	ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 35			
86	04- 595-a	BRZ	1,52	30	R: ZAKRZEW: BRZ 30,SO 30			
87	06- 607-m	BRZ	0,17	30	LZ-R: ZADRZEW: BRZ 30,GB 30,OS 30;ZAKRZEW: GB ,KRU 0,DB 0,CZM 0			
88	06- 609-o	OL	0,03	30	Ł: ZADRZEW: OL 30,BRZ 30			
89	06- 609-p	BRZ	0,10		R: ZAKRZEW: BRZ ,SO 0,GB 0,OS 0,KRU 0			
90	06- 609-t	OS	0,27	30	R: ZADRZEW: OS 30,BRZ 30,OL 30;ZAKRZEW: KRU ,GB 0,DB 0,JRZ 0,BRZ 0,OS 0			
91	06- 611-b	SO	0,04		PS: ZAKRZEW: SO ,DB 0			
92	06- 612-hx	OS	0,07	40	ZADRZEW: ZADRZEW: OS 40,SO 40;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0			
93	06- 612-ix	OS	0,33	40	ZADRZEW: ZADRZEW: OS 40,SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0			
94	06- 612-jx	BRZ	0,22		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,WB 0,SO 0,OS 0,KRU 0			
95	06- 612A-f	OS	0,01	40	ZADRZEW: ZADRZEW: OS 40,SO 40;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0			
96	06- 612A-g	OS	0,07	40	ZADRZEW: ZADRZEW: OS 40,SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0			
97	06- 612A-h	BRZ	0,22		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,WB 0,SO 0,OS 0,KRU 0			
98	06- 613-c	OL	0,06		ZADRZEW: ZAKRZEW: OL ,BRZ 0,WB 0,KRU 0			
99	06- 613-l	WB	0,04		ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,KRU 0			
100	06- 613-o	WB	0,23		ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,KRU 0,OS 0			
101	06- 613-w	WB	0,03		ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,KRU 0,OS 0			
102	06- 613-x	WB	0,08		ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,KRU 0,OS 0			
103	06- 613-bx	WB	0,00		LZ-R: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0			
104	06- 613-cx	WB	0,03		LZ-R: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0			
105	06- 613A-c	OL	0,91		ZADRZEW: ZAKRZEW: OL ,BRZ 0,WB 0,KRU 0			
106	06- 613A-f	WB	0,58		ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,KRU 0,CZM 0			
107	06- 613A-g	BRZ	2,05		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0,KRU 0			
108	06- 613A-j	WB	1,69		ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,KRU 0,OS 0			
109	06- 613A-k	BRZ	0,77		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0,KRU 0			
110	06- 613A-l	BRZ	0,62		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0			
111	06- 613A-n	BRZ	0,39		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0			
112	06- 613A-o	BRZ	0,49		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0			
113	06- 613A-p	BRZ	0,89		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0			

Nadleśnictwo Lubartów – Program Ochrony Przyrody na lata 2015-2024

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gat. pan.	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						proj.	wyk.	
114	06- 613A-s	WB	0,42		LZ-R: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0			
115	06- 613A-w	WB	0,32		LZ-R: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0			
116	06- 614-b	BRZ	0,73		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0			
117	06- 614-d	OL	0,20		ZADRZEW: ZAKRZEW: OL ,BRZ 0,OS 0			
118	06- 614-g	BRZ	0,03		ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0			
119	06- 614-k	SO	0,43	25	UGORY-R: ZADRZEW: SO 25,BRZ 25;ZAKRZEW: SO ,BRZ 0,CZM 0			
120	06- 614-m	BRZ	0,57		UGORY-R: ZAKRZEW: BRZ ,SO 0,WB 0			
121	06- 617-s	BRZ	0,38	35	ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,WB 0,DB 0			
122	06- 618-b	WB	0,10		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,SO 0,OS 0			
123	06- 620-gx	SO	0,22	35	PS: ZADRZEW: SO 35			
124	06- 624-k	BRZ	0,36	30	Ł: ZAKRZEW: BRZ 30			
125	06- 624-l	BRZ	0,00	30	PS: ZAKRZEW: BRZ 30			
126	06- 625-c	BRZ	1,14	35	N KOP: ZADRZEW: BRZ 35,SO 35,JKL 35,OS 35			
127	06- 625-gx	WB	1,66		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,SO 0,KRU 0			
128	06- 628-a	OS	5,51	32	ZADRZEW: ZADRZEW: OS 32,OL 32,BRZ 32,OS 52,SO 32,BRZ 52,SO 52;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,OS 0,SO 0,JRZ 0,WB 0			
129	06- 628-b	BRZ	7,94	32	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 32,SO 32,BRZ 22,SO 52,OS 32,OL 32;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0,JRZ 0,SO 0			
130	08- 7-f	CZM	0,81		BAGNO: ZAKRZEW: CZM ,WB 0,OS 0,DER.B 0			
131	08- 8-h	OL	0,73	35	BAGNO: ZADRZEW: OL 35,OS 35;ZAKRZEW: WB			
132	08- 13-j	BRZ	0,40	15	Ł: ZADRZEW: BRZ 15,OS 15,OL 15,SO 15			
133	08- 21-g	OS	0,33	60	BAGNO: ZADRZEW: OS 60,SO 60,OL 60,DB 60;ZAKRZEW: WB ,OS 0,KRU 0,GB 0			
134	08- 27-c	BRZ	2,53	45	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 45			
135	08- 30-c	BRZ	1,89	35	E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35,DB 40;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0			
136	08- 30-d	OL	4,45	40	E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40,OS 40,GB 40,DB 70,SO 95;ZAKRZEW: WB ,GB 0			
137	08- 37-f	BRZ	0,29	35	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: WB			
138	08- 37-g	WB	0,50		BAGNO: ZAKRZEW: WB			
139	10- 51-b	SO	0,15	93	ZADRZEW: ZADRZEW: SO 93,ŚW 43			
140	10- 54-g	OL	0,33	70	Ł: ZADRZEW: OL 70,DB 70,GB 70			
141	10- 54-h	OL	0,56	70	Ł: ZADRZEW: OL 70,DB 70,OS 70			
142	10- 56-h	OL	0,29	55	Ł: ZADRZEW: OL 55			
143	10- 58-f	BRZ	0,74	25	PS: ZADRZEW: BRZ 25,OS 25,DB 85,GB 85;ZAKRZEW: BRZ ,OS 0,DB 0,GB 0			

Nadleśnictwo Lubartów – Program Ochrony Przyrody na lata 2015-2024

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gat. pan.	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						proj.	wyk.	
144	10- 58-k	OL	0,82	35	E-Ł: ZADRZEW: OL 35,OL 45;ZAKRZEW: OL ,BRZ 0,WB 0,KRU 0,CZM 0			
145	10- 59-d	OL	0,93	35	E-Ł: ZADRZEW: OL 35,OL 45;ZAKRZEW: OL ,WB 0,CZM 0,KRU 0,BRZ 0			
146	10- 62-c	SO	0,79	75	BAGNO: ZADRZEW: SO 75,OL 75,BRZ 75,DB 75;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,OL 0,BRZ 0,SO 0			
147	10- 63-b	OL	0,51	45	BAGNO: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,OL 0,CZM 0			
148	10- 63-c	OL	4,35	35	E-Ł: ZADRZEW: OL 35,OL 45,OL 55			
149	10- 64-c	OL	1,59	35	E-Ł: ZADRZEW: OL 35,OL 45,OL 55			
150	10- 64-j	BRZ	0,29	35	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35,SO 45			
151	10- 66-b	BRZ	0,25	50	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 50,SO 70			
152	13- 71-a	KL	1,68	70	R: ZADRZEW: KL 70			
153	13- 71-b	DB	0,64	70	PS: ZADRZEW: DB 70			
154	13- 71-d	LP	1,09	60	PS: ZADRZEW: LP 60			
155	13- 71-g	DB	0,35	170	ZBIORNIK: ZADRZEW: DB 170,OL 60,LP 60,TP 60			
156	13- 71-o	LP	0,64	60	DROGI L: ZADRZEW: LP 60,TP 45			
157	13- 71--c	DB	0,08	75	LINIE: ZADRZEW: DB 75			
158	10- 73-c	DB	0,42	75	BAGNO: ZADRZEW: DB 75,OL 75,SO 75;ZAKRZEW: KRU ,OL 0,JRZ 0,WB 0			
159	10- 75-b	BRZ	0,31	75	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 75,SO 75			
160	13- 93-a	DB	3,50	70	R: ZADRZEW: DB 70;ZAKRZEW: WB 10,OL 10,BRZ 10			
161	13- 125-g	DB	0,20	70	BAGNO: ZADRZEW: DB 70,BRZ 70,SO 115,OL 45;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,GB 0			
162	13- 125-h	OL	0,25	30	BAGNO: ZADRZEW: OL 30,OS 30,OS 70;ZAKRZEW: WB ,GB 0,KRU 0			
163	13- 133-b	OL	2,70	45	E-Ł: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,DB 90,SO 90;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0			
164	13- 134-b	SO	0,29	65	BAGNO: ZADRZEW: SO 65,BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0			
165	13- 136-f	OL	0,35	30	BAGNO: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0,DER.B 0			
166	13- 137-c	OL	0,69	45	BAGNO: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB			
167	10- 151-d	SO	0,42	70	BAGNO: ZADRZEW: SO 70			
168	10- 151-g	SO	0,64	75	BAGNO: ZADRZEW: SO 75			
169	13- 152-c	BRZ	0,74	35	ZBIORNIK: ZADRZEW: BRZ 35;SAMOS: SO 15			
170	13- 152-j	SO	0,31	84	BAGNO: ZADRZEW: SO 84			
171	13- 152-n	BRZ	2,80	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40			
172	13- 153-f	SO	0,62	60	BAGNO: ZADRZEW: SO 60			
173	09- 158-b	WB	0,60		BAGNO: ZAKRZEW: WB ;ZADRZEW: BRZ 60,DB 60			
174	09- 161-d	BRZ	0,46	25	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 25,BRZ 45			



Nadleśnictwo Lubartów – Program Ochrony Przyrody na lata 2015-2024

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gat. pan.	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						proj.	wyk.	
175	12- 174-j	OL	0,72	40	Ł: ZADRZEW: OL 40			
176	12- 176-d	OL	2,27	40	E-Ł: ZADRZEW: OL 40			
177	09- 179-f	OL	1,38	35	BAGNO: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0			
178	09- 184B-f	BRZ	5,47	75	INNE BUD: ZADRZEW: BRZ 75,DB 75,SO 75,ŚW 75;ZAKRZEW: LSZ ,CZM 0			
179	09- 184B-g	DB	3,25	85	INNE BUD: ZADRZEW: DB 85			
180	09- 184B-h	DB	0,83	85	INNE BUD: ZADRZEW: DB 85,SO 85			
181	09- 184B-k	SO	2,91	81	INNE BUD: ZADRZEW: SO 81,BRZ 81,DB 81;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0,DB 0,KRU 0,CZM 0,BEZ.C 0			
182	09- 194-h	AK	1,10		R: ZAKRZEW: AK ,CZM 0,BRZ 0			
183	08- 206A-b	WB	0,78		E-N: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,OL 0,JRZ 0,CZM 0			
184	08- 206A-c	OL	1,46	20	E-N: ZADRZEW: OL 20,BRZ 40;ZAKRZEW: KRU ,CZM 0,OL 0,WB 0,BRZ 0			
185	08- 206A-f	OL	1,22	60	E-N: ZADRZEW: OL 60,TP 60;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BEZ.C 0,OL 0,BRZ 0			
186	09- 207-d	BRZ	1,04	45	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 45,OL 45,OL 30,BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,CZM 0			
187	09- 207-g	BRZ	0,86	20	SKŁAD DR: SAMOS: BRZ 20			
188	08- 210A-g	SO	0,57	80	PS: ZADRZEW: SO 80;ZAKRZEW: DB ,KRU 0,CZM 0,BEZ.C 0			
189	08- 210A-h	DB	0,06		PS: ZAKRZEW: DB ,KRU 0,CZM 0			
190	08- 210A-j	KRU	0,49		Ł: ZAKRZEW: KRU ,OL 0,ŚL.T 0,DB 0			
191	09- 218-a	ŚW	0,59	16	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 16,SO 16			
192	09- 218-f	ŚW	0,55	15	L-CTWO: ZAKRZEW: ŚW 15;ZADRZEW: KSZ 35			
193	09- 218-g	SO	0,20	50	BUD INNE: ZADRZEW: SO 50,ŚW 25			
194	10- 224-c	OS	0,57	40	PL ŁOW-R: ZADRZEW: OS 40,LP 50,DB 50			
195	10- 226-d	DB	1,69	50	PL ŁOW-R: ZADRZEW: DB 50,GB 40,OS 40			
196	12- 236-k	DB.S	1,01	260	PL ŁOW-R: ZADRZEW: DB.S 260			
197	12- 242-c	OL	7,44	10	STAW RYB: SAMOS: OL 10			
198	12- 244-g	SO	0,31		PL KRZ-R: ZAKRZEW: SO ,BRZ 0,DB 0,GB 0			
199	12- 244-h	SO	1,00		PL KRZ-R: ZAKRZEW: SO ,DB 0,BRZ 0			
200	12- 260-g	OL	0,41	60	BAGNO: ZADRZEW: OL 60			
201	08- 509-b	SO	2,00	60	ZADRZEW: ZADRZEW: SO 60,MD 25,AK 25,WZ 25,DB 25,OS 25;ZAKRZEW: ŚL.T ,CZM 0,BEZ.C 0,LSZ 0,TRZ 0			
202	09- 511-ny	SO	0,55	15	R: ZADRZEW: SO 15			
203	09- 513-a	OL	0,05	5	Ł: SAMOS: OL 5			
204	09- 516-l	BRZ	0,01	15	R: SAMOS: BRZ 15,SO 15			

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gat. pan.	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						proj.	wyk.	
205	09- 517-x	BRZ	0,03	30	PS: ZADRZEW: BRZ 30,OS 30			
206	10- 521-f	WB	0,05		R: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,KRU 0			
207	10- 527-c	SO	0,16	15	R: ZADRZEW: SO 15			
208	10- 527-f	SO	0,33		R: ZAKRZEW: SO ,BRZ 0			
209	10- 527-g	SO	0,09		Ł: ZAKRZEW: SO ,BRZ 0			
210	12- 538-c	BRZ	0,26	17	R: ZADRZEW: BRZ 17,SO 17			
211	13- 548-k	SO	0,28	65	ZADRZEW: SO 65,OS 65;ZAKRZEW: JRZ ,KRU 0,CZR 0,DB 0			
<b>Pow. ogółem:</b>			<b>203,36</b>					

#### **4.7 Ciekawe obiekty kultury materialnej**

Na gruntach nadleśnictwa znajdują się miejsca związane z historią kraju, wojen, martyrologią. Lokalizację i krótką charakterystykę obiektów występujących na gruntach nadleśnictwa podaje się w tabeli 47.

#### **4.8 Ciekawe obiekty przyrody nieożywionej**

Na gruntach nadleśnictwa nie występują stanowiska archeologiczne oraz obiekty przyrody nieożywionej.

Tabela 47. Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Lubartów

Lp	Nazwa obiektu	Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz., Poddz., gmina)	Pow. Poddz. [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy) rodzaj obiektu, walory,	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						Proj.	Wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Miejsce pamięci	Belcząc – 13g <i>Czemierniki</i>	0,06	Cmentarz żydowski 1703-1941r. Teren zadrzewiony, tablica pamiątkowa				
2	Miejsce kultu religijnego	Czemierniki – 45c <i>Czemierniki</i>	14,38	Krzyż drewniany z 23 maja 1932 r. ogrodzenie z drewna				
3	Miejsce pamięci	Lipniak – 216d <i>Michów</i>	3,52	Cmentarz żydowski zlokalizowany w południowej części wydzielenia				
4	Miejsce pamięci	Pałecznicza – 157d <i>Niedźwiada</i>	0,08	Cmentarz wojenny z 1915 roku.				
5	Miejsce pamięci	Rozkopaczew – 15h <i>Ostrów Lubelski</i>	8,58	Zbiorowa mogiła ziemna ogrodzona, krzyż, tablica. Mieszkańcy Nowego Radzica rozstrzelani 13 XII 1939 r. w odwecie za śmierć niemieckiego żołnierza – nazwiska ośmiu mężczyzn.				
6	Miejsce pamięci	Jawidz – 217a <i>Lubartów</i>	9,43	Miejsce straceń więźniów Majdanka. Przy trasie „19” pomnik – płyta betonowa o pow. kilkunastu m <sup>2</sup> . W trakcie likwidacji obozu w lesie cały dzień rozstrzeliwano więźniów obozu. Po wojnie odbyła się ekshumacja.				
7	Miejsce pamięci	Jawidz – 223a <i>Lubartów</i>	5,72	Bezimienna mogiła z okresu II wojny światowej. Płyta i krzyż utrzymywana w porządku przez uczniów i harcerzy z miejscowej szkoły. Nie wiadomo kto i kiedy został tam pochowany, najczęściej mówi się o partyzancie.				
8	Miejsce pamięci	Kopanina – 51b <i>Lubartów</i>	0,15	Cmentarz żołnierzy austriackich z okresu I wojny światowej				
9	Miejsce pamięci	Nasutów – 243f <i>Lubartów</i>	4,84	Dwie ogrodzone bezimienne mogiły z drewnianymi krzyżami z okresu II wojny światowej				
10	Pomnik	Bratnik – 50d <i>Kamionka</i>	5,72	Obelisk – pomnik murowany w formie okrągłego słupa 10-lecie odrodzenia zjednoczonej Polski 1918-1928 r.				

Poza gruntami Nadleśnictwa znajdują się liczne ciekawe obiekty kultury materialnej, wpisane do rejestru zabytków, zestawione w tabeli poniżej.

Tabela 48. Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów<sup>16</sup>

Lp.	Lokalizacja.		Rodzaj obiektu	Nr rejestru
	gmina	miejsowość		
1	Firlej	Firlej	kościół paraf. pw. Przemienienia Pańskiego, w gran. ścian zewn.	A/920
2		Sobolew Kolonia	- cmentarz powstańczy – na działce wskazanej w dec., w gran. wg zał. mapy (tj. w gran. działki)	A/1008
3	Kamionka	Kamionka	zespół kościoła parafialnego: kościół pw. śś. Apostołów Piotra i Pawła z wystrojem wnętrza, kaplica grobowa Weyszenhoffów, ogrodzenie z dzwonnica bramową, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/436
4		Kamionka	kaplica grobowa Zamoyskich (w gran. murów zewnętrznych), na cmentarzu rzymskokat. (działka wskazana w dec.), wg zał. mapy	A/434
5		Kozłówka	zespół pałacowo-parkowy: 1) pałac z pełnym wystrojem arch.- rzeźbiarskim 2) 4 oficyny przed pałacem (w tym: d. pawilon i kordegarda) 3) kaplica z całym wystrojem sztukateryjno-malarskim i witrażami 4) tzw. teatralnia 5) założenie dziedzińca z bramą wjazdową z kratą 6) murowane ogrodzenie parku z łącznikami między budynkami pałacowymi 7) aleja dojazdowa i zieleń zgrupowana wokół niej 8) park z elementami rzeźbiarskimi z pocz. XX w. (fontanna, pomnik żołnierzy napoleońskich, grobowiec Marii i Adama Zamoyskich) 9) zesp. budynków folwarcznych na tyłach pałacu: spichlerz, stajnia koni roboczych, obora, dom ogrodnika (tzw. rządówka) 10) budynki przedpałacowe w części gosp. (stajnia, powozownia, stajnia koni remontowych, bud. gosp – ob. hydrofornia, d. kurnik – ob. stolarnia) - w gran. wg zał. planu (obszar w gran. działek wskazanych w decyzji)	A/457
6		Samokłęski	zespół pałacowy: pałac, oranżeria, park	A/403
7	Miasto Lubartów	Lubartów miasto	układ urbanistyczny miasta Lubartowa, w gran. wg zał. planu	A/155
8		ul. Cicha/1 Maja	cmentarz żydowski, na działce wskazanej w decyzji, w wg zał. wyrys	A/997
9		ul. Jana Pawła II 9 (d.ul. Poprzeczna)	dom	A/687
10		ul. Kościuszki 3,5	dworek, w gran. ścian zewn.	A/994

<sup>16</sup> Na podstawie Obwieszczenia Nr 1/2014 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie wykazów zabytków wpisanych do rejestru zabytków nieruchomych województwa lubelskiego i rejestru zabytków archeologicznych województwa lubelskiego. Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z dnia 20 marca 2014 r. poz. 1230

Lp.	Lokalizacja.		Rodzaj obiektu	Nr rejestru
	gmina	miejsowość		
11		ul. Kościuszki 28 (d. 17)	dworek, w gran. ścian zewn., na działce wskazanej w dec., wg zał. mapy, ogród (nie istnieje)	A/1115
12		ul. Lubelska 32	zespół klasztorny kapucynów: kościół pw. św. Wawrzyńca Męczennika z wyposażeniem wnętrza, klasztor, drzewostan w granicach cmentarza kościelnego, ogród kwatowo-spacerowy przy klasztorze i kościele - w gran. wg zał. planu	A/387
13		ul. Słowackiego 6	kościół paraf. pw. św. Anny z wyposażeniem wnętrza w zabytki ruchome, dzwonnica, bramka, ogrodzenie cmentarza kościelnego, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego, plebania	A/116
14		ul. Słowackiego 8	zespół pałacowy: pałac, oranżeria, brama pałacowa, pozostałości mostu, założenie dziedzińca, zieleń przed pałacem, park, sadzawka za pałacem, w gran. wg zał. planu	A/151
15		ul. Szaniawskiego 69	kaplica na cmentarzu grzebalnym	A/117
16	Lubartów	Brzeziny (w decyzji: Trójnia)	Grodzisko tzw. „Góra Tatarska”	C/5
17		Łucka Kolonia	zespół dworsko-parkowy: dwór z detalem architektonicznym i stolarką, piecami kaflowymi, drewnianymi schodami z ozdobną balustradą, pozostałości parku (szpalery, fragmenty alej, pojedyncze drzewa i krzewy) – w gran. wg zał. planu i opracowania ewidencyjnego	A/770
18	Michów	Michów	kościół paraf. pw. Wniebowzięcia NMP, dzwonnica-brama, w gran. ogrodzenia kościelnego	A/921
19		Michów ul. Partyzantów	kaplica cmentarna na cmentarzu paraf.	A/923
20		Rudno	kościół paraf. pw. Podwyższenia Krzyża Świętego z wystrojem wnętrza, dzwonnica-brama, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/433
21	Niedźwiada	Pałecznicza Kolonia	park podworski, w gran. wg zał. planu i opracowania ewidencyjnego	A/776
22	Ostrówek	Dębica	park dworski i aleja dojazdowa, w gran. działek wskazanych w decyzji, wg załączników i opracowania ewidencyjnego	A/775
23	Miasto Ostrów Lubelski	Miasto Ostrów Lubelski	kościół paraf. pw. Niepokalanego Poczęcia NMP i św. Wawrzyńca z wyposażeniem w zabytki ruchome, dzwonnica, ogrodzenie, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/118
24		Miasto Ostrów Lubelski ul. Partyzantów	kapliczka przydrożna, na działce wskazanej w dec., w granicach wg zał. mapy	A/796
25	Ostrów Lubelski	Kolechowice	zespół cmentarza prawosławnego wraz z kaplicą, w gran. działek wskazanych w dec., wg zał. planu	A/982
26	Serniki	Nowa Wola	cmentarz z I wojny świat., w gran. działki wskazanej w dec., wg zał. mapy	A/1106
27		Nowa Wola	cmentarz z I wojny świat. w lesie „Baran”, w gran. działki wskazanej w dec., wg zał. mapy	A/1107
28		Serniki	kościół paraf. pw. św. Marii Magdaleny z wystrojem wnętrza, dzwonnica, mur z bramkami, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego	A/432
29		Serniki Kolonia	kaplica na cmentarzu parafialnym rzymskokat., w gran. ścian zewn., wraz z gruntem pod obiektem budowlanym, na działce wskazanej w dec., wg zał. mapy	A/1617

Lp.	Lokalizacja.		Rodzaj obiektu	Nr rejestru
	gmina	miejsowość		
30	Spiczyn	Zawieprzyce	zespół pałacowo-parkowy: ruiny pałacu wraz z murem oporowym, lamus, kaplica pw. św. Antoniego, z polichromiami wnętrza, wystrojem i wyposażeniem, oficyna dworska, stajnie, oranżeria, brama wjazdowa, krzyż z kopcem, park i zieleń w obrębie skarpy wzgórza, w gran. wg zał. planu	A/458
31		Kijany	pałac i park - w granicach wg zał. planu	A/759
32		Kijany	kościół paraf. pw. św. Anny wraz z dekoracją i wyposażeniem w zabytki ruchome, ogrodzenie cmentarza kościelnego, dzwonnica, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego	A/581
33		Kijany	cmentarz rzymskokat., w gran. wg zał. planu	A/979
34	Niemce	Nasutów	zespół dworsko-parkowy: dwór, park z drzewostanem i stawem, rząd lip okalający folwark Nasutów (w gran. wg zał. planu) oraz dwie aleje łączące folwarki ordynacji kozłowieckiej (Nasutów –Pólko –Dys o dł. ok. 5 km i Stoczek Pólko o dł. ok. 3,5 km)	A/746
35		Niemce	kościół paraf. pw. św. Ignacego Loyoli i śś. Piotra i Pawła, kapliczka, „stara” plebania, w gran. wg zał. mapy	A/952
36	Czemierniki	Bełcząc	założenie dworsko-parkowe: dwór, park krajobrazowy, w gran. działek wskazanych w decyzji, wg zał. planu	A/1285
37		Czemierniki	układ urbanistyczny Czemiernik, w gran. wg zał. planu	A/675
38		Czemierniki	zespół pałacowo-obronny: pałac, brama, mury obronne, dawna oficyna, ogród w granicach fortyfikacji, stawy i grobla prowadząca z miasta do bramy (ul. Zamkowa 19)	A/140
39		Czemierniki	kaplica cmentarna pw. św. Ludwika	A/39
40		Czemierniki ul. Radzyńska ul. Parczewska	zespół kościelny: kościół paraf. pw. św. Stanisława Bpa z wyposażeniem w zabytki ruchome, otaczający drzewostan w granicach cmentarza kościelnego, dom parafialny zwany mansjonarskim, ogrodzenie z bramką, kapliczka Matki Boskiej z jej murowanym ogrodzeniem (ul. Radzyńska 1)	A/126
41		Niewęgłosz	Grodzisko, wg opisu w decyzji	C/25



4.9 **Ekologiczna ocena stanu lasu**

Ekologiczną ocenę lasu wykonano na podstawie oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem, ogólnego stanu siedliska i formy degradacji lasu. Zestawienie powierzchni w Nadleśnictwie Lubartów przedstawiono w tabelach 49, 50.

Tabela 49. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

Obręb	Grupa siedlisk	Forma siedlisk	Jedn.[ha]	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
				<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lubartów	Bory	Naturalne	ha	153,80	422,63	107,04	683,47	5,4
		Zniekształcone	ha	170,04	197,91	6,81	374,76	2,9
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Bory mieszane	Naturalne	ha	196,83	488,60	387,55	1072,98	8,5
		Zniekształcone	ha	219,98	236,98	1,64	458,60	3,6
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Lasy mieszane	Naturalne	ha	545,16	797,86	1499,60	2842,62	22,5
		Zniekształcone	ha	40,63	39,62	0,00	80,25	0,6
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
	Lasy	Naturalne	ha	94,08	326,57	194,49	615,14	4,9
		Zniekształcone	ha	30,69	16,26	0,00	46,95	0,4
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
	Razem	Naturalne	ha	989,87	2035,66	2188,68	5214,21	41,2
		Zniekształcone	ha	461,34	490,77	8,45	960,56	7,6
Zdegradowane		ha	-	-	-	-	-	
Silnie zdegradowane		ha	-	-	-	-	-	
Brak informacji		ha	-	-	-	-	-	
Kozłówka	Bory	Naturalne	ha	3,71	3,22	0,00	6,93	0,1
		Zniekształcone	ha	-	-	-	-	-
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Bory mieszane	Naturalne	ha	91,39	527,99	352,22	971,60	7,7
		Zniekształcone	ha	0,95	6,58	0,49	8,02	0,1
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Lasy mieszane	Naturalne	ha	476,73	1319,92	2405,42	4202,07	33,0
		Zniekształcone	ha	31,76	78,58	52,60	162,94	1,3
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Lasy	Naturalne	ha	185,62	427,72	505,72	1119,06	8,8
		Zniekształcone	ha	17,20	17,90	8,62	43,72	0,3
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
	Razem	Naturalne	ha	757,45	2278,85	3263,36	6299,66	49,6
Zniekształcone		ha	49,91	103,06	61,71	214,68	1,7	
Zdegradowane		ha	-	-	-	-	-	
Silnie zdegradowane		ha	-	-	-	-	-	
Brak informacji		ha	-	-	-	-	-	

Tabela 50. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)c.d.

N-ctwo	Grupa siedlisk	Forma siedlisk	Jedn. [ha]	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
				<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nadleśnictwo Lubartów	Bory	Naturalne	ha	157,51	425,85	107,04	690,40	5,5
		Zniekształcone	ha	170,04	197,91	6,81	374,76	2,9
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Bory mieszane	Naturalne	ha	288,22	1016,59	739,77	2044,58	16,2
		Zniekształcone	ha	220,93	243,56	2,13	466,62	3,7
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Lasy mieszane	Naturalne	ha	1021,89	2117,78	3905,02	7044,69	55,5
		Zniekształcone	ha	72,39	118,20	52,60	243,19	1,9
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Lasy	Naturalne	ha	279,70	754,29	700,21	1734,20	13,7
		Zniekształcone	ha	47,89	34,16	8,62	90,67	0,7
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
Razem	<b>Naturalne</b>	<b>ha</b>	<b>1747,32</b>	<b>4314,51</b>	<b>5452,04</b>	<b>11513,87</b>	<b>90,7</b>	
	<b>Zniekształcone</b>	<b>ha</b>	<b>511,25</b>	<b>593,83</b>	<b>70,16</b>	<b>1175,24</b>	<b>9,3</b>	
	<b>Zdegradowane</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>Silnie zdegradowane</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>Brak informacji</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

W Nadleśnictwie Lubartów zdecydowanie przeważają siedliska w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego odpowiadające potencjalnym możliwościom produkcyjnym.

Siedliska zniekształcone występują na gruntach porolnych.

Tabela 51. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. (wg wzoru nr 20)

Obręb	Siedliskowy typ lasu	Drzewostany o składzie gatunkowym							
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie		niezgodnym negatywnie	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Lubartów	Bs	11,56	100,0	-	-	-	-	-	-
	Bśw	975,41	98,0	18,68	1,9	1,69	0,2	-	-
	Bw	42,80	84,1	5,16	10,1	2,93	5,8	-	-
	BMśw	1001,63	82,8	201,05	16,6	7,23	0,6	-	-
	BMw	259,73	83,0	32,22	10,3	21,11	6,7	-	-
	BMb	5,36	62,3	2,41	28,0	0,84	9,8	-	-
	LMśw	1564,46	60,7	951,88	37,0	59,33	2,3	-	-
	LMw	113,01	33,3	150,71	44,4	48,42	14,2	27,04	8,0
	LMb	0,09	1,1	0,92	11,5	2,72	33,9	4,29	53,5
	Lśw	203,93	57,6	35,58	10,0	16,36	4,6	98,37	27,9
	Lw	64,05	34,1	78,52	42,6	14,66	8,5	27,15	14,6
OI	102,69	83,2	8,11	6,6	12,67	10,3	-	-	
<b>Razem</b>		<b>4344,72</b>	<b>70,4</b>	<b>1485,24</b>	<b>24,1</b>	<b>187,96</b>	<b>3,1</b>	<b>156,85</b>	<b>2,6</b>
Kozłówka	Bśw	6,93	100,0	-	-	-	-	-	-
	BMśw	695,25	88,7	80,74	10,3	8,14	1,0	-	-
	BMw	171,84	89,0	9,52	4,9	11,76	6,1	-	-
	BMb	0,70	29,5	0,63	26,6	1,04	43,9	-	-
	LMśw	2136,67	52,2	1869,23	45,6	89,24	2,2	-	-
	LMw	54,30	20,1	166,09	61,6	45,18	16,8	4,18	1,6
	LMb	2,85	100,0	-	-	-	-	-	-
	Lśw	354,32	37,0	200,92	21,0	48,35	5,0	354,98	37,0
	Lw	52,97	46,8	44,79	39,6	9,05	8,0	6,34	5,6
	OIJ	63,33	100,0	-	-	-	-	-	-
OIJ	1,72	6,9	17,79	71,2	5,49	22,0	-	-	
<b>Razem</b>		<b>3540,88</b>	<b>54,4</b>	<b>2389,71</b>	<b>36,7</b>	<b>218,25</b>	<b>3,3</b>	<b>365,50</b>	<b>5,6</b>
Nadleśnictwo	Bs	11,56	100,0	-	-	-	-	-	-
	Bśw	982,34	98,0	18,68	1,9	1,69	0,2	-	-
	Bw	42,80	84,1	5,16	10,1	2,93	5,8	-	-
	BMśw	1696,88	85,1	281,79	14,1	15,37	0,8	-	-
	BMw	431,57	85,3	41,74	8,3	32,87	6,5	-	-
	BMb	6,06	55,2	3,04	27,7	1,88	17,1	-	-
	LMśw	3701,13	55,5	2821,11	42,3	148,57	2,2	-	-
	LMw	167,31	27,5	316,80	52,0	93,60	15,4	31,22	5,1
	LMb	2,94	27,1	0,92	8,5	2,72	25,0	4,29	39,4
	Lśw	558,25	42,3	236,50	17,1	64,71	4,9	453,35	35,7
	Lw	117,02	39,3	123,31	41,4	23,71	8,0	33,49	11,3
OI	166,02	88,9	8,11	4,3	12,67	6,8	-	-	
OIJ	1,72	6,9	17,79	71,2	5,49	22,0	-	-	
<b>Ogółem</b>		<b>7885,60</b>	<b>62,1</b>	<b>3874,95</b>	<b>30,5</b>	<b>406,21</b>	<b>3,3</b>	<b>522,35</b>	<b>4,1</b>

Jak wynika z powyższego zestawienia w nadleśnictwie dominują drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu – 62,1%, natomiast udział drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym obojętnie wynosi 3,3%, a drzewostanów niezgodnych negatywnie jest 4,1%. Są to najczęściej drzewostany iglaste na żyzniejszych siedliskach lasów mieszanych i lasów. Najwięcej drzewostanów niezgodnych negatywnie występuje na siedlisku Lśw – 35,7%.

#### 4.9.1 Borowacenie

Borowacenie (pinetyzacja) określa się jako słabe, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanów wynosi: ponad 80% na siedliskach borów mieszanych, 50-80% na siedliskach lasów mieszanych, 10-30% na siedliskach lasowych.

Borowacenie określa się jako średnie, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych.

Borowacenie określa się jako mocne jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych.

Tabela 52. Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22)

Obręb Nadleśnictwo	Stopień Borowacenia	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
		<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
Obręb Lubartów	Brak	988,27	1270,17	400,96	2659,40	43,1
	Słabe	397,93	896,46	864,61	2159,00	35,0
	Średnie	56,52	326,33	872,75	1255,60	20,3
	Mocne	8,49	33,47	58,81	100,77	1,6
Obręb Kozłówka	Brak	362,27	663,22	746,66	1772,15	27,2
	Słabe	346,36	989,98	665,50	2012,84	30,9
	Średnie	82,41	614,39	1663,85	2360,65	36,2
	Mocne	16,32	114,32	238,06	368,70	5,7
Nadleśnictwo Lubartów	Brak	1350,54	1933,39	1147,62	4431,55	34,9
	Słabe	744,29	1886,44	1541,11	4171,84	32,9
	Średnie	138,93	940,72	2536,60	3616,25	28,5
	Mocne	24,81	147,79	296,87	469,47	3,7

Jak wynika z powyższego zestawienia w Nadleśnictwie Lubartów zjawisko borowacenia występuje na 65,1% powierzchni drzewostanów, w tym borowacenie średnie – 28,5% powierzchni lasów, a udział borowacenia mocnego to 3,7%.

#### 4.9.2 Monotypizacja

Monotypizacja jest to zjawisko polegające na zubożeniu składu gatunkowego drzewostanów i uproszczeniu struktury warstwowej i wiekowej.

Zestawienie kompleksów leśnych z punktu widzenia monotypizacji, tj. ujednolicenia gatunkowego lub wiekowego drzewostanów wykonuje się dla kompleksów powyżej 200 ha, z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów 1-40, 41-80 oraz powyżej 80 lat, oraz podziału drzewostanów na: sosnowe + świerkowe i pozostałe.

Monotypizacja częściowa ma miejsce wówczas gdy udział jednego gatunku lub jednej (20 letniej) klasy wieku wynosi 50-80%, lub udział jednej klasy wieku różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80%.

Monotypizacja pełna występuje wówczas gdy udział jednego gatunku i jednej klasy wieku przekracza 80% całej analizowanej, zwartej powierzchni leśnej.

W Nadleśnictwie Lubartów nie stwierdzono występowania monotypizacji, ponieważ w wyniku prowadzonej gospodarki leśnej, nie występują zwarte, ponad 100-hektarowe bloki drzewostanów jednowiekowych.

#### 4.9.3 Neofityzacja

Neofityzacja wyróżniana jest w drzewostanach, które w swoim składzie gatunkowym, podroście lub podszytcie posiadają gatunki „obce” takie jak np. sosna Banksa *Pinus banksiana*, sosna wejmutka *Pinus strobus*, sosna czarna *Pinus nigra*, daglezwia *Pseudotsuga taxifolia*, dąb czerwony *Quercus rubra*, czeremcha amerykańska *Padus serotina*, robinia akacjowa *Robinia pseudacacia*, topola *Populus x hybrida*, klon jesionolistny *Acer negundo*.

Tabela 53. Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24)

Obręb Nadleśnictwo	Gatunek obcy	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
		<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
Obręb Lubartów	Robinia akacjowa	3,27	18,39	-	21,66	0,17
	Dąb czerwony	83,48	124,54	4,97	212,99	1,68
	Sosna czarna	-	-	22,25	22,25	0,18
	Sosna Banksa	-	4,19	-	4,19	0,03
	Daglezwia	-	0,30	-	0,30	0,00
Obręb Kozłówka	Robinia akacjowa	0,19	0,77	-	0,96	0,01
	Dąb czerwony	5,77	37,97	5,72	49,46	0,39
Nadleśnictwo Lubartów	Robinia akacjowa	3,46	19,16	-	22,62	0,18
	Dąb czerwony	89,25	162,51	10,69	262,45	2,07
	Sosna czarna	-	-	22,25	22,25	0,18
	Sosna Banksa	-	4,19	-	4,19	0,03
	Daglezwia	-	0,30	-	0,30	0,00
<b>Ogółem</b>		<b>92,71</b>	<b>186,16</b>	<b>32,94</b>	<b>311,81</b>	<b>2,46</b>

W tabeli 53 zestawiono gatunki obce występujące z udziałem co najmniej 5% w składzie gatunkowym drzewostanu. Powierzchnia 311,81 ha jest powierzchnią całych wydziałów, w których występują gatunki obce. Rzeczywista (zredukowana) powierzchnia występowania gatunków obcych na gruntach nadleśnictwa wynosi 65,56 ha (Ak – 3,31 ha, Dbc – 39,51 ha, Soc – 21,38 ha, Sob – 1,06 ha, Dg – 0,30 ha)

Poniżej przedstawiono gatunki obcego pochodzenia występujące w drzewostanach nadleśnictwa pojedynczo lub miejscami oraz w podszytcie:

Tabela 54. Zestawienie powierzchni [ha] wg występowania gatunków obcych pojedynczo i miejscami

Obręb Nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia wydzieleń z pojedynczym i miejscowym występowaniem gatunków obcych [ha]	Powierzchnia wydzieleń z występowaniem w podszycie gatunków obcych [ha]
1	2	3	4
Obręb Lubartów	Robinia akacjowa	669,45	185,10
	Dąb czerwony	2801,25	1079,26
	Klon jesionolistny	0,28	-
	Sosna Banksa	54,50	-
	Sosna czarna	20,67	-
	Sosna wejmutka	180,81	3,72
	Sosna smołowa	5,60	-
	Daglezja	5,13	-
	Czeremcha amerykańska	-	949,67
Obręb Kozłówka	Robinia akacjowa	427,77	78,31
	Dąb czerwony	1719,28	279,73
	Klon jesionolistny	38,42	-
	Sosna Banksa	15,40	-
	Sosna wejmutka	5,72	-
	Czeremcha amerykańska	-	1230,13
Nadleśnictwo Lubartów	Robinia akacjowa	1097,22	263,41
	Dąb czerwony	4520,53	1358,99
	Klon jesionolistny	38,70	-
	Sosna Banksa	69,90	-
	Sosna czarna	20,67	-
	Sosna wejmutka	186,53	3,72
	Sosna smołowa	5,60	-
	Daglezja	5,13	-
	Czeremcha amerykańska	-	2179,80
<b>Ogółem</b>		<b>5944,28</b>	<b>3805,92</b>

Gatunki obce występują w składzie drzewostanów na obszarze 311,81 ha. Ponadto na powierzchni 5944,28 ha (46,85% powierzchni leśnej nadleśnictwa) występują w domieszce nie przekraczając 5% udziału składu gatunkowego (udział tych gatunków określany w opisie taksacyjnym jest jako miejscami lub pojedynczo).

W podszycie gatunki obce występują na powierzchni 3805,92 ha (powierzchnia całych wydzieleń) w tym ok. 57% stanowią podszyty z udziałem czeremchy amerykańskiej *Padus serotina*. Gatunek ten wprowadzany był do podszytów w ubiegłych okresach gospodarczych. Aktualnie nie przewiduje się wprowadzania podszytów. Czeremcha amerykańska usuwana jest i będzie w ramach prowadzonych zabiegów melioracji agrotechnicznych przy odnowieniach.

Na terenie nadleśnictwa nie stwierdzono występowania roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym, Dziennik Ustaw Nr 210 Poz. 1260).

4.9.4 **Drewno martwe**

W ramach prac terenowych w Nadleśnictwie Lubartów założonych zostało 1485 losowych kołowych powierzchni próbnych. Zgodnie z § 62 Instrukcji Urządzania Lasu na 216 powierzchniach dokonano pomiarów drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące.

Tabela 55. Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Lubartów – Tabela XXI z Instrukcji Urządzania Lasu

Grupy typów siedliskowych lasu	Miąższość drewna martwego					
	Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>
<b>Obręb Lubartów</b>						
Bory suche i świeże	1,84	1673,02	0,31	282,50	2,15	1955,51
Bory i lasy bagienne	3,21	402,55	1,89	237,14	5,10	639,69
Bory mieszane świeże i wilgotne i bory wilgotne	2,02	2848,92	0,47	664,38	2,49	3513,30
Lasy mieszane świeże i wilgotne	2,39	6232,71	0,92	2409,13	3,31	8641,84
Lasy świeże i wilgotne	5,19	2607,06	3,27	1642,06	8,46	4249,51
<b>Ogółem obręb</b>	<b>2,48</b>	<b>13764,65</b>	<b>0,94</b>	<b>5235,20</b>	<b>3,42</b>	<b>18999,85</b>
<b>Obręb Kozłówka</b>						
Bory suche i świeże	0,07	0,50	0,08	0,54	0,15	1,04
Bory i lasy bagienne	0,95	72,34	3,26	247,22	4,21	319,56
Bory mieszane świeże i wilgotne i bory wilgotne	1,19	1138,33	0,42	405,80	1,61	1544,13
Lasy mieszane świeże i wilgotne	1,31	5363,92	0,87	3552,79	2,18	8916,71
Lasy świeże i wilgotne	1,46	1464,21	1,67	1685,55	3,13	3149,76
<b>Ogółem obręb</b>	<b>1,31</b>	<b>8039,29</b>	<b>0,96</b>	<b>5891,91</b>	<b>2,27</b>	<b>13931,20</b>
<b>Nadleśnictwo Lubartów</b>						
Bory suche i świeże	1,82	1673,52	0,31	283,04	2,13	1956,55
Bory i lasy bagienne	2,36	474,89	2,41	484,36	4,77	959,25
Bory mieszane świeże i wilgotne i bory wilgotne	1,68	3987,25	0,45	1070,18	2,13	5057,43
Lasy mieszane świeże i wilgotne	1,73	11596,63	0,89	5961,92	2,62	17558,55
Lasy świeże i wilgotne	2,70	4071,27	2,21	3327,61	4,91	7399,27
<b>Ogółem n-ctwo</b>	<b>1,86</b>	<b>21803,94</b>	<b>0,95</b>	<b>11127,11</b>	<b>2,81</b>	<b>32931,05</b>

Jak wynika z powyższej tabeli miąższość drewna martwego zinwentaryzowanego w nadleśnictwie podczas prac taksacyjnych przedstawia się następująco: w odniesieniu do całego nadleśnictwa miąższość posuszu stojącego na jeden hektar wynosi 1,86 m<sup>3</sup>, a miąższość drewna martwego leżącego wynosi 0,95 m<sup>3</sup>/ha. Łączna miąższość drewna martwego w nadleśnictwie to ok. **2,81** m<sup>3</sup>/ha.



Tabela 56. Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Lubartów

Siedlisko przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
1	2	3	4	5
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	1272,84	6084,17	4,78
Bory i lasy bagienne	91D0*	2,80	-	-
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	41,87	-	-
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	33,18	501,01	15,10
<b>Razem</b>		<b>1350,69</b>	<b>9400,80</b>	<b>6,96</b>

Na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych na których inwentaryzowano drewno martwe można stwierdzić, że średnia miąższość drewna martwego łącznie na siedliskach przyrodniczych w nadleśnictwie wynosi **6,96 m<sup>3</sup>/ha**. Na siedliskach borów i lasów bagiennych oraz łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych nie zostało zinwentaryzowane drewno martwe ponieważ powierzchnie próbne objęte pomiarem drewna martwego nie zostały zlokalizowane na tych siedliskach.

Średnia ilość drewna martwego w RDLP Lublin na podstawie danych WISL 2008-2012<sup>17</sup> wynosi 4,30 m<sup>3</sup>/ha, średnia ilość drewna martwego w skali kraju na podst. danych WISL 2008-2012 wynosi 5,18 m<sup>3</sup>/ha.

<sup>17</sup> <http://www.lasy.gov.pl/dokumenty/gospodarka-lesna/urzadzanie/wielkoobszarowa-inwentaryzacja-stanu-lasow-w-polsce-za-okres-2008-2012/raport-koncowy>

## **5 Zagrożenia środowiska leśnego**

### **Zanieczyszczenia powietrza**

Zanieczyszczenie powietrza jest główną przyczyną globalnych zagrożeń środowiska i jednocześnie należy do najbardziej niebezpiecznych dla przyrody i człowieka, gdyż są mobilne i mogą powodować skażenie na dużych obszarach praktycznie wszystkie komponenty środowiska.

Obszar Nadleśnictwa Lubartów nie jest szczególnie narażony na zanieczyszczenia przemysłowe emitowane do atmosfery. Występujące zanieczyszczenia, to przede wszystkim pyły, tlenki węgla, siarki i azotu, które w sprzyjających warunkach meteorologicznych poprzez atmosferę przenoszone są na znaczne odległości. Na podstawie badań zanieczyszczeń powietrza województwa lubelskiego w ramach państwowego monitoringu środowiska, obszar Nadleśnictwa Lubartów znajduje się w strefie A, tzn. na terenie strefy nie zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń dla żadnego z siedmiu zanieczyszczeń.

Innym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest transport i komunikacja. Z roku na rok wzrasta liczba pojazdów samochodowych. Z uwagi na położenie, obszar Nadleśnictwa Lubartów narażony jest na wzmożony ruch ciężkich pojazdów transportu międzynarodowego. Przez obszar nadleśnictwa przebiegają: trasa kolejowa Lublin-Parczew i drogowa krajowa nr 19. Trudno jest określić wielkość zanieczyszczeń komunikacyjnych emitowanych do środowiska.

Na podstawie corocznych badań przedstawianych w raportach o stanie środowiska, obserwuje się widoczny spadek emisji zanieczyszczeń powietrza, zwłaszcza w ostatnim okresie. Wynika to z wprowadzania nowych technologii produkcji, wyposażania zakładów w technologie ograniczające szkodliwe emisje. Ponadto przestarzałe źródła energii wypierane są na rzecz gazu ziemnego i lekkich olei opałowych.

### **Zanieczyszczenia wody**

Głównymi źródłami antropogenicznego zanieczyszczenia wód powierzchniowych są zakłady przemysłowe i większe skupiska ludności, odprowadzające ścieki do odbiorników systemami kanalizacyjnymi. Około 90% tych ścieków to ścieki komunalne. Równie istotnym źródłem zanieczyszczeń są spływy powierzchniowe, które zawierają związki biogenne pochodzenia rolniczego, środki ochrony roślin i wypłukiwane frakcje gleby oraz nie oczyszczone wody opadowe odprowadzane do rzek z terenów zakładów, ciągów komunikacyjnych i przede wszystkim terenów miejskich.

Na terenie Nadleśnictwa pomiarami stanu czystości wód objęte są rzeki: Wieprz – ocena ogólna NON, Bystrzyca – III klasa czystości w odcinku źródłowym, środkowy i dolny odcinek – ocena ogólna NON, Tyśmienica – III klasa czystości, w środkowym biegu stan wody nie odpowiada normom. Jezioro Firlej zaliczono do II klasy czystości. Stan ten nie ma jednak większego wpływu na drzewostany Nadleśnictwa Lubartów.

Na osobną uwagę zasługuje zagrożenie wód podziemnych, będących ostatnim elementem rezerwy wody pitnej dobrej jakości. Wody te są w znacznie mniejszym stopniu zdegradowane niż wody powierzchniowe. Wynika to z faktu, że lepiej są chronione przed bezpośrednimi wpływami z powierzchni przez glebę ponad poziomem zwierciadła wody. Na terenie Nadleśnictwa Lubartów znajduje się jeden punkt pomiarowy. Na podstawie badań Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie w punkcie badawczym w Lubartowie ( nr otworu 1125), stwierdzono jakość wód podziemnych, klasyfikując je jako wody wysokiej jakości –klasa IB.

Czynnikiem, który spowodował przekształcenia stosunków wodnych na rozległym obszarze, były melioracje wodne oraz pobór wody na potrzeby Kanału Wieprz- Krzna. Pobór wody dla Kanału powoduje przekroczenie normy przepływu nienaruszalnego dla Wieprza. Zmniejsza to możliwości samooczyszczania się wód. Największe natężenie prac melioracyjnych przypadło na lata 1973 - 1985r. Wynikiem melioracji było przyśpieszenie odpływu ze zdrenowanych gruntów ornych i osuszenie okresowo podmokłych terenów łąkowych. W gminie Michów i Kamionka również prace melioracyjne prowadzone były na prawie wszystkich torfowiskach, w wyniku, których nastąpiła degradacja gleb, postępujące przekształcanie i ubożenie siedlisk leśnych.

Gospodarka leśna powinna zmierzać do utrzymania właściwych stosunków hydrologicznych (wód powierzchniowych i podziemnych). Zakłócenia stosunków wodnych przyczyniają się w istotnym stopniu do osłabienia drzewostanów. To powoduje zagrożenie dla roślinności i świata zwierząt powodując zmiany w naturalnym składzie florystycznym i faunie.

Ochrona wód przed zanieczyszczeniem jest nie tylko poważnym zagadnieniem ekologicznym, ale również naukowo – technicznym, co związane jest z koniecznością realizacji wysokosprawnych obiektów - oczyszczalni ścieków- niezbędnych dla likwidacji istniejących źródeł zanieczyszczenia wód.

### ***Gospodarka odpadami***

Bardzo istotnym elementem w ochronie środowiska jest gospodarka odpadami zarówno przemysłowymi jak i komunalnymi. Z dniem 1.07.2013 r. weszła w życie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 6.03.2013 r., wnosząca zasadnicze zmiany w zakresie gospodarowania odpadami. Ustawa ta określa zasady postępowania z odpadami, stawiając na pierwszym miejscu ich segregację oraz zapobieganie powstawaniu odpadów lub minimalizację ich ilości.

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Lubartów znajdowały się składowiska miejskie; w gminie Lubartów i Ostrów Lubelski, składowiska gminne: gmina Ostrówek, Niedźwiada, Kamionka, Michów, Abramów oraz składowisko przemysłowe w gminie Serniki. Obecnie w zasięgu terytorialnego działania nadleśnictwa znajdują się dwa czynne składowiska odpadów, oba położone na terenie Gminy Lubartów w miejscowościach Rokitno i Nowodwór. W

Rokitnie znajduje się największe komunalne wysypisko o pojemności 2 480 000 m<sup>3</sup>, powierzchnia wynosi 11,62 ha.

Odpady niebezpieczne pochodzą głównie z przemysłu, rolnictwa, transportu, służby zdrowia, zakładów opieki weterynaryjnej.

### **Zagrożenia antropogeniczne**

Lokalizacja w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksów leśnych, uciążliwych obiektów eksploatacji surowców (Rokitno, Rudka Kozłowiecka, Niemce, Biadaczka, Nasutów) oraz wysypisk śmieci (Rokitno i Nowodwór) - obniża atrakcyjność terenu.

Tego typu obiekty, zwłaszcza źle zlokalizowane z punktu widzenia ochrony przyrody i krajobrazu, są trudniejsze do zneutralizowania. Głównie polega ono na ekologicznym zagospodarowaniu stref uciążliwych wokół tych obiektów i rekultywacji terenów zdegradowanych. Pod względem skali nakładów potrzebnych na rekultywację największy problem stanowi wysypisko w Jawidzu.

Do czynników antropogenicznych powodujących zanieczyszczenie środowiska i mających wpływ na stan sanitarny lasu można zaliczyć zaśmiecanie terenów leśnych przez człowieka. Zaśmiecanie to problem, który dotyczy również terenu Nadleśnictwa Lubartów. Problem dotyczy również lasów znajdujących się w niewielkiej odległości od mniejszych miejscowości, lasów przy szlakach komunikacyjnych oraz miejsc w pobliżu postoju pojazdów, jak i terenów służących do rekreacji.

Powszechnym zjawiskiem są „dzikie wysypiska” na terenach leśnych. Dotyczy to zwłaszcza kompleksów położonych w granicach miast, przylegających do okolicznych miejscowości oraz wzdłuż dróg publicznych przebiegających przez obszary leśne. Corocznie nadleśnictwo wydaje na sprzątanie lasów duże środki finansowe. Ograniczeniem tego problemu może być współdziałanie z samorządami lokalnymi m.in. przy usytuowaniu w pobliżu lasów kontenerów na śmieci oraz prowadzenie działalności edukacyjnej.

Do bezpośrednich form negatywnego oddziaływania ludzi na lasy Nadleśnictwa Lubartów i w terytorialnym jego zasięgu zaliczyć należy:

- a) nagminne wwożenie do lasu śmieci (przez okolicznych mieszkańców) oraz zaśmiecanie lasu (przez wczasowiczów, turystów, grzybiarzy),
- b) nadmierną penetrację lasów w okresie zbioru jagód i grzybów przez ludność (miejscową, turystów, wczasowiczów i wędkarzy). Następstwem penetracji lasów jest wydeptywanie i niszczenie runa leśnego, płoszenie zwierzyny, zaśmiecanie lasu (papier, butelki plastikowe i szklane) oraz niejednokrotnie przyczynienie się do powstania pożaru poprzez zaproszenie ognia (niedopałki papierosa, nieodpowiedzialne rozpalać ognisk),
- c) nielegalną wycinkę i kradzież drewna,
- d) kłusownictwo,

- e) kradzieże sadzonek z upraw i niszczenie drzewek,
- f) wyrzucanie śmieci z samochodów w trakcie przejazdu przez lasy,
- g) celowe podpalenia lasu,
- h) niszczenie urządzeń turystycznych, tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- i) niszczenie i kaleczenie drzew,
- j) niszczenie stanowisk roślin chronionych,
- k) płoszenie zwierzyny, niszczenie gniazd, mrowisk.

Szlaki turystyczne przebiegające przez teren nadleśnictwa nie kolidują z prowadzoną przez nadleśnictwo gospodarką i nie wpływają negatywnie na drzewostany.

Szczególnie uciążliwym problemem jest zaśmiecanie lasu. Powstanie setek mniejszych i większych dzikich wysypisk śmieci jest faktem. Problem ten w nadleśnictwie częściowo rozwiązywany jest poprzez systematyczne uprzątnięcie.

Innym problemem są szkody związane z niekontrolowaną penetracją terenów leśnych przejawiają się w niszczeniu roślin, mrowisk, gniazd ptaków, wykopywaniu chronionych gatunków roślin, niszczeniu ogrodzeń upraw i gniazd, podpalenia. Zbiór roślin leczniczych ze stanowisk naturalnych ulega stałemu nasileniu na skutek zwiększającego się zapotrzebowania. Istnieje niebezpieczeństwo, braku kontroli pozyskiwania tych roślin tym samym zmniejszeniu stanowisk roślin leczniczych na terenach leśnych. Również okazy grzybów niejadalnych są systematycznie niszczone. W poszukiwaniu młodych, zdrowych owocników jest rozgrzebywana ściółka i zbierane są kobierce mchów, zniszczeniu ulega grzybnia rozwijająca się w glebie.

Dużym problemem dla Nadleśnictwa jest duża ilość organizowanych kuligów w okresie zimowym w Lasach Kozłowieckich. Śniegołomy i wiatrołomy, które uszkodziły w tym rejonie drzewostan, stanowią zagrożenie dla uczestników zimowych wycieczek.

Rozwiązaniem problemów związanych ze szkodnictwem leśnym może być prowadzenie działalności edukacyjnej.

### **Zagrożenie pożarowe**

Szczegółowe dane dotyczące zagrożenia pożarowego omówione są w planie ochrony przeciwpożarowej zamieszczonym w tomie I planu ul. Nadleśnictwo znajduje się w II kategorii zagrożenia pożarowego. Problematyka pożarowa przedstawiona została na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej.

## **6 Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych**

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Lubartów prowadzona będzie w oparciu o wytyczne w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych (Zarządzenie nr 11A Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych) oraz w oparciu o aktualnie obowiązujące Zasady Hodowli Lasu, i Instrukcję Ochrony Lasu, które wprowadzają zasady ekologizacji do gospodarki leśnej.

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego szczególną uwagę należy zwracać na:

- pozostawianie w lesie jak największej biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu,
- wytyczanie i wykorzystywanie okresowych szlaków zrywkowych,
- stosowanie maszyn i urządzeń napędzanych przez silniki spalinowe z katalizatorami, stosowanie bioolejów jako smarów silnikowych (np. BIPOL – olej do pił łańcuchowych<sup>18</sup>),
- unikanie zniszczeń stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów m.in. poprzez pozostawianie wokół stanowiska biogrup oraz w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy dużej pokrywie śniegu lub wyznaczanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska roślin,
- ochronę stanowisk gatunków chronionych, rzadkich i cennych podczas trzebieży i innych zabiegów, m.in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, omijanie stanowisk gatunków chronionych, wyznaczanie szlaków zrywkowych itp.
- przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym (za zgodą RDOŚ),
- pozostawianie starych drzew w drzewostanach oraz drzew dziuplastych i gatunków o miękkim drewnie,
- nie wykaszanie roślinności szuwarowej na zbiornikach wodnych i nie usuwanie za-  
drzewień i zakrzaczeń w sąsiedztwie zbiorników wodnych,
- w zakresie ochrony różnorodności biologicznej stosować w praktyce zapisy zawarte w IOL,
- wykonywanie zabiegów fitomelioracyjnych w celu biologicznego uodporniania drzewo-  
stanów zgodnie z zapisami w IOL,
- kształtowanie stref ekotonowych zgodnie z zapisami zawartymi w IOL,
- pozostawianie kęp starodrzewu (biogrup) na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu,

---

<sup>18</sup> [www.biooleje.com.pl](http://www.biooleje.com.pl)

- ochrona pożytecznej fauny owadożerne: parazytoidów i drapieżnych stawonogów, mrówek, płazów i gadów, ptaków, nietoperzy i innych pożytecznych ssaków zgodnie z zapisami zawartymi w IOL.

- w odniesieniu do gatunków roślin:

- gatunki roślin wymagające ochrony czynnej: kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, – zachowanie siedlisk gatunków w stanie optymalnym, nie dopuścić do nadmiernego ocienienia stanowisk.

- w odniesieniu do gatunków ptaków:

- bocian czarny *Ciconia nigra* – mała retencja w lasach, ochrona strefowa, w przypadku stwierdzenia nowego miejsca gniazdowania natychmiast wstrzymać wszystkie prace w tym miejscu i rozpocząć procedurę tworzenia strefy ochronnej,

- bielik *Haliaeetus albicilla*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, puchacz *Bubo bubo* – cykliczna weryfikacja stref ochronnych, ponadto należy utrzymać ochronę strefową, w przypadku stwierdzenia nowego miejsca gniazdowania natychmiast wstrzymać wszystkie prace w tym miejscu i rozpocząć procedurę tworzenia strefy ochronnej,



## 7 Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody

Edukacja leśna społeczeństwa jest jednym z podstawowych zadań nadleśnictwa wynikających z założeń Polityki Leśnej Państwa i przyjętych „Kierunków rozwoju edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych”.

Nadleśnictwo Lubartów przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- Ścieżka dydaktyczna w leśnictwie Kopanina w Kozłowieckim Parku Krajobrazowym.

Trasa ścieżki dydaktycznej wyznaczona została na terenie leśnictwa Kopanina, w największym kompleksie leśnym położonym w pobliżu dużej aglomeracji miejskiej – Lublina. Długość ścieżki to około 2 km, przewidziany czas przejścia 1 – 1,5 godziny. Przebieg trasy rozpoczyna się pomiędzy oddziałami 158/159 i drogą leśną w kierunku północnym biegnie dalej między oddziałami 159/138, skręca w kierunku zachodnim - 139/160 i wraca ponownie do drogi, z której rozpoczynaliśmy trasę - 160/161. Na początku trasy znajduje się parking leśny. Na trasie ścieżki znajdują się plansze opisowe, które pomagają turystom, dzieciom lepiej zrozumieć otaczający ich las.

- Ścieżka dydaktyczna Brzeziny w leśnictwie Bełcząc

Ścieżka powstała dzięki staraniom dyrekcji i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Czemiernikach, pomocy Nadleśnictwa Lubartów, WFOŚiGW w Lublinie oraz Urzędu Gminy w Czemiernikach. Trasa ścieżki rozpoczyna się na skrzyżowaniu dróg, przy oddziale 5 i 10, biegnie w głąb kompleksu, pomiędzy oddziałami: 5/10, 6/11, 7/12, 8/13, 9/14, następnie skrajem lasu do gajówki w oddziale 14c i cmentarza żydowskiego w oddziale 13g. Długość trasy to ok. 1,5 km, czas przejścia 1 -1,5 godziny. Trasa posiada 14 przystanków, które omawiają elementy środowiska leśnego oraz osobliwości przyrodnicze lasów czemiernickich.

- Ścieżka dydaktyczna w Kozłowieckim Parku Krajobrazowym opracowana przez Zarząd Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych.

Trasa wiedzie do najciekawszych zakątków Lasów Kozłowieckich – istniejącego rezerwatu „Kozie Góry” i projektowanego rezerwatu „Wielosił”. Ścieżka ma długość około 10 km. Czas przejścia około 5 godzin. Trasa rozpoczyna się przy wiadukcie w Wandzinie, przybiega przez oddział 158 po granicy wydziałów a,d,f do oddziału 159, tam łączy się z ścieżką dydaktyczną „KOPANINA”, biegnie razem do końca oddziału 160. Dalej trasa ścieżki kieruje się dalej na zachód drogą między oddziałami: 140/161, 141/162, 142/163, do rezerwatu „Kozie Góry” - 143b i biegnie wokół niego. Następnie trasa kieruje się na południe w kierunku wsi Wygon, przez oddział 164, 163, 224 do końca kompleksu leśnego. Następnie we wsi Wygon kieruje się na zachód w kierunku „Dyskich Łąk”. Zakończenie trasy ścieżki dydaktycznej w Kozłowieckim

Parku Krajobrazowym następuje w miejscowości Rudka Kozłowiecka. Na trasie znajduje się 7 przystanków.

Potencjalni partnerzy w edukacji leśnej społeczeństwa:

1. Szkoły;
2. Samorządy;
3. Organizacje pozarządowe;
4. Media: prasa, radio i telewizja.

Wydawnictwa edukacyjne o nadleśnictwie:

- Informator o Nadleśnictwie Lubartów.

Formy edukacji leśnej w nadleśnictwie:

- terenowe lekcje przyrody prowadzone w obecności pracownika nadleśnictwa;
- prelekcje na terenie szkół w formie pogadank tematycznych;
- sezonowe akcje (np. zbiórka karmy jesienią, wiosenne sadzenie drzew, akcja sprzątania świata);
- współorganizowanie konkursów wiedzy przyrodniczej;
- wystawy edukacyjne.

Właściwa edukacja leśna społeczeństwa pozwoli na skuteczniejszą ochronę środowiska naturalnego. Duże znaczenie ma nadanie właściwego kierunku edukacji z uwzględnieniem charakteru regionu, lokalnej tożsamości i tradycji kulturowej. Realizowanie zadań na rzecz rozwoju edukacji ekologicznej i leśnej następuje poprzez stosowanie różnych środków i metod.

Realizując edukację leśną społeczeństwa w przyszłym dziesięcioleciu pracownicy nadleśnictwa będą kontynuować współpracę ze szkołami różnych szczebli – głównie podstawowymi i gimnazjami. Wygłaszane będą pogadanki oraz organizowane różnego rodzaju pokazy i akcje („Sprzątanie Świata”, „Las w czterech odsłonach” „Drzewko za makulaturę” itp.) konkursy przyrodniczo-edukacyjne, lekcje terenowe.

W ramach edukacji leśnej pracownicy nadleśnictwa wezmą udział w licznych spotkaniach z dziećmi i młodzieżą szkolną w placówkach oświatowych, w punktach edukacji leśnej i wycieczkach po lesie. Podczas takich wycieczek uczestnikom stwarzane są możliwości aktywnego zdobywania wiedzy przez samodzielne prowadzenie obserwacji.

## 8 **Rekreacja i turystyka**

Na wysokie walory turystyczne terenu składają się wielorakie wartości przyrodnicze, krajo-  
brazowe, kulturowe i historyczne.

Szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe i szlaki kajakowe przebiegające przez teren działania  
Nadleśnictwa Lubartów opisano poniżej.

Przez tereny będące w zasięgu terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Lubartów przebiega  
pieszy szlak turystyczny oznakowany kolorem niebieskim. Rozpoczyna się poza granicami Nad-  
leśnictwa i przebiega przez las, w którym leżą działki z oddziału 538 w kierunku Amelina. Na-  
stępnie biegnie przez „Las Kryjamy” w kierunku stawów w Samoklęskach, które omija z za-  
chodniej strony i kieruje się do Kamionki (trasa biegnie wzdłuż drogi Samoklęski – Kamionka),  
skręca do Kozłówki obok kompleksu z oddziałem 50. Dalej trasa biegnie wzdłuż drogi Kozłówka  
– Lubartów i z południowej strony omija kompleks leśny z oddziałem 526 i ponownie wzdłuż  
drogi kieruje się do miasta Lubartowa. Z Lubartowa przebiega wzdłuż drogi Lubartów – Lublin,  
następnie skręca do Sernik – Woli Sernickiej – Woli Zabłockiej w kierunku Ostrowa Lubelskiego  
obok kompleksu leśnego „Pod Lasem”.

W Ostrowie Lubelskim rozpoczyna się nowy szlak czerwony, który w kierunku północ-  
nym biegnie wokół Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie w kierunku Parczewa. Ten  
sam szlak biegnie z Ostrowa Lubelskiego w kierunku wschodnim wokół jeziora Miejskiego do  
Rudki Starościńskiej poza granice Nadleśnictwa.

Poznanie rezydencji znanych rodów magnackich oraz zespołów pałacowo – parkowych  
umożliwia szlak rezydencji magnackich. Rezydencje magnackie i dwory szlacheckie w okresie  
zaborów były miejscami umożliwiającymi przetrwanie i rozwój polskiej kultury materialnej i du-  
chowej.

Trasa szlaku prowadzi przez Lublin – **Lubartów – Kozłówka - Kamionka - Firlej – Kock -  
Czemierniki – Jabłoń – Biała Podlaska.**

Opisany przebieg szlaków zaznaczony jest na mapie przeglądowej walorów przyrodni-  
czych Nadleśnictwa Lubartów.

W kompleksie głównym Kozłówka, będącym w granicach Kozłowieckiego Parku Krajobra-  
zowego istnieje sieć szlaków rowerowych. Obejmują swym zasięgiem leśnictwa Kopanina,  
Bratnik, Nasutów.

Przebieg tras rowerowych:

Od granic kompleksu przebiega trasa rowerowa drogą wzdłuż oddziałów: 62/58, 63/58  
później przez oddział 64, 65, 66, 79. Następnie drogą między oddziałami 79/80, 108/109/  
151/152 do skrzyżowania dróg. Tutaj łączy się z inną „nitką” szlaku rowerowego, który rozpo-  
czyną się przy drodze Niemce – Lubartów. Ta trasa biegnie drogą pomiędzy oddziałami:

158/218, 159/219, 160/220, 161/221, 161/222, a następnie tworzy pętlę wokół oddziałów 162, 163, 164, 165. Dalej drogą przez oddział 166, 167 i 168, gdzie następuje rozwidlenie trasy. Na południe wzdłuż oddziału 168/169, 229/230 trasa rowerowa kieruje się do końca kompleksu leśnego.

Droga, która przebiega przez miejscowość Nowy Staw łączy ścieżkę rowerową rozpoczynającą się przy granicy kompleksu i biegnie pomiędzy oddziałami 267/268, 271/271, 272/273. Następnie trasa ścieżki przebiega po granicy zachodniej oddziału 270, 266 i drogą pomiędzy oddziałami 259/260, 248/249, 238/239 do skrzyżowania szlaków rowerowych. Druga nitka trasy rowerowej od oddziału 168 przebiega drogą pomiędzy oddziałami: 148/169, 149/170, 150/171, 151/172 i pomiędzy wydzieleniami f/d w oddziale 172 łączy się z trasą biegnącą przez leśnictwo Nasutów.

Przez oddział 173 i 174 biegnie już jedna trasa, aby na granicy oddziałów 238/232/175 nastąpiło ponowne ich rozwidnienie.

Jedna trasa przebiega wzdłuż oddziałów 239/232, 239/233, 234/240, 235/241, a następnie po granicy oddziału 235 i 236 do końca kompleksu leśnego.

Przez oddział 175 przebiega druga trasa, która skręca i kieruje się na północ drogą między oddziałami 175/176, 154/155, 111/118. W połowie oddziału 111 skręca na zachód i kieruje się do drogi Dąbrówka – Kozłówka między oddziałami: 112/118, 113/119, 114/120, 115/121, 116/122, 117/123.

Dla ograniczenia ruchu samochodowego w lasach Nadleśnictwa wyznaczono miejsca postojowe:

W leśnictwie Lipniak w oddziale 94b w części południowej miejsce postojowe ok. 0,03 ha, oddział 91Af w części południowo – zachodniej parking na około 0,03 ha oraz w leśnictwie Budy – oddział 116n.

W obrębie Kozłówka miejsca postoju znajdują się w leśnictwie Nasutów – oddział – 175g, 235c, 273h, w leśnictwie Kopanina – oddział 58f, w leśnictwie Jawidz – 161h, 218z, 222a.

Okolice Lubartowa są terenami bardzo atrakcyjnymi dla turystyki rowerowej. Znajduje się tutaj kilka znakomicie opisanych i oznakowanych tras rowerowych:

Trasa 1 – 40 km – Lubartów – Chlewiska – Pałecznicza – Dębica – Wola Sernicka – Nowa Wola – Czerniejew – Zawieprzycze – Jawidz – Rokitno – Baranówka – Łucka Kol. Górna – Jacek – Lubartów.

Trasa 2 – 38 km - Lubartów – Lisów – Brzeziny – Leszkowice – Górka Lubartowska – Tarło – Chlewiska – Lubartów

Trasa 3 – 58 km – Lubartów – Chlewiska – Pałecznicza – Kolonia Tarło – Brzeźnica Bychawska – Zabiele – Babianka – Bójki – Babianka – Jamy – Ostrów Lubelski – Kolechowice – Kolechowice Kol. – Brzostówka – Nowa Wola – Serniki – Łucka Kol. Dolna – Jacek – Lubartów

Nad Jeziorem Firlej znajduje się 5 dużych ośrodków wypoczynkowych i kilkanaście małych. Będąc na wypoczynku, można skorzystać z wycieczek rowerowych przebiegających w gminie Firlej;

trasa 1 - 17 km – Firlej – Budy – Domek Myśliwski „Rawityn” – Sobolew – Firlej,

trasa 2 – 33 km – Firlej – Kozłówka – Lubartów – Przypisówka - Firlej

Szlaki turystyczne, ścieżki przyrodniczo – dydaktyczne, ścieżki rowerowe, miejsca postoju i wypoczynku, zapobiegają nadmiernej, swobodnej penetracji terenu przez ludność. Aby spełniały swoje zadania muszą być właściwie utrwalone w terenie jak również na mapach turystycznych.

Wszystkie opisane ścieżki i trasy zostały wniesione na mapę walorów Nadleśnictwa Lubartów.

## 9 Plan działań

Tabela 57. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Lubartów

Lp	Nazwa zadania	Lokalizacja	Wykonawca
<b>Zadania dotyczące istniejących i projektowanych form ochrony przyrody (wg obiektów).</b>			
1	Monitorowanie stanu rezerwatu przyrody, pomników przyrody oraz obszarów Natura 2000 zgodnie z pismem Dyrektora RDLP ZG – 7021-146/2009. – z dn. 6.10.2009r. oraz zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdziały 2.1, 2.2, 2.3)	Lokalizacja wg tabel nr 11, 24	Nadleśnictwo
2	Obserwacja stanu użytków ekologicznych	Lokalizacja wg tabeli nr 26	Nadleśnictwo
3	Kontynuacja współpracy z Zespołem Lubelskich Parków Krajobrazowych w Lublinie	Lokalizacja w opisie Parków Krajobrazowych	Nadleśnictwo
<b>Zadania z zakresu ochrony gatunkowej roślin i zwierząt (wg gatunków).</b>			
1	Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu, chronić istniejące stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin, grzybów oraz zwierząt	Cały obszar nadleśnictwa	Nadleśnictwo
2	Obserwacja i aktualizacja wykazu stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków, zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4)	Lokalizacja zgodnie z tabelami nr 27, 28	Nadleśnictwo
3	Wykonywanie zabiegów ochronnych dotyczących gatunków wymagających ochrony czynnej – zaleconych przez RDOŚ	Lokalizacja zgodnie z tabelą nr 27	Nadleśnictwo po zapewnieniu finansowania przez RDOŚ
4	W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych roślin wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym przy dużej pokrywie śniegu, wykorzystywanie szlaków zrywkowych, pozostawianie biogrup	Lokalizacja zgodnie z tabelami nr 27, 28	Nadleśnictwo
5	W miejscach występowania gatunków ptaków „strefowych” zabiegi ochronne wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r., poz. 1348) Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, z późn. zm.)	Według ustalonych stref	Nadleśnictwo (w odniesieniu do stref ochrony całorocznej za zgodą RDOŚ)
6	Pozostawiać drzewa o ciekawym pokroju, formie itp. mogące w przyszłości stać się pomnikami przyrody	Cały obszar nadleśnictwa	Nadleśnictwo
<b>Zadania z zakresu kształtowania stosunków wodnych, odnowień i zwiększania bioróżnorodności.</b>			
1	Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśne bagna	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
2	Utrzymywanie we właściwym stanie urządzeń melioracyjnych: rowów, zastawek, przepustów.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
3	Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej poprzez przebudowę drzewostanów i stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup	Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym przeznaczony do użytkowania rębny	Nadleśnictwo
4	Zachowanie otwartego charakteru śródleśnych łąk, polan itp.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
<b>Zadania z zakresu edukacji leśnej i promocji zrównoważonej gospodarki leśnej.</b>			
1	Wykonanie zaleceń zawartych w zarządzeniu Nr 57 DGLP i części Edukacja i promocja	Program edukacji leśnej	Nadleśnictwo
2	Wykonywanie zadań zawartych w Programie Edukacji Leśnej społeczeństwa	Program edukacji leśnej	Nadleśnictwo
<b>Zadania z zakresu turystyki i rekreacji.</b>			
1	Utrzymanie we właściwym stanie ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
2	We właściwym stanie utrzymywać sprzęt i miejsca wypoczynku: parkingi, zadaszenia itp.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo

## **10 Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody**

1. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:50 000,
2. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000,
3. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich roślin, zwierząt i grzybów wraz ze strefami ochrony ostoi, wg obrębów leśnych w skali 1:25 000,
4. Mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:50 000,
5. Mapa przeglądowa obszarów Natura 2000 w skali 1:25 000.

Na mapach przeglądowo-gospodarczych oraz na mapach cięć w skali 1:10 000 z przeznaczeniem dla leśniczych zostaną naniesione granice istniejących w danym leśnictwie form ochrony przyrody w tym również lokalizacja stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną ścisłą.



## 11 Literatura

1. Atlas hydrologiczny Polski, 1987. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
2. Baraniecka D. i inni Instytut Geologiczny. 1984: Budowa Geologiczna Polski Tom I – Stratygrafia, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa.
3. Chałubińska A., Wilgat T. 1954; Podział fizjograficzny województwa lubelskiego; [w:] Przewodnik V Ogólnopolskiego Zjazdu PTG Lublin.
4. Czarnecki Z. 1991. Ptaki Europy. Warszawa. Elipsa.
5. Czuba M. 2002. Doskonalenie gospodarki leśnej. Warszawa PWR i L.
6. Gwiazdowicz D. J. red. 2007. Ochrona przyrody w lasach. I. Ochrona zwierząt. Wydawnictwo PTL Poznań.
7. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
8. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
9. Kondracki J. 2002. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
10. Liro A. red. 1998. Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Poland. Warszawa.
11. Malinowski J. red. 1991. Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
12. Matuszkiewicz. J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
13. Matuszkiewicz M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa.
14. Piękoś-Mirkowa H. Mirek Z. 2003. Atlas roślin chronionych. Warszawa, MULTICO Oficyna Wydawnicza.
15. Pawlaczyk J. Pawlaczyk P. 2003. Ochrona rzadkich i zagrożonych roślin w lasach. Świebodzin Wydawnictwo Klubu Przyrodników.
16. Romer E. 1949 – Regiony klimatyczne Polski. Prace Wrocł. Tow. Nauk., B, 16, Wrocław: 1-27.
17. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
18. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
19. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
20. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
21. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
22. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
23. Zielony R. Kliczkowa A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski. CILP Warszawa.

24. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
25. Instrukcja ochrony lasu. 2011 Warszawa.
26. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
27. Instrukcja urządzania lasu. 2011 Warszawa.
28. Klasyfikacja gleb leśnych Polski Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa
29. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
30. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
31. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
32. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
33. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Lubartów na okres 1.01.2005 – 31.12.2014r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
34. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 roku w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie.
36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną.
37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin.
38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.
39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.
40. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008r, roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz. U. 198, poz. 1226
41. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku, roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz. U. 25, poz. 133.
42. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
43. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.
44. Zasady hodowli lasu. 2011. Warszawa. PWRiL.
45. Raport o stanie lasów w Polsce 2010. Warszawa, czerwiec 2011r.

46. Raport o stanie środowiska w Województwie Lubelskim w 2013 roku. Lublin, 2013r.

47. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł., 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. GDOŚ, Warszawa.

Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników Nadleśnictwa Lubartów, RDOŚ w Lublinie, Urzędów Gmin z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

Strony internetowe:

[www.lublin.lasy.gov.pl](http://www.lublin.lasy.gov.pl)

[www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl)

[www.natura2000.gdos.gov.pl](http://www.natura2000.gdos.gov.pl)

[www.gus.pl](http://www.gus.pl)

[www.salamandra.org.pl](http://www.salamandra.org.pl)

[www.kobidz.pl](http://www.kobidz.pl)

[www.komisjafaunistyczna.pl](http://www.komisjafaunistyczna.pl)

[www.info.botany.pl](http://www.info.botany.pl)

[www.wios.lublin.pl](http://www.wios.lublin.pl)

[www.bocian.org.pl](http://www.bocian.org.pl)

## 12 Kronika



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page below the section header and image.



A series of horizontal dashed lines for text entry, spanning the width of the page.

A series of horizontal dashed lines for text entry, spanning the width of the page.



A series of horizontal dashed lines for text entry, spanning the width of the page.



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dashed lines for text entry, spanning the width of the page.

Blank lined area for text entry.

**13 Tabele do uzupełnienia**

Tabela 58. Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Lubartów zatwierdzonych po 1.01.2015r.

Lp.	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, rozporządzenia	Położenie		Opis obiektu					Zabiegi wykonane lub projektowane	Uwagi
			oddz poddz	obręb gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wys. (m)	Stan zdr.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



Lp.	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, rozporządzenia	Położenie		Opis obiektu					Zabiegi wykonane lub projektowane	Uwagi
			oddz poddz	obręb gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wys. (m)	Stan zdr.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Tabela 59. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Lubartów (po 1.01.2015r).

Lp.	gatunek	leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ.
1	2	3	4	5

Lp.	gatunek	leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ.
1	2	3	4	5

## 14 Załączniki

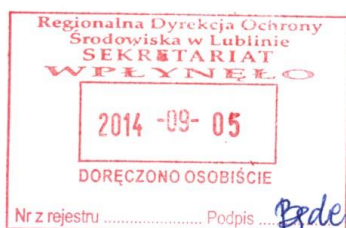


### Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin  
tel. 81 7445820, faks 81 7442458 sekretariat@lublin.buligl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buligl.pl

Lublin, 5.09.2014 r.

TU- 114/2014-461



**Regionalna Dyrekcja  
Ochrony Środowiska w Lublinie**  
ul. Bazylianówka 46  
20- 144 Lublin

W związku z opracowywaniem projektów planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla:

1. Nadleśnictwa Strzelce (powiaty: hrubieszowski, chełmski, zamojski),
2. Nadleśnictwa Lubartów (powiaty: lubartowski, łęczyński, lubelski, radzyński),

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą u udostępnienie danych o środowisku i obszarach Natura 2000.

Do pisma załączamy wniosek dotyczący żądanych informacji.

Z wyrazami szacunku  
Zastępca Dyrektora Oddziału  
*KOSPERUK*  
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku
2. mapki opracowywanych nadleśnictw



Stawiamy na jakość.  
System zarządzania jakością prac w BULiGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej

NIP 525-000-78-85  
(1) ODDZIAŁ W LUBLINIE  
20-352 Lublin, ul. Startowa 11  
tel./fax (081) 744 24 58, tel. (081) 744 58 20

**Załącznik nr 1**

Lublin, 05.09.2014 r.

BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ  
(Imię i nazwisko wnioskodawcy)

UL. STARTOWA 11, 20-352 LUBLIN  
(adres)

81 744 58 20  
(tel. kontaktowy)

sekretariat@lublin.buligl.pl  
(e - mail)

**Regionalna Dyrekcja  
Ochrony Środowiska w Lublinie  
ul. Bazylianówka 46  
20-144 Lublin**

**Wniosek  
o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie**

Na podstawie art. 8 i 9 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), zwracam się z prośbą o udostępnienie informacji w następującym zakresie:

1. Rezerwat „Liski”
2. Rezerwat „Siedliszcze”
3. Rezerwat „Kozie Góry”
4. Obszaru Natura 2000 PLB060007 – Lasy Strzeleckie
5. Obszaru Natura 2000 PLB060004 – Dolina Tyśmienicy
6. Obszaru Natura 2000 PLB060003 – Dolina Środkowego Bugu
7. Obszaru Natura 2000 PLH060032 – Poleska Dolina Bugu
8. Obszaru Natura 2000 PLH060099 – Uroczyska Lasów Strzeleckich
9. Obszaru Natura 2000 PLH060032 – Poleska Dolina Bugu
10. Obszaru Natura 2000 PLH060035 – Zachodniowołyńska Dolina Bugu
11. Obszaru Natura 2000 PLH060051 – Dolny Wieprz
12. Obszaru Natura 2000 PLH060107 – Ostoja Parczewska
13. Chronione gatunki i siedliska oraz strefy ochrony gatunków na gruntach Nadleśnictwa Lubartów
14. Chronione gatunki i siedliska oraz strefy ochrony gatunków na gruntach Nadleśnictwa Strzelce

**Szczegółowy zakres danych:**

1. Wyniki inwentaryzacji ornitologicznych na obszarach Natura 2000
2. Opracowane Projekty Planu Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.
3. Granice obszarów Natura 2000 w postaci wektorowej (warstwa shp).
4. Dokładna lokalizacja (adres leśny) chronionych gatunków i siedlisk przyrodniczych oraz ustanowione strefy ochrony okresowej i całorocznej na gruntach nadleśnictw: Lubartów i Strzelce.

Dodatkowe informacje, które umożliwią identyfikację danych:

**Sposób i forma udostępnienia informacji:**

- wgląd do dokumentu w siedzibie
- kopia dokumentu
- informatyczny nośnik danych

**Forma przekazania informacji:**

- przesłanie informacji drogą pocztową
- odbiór osobisty przez wnioskodawcę

Zastępca Dyrektora Oddziału

*KOSPI*  
inż. Konstanty Kasperuk

.....  
(podpis wnioskodawcy)

**Uwagi:**

Proszę zakreślić właściwe pole.

**Udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie podlega opłacie zgodnie ze stawkami opłat określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 czerwca 2007 r. w sprawie szczegółowych stawek opłat za udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie oraz sposobu uiszczania opłat (Dz. U. z 2007 r. Nr 114, poz. 788).**



a/a

## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 [sekretariat@lublin.buligl.pl](mailto:sekretariat@lublin.buligl.pl) [www.lublin.buligl.pl](http://www.lublin.buligl.pl)

Lublin, 2.09.2014 r.

TU- 92/2014 - 419

**Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania  
„Doliną Wieprza i leśnym szlakiem”  
ul. Lubelska 18A  
21-100 Lubartów**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku  
Zastępca Dyrektora Oddziału  
  
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004





9/9

## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 [sekretariat@lublin.buligl.pl](mailto:sekretariat@lublin.buligl.pl) [www.lublin.buligl.pl](http://www.lublin.buligl.pl)

Lublin, 2.09.2014 r.


TU- 93/2014 - 400

**Liga Ochrony Przyrody**  
**ul. Uniwersytecka 4**  
**20-029 Lublin**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku  
Zastępca Dyrektora Oddziału  
  
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapa zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

System zarządzania jakością prac w BULiGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



9/09  
**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 2.09.2014 r.

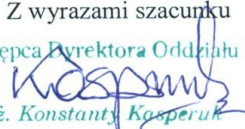
TU- 94/2014-421

**Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych  
ul. Czechowska 4  
20-072 Lublin**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku  
Zastępca Dyrektora Oddziału  
  
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapa zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



a/g

## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 [sekretariat@lublin.buligl.pl](mailto:sekretariat@lublin.buligl.pl) [www.lublin.buligl.pl](http://www.lublin.buligl.pl)

Lublin, 2.09.2014 r.

TU- 95/2014 - 422

**Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne**  
**ul. Plągiego i Laśkiewicza 3/59**  
**20-317 Lublin**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków ptaków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku  
Zastępca Dyrektora Oddziału  
  
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapa zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

System zarządzania jakością prac w BULiGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



a/a

## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 2.09.2014 r.

TU- 91/2014 - 418

**Stowarzyszenie Ekologiczno-Społeczne**

**”Zielona-Swoboda”**


**ul. Szkolna II 2/4**

**21-140 Michów**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i ptaków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku  
Zastępca Dyrektora Oddziału  
  
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapa zasięgu opracowywanego nadleśnictwa



**Stawiamy na jakość.**

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004





a/a

## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 [sekretariat@lublin.buligl.pl](mailto:sekretariat@lublin.buligl.pl) [www.lublin.buligl.pl](http://www.lublin.buligl.pl)

Lublin, 2.09.2014 r.

TU- 90/2014 ÷ 414 - 417

### Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału

*K. Kasperuk*  
inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Starostwo Powiatowe w Lubartowie  
ul. Słowackiego 8, 21-100 Lubartów
2. Starostwo Powiatowe w Łęcznej  
Al. Jana Pawła II 95a, 21-010 Łęczna
3. Starostwo Powiatowe w Lublinie  
ul Spokojna 9, 20-074 Lublin
4. Starostwo Powiatowe w Radzynie Podlaskim  
ul. Ignacego Potockiego 1, 21-300 Radzyń Podlaski

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 2.09.2014 r.

TU- 89/2014 ÷ 401-413

### Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału  
*Kasperuk*  
inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Abramów  
ul. 22 Lipca 2, 21-143 Abramów
  2. Urząd Gminy Firlej  
ul. Rynek 1, 21-136 Firlej
  3. Urząd Gminy Kamionka  
ul. Lubartowska 1, 21-132 Kamionka
  4. Urząd Gminy Lubartów  
ul. Słowackiego 8, 21-100 Lubartów
  5. Urząd Gminy Michów  
ul. Rynek 16, 21-140 Michów
  6. Urząd Gminy Niedźwiada  
Niedźwiada 43, 21-104 Niedźwiada
  7. Urząd Miasta Lubartów  
ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów
  8. Urząd Gminy Ostrówek  
Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
  9. Urząd Miejski w Ostrowie Lubelskim  
ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrów Lubelski
  10. Urząd Gminy Serniki  
Serniki 1A, 21-107 Serniki
  11. Urząd Gminy Spiczyn  
Spiczyn 10c, 21-077 Spiczyn
  12. Urząd Gminy Niemce  
ul. Lubelska 121, 21-025 Niemce
  13. Urząd Gminy Czemierniki  
ul. Zamkowa 9, 21-306 Czemierniki
- Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

System zarządzania jakością prac w BULiGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004

WÓJT GMINY  
21-306 Czemiernik  
ul. Zamkowa 9

OŚ.1431.10.2014

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2014-09-11  
200/2014 2/1  
W P L Y N E Ł O

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie  
ul. Startowa 11  
20 -352 Lublin

K. Kaspran  
L. Polilowski  
Czemierniki, dnia 05.09.2014 r.  
11.09.2014

W odpowiedzi na Państwa pismo znak TU-89/2014 z dnia 02.09.2014 roku w związku z wykonywaniem Projektu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Lubartów udzielamy następujących informacji:

Na terenie gminy Czemierniki znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

**Użytek ekologiczny** torfowisko niskie „Tarkawka”- powierzchnia z zarządzenia 19,54 ha powierzchnia 20,18 ha.

**Pomniki przyrody:**

- trzy dęby szypułkowe w miejscowości Stójka, leśniczówka Ludwinów
- dąb czerwony w miejscowości Stójka przy drodze do leśniczówki Ludwinów
- dwa głazy narzutowe przy drodze do gajówki Brzeziny, uroczysko Brzeziny.

Godnym uwagi jest różnorodny pod względem przyrodniczym, położony w południowej części gminy kompleks leśny Bory Czemiernickie o dużej mozaice siedlisk. Wyróżnikiem w tym kompleksie jest zwarta powierzchnia ok. 12 ha sosny czarnej.

W runie lasów czemiernickich można spotkać rzadkie chronione rośliny: np. storczyk, turówka leśna i mieczyk dachówkowaty.

W 2004 r. mocą rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia została utworzona ostoja ptasia wchodząca w skład sieci Natura 2000. Objęła ona fragment doliny Tyśmienicy pomiędzy Ostrowem Lubelskim a Kockiem o powierzchni 6262,6 ha. Pod względem administracyjnym obszar ten objął fragmenty 10 gmin (Borki, Czemierniki, Kock, Ostrów Lubelski, Ostrówek, Parczew, Radzyń Podlaski, Siemień, Wołyń) wchodzące w skład trzech powiatów (lubartowski, parczewski i radzyński). Powołano ją w celu ochrony wyróżniających się w skali Europy walorów ornitologicznych, w szczególności ochrony gatunków ptaków wymienionych w załącznikach do tzw. Dyrektywy Rady 79/409/EWG (tzw. Dyrektywy Ptasiej). Jak wynika z tzw. Standardowego Formularza Danych (SDF) na fragmencie obszaru objętego ochroną (od stawów siemieńskich do ujścia Tyśmienicy do Wieprza) stwierdzono występowanie minimum 25 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Wśród nich aż trzynaście znajduje się w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Niestety Urząd gminy w Czemiernikach nie posiada więcej informacji na w.w. tematy.

Pełniący funkcję  
Wójta Gminy  
  
Krystyna Dobrowolska

Do wiadomości

1. A.a.



**WÓJT**  
Gminy Niemce

GN.6727.512.2014

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2014-09-11  
202/2014/2/47  
**W P L Y N Ę Ł O**

K. Kaspruk

R. Rohilowski

11.09.14

Niemce, 2014-09-08

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie  
20-352 Lublin  
ul. Startowa 11

W nawiązaniu do pisma z dnia 02.09.2014 r. nr TU-89/2014 uprzejmie informuję, że terenie gminy Niemce występuje jeden użytek ekologiczny wpisany do rejestru użytków ekologicznych prowadzonego przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie, obowiązujący na podstawie Rozporządzenia Nr 140 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz.Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz 1697) . Użytek ekologiczny jest oznaczony w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Niemce zatwierdzonym uchwałą Nr XVII/299/04 Rady Gminy Niemce z dnia 12 stycznia 2004 r. (Dz.Urz. Woj. Lub. Nr 50, poz 1007 z dnia 19 marca 2004 r. ).

Ponadto przekazuję wypis ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Niemce zatwierdzone uchwałą III/25/2002 Rady Gminy Niemce z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie uchwalenia "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Niemce " ze zmianami wprowadzonymi uchwałami :Nr X/208/03 Rady Gminy Niemce z dnia 8 lipca 2003 r., Nr V/22/07 Rady Gminy Niemce z dnia 18 stycznia 2007 r, Nr XLIII/316/10 Rady Gminy Niemce z dnia 21 maja 2010 r., Nr XII/111/11 Rady Gminy Niemce z dnia 1 grudnia 2011 r., Nr XXVII/236/2013 Rady Gminy Niemce z dnia 25 stycznia 2013 r., Nr XLII/383/2014 Rady Gminy Niemce z dnia 16 lipca 2014 r. z opisem stanów zasobów i walorów środowiska przyrodniczego.

Z up. Wójta  
Iwona Pulińska  
Zastępca Wójta

**URZĄD GMINY**  
**Lubartów**  
ul. Lubelska 18 A  
21-100 LUBARTÓW

RIN.604.2.2014

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2014-09-28  
223/20142/17  
**W P Ł Y N Ę Ł O**

K. Kasparek  
26.09.2014 r.

Lubartów, dnia 22 września 2014 r.

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie  
ul. Startowa 11  
20-352 Lublin

W związku z Waszym wnioskiem z dnia 2.09.2014 r., znak: TU-89/2014 o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, informujemy iż na terenie gminy Lubartów znajdują się następujące formy ochrony przyrody i krajobrazu (tekst wg Opracowania Ekofizjograficznego Podstawowego Gminy Lubartów z 2008 r. opracowanego przez „WIDOK” Pracownię Urbanistyczno-Architektoniczną, ul. Jasna, Lublin):

„Na obszarze gminy występują następujące formy ochrony przyrody:

- rezerwat przyrody „Kozie Góry”,
- Kozłowiecki Park Krajobrazowy wraz z otuliną,
- użytki ekologiczne,
- pomniki przyrody.

#### **Rezerwat przyrody „Kozie Góry”**

Utworzony został w 1958 r. Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 lipca 1958r. Podstawę prawną funkcjonowania rezerwatu stanowi rozporządzenie opublikowane w Monitorze Polskim z dnia 27 sierpnia 1974r. (MP Nr 65, poz. 384) – według obwieszczenia Wojewody Lubelskiego z dnia 7 stycznia 2002r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998r. (Dz.Urz. Woj. Lub. Nr 2, poz. 102). Celem ochrony jest zachowanie ze względów przyrodniczych i naukowych fragmentu lasu dębowego o charakterze naturalnym z dębem bezszypułkowym, występującym na naturalnym siedlisku, w pobliżu wschodniej granicy zasięgu. Powierzchnia rezerwatu wynosi 41,04 ha. Zajmuje on oddział 144 i część oddziału 143 Leśnictwa Rudka Nadleśnictwa Lubartów.

W rezerwacie stwierdzono 14 gatunków drzew, 6 gatunków krzewów, 91 gatunków roślin kwiatowych i paprotników oraz 12 gatunków mszaków. Są to głównie gatunki pospolite, charakterystyczne dla lasów i borów mieszanych. Fauna rezerwatu jest typowa dla wnętrza dużych kompleksów leśnych. Osobliwością florystyczną rezerwatu jest licznie występująca turówka leśna, która znajduje się na południowo-wschodniej granicy swojego naturalnego zasięgu. W rezerwacie występują także inne gatunki chronione i rzadkie jak: gnieźnik leśny, lilia złotogłów, kruszyna, kalia, konwalia majowa, zachyłka trójkiatna.

#### **Kozłowiecki Park Krajobrazowy**

Kozłowiecki Park Krajobrazowy zajmuje powierzchnię 6.121 ha, z tego w gminie Lubartów 4.415 ha, co stanowi 72 % powierzchni Parku oraz prawie 28% powierzchni gminy. Znajduje się w południowo-zachodniej części gminy. Kozłowiecki Park Krajobrazowy został utworzony w 1990r. Park funkcjonuje na podstawie rozporządzenia Nr 6 Wojewody Lubelskiego z dnia 23 marca 2005r. (Dz.Urz. Woj. Lub. Nr 73, poz. 1527). Kozłowiecki Park Krajobrazowy położony jest w województwie lubelskim, powiecie lubartowskim, na terenie gmin: Kamionka, Lubartów oraz w



powiecie lubelskim, na terenie gminy Niemce. Szczególnym celem ochrony Parku jest zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem ekosystemów leśnych.

Otulina Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego zajmuje powierzchnię 7.432 ha, z tego w gminie Lubartów 1833 ha, co stanowi prawie 25% powierzchni otuliny oraz 11,5% powierzchni gminy.

Obszar Parku wraz z otuliną stanowi ok. 40% powierzchni gminy.

Otulina Parku położona jest w powiecie lubartowskim, na terenie gmin: Kamionka, Lubartów, w powiecie lubelskim na terenie gminy Niemce oraz w powiecie łęczyńskim na terenie gminy Spiczyn.

Park położony jest na Równinie Lubartowskiej. Pomimo równinnego charakteru w rzeźbie terenu wyróżniają się ciągi wydm o długości do ok. 1,5 km, wzgórza morenowe, terasy zalewowe i inne. Obejmuje największy w okolicach Lublina kompleks leśny. Lasy o dość dużym zróżnicowaniu stanowią ponad 90% powierzchni parku. Przeważają bory świeże, bory wilgotne bory mieszane sosnowo-dębowe, ale występują także fragmenty boru bagiennego, świetlistych dąbrów, suchych borów sosnowych, olsów oraz szczególnie ciekawych łęgów wierzbowo-topolowych i jesionowców w dolinie Mininy i Krzywej Rzeki. W składzie gatunkowym drzewostanów znaczny udział ma rzadki gatunek dębu bezszypułkowego występujący w pobliżu wschodniej granicy naturalnego zasięgu. Lasom Kozłowieckim towarzyszą ciekawe florystycznie śródleśne łączki, bagienka i oczka wodne oraz zespoły stawów. Te ostatnie posiadają także duże walory faunistyczne jako ostoje ptaków wodnych. Na terenie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego stwierdzono występowanie m.in. żółwia błotnego, bociana czarnego i orlika krzykliwego. Sieć wodną parku i otuliny tworzą 4 niewielkie cieki: Minina, Krzywa Rzeka, ciek z Nasutowa oraz Parysówka. Cieki te zasilają 3 kompleksy stawów: największy i najcenniejszy przyrodniczo w Samoklęskach, pośredni - śródleśny -także wartościowy przyrodniczo - w Starym Tartaku oraz najmniejszy w Nowym Stawie, przeznaczony do częściowego zagospodarowania turystycznego. W szacie roślinnej parku zdecydowanie dominują lasy (90,5% powierzchni). Duże połacie lasu wykazuje skład gatunkowy zbliżony do naturalnego. Ponadto część z nich to drzewostany stare, przeważnie sosnowe z domieszką dębu szypułkowego, brzozy brodawkowatej i osiki, rzadziej lipy, grabu i świerka. W niektórych partiach lasu duży udział ma stosunkowo rzadki gatunek - dąb bezszypułkowy, rosnący tu blisko wschodniej granicy naturalnego zasięgu. Jego największe zgrupowanie objęto ochroną rezerwatową (rezerwat Kozie Góry). W runie Lasów Kozłowieckich, na polanach, śródleśnych torfowiskach i wilgotnych łąkach występuje wiele rzadkich gatunków roślin. Wśród nich na szczególną uwagę zasługują: paproć - nasięźrał pospolity, bardzo rzadki skrzyp zimowy, widłak jałowcowaty, modrzewnica zwyczajna, wawrzynek wilczełyko, bluszcz pospolity, lilia złotogłów, wielosił błękitny, tojad dziobaty, listera jajowata, turówka leśna i inne. Fauna parku jest reprezentowana przez bociana czarnego, pustułkę, dzięcioła czarnego, dzięcioła białogrzbiatego - bardzo rzadkiego w Polsce. Osobliwością wśród ssaków są daniela (Dama dama). Poza tym dość licznie występuje jeszcze zwierzyzna łowna: jelenie, sarny, dziki. (źródło: strona internetowa ZPKWL)

Opis granicy Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego wg rozporządzenia Wojewody Lubelskiego:

Od południowo-wschodniego krańca stawów rybnych w Samoklęskach granica Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego prowadzi ok. 50 m w kierunku północno-wschodnim do drogi gruntowej, następnie wraz z drogą skręca na południowy wschód, a później na wschód w kierunku zachodniego skraju kompleksu leśnego. Skrajem lasu biegnie w kierunku północno-wschodnim, a później wschodnim do szosy Kozłówka - Dąbrówka. Dalej wraz z granicą lasu skręca na południe i po ok. 700 m na południowy wschód, a po ok. 800 m dociera do drogi śródleśnej, którą biegnie w dalszym ciągu na południowy wschód przez około 2750 m. Następnie kieruje się na północny wschód inną drogą śródleśną, oddzielającą lasy państwowe od lasów prywatnych. Po osiągnięciu skraju lasu skręca na południowy wschód i biegnie północną granicą Lasu Łowczany oraz Lasu Grabina. Następnie linią

prostą przecina fragment Lasu na Mrówkach. Dalej obrzeżem lasu biegnie najpierw w kierunku południowym oraz południowo-zachodnim, a potem południowo-wschodnim docierając do szosy Lublin - Lubartów w pobliżu wiaduktu kolejowego. Następnie kieruje się na południe zachodnim skrajem szosy aż do obrzeża lasu, potem wzdłuż ściany lasu ok. 1700 m. linią łamaną do drogi gruntowej biegnącej w kierunku Starej Wsi. Następnie w kierunku południowym prowadzi do północnej granicy zabudowy Starej Wsi, gdzie skręca na zachód biegnąc południowym zboczem doliny Krzywej Rzeki, po ok. 1600 m osiąga północny skraj wsi Rudka Kozłowiecka, skąd dalej w tym samym kierunku biegnie drogą przez łąki do wschodniej granicy Stawów Wzory, które omija od strony północnej i zachodniej. Następnie granica prowadzi wzdłuż południowej i zachodniej ściany lasu aż do miejsca gdzie rzeka Minina wypływa ze Stawów Strózek i dalej wzdłuż południowo-wschodniego skraju Lasu Kawka do drogi Dąbrówka - Syry. Następnie prowadzi tą drogą w kierunku zachodnim, omijając zabudowania wsi Wólka Krasienińska, aż do południowej granicy stawów w Samokłeskach. Dalej granicę poprowadzono zewnętrznym ogroblowaniem stawów, pozostawiając poza Parkiem zespół zabudowań gospodarstwa rybackiego oraz zabytkowy zespół parkowo - dworski, aż do utwardzonej drogi gruntowej Syry - Kozłówka po północno-wschodniej stronie kompleksu stawów. Tu granica skręca wraz z tą drogą na południowo-zachód i po ok. 300 m ponownie osiąga zewnętrzne ogroblowanie stawów, którym biegnie do południowo-wschodniego krańca stawów.

Opis granicy otuliny Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego wg rozporządzenia Wojewody Lubelskiego:

Od mostu na Mininie w Samokłeskach granica otuliny Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego biegnie w kierunku północno-wschodnim prawym skrajem drogi asfaltowej i po ok. 750 m skręca na północny zachód do brzegu lasu, a dalej biegnie w tym samym kierunku rowem melioracyjnym prowadzącym wzdłuż południowo-zachodniej granicy lasu. Następnie po ok. 650 m skręca na północny wschód i dalej prowadzi linią łamaną obrzeżem lasu Borki aż do rowu melioracyjnego ograniczającego ten las od wschodu. Po przecięciu rowu granica biegnie drogą gruntową do szosy Samokłeski - Kamionka, a potem prowadzi przez ok. 125 m w kierunku Kamionki. Po osiągnięciu skrzyżowania z utwardzoną drogą gruntową skręca w tę drogę i prowadzi nią przez ok. 250 m na południe. Następnie skręca w kierunku południowo-wschodnim w inną drogę gruntową, a po ok. 1200 m na północny wschód w aleję lipową i prowadzi nią do szosy Kamionka - Kozłówka, wraz, z którą kieruje się na północny zachód. Następnie, od skrzyżowania dróg, biegnie w kierunku wschodnim szosą Kamionka - Lubartów, po ok. 1300 m skręca na południe i przez ok. 500 m prowadzi drogą gruntową na skraju lasu. Potem granicę strefy ochronnej stanowi droga gruntowa prowadząca do Kolonii Nowodwór, a dalej również droga gruntowa wiodąca przez wsie Kolonia Nowodwór i Zarzeczce. Przy pierwszych zabudowaniach wsi Zagrody skręca na południe, a potem na południowy wschód wraz z drogą gruntową prowadzącą w stronę Lasu na Mrówkach. Następnie skręca wraz z drogą połąką w kierunku wsi Piaski, dalej biegnie na wschód omijając zabudowę wsi, potem brzegiem lasu w kierunku północno-wschodnim, a następnie wschodnim i południowym. Od południowo-wschodniego krańca Lasu na Mrówkach prowadzi skrajem doliny Parysówki do drogi Nowy Staw - Annobór, a następnie skręca wraz z tą drogą w kierunku północno-wschodnim. Od południowego krańca wsi Annobór biegnie linią łamaną wzdłuż granicy lasów prywatnych, przecina linię kolejową Lubartów - Lublin i dociera do wsi Trzciniec, gdzie skręca na południe biegnąc początkowo brzegiem lasu, a potem wzdłuż linii kolejowej. Na wysokości zabudowań wsi Wandzin skręca na wschód drogą gruntową do szosy Lubartów - Lublin, a dalej wraz z tą szosą prowadzi do skraju kompleksu leśnego. Następnie prowadzi skrajem lasu generalnie w kierunku wschodnim przez ok. 3500 m, potem drogami gruntowymi zgodnie z granicą gminy Lubartów oraz północnym i wschodnim obrzeżem kompleksu leśnego Stary Las. Następnie biegnie wzdłuż ściany lasu linią łamaną aż do szosy Jawidz - Niemce i dalej tą szosą w kierunku zachodnim. Po ok. 1800 m opuszcza szosę, skręca na południowy zachód i prowadzi skrajem lasu do linii kolejowej Lublin Lubartów, przecina linię kolejową i dochodzi do szosy stacja kolejowa Bystrzyca - Niemce, którą prowadzi do skrzyżowania z szosą Niemce - Krasienin. Dalej granicę strefy ochronnej stanowi szosa Niemce - Krasienin, a od Nasutowa przez ok. 800 m droga gruntowa prowadząca w kierunku wsi Dąbrówka. Dalej granica kieruje się na zachód w drogę gruntową biegnącą do wsi Stoczek i Wola Krasienińska. W Woli Krasienińskiej ponownie dochodzi do szosy Niemce - Krasienin, następnie biegnie do skrzyżowania w Krasieninie. Stąd prowadzi szosą



Krasienin - Samokłęski do zachodniego skraju stawów w Samokłęskach, dalej drogą gruntową w kierunku północno-zachodnim, dociera do pierwszych zabudowań Starej Wsi, po czym skręca wraz z szosą w kierunku północno-wschodnim powracając do szosy Krasienin - Samokłęski, którą biegnie do mostu na Mininie.

#### Użytki ekologiczne

Zgodnie z rozporządzeniem Wojewody Lubelskiego Nr 143 z dnia 16 lipca 2002r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz.Urz. Woj. Lub. Nr 80 poz. 1700) za użytki uznane zostały obszary torfowisk i łąk, położone na terenie powiatu Lubartów, gmin: Michów, Firlej, Niedźwiada, Serniki, Spiczyn, Lubartów, Niemce, Kamionka, Nadleśnictwa Lubartów.

Z położenia Oddziałów wynika, że w granicach gminy Lubartów są to następujące tereny:

- obszar torfowisk i łąk o powierzchni 1,77 ha w Leśnictwie Okolec, Obręb Kozłówka, Oddział 58 l, 59 d
- obszar torfowisk i łąk o powierzchni 5,63 ha w Leśnictwie Okolec, Obręb Kozłówka, Oddział 63c, 64c
- obszar torfowisk i łąk o powierzchni 4,20 ha w Leśnictwie Bratnik, Obręb Kozłówka, Oddział 176 d,f, 177g,h,i,j
- obszar torfowisk i łąk o powierzchni 2,62 ha w Leśnictwie Bratnik, Obręb Kozłówka, Oddział 133 b,c.

#### Pomniki przyrody

Na obszarze gminy znajdują się następujące obiekty objęte ochroną pomnikową:

- dwa dęby szypułkowe o obwodach 400 i 510 cm w miejscowości Stróżek, w oddziale 244 Leśnictwo Dąbrówka, Nadleśnictwo Lubartów,
- dąb szypułkowy o obwodzie 850 cm przy bramie Leśniczówki w Starym Tartaku oddział 232,
- płat zimoziółu północnego o pow. 0,10ha w Leśnictwie Okolec oddz. 80i Nadleśnictwo Lubartów

#### Lasy ochronne

Na obszarze gminy Lubartów lasy ochronne znajdują się w zarządzie Nadleśnictwa Lubartów. Powierzchnia lasów stanowiących własność Skarbu Państwa uznanych za ochronne na obszarze gminy Lubartów (wg danych Nadleśnictwa Lubartów) wynosi 2426,11ha, co stanowi 50% gruntów leśnych publicznych Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych na obszarze gminy.

- Decyzją Ministra Środowiska z 2004r. DL.lp-0233-19/04 w obrębie leśnym Kozłówka uznano:
  - lasy wodochronne o powierzchni 752,14 ha w oddziałach: 54,56,57,59-61,70,71,76-78,105-111,124-126,129-130,133-137,148-153,169-175,230-234,236,237,238,242,243,246-249,254,257-260,265,
  - lasy wodochronne położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców o powierzchni 45,66 ha, w oddziałach:62,73-75,271,

- lasy stanowiące drzewostany nasienne o powierzchni 12,51ha, w oddziałach: 100,145,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej o powierzchni 97,72 ha, w oddziałach 60,66,70,89-91,
- lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców o powierzchni 1461,03 ha, w oddziałach: 73-75,95-104,138-143,145-147,18-168,186-188,208-229,267-273.
- lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa 57,05ha, w oddziałach 184c, 185,206,207.

W lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa nie ustanowiono lasów ochronnych. Propozycje w tym zakresie zawiera opracowanie „Zagadnienia ochrony środowiska w gminie Lubartów” wykonane pod kierunkiem prof. Wilgata. Lasy wodochronne zaproponowano głównie na siedliskach olsu i boru wilgotnego, występujących wzdłuż rzek, rowów melioracyjnych i zbiorników wodnych na gruntach następujących wsi: Brzeziny, Lisów, Kol. Łucka, Majdan Kozłowiecki, Rokitno, Trójnia i Trzciniec. Lasy glebochronne wyznaczono na małej powierzchni we wsi Brzeziny.”

W załączeniu przesyłamy następujące dokumenty, które mogą być dla Was przydatne do wykonania przedmiotowego opracowania:

1. Inwentaryzacja Przyrodnicza Gmin Ziemi Lubartowskiej z 1992 r. , opracowana pod kierunkiem prof. dr Tadeusza Wilgata ( fragment opracowania-kserokopia).
2. Opracowanie Ekofizjograficzne Podstawowe Gmina Lubartów, WIDOK Pracownia Urbanistyczno-Architektoniczna, ul. Jasna 6, Lublin 2008 r.
3. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lubartów (załącznik Nr 2 do uchwały Nr XVII/103/12 Rady Gminy Lubartów z dnia 8 maja 2012 r. ((fragment – kserokopia)

Kontakt z Robertem Zygadło, tel. 81 854-59-05.

Z up. WOJTA  
mgr Robert Zygadło  
Inspektor  
ds. Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Adresat

2. aa.

URZĄD GMINY  
Serniki  
21-107 Serniki  
NIP 714-10-75-943, Regon 000550918

Urządzenie Lasu i Geodezji Leśnej

2014-09-29/224

W P L Y N Ę Ł O

K. Kasperk  
20.09.2014r.

Serniki dn. 26.09.2014 r.

IOŚ.6164.01.2014

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie  
ul. Startowa 11  
20 – 352 Lublin

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.09.2014 r., znak TU – 89/2014 w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody informuję, że zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Serniki, na terenie gminy Serniki występują:

**Zbiorowiska leśne i zaroślowe:**

Dominującym typem siedliskowym jest las mieszany świeży (LMśw). Dużą powierzchnię zajmuje również bór mieszany świeży (BMśw). Zbiorowiska te w lasach państwowych są mocno przekształcone działalnością człowieka - głównie protegowaniem sosny, przez co w suchszych miejscach nawiązuje do subkontynentalnego boru świeżego. W lasach prywatnych np. w Brzostówce oraz w Lesie Woleńskim na północ od Woli Sernickiej udział sosny jest mniejszy, zaś gatunkiem lasotwórczym jest dąb szypułkowy, któremu licznie towarzyszy dąb bezszypułkowy.

Niewielki procent powierzchni leśnej gminy zajmują siedliska lasu świeżego (Lśw). Wykształciły się na nich fragmenty grądu przeplatane mozaikowo z płatami boru mieszanego i łągu np. w lesie Woleńskim na północ od Woli Sernickiej.

Znaczny procent powierzchni leśnej gminy zajmują siedliska olsów (Ol). Pod względem fitosocjologicznym są to płaty zespołów: ols porzeczkowy, łąg jesionowe - olszowy i łąg wierzbowe - topolowy.

Duże płaty olsu występują w sąsiedztwie torfianek w zachodniej części lasu Woleńskiego, mniejsze w lasach na południowy - zachód od Woli Sernickiej.

Płaty łągu jesionowo - olszowego występują na wschód od Sernik, w lesie Woleńskim oraz w okolicach Nowej Woli. W drzewostanie domieszkę do olchy stanowi niekiedy wiąz. W olsach i łągach występują rzadkie: turzycza prosowa i jaskier wielki.

Niewielką powierzchnię w Czerniejowie nad Wieprzem zajmuje łąg wierzbowe - topolowy z panującymi wierzbami: białą i kruchą oraz topolą białą. Występują w nim pojedyncze okazy olszy szarej.

Olsy i łągi pierwotnie szerzej rozpowszechnione zostały wycięte i typowe dla nich siedliska np. w okolicy Chlewisk, Woli Sernickiej, Nowej Woli, Brzostówki zajmują zarośla łożowe, łąki kwaśne i świeże.

Wzdłuż brzegów Wieprza ciągną się wikliny nadrzeczne z przewagą wierzy wiciowej oraz udziałem wierzb trójpręcikowej i szarej.

Rzadko na terenie gminy występują płaty zarośli tarninowych. Zanotowano je przy drodze w Kolonii Marysin.

**Zbiorowiska muraw napiaskowych:**

Na obrzeżach lasków sosnowych i poboczach w okolicach Czerniejowa i Sernik, na odsłoniętym piaszczystym podłożu wytworzyły się murawy napiaskowe z panującą szczytlichą siwą oraz nicennicą drobną. Na podobnym podłożu na północ od oddziału 202 w Kolonii Wola Sernicka zanotowano zespół *Festuco - Thymetum serpylli* z płatami kostrzewy owczej oraz towarzyszącymi jej Jastrzębcami: kosmaczkiem i sabudzkim.

**Zbiorowiska użytków zielonych:**

Zbiorowiska łąkowe i pastwiskowe zajmują dość znaczne powierzchnie gminy Serniki.



Występują w dolinie Wieprza oraz w sąsiedztwie torfianek w okolicach Czerniejowa, Sernik, Nowej Woli, Woli Sernickiej, Chlewisz i Brzostówki.

Przeważają zbiorowiska z dużym udziałem traw, mniejszy udział mają zbiorowiska ziołoroślowe i turzycowe.

**Zbiorowiska z dużym udziałem traw** - obecnie na łąkach, zwykle dwukośnych, występują zbiorowiska z klasy *Molinio - Arrhenatheretea*. Wyróżniono tu zespoły *Arrhenatheretum medioeuropaeum*, *Poo - Festucetum rubrae*, *Alopecuretum pratensis*, rzadziej *Trisetetum flavescens*.

**Zbiorowiska ziołoroślowe** - do tej grupy zaliczono:

antropogeniczne zbiorowiska zmeliorowanych i nawożonych, zwykle dwukośnych łąk wilgotnych i mokrych należące do związku *Calthion* ;

Łąki jednokośne, nie nawożone, o zmiennym poziomie wód gruntowych zaliczone do związku *Molinion*;

Częściowo naturalne zbiorowiska wysokich bylin dwuliściennych ze związku *Filipendulo - Petasition*;

**Zbiorowiska pastwiskowe** - pastwiska występują przede wszystkim w dolinie Wieprza np. w Sernikach i na obrzeżach torfowisk (Nowa Wola, Kolonia Marysin). Występuje tu głównie zespoły *Lolio - Cynosuretum* (z przewagą życicy trwałej i domieszka niskich traw jak: grzebienica pospolita, wiechlina roczna), a także zespół łąk kośnych często jesienią spaszony *Poo - Festucetum rubrae* (z wiechlina łąkową i kostrzewą czerwoną. Wilgotniejsze partie pastwisk opanowuje zespół śmiałka darniowego oraz situ rozpięzchłego.

**Zbiorowiska wodne, szuwarowe i torfowiskowe:**

Zbiorowiska roślinności wodnej zanurzonej i pływającej występują w dołach potorfowych, oczkach wodnych wśród łąk i lasów, kanałach i niektórych rowach melioracyjnych oraz zakolach i starorzeczach Wieprza.

Zbiorowiska szuwarowe na terenie gminy Serniki wykształciły się na brzegach Wieprza oraz ich starorzeczach, tworzą obrzeżenia oczek wodnych, dołów potorfowych i rowów melioracyjnych. Zbiorowiska szuwarowe zaliczane są do klasy *Phragmitetea*. Pod względem zróżnicowania fitytosocjologicznego zbiorowiska szuwarowe występujące w gminie nie odbiegają od zbiorowisk tego typu z terenu Lubelszczyzny.

Torfowiska zajmują niewielką część powierzchni gminy Serniki. W obniżeniach terenu, w okolicach Woli Sernickiej, Nowej Woli, Brzostówki, a także niektórych dołów potorfowych stwierdzono występowanie naturalnych zbiorowisk niskotorfowiskowych.

**Zbiorowiska synantropijne:**

Agrocenozy dominujące w strukturze przyrodniczej, jako tereny sztuczne i z okresową szatą roślinną, są siedliskami typowej roślinności segetalnej, czyli towarzyszącej poszczególnym uprawom.

**Zbiorowiska ruderalne:**

Miejsca wokół zabudowań, linii komunikacyjnych, śmietników cieków wodnych związane są z roślinnością ruderalną. Zwykle jednak płyty tych zbiorowisk zajmują niewielkie powierzchnie.

**Fauna.**

Faunę tego terenu można ogólnie podzielić na gatunki związane z doliną rzeczną Wieprza, gatunki łąkowo - wodne, gatunki leśne oraz gatunki przestrzeni otwartych. Głównym rejonem koncentracji rzadkich i ciekawych gatunków jest dolina rzeki Wieprz i tereny w zachodniej części gminy z dużym udziałem środowisk wilgotnych, zakrzewionych i torfianek.

W gminie Serniki wśród zwierząt najlepiej rozpoznane są ptaki.

Na terenach łąkowych z licznie występującymi tam torfiankami można spotkać ciekawe gatunki ptaków związanych ze środowiskiem wodnym i łąkowym: cyraneczkę, błotniaka

stawowego, błotniaka łąkowego, przepiórkę, kokoszkę wodną, kszczyka, rybitwę czarną, krętogłowa, remiza i dziwonię. W dolinie Wieprza występują ptaki związane z rzeką oraz zadrzewieniami i zakrzewieniami. nadrzecznymi: brodziec piskliwy, zimorodek, dzięciołek, krętogłów, słowik szary, kwiczoł, remiz, wilga, dziwonia, potrzos, gąsiorek i wiele innych pospolitych gatunków. Poza tym dolina Wieprza jest miejscem żerowania dla wielu gatunków ptaków w tym również drapieżników.

Lasy w gminie Serniki mają małe powierzchnie i są rozczłonkowane dlatego występująca w nich fauna jest uboga. Najuboższa jest fauna związana z terenami upraw polowych. Jedynie na niewielkich powierzchniach nieużytków wśród pól ornych stwierdzono żerowanie takich gatunków jak: szczygły, makolągwy, dzwońce. Obok gatunków pospolitych, takich jak kuropatwa, pliszka siwa, pokrzewka cierniówka, skowronek czy trznadel, stwierdzono występowanie potrzszcza.

Tereny zabudowane w gminie Serniki zasiedlają gatunki pospolite: bocian biały, kopciuszek, szczygieł, makolągwa, dzwonec, zaganiacz, jaskółka dymówka, piegża, pokrzewka ogrodowa.

Poza wymienionymi powyżej gatunkami lęgowymi i prawdopodobnie lęgowymi, na terenie gminy Serniki można spotkać również: czaplę siwą, śmieszkę, rybitwę zwyczajną, myszołowa włochatego, kobuza, jerzyka, kruka, jaskółkę oknówkę. Ponadto w okresie wędrówek ptaków oraz w zimie dolina Wieprza jest atrakcyjna dla wielu gatunków kaczek, brodców oraz ptaków śpiewających migrujących wzdłuż dolin rzecznych.

Z owadów na uwagę zasługuje występowanie rusałki żałobnika, rusałki admirała, mieniaka tęczowego, perłowca, tęcznika liszkarza i trzyszczka piaskowego.

Płazy i gady reprezentowane są przez żabę wodną, rzekotkę drzewną, ropuchę szarą i paskówkę, jaszczurkę zwinkę i zaskrońca.

Fauna ryb Wieprza jest typowa i można wymienić takie gatunki jak: szczupak, okoń, jazgarz, płóc, jaz, leszcz, karp, ciernik. Natomiast w torfiankach występują głównie: karaś, karaś srebrzysty, lin, płóc, w mniejszych ilościach okoń, szczupak i karp.

Z ssaków na uwagę zasługują: jeż, łasica, tchórz i wydra.

We wszystkich występujących grupach zwierząt przeważają gatunki środkowoeuropejskie.

W przypadku jakichkolwiek pytań proszę o kontakt tel. (81)85 50 461

Z up. Wójta  
mgr Krzysztof Tolubiński  
Kierownik referatu

**URZĄD GMINY**

21-132 Kamionka  
tel. 0-81 852 70 39  
fax 0-81 852 70 68

RG.6140.15.2014

*EBK*

*K. Wzajch*

Kamionka, dnia 17.09.2014 r. 19.09.14

*[Signature]*

Biuro Urzędowania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2014-09-19  
214/2014 z/19  
**W P Ł Y N Ę Ł O**

**Biuro Urzędowania Lasu i Geodezji Leśnej**

**Oddział w Lublinie**

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.09.2014 r. znak: TU-89/2014, w załączeniu przesyłam wykaz pomników przyrody występujących na terenie gminy Kamionka. Urząd nie posiada więcej informacji na temat gatunków chronionych występujących na terenie gminy.

**WÓJT**  
*[Signature]*  
**Stanisław Jedut**

**Starostwo Powiatowe  
w Łęcznej**  
Al Jana Pawła II 95A  
21-010 Łęczna  
BAO.604.2.2.2014

K. Kasprak  
18.08.2014

Łęczna, dn. 12.09.2014 r.

Biuro Urządzenia

2014-09-17  
209/2014 z/pj  
W P L Y N E L O

**Biuro Urządzenia  
Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie  
ul. Startowa 11  
20-352 Lublin**

W odpowiedzi na pismo znak: TU- 90/2014 z dnia 02.09.2014 r. w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody informuję, iż Starostwo Powiatowe w Łęcznej nie posiada, żadnych danych w przedmiotowym zakresie.

z up. STAROSTY  
  
mgr inż. Agnieszka Kościarz  
Z-ca Naczelnika Wydziału  
BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY,  
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Dostano listem zwykłym dn. 12.09.2014r.



K. Kasprzak  
13.09.2014 r.

Michów, dnia 17.09.2014 r.

Urząd Gminy Michów  
ul. Rynek 116  
21-140 Michów



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

2014-09-19

213/2014/19  
W P L Y N Ę Ł O

Oddział w Lublinie

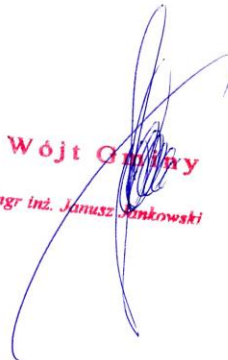
ul. Startowa 11

20-352 Lublin

Znak: OŚ 6131.121.2014

Urząd Gminy w Michowie w załączeniu przesyła informacje dotyczące występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt, a także informacje istotne dla ochrony środowiska, pochodzące z opracowania prof. dr Tadeusza Wilgata „Zagadnienia ochrony środowiska w gminie Michów” rok 1995.

Wójt Gminy  
mgr inż. Janusz Jankowski





## Urząd Gminy Ostrówek

Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek, tel./fax 81 856 20 02  
e-mail: sekretariat@ostrowek.pl, www.ostrowek.pl

K. Kszypka

16.09.2014

Ostrówek-Kolonia, dnia 11 września 2014 r.

IR.6122.1.2014

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2014-09-15

206/20142/17  
W P L Y N Ę Ł O

**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej**  
**ul. Startowa 11**  
**20-352 Lublin**

W odpowiedzi na pismo nr TU-89/2014 z dnia 02.09.2014 r. informujemy, że na terenie gminy Ostrówek stwierdzono występowanie 43 gatunków roślin chronionych i rzadkich w skali ponadlokalnej. W wyniku przeprowadzonej na terenie gminy inwentaryzacji przyrodniczej wyznaczono 120 stanowisk roślin objętych ochroną ścisłą i częściową. Do zbiorowisk roślinnych występujących na terenie gminy należy zaliczyć:

- ✓ zbiorowiska leśne i zaroślowe;
- ✓ zbiorowiska łąkowe;
- ✓ zbiorowiska kserotermiczne i muraw napiaskowych;
- ✓ zbiorowiska łąkowe i pastwiskowe;
- ✓ naturalne zbiorowiska torfowiskowe (torfowisk niskich i przejściowych);
- ✓ zbiorowiska roślinności wodnej;
- ✓ zbiorowiska szuwarowe;
- ✓ zbiorowiska synantropijne.

Typowo rolniczy charakter gminy w decydujący sposób wpływa na rodzaj występującej tutaj fauny. Obszary pól uprawnych stwarzają dogodne warunki do bytowania następujących gatunków ptaków: pokląskwa, pliszka żółta, szczygieł, skowronek polny, świergotek polny, dzwonec, gąsiorek, pokrzewka cierniówka, trznadel. Odmienne środowiska tworzą tereny dolin rzecznych Wieprza i Tyśmienicy oraz tereny leśne. Najbardziej atrakcyjną dla świata zwierząt ze względu na różnorodność biotopów jest dolina Wieprza. Występuje tu wiele gatunków zwierząt objętych ochroną: kos, kwiczoł, pierwiosnek, trznadel, remiz, pliszka żółta i siwa, grzywacz, sierpówka, szpak, zaganiacz, dzwonec, pokrzewka ogrodowa i czarnołbista, sikora modra i bogatka, świergotek drzewny, polny i łąkowy, skowronek polny,

jaskółka brzegówka, strzyżyk, dziwonია, poklęskwa, gąsiorek, srokosz, pustułka, zimorodek, myszołów zwyczajny. W okresie zimowym na w/w obszarze można spotkać łabędzia krzykliwego i niemego.

Północna część gminy Ostrówek, położona w dolinie rzeki Tyśmienicy objęta jest programem Natura 2000 jako obszar specjalnej ochrony ptaków „Dolina Tyśmienicy.” W obrębie obszaru NATURA 2000 znajdującego się w granicach gminy, stwierdzono występowanie co najmniej 3 gatunków ptaków wymienionych w załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Są to:

- ✓ derkacz;
- ✓ błotniak stawowy;
- ✓ bocian biały;

Dodatkowo w granicach obszaru NATURA 2000 stwierdzono występowanie gatunków zwierząt objętych ścisłą ochroną gatunkową do których należą:

- ✓ żuraw;
- ✓ lerka.

Kompleksy leśne graniczące zarówno z terenami pól uprawnych jak i z terenami łąk zasiedlają: drozd śpiewak, trznadel, dzwonec, sikora modra i bogatka, pokrzewka ogrodowa i czarnołbista, kos, pierwiosnek, piecuszek, zięba, wilga, kukułka, dzięcioł duży, myszołów zwyczajny, kwiczoł, wilga.

Na terenie gminy jedynym obszarem przyrodniczym, który uzyskał status obszaru chronionego, jest północna część gminy położona w dolinie rzeki Tyśmienicy. Teren ten został objęty programem Natura 2000 jako obszar specjalnej ochrony ptaków „Dolina Tyśmienicy” zajmując powierzchnię 640 ha, co odpowiada 7,1 % powierzchni gminy.

Na obszarze gminy występują gatunki objęte ochroną prawną. Do prawnie chronionych gatunków roślin na omawianym terenie należą gatunki podlegające ścisłej ochronie tj.: rosiczka okrągłolistna, grązel żółty, storczyk krwisty, storczyk szerokolistny, widłak jałowcowaty oraz widłak goździsty.

Z-ca WÓJTA  
  
mer Jerzy Bańkowski



Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
20-144 Lublin, ul. Bazyliarówka 46

Lublin, dnia 9 października 2014 r.

WSI.403.118.2014.RK



Biuro Urządzenia Lasu  
i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie  
ul. Startowa 11  
20-352 Lublin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2.09.2014 r., znak: TU-90/2014, przekazany do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie przez Starostę Lubartowskiemu pismem z dnia 30.09.2014 r. (data wpływu 3.10.2014 r.), znak: RLŚ.613.67.2014, w sprawie udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie, dotyczących siedlisk przyrodniczych, stref ochrony gatunkowej obejmujących tereny Nadleśnictwa Lubartów, informuję iż zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku, jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.) wnioskowane informacje zostały Państwu przekazane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 24 września, znak: WSI.403.105.2014.RK.

Zup. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Lublinie  
*dr Jerzy Krzyszycha*  
Zastępca Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Lublinie



## STAROSTWO POWIATOWE W LUBLINIE

ul. Spokojna 9, 20-074 Lublin

tel. 81 528-66-00, fax. 81 528-66-01

godziny otwarcia: poniedziałek, środa, czwartek: 7.30 - 15.30, wtorek: 7.30 - 16.00, piątek: 7.30 - 15.00

Lublin, dnia 09 września 2014 r.

OŚR.6121.10.2014 r.

K. Kozub 11.09.14

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2014-09-11  
201/2014 z/17  
W P Ł Y N E Ł O

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

20-352 Lublin, ul. Startowa 11

W związku z pismem z dnia 2.09.2014 r. znak: TU-90/2014 informujemy, że Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Lublinie nie gromadzi w swoich zasobach informacji o występowaniu gatunków chronionych ponieważ obowiązujące przepisy nie nakładają takiego obowiązku.

Z up. Starosty Lubelskiego  
SEKRETARZ POWIATU  
Grzegorz Szuch

STAROSTA LUBARTÓWSKI  
21-100 LUBARTÓW  
ul. Słowackiego 8  
tel. 81 855-28-65  
RLŚ. 613.67.2014

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2014-10-03/234 MP

W P L Y N Ę Ł O

K. Kasperuk

Lubartów, 30.09.2014 r.

3.10.2014

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
ul. Bazylianówka 46  
20-144 Lublin

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.) w związku z art. 114 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.) Starosta Lubartowski przekazuje do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie wniosek Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, znak TU-90/2014 z dnia 02.09.2014 r., w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony środowiska.

Przedmiotowy wniosek Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie dotyczy informacji nie znajdującej się w posiadaniu tut. organu. W myśl art. 114 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody regionalny dyrektor ochrony środowiska gromadzi dokumentację dotyczącą zasobów, tworów i składników przyrody, a w szczególności cennych ze względów naukowych tworów przyrody, stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, a także ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych. Organem właściwym do udostępnienia informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony środowiska na terenie powiatu lubartowskiego jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Zgodnie z art. 19 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, jeżeli wniosek dotyczy informacji nieznajdującej się w posiadaniu organu administracji, organ ten niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku, przekazuje wniosek organowi administracji, w którego posiadaniu znajduje się żądana informacja i powiadamia o tym wnioskodawcę.

**Otrzymuje:**

1. Adresat
- Do wiadomości:
1. Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie  
ul. Startowa 11  
20-352 Lublin
  2. A.a.

z up. Starosty  
Inż. Lucyna Józwiak  
KIEROWNIK  
Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa  
i Ochrony Środowiska

STAROSTWO POWIATOWE

w Radzynie Podlaskim  
21-300 Radzyń Podlaski, Pl. I. Potockiego 1

OW. 1431.7.2014

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2014-09-26  
219/2014 2/19  
W P L Y N Ę Ł O

Radzyń Podlaski, 22.09.2014 r.

K. Kaspich  
26.09.2014



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

ul. Startowa 11

20-352 Lublin

W nawiązaniu do Państwa wniosku z dnia 2.09.2014 r. znak: TU-90/2014 o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody uprzejmie informuję, że nie dysponujemy danymi we wnioskowanym zakresie.

z up. STAROSTY

  
mgr inż. Bożena Mróz  
KIEROWNIK WYDZIAŁU  
OCHRONY ŚRODOWISKA, LEŚNICTWA  
I GOSPODARKI WODNEJ

Lubartów, 3 września 2014 r.

**NOTATKA Z UZGODNIEN W SPR. PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY  
DLA NADLEŚNICTWA LUBARTÓW**

W dniu 3 września 2014 roku w siedzibie Nadleśnictwa Lubartów, odbyło się spotkanie w sprawie Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Lubartów na lata 2015-2024. Przekazano materiały dotyczące rezerwatu przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, użytków ekologicznych, stref ochronnych i występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt, występujących na terenie nadleśnictwa.

Przeprowadzono terenową weryfikację pomników przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa Lubartów. Zweryfikowano lokalizację w dostosowaniu do aktualnie obowiązującego podziału powierzchniowego nadleśnictwa. Dokonano ponownych pomiarów obwodów i wysokości oraz lokalizacji przy użyciu odbiornika GPS.

W spotkaniu uczestniczyli:

1. Adam Maciocha – BULiGL, Oddz. w Lublinie



2. Leszek Gajus – Nadleśnictwo Lubartów,



3. Eliza Sadowska – Nadleśnictwo Lubartów.





Lubartów, 9 października 2014 r.

**NOTATKA Z UZGODNIEN W SPR. PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY**

**DLA NADLEŚNICTWA LUBARTÓW**

W dniu 9 października 2014 roku w siedzibie Nadleśnictwa Lubartów odbyło się spotkanie w sprawie Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Lubartów na lata 2015-2024. W spotkaniu wzięli udział panowie leśniczowie z terenu Nadleśnictwa Lubartów, przedstawiciel Biura Urządzenia Lasu, pracownik Działu Technicznego, zastępca nadleśniczego Nadleśnictwa Lubartów.

Spotkanie dotyczyło uzgodnienia list roślin i zwierząt występujących na terenie poszczególnych leśnictw wraz z lokalizacjami w terenie. Uzgodniono następujące listy roślin i zwierząt do zamieszczenia na mapach do Programu Ochrony Przyrody.

1) Gatunki roślin:

- Salwinia pływająca,
- Kosaciec syberyjski,
- Lilia złotogłów,
- Widłak jałowcowaty,
- Widłak goździsty,
- Wawrzynek wilczelyko,
- Miodownik melisowaty,
- Bagno zwyczajne,
- Ciemiężyca zielona,
- Gnieźnik leśny,
- Kukułka (storczyk) szerokolistna,
- Torfowce,
- Gajnik lśniący,
- Płonnik pospolity,
- Chrobotek leśny,
- Smardz jadalny,
- Szmaciak gałęzisty.

2) Gatunki zwierząt:

- Kozioróg dębosz,
- Pachnica dębowa,
- Czerwończyk nieparek,
- Kumak nizinny,
- Grzebiuszka ziemna,
- Traszka grzebieniasta,
- Ropucha szara,
- Żółw błotny,
- Jaszczurka zwinka,
- Żuraw,



-Żmija zygzakowata,  
-Puszczyk,  
-Uszatka,  
-Płomykówka,  
-Zimorodek,  
-Dudek,  
-Dzięcioł biało grzbiety,  
-Dzięciołek,  
-Muchołówka żałobna,  
-Muchołówka białoszyja,  
-Sikora uboga,  
-Kowalik,  
-Wilga,  
-Zaganiacz,  
-Pokrzywnica,  
-Dziwonia,  
-Grubodziób,  
-Gacek brunatny,  
-Nocek duży,  
-Bóbr europejski,  
-Wydra.

W spotkaniu uczestniczyli:

1. Adam Maciocha – BULIGL, Oddz. w Lublinie

*Adam Maciocha*

2. Leszek Gajuś – Nadleśnictwo Lubartów,

Zastępca Nadleśniczego

*mer inż. Leszek Gajuś*

3. Eliza Sadowska – Nadleśnictwo Lubartów,

Referent  
ds. Gospodarki Leśnej

*Eliza Sadowska*  
mgr inż. Eliza Sadowska

4. Leśniczowie – zgodnie z załączoną listą obecności.