

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH w LUBLINIE

NADLEŚNICTWO KRAŚNIK

OBRĘB KRAŚNIK

Program Ochrony Przyrody

w Nadleśnictwie Kraśnik

na okres 1.01.2016 – 31.12.2025 r.



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

Biurow Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Szamowa 11 20-3371 Lublin
tel. (81) 744 511 20 faks (81) 744 24 51 skrzynka@laski.kraśnik.pl www.lublin.bulga.pl NIP: 125 000 78 95

Program Ochrony Przyrody opracował:

Sprawdził:

.....

Paweł Strawa

.....

Ryszard Siek

Zaakceptował: Z-ca Dyrektora BULiGL Oddział w Lublinie

.....

Konstanty Kasperuk

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie

.....

Jacek Koba

1. WSTĘP.....	11
1.1. Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu.....	11
1.2. Materiały źródłowe	12
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA.....	13
2.1. Położenie nadleśnictwa	13
2.1.1. Położenie na tle podziału administracyjnego	13
2.1.2. Podział na obręby	16
2.1.3. Podział na leśnictwa	16
2.1.4. Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej	17
2.1.5. Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.....	20
2.1.6. Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej	23
2.1.7. Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski.....	25
2.2. Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania	26
2.3. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska.....	27
2.4. Ogólna charakterystyka drzewostanów	30
2.5. Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych	30
3. FORMY OCHRONY PRZYRODY	34
3.1. Zestawienie istniejących form ochrony przyrody	34
3.2. Rezerваты przyrody	34
3.2.1. Rezerwat „Natalin”	34
3.3. Rezerваты poza gruntami nadleśnictwa.....	38
3.4. Parki krajobrazowe.....	38
3.4.1. Wrzelowiecki Park Krajobrazowy	38
3.4.2. Kazimierski Park Krajobrazowy	40
3.5. Obszary chronionego krajobrazu	42
3.5.1. Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu	42
3.5.2. Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu	44
3.6. Obszary NATURA 2000	46
3.6.1. Małopolski Przełom Wisły – PLB 140006	46
3.6.2. Przełom Wisły w Małopolsce – PLH 060045	48
3.6.3. Opole Lubelskie – PLH060054.....	51
3.6.4. Polichna– PLH 060078	53
3.6.5. Dzierzkowice– PLH 060079	58
3.6.6. Komazyce– PLH 060063.....	60
3.7. Pomniki przyrody.....	62
3.8. Użytki ekologiczne.....	65
3.9. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt, roślin i grzybów	66
4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE.....	76
4.1. Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego.....	76
4.1.1. Rzeźba terenu	76
4.1.2. Warunki klimatyczne	76
4.1.3. Ogólna charakterystyka gleb.....	76
4.1.4. Warunki hydrologiczne	77
4.2. Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych.....	78
4.3. Charakterystyka drzewostanów.....	78
4.3.1. Zestawienie typów siedliskowych.....	78
4.3.2. Bogactwo gatunkowe	80
4.3.3. Struktura piętrowa	80
4.3.4. Pochodzenie drzewostanów	81
4.3.5. Charakterystyka zespołów leśnych	81

4.3.6. Drzewostany ponad 100-letnie.....	84
4.3.7. Lasy ochronne.....	84
4.3.8. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF).....	85
4.3.9. Ekosystemy referencyjne.....	86
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.....	86
4.5. Zestawienie parków wiejskich.....	90
4.6. Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo.....	92
4.7. Obiekty kultury materialnej.....	99
4.8. Stanowiska archeologiczne.....	102
4.9. Ekologiczna ocena stanu lasu.....	103
4.9.1. Borowacenie.....	104
4.9.2. Monotypizacja.....	105
4.9.3. Neofityzacja.....	105
4.9.4. Drewno martwe.....	107
5. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA LEŚNEGO.....	108
6. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO, REGULACJI UŻYTKOWANIA ZASOBÓW ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH.....	112
7. EDUKACYJNA ROLA PROGRAMU OCHRONY.....	114
8. REKREACJA I TURYSTYKA.....	121
9. PLAN DZIAŁAŃ.....	123
10. WYKAZ MAP STANOWIĄCYCH ZAŁĄCZNIKI DO PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.....	128
11. LITERATURA.....	129
12. KRONIKA.....	131
13. ZAŁĄCZNIKI.....	137

Spis tabel

<i>Tabela 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego.</i>	14
<i>Tabela 2 Zestawienie powierzchni nadleśnictwa.</i>	16
<i>Tabela 3 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Kraśnik wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót tabeli nr 1).</i>	26
<i>Tabela 4 Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Kraśnik wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1).</i>	26
<i>Tabela 5 Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (wg wzoru 1a).</i>	30
<i>Tabela 6 Porównanie wybranych cech d-stanu w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru 1b).</i>	30
<i>Tabela 7 Liczba i wielkość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Kraśnik (wg wzoru nr 2).</i>	31
<i>Tabela 8 Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Kraśnik.</i>	34
<i>Tabela 9 Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).</i>	37
<i>Tabela 10. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (według wzoru nr 4)</i>	37
<i>Tabela 11 Przedmioty ochrony obszaru (wg SDF)</i>	48
<i>Tabela 12 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony obszaru (wg SDF).</i>	50
<i>Tabela 13 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony obszaru (wg SDF) i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i>	50
<i>Tabela 14 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony (wg SDF) i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i>	52
<i>Tabela 15 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (dane z zarządzenia SDF).</i>	54
<i>Tabela 16 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Polichna (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik)</i>	55
<i>Tabela 17 Zadania ochronne dla OZW Polichna PLH060078 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik)</i>	56
<i>Tabela 18 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony.</i>	59
<i>Tabela 19 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Dzierzkowice (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik – przedmioty ochrony)</i>	59
<i>Tabela 20 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony.</i>	59
<i>Tabela 21 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Dzierzkowice stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.</i>	59
<i>Tabela 22 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony obszaru (wg SDF).</i>	61
<i>Tabela 23 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony (wg SDF).</i>	62
<i>Tabela 24 Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Kraśnik (wg wzoru 5a).</i>	64
<i>Tabela 25 Wykaz chronionych roślin i grzybów (wg wzoru 11).</i>	66
<i>Tabela 26 Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt (wg wzoru 12).</i>	71
<i>Tabela 27 Lista chronionych płazów i gadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji</i>	73
<i>Tabela 28 Lista chronionych ptaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji</i>	73
<i>Tabela 29 Lista chronionych ssaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji</i>	74
<i>Tabela 30 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Kraśnik.</i>	78
<i>Tabela 31. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Kraśnik.</i>	79

Tabela 32. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).....	80
Tabela 33. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14).....	80
Tabela 34. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).....	81
Tabela 35. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Kraśnik.....	82
Tabela 36. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Kraśnik.....	84
Tabela 37. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Kraśnik.....	84
Tabela 38. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik.....	88
Tabela 39. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik.....	88
Tabela 40. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik.....	89
Tabela 41. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik).....	89
Tabela 42. Parki wiejskie w zasięgu Nadleśnictwa Kraśnik.....	90
Tabela 43. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Kraśnik (wg wzoru nr 17).....	93
Tabela 44. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Kraśnik (wg wzoru nr 17).....	99
Tabela 45. Zestawienie stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Kraśnik.....	102
Tabela 46. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).....	103
Tabela 47. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20).....	104
Tabela 48. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22).....	105
Tabela 49. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24).....	106
Tabela 50. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.....	106
Tabela 51. Zestawienie drewna martwego w nadleśnictwie.....	107
Tabela 52. Udział drewna martwego na siedliskach przyrodniczych.....	108
Tabela 53. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych.....	112
Tabela 54. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Kraśnik (wg wzoru XXIII IUL).....	123
Tabela 55. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000, wg wzoru XXII IUL.....	125
Tabela 56. Wykaz zatwierdzonych pomników przyrody.....	133
Tabela 57. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Kraśnik (po 1.01.2016r.).....	134

Spis Rycin

Ryc. 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziałów administracyjnych.....	13
Ryc. 2 Położenie Nadleśnictwa Kraśnik w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie.....	15
Ryc. 3 Podział na leśnictwa.....	17
Ryc. 4 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej.....	18
Ryc. 5 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.....	21
Ryc. 6 Położenie nadleśnictwa na tle podziału geobotanicznego.....	24
Ryc. 7 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji klimatycznej.....	25

<i>Ryc. 8 Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej (woj.lubelskie).</i>	29
<i>Ryc. 9 Położenie obszarów chronionych na tle Nadleśnictwa Kraśnik.</i>	33
<i>Ryc. 10 Położenie rezerwatu „Natalin”</i>	36
<i>Ryc. 11 Położenie rezerwatów „Skarpa Dobrska” i „Krowia Wyspa”</i>	38
<i>Ryc. 12 Położenie Wrzelowieckiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną.</i>	40
<i>Ryc. 13 Położenie Kazimierskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną.</i>	42
<i>Ryc. 14 Położenie Chodelskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.</i>	44
<i>Ryc. 15 Położenie Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.</i>	45
<i>Ryc. 16 Położenie obszaru PLB140006 Małopolski Przełom Wisły na tle Nadleśnictwa Kraśnik.</i>	47
<i>Ryc. 17 Położenie obszaru PLH 060045 Przełom Wisły w Małopolsce na tle Nadleśnictwa Kraśnik.</i>	49
<i>Ryc. 18 Położenie obszaru PLH060054 Opole Lubelskie na tle Nadleśnictwa Kraśnik.</i>	52
<i>Ryc. 18 Położenie obszaru PLH060078 Polichna na tle Nadleśnictwa Kraśnik.</i>	54
<i>Ryc. 19 Położenie obszaru PLH060079 Dzierzkowice na tle Nadleśnictwa Kraśnik.</i>	58
<i>Ryc. 20 Położenie obszaru PLH060063 Komaszycy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik.</i>	60
<i>Ryc. 21 .Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Kraśnik wg Matuszkiewicza 2008.</i>	83

Spis wykresów

<i>Wykres 1 Struktura typów gleb</i>	77
<i>Wykres 2 Udział typów siedliskowych lasu</i>	79

1. WSTĘP

1.1. Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu

Lasy są naturalną formacją przyrodniczą, od wieków nierozzerwalnie 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 się 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 zarządzeniem 99 dyrektora generalnego Lasów Państwowych z dnia 24 grudnia 2002 r. oraz nowych Zasad Hodowli Lasu wprowadzonych do użycia zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21 listopada 2011 roku.

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 Kraśnik na lata 2016-2025 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 1, ust.7 oraz § 110, 111 i 112 Instrukcji Urządzania Lasu z 2011 r. Głównym celem programu jest wykazanie potrzeb i warunków, jakie powinny być spełnione dla ochrony przyrody w nadleśnictwie.

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Kraśnik został sporządzony w celu:

- a) zobrazowania bogactwa przyrodniczego terenu 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 elementów środowiska przyrodniczego 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 Kraśnik, został opracowany w ramach Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Kraśnik sporządzonego na okres 01.01.2016 - 31.12.2025 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 Kraśnik, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, a także urzędów gmin położonych w zasięgu działania nadleśnictwa. Wykorzystano również dane ze Standardowych Formularzy Danych obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, inwentaryzacji przyrodniczych i ornitologicznych sporządzanych na potrzeby tworzenia Planów Zadań Ochronnych obszarów Natura 2000, dane zawarte w Planach Zadań Ochronnych oraz dane z inwentaryzacji przyrodniczej Lasów Państwowych z lat 2006/2007.

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

Zakres programu ochrony przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik na lata 2016-2025, która odbyła się w siedzibie Nadleśnictwa Kraśnik w dniu 27 września 2013 roku. Protokół z posiedzenia Komisji został załączony do opracowania.

Do opracowania programu wykorzystano również wyniki prac glebowo – siedliskowych i fitosocjologicznych, monitoring państwowy prowadzony przez GIOŚ oraz wyniki badań naukowych wykonywanych na terenie nadleśnictwa.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

2.1. Położenie nadleśnictwa

Położenie Nadleśnictwa Kraśnik zostało przedstawione z uwzględnieniem podziału administracyjnego Polski, podziału Lasów Państwowych, regionalizacji przyrodniczo - leśnej regionalizacji fizyczno-geograficznej, regionalizacji geobotanicznej oraz klimatycznej.

2.1.1. Położenie na tle podziału administracyjnego



Ryc. 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziałów administracyjnych.

Nadleśnictwo w niezmienionym kształcie funkcjonowało od 16.09.1985 r. jako nadleśnictwo dwuobróbowe z obrębami Dzierzkowice i Niezdów.

W poprzednich okresach gospodarczych (1974 – 1985) następowały duże zmiany w stanie posiadania i zasięgu nadleśnictwa.

W obecnym kształcie administracyjnym Nadleśnictwo Kraśnik funkcjonuje od 1 stycznia 2015 r. Granice i zasięg administracyjny zostały ustalone na podstawie Zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 80 z 29 grudnia 2014 r.

W roku 2015 połączono obręby Dzierzkowice i Niezdów w jeden obręb - Kraśnik i w takim układzie Nadleśnictwo Kraśnik funkcjonuje od dnia 01.01.2016 r.

Położenie Nadleśnictwa Kraśnik na tle podziału administracyjnego przedstawia się następująco:

Tabela 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego.

Województwo	Powiat	Gmina	Obręby ewidencyjne
lubelskie	janowski	Batorz	Wszystkie obręby
		Szastarka	Wszystkie obręby
	kraśnicki	Kraśnik	Wszystkie obręby
		m. Kraśnik	Wszystkie obręby
		Dzierzkowice	Wszystkie obręby
		Gościeradów	Księżomierz Dzierzkowska cz.
		Urzędów	Wszystkie obręby
		Wilkołaz	Wszystkie obręby
		Zakrzówek	Wszystkie obręby
		opolski	Józefów n/Wisłą
	Opole Lubelskie		Wszystkie obręby
	m. Opole Lubelskie		Wszystkie obręby
	Łaziska		Wszystkie obręby
	Wilków		Wszystkie obręby
	Karczmisska		Bielsko, Chodlik, Głusko Duże, Głusko Duże Kolonia, Głusko Małe, Górki, Karczmisska I, Karczmisska II, Noworąblów, Słotwiny, Uściąż, Uściąż Kolonia, Wolica, Wolica Kolonia, Wymysłów, Zaborze Kolonia, Zaborze cz., Zagajdzie, Zastaw Serwitut
	Poniatowa		Wszystkie obręby
	m. Poniatowa		Wszystkie obręby
	Chodel		Wszystkie obręby

Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Kraśnik, znajdują się na mapach topograficznych w skali 1:50000, które stanowią załącznik do Planu Urządzenia Lasu. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Kraśnik wynosi **1475,75 km²**.

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



Ryc. 2 Położenie Nadleśnictwa Kraśnik w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie.

Nadleśnictwo Kraśnik graniczy z nadleśnictwami RDLP Lublin: od północy z Nadleśnictwem Puławy, od wschodu z Nadleśnictwem Świdnik i Krasnystaw, od południa z Nadleśnictwem Gościeradów i Janów Lubelski, od zachodu z nadleśnictwami RDLP Radom: Zwoleń i Ostrowiec Świętokrzyski.



Fot.1. Siedziba Nadleśnictwa Kraśnik.

2.1.2. Podział na obręby

Od 1 stycznia 2016 r. Nadleśnictwo Kraśnik jest nadleśnictwem jednoobróbowym.

Tabela 2 Zestawienie powierzchni nadleśnictwa.

Obręb/Nadleśnictwo	Powierzchnia leśna* – [ha]	Powierzchnia nieleśna* – [ha]	Ogółem* [ha]
Nadleśnictwo Kraśnik	12296,69	223,59	12493,28

*- pow. wyliczona przez program Taksator

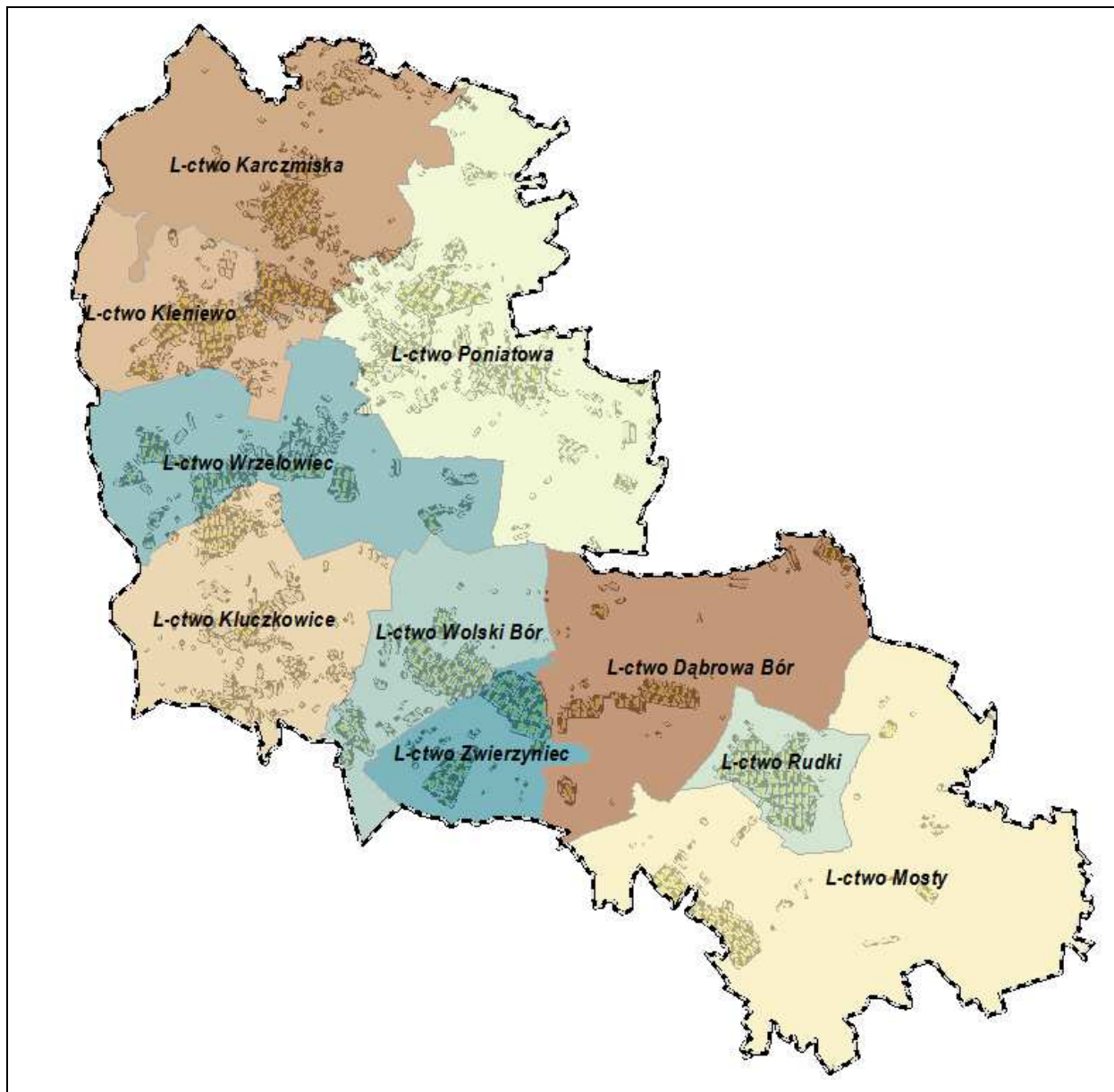
2.1.3. Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo podzielone jest na 10 leśnictw. Szczegółowy podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

- Dąbrowa Bór [01]
- Mosty [02]
- Rudki [03]
- Wolski Bór [05]
- Zwierzyniec [06]
- Karczmyska [08]
- Kleniewo [09]
- Kluczkowice [10]
- Wrzelowiec [12]

- Poniatowa [13]

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



Ryc. 3 Podział na leśnictwa.

2.1.4. Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

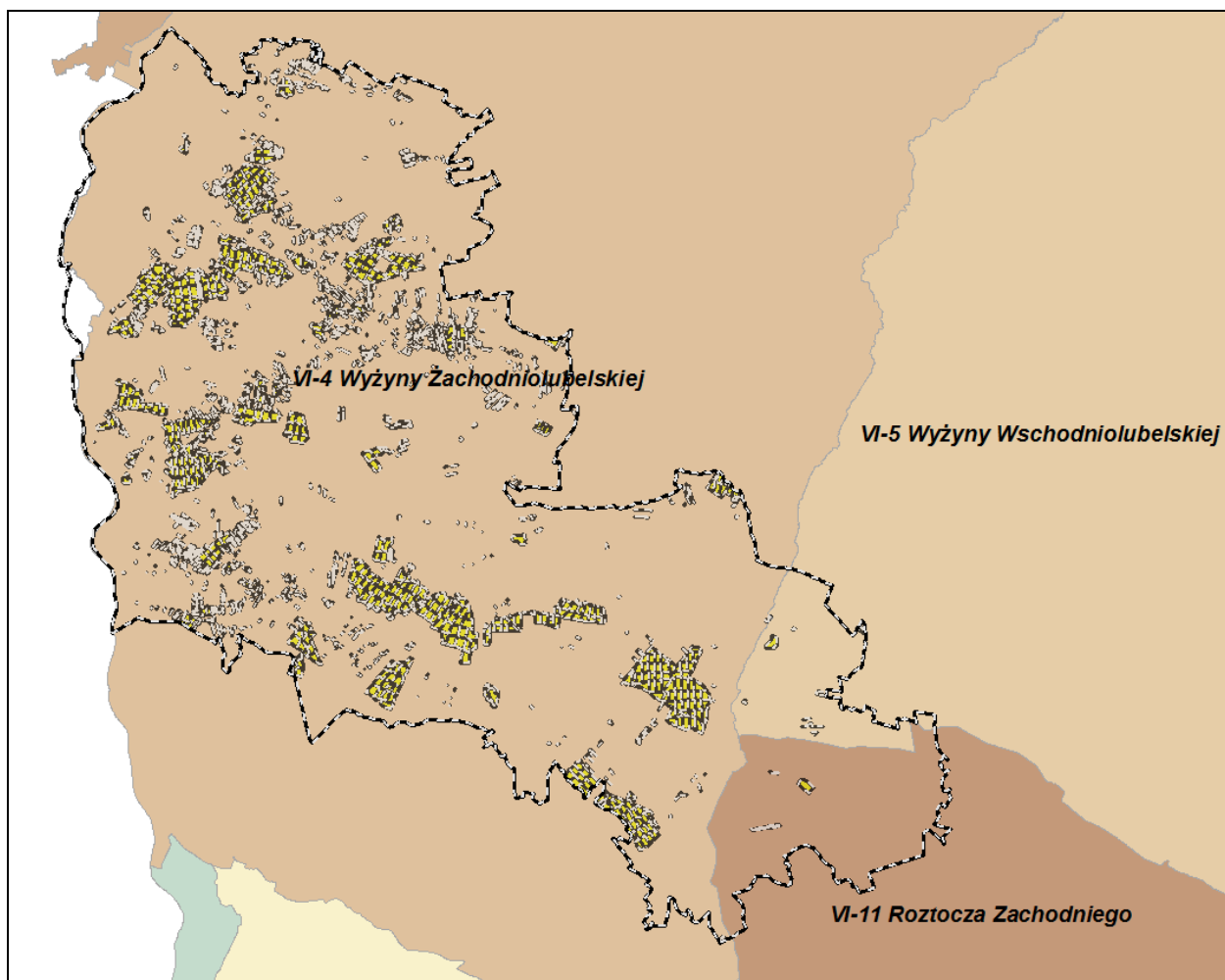
Według obowiązującej regionalizacji przyrodniczo-leśnej z 2012 r. (Zielony i in.) lasy Nadleśnictwa Kraśnik leżą w 3 mezoregionach Krainy Małopolskiej:

VI Krainie Małopolskiej,

Mezoregionie VI-4 Wyżyny Zachodniolubelskiej

Mezoregionie VI-5 Wyżyny Wschodniolubelskiej

Mezoregionie VI-11 Rostocza Zachodniego



Ryc. 4 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej.

Mezoregion VI.4 - Wyżyny Zachodniolubelskiej - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 3244 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 18%. Dominują krajobrazy wyżyn i niskich gór, głównie węglanowe i gipsowe erozyjne płaskowyże falistych, rzadziej – lessowe eoliczne wysoczyzn słabo rozciętych i bardzo rzadko – lessowe eoliczne wysoczyzn silnie rozciętych. Mniej jest krajobrazów zalewowych den dolin – akumulacyjnych i bardzo mało powierzchni z krajobrazem obniżen denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich.

Teren mezoregionu stanowi wyżynę wznoszącą się do 300 m n.p.m., pociętą wąwozami lessowymi i dolinami rzecznyymi. Lessy oraz lessy piaszczyste i pyły lessopodobne dominują w północnej i południowej części mezoregionu. W części środkowej występują utwory z okresu kredy, głównie wapień, kreda piszcząca z krzemieniami, opoki, margle. Małe obszary plejstocęńskich glin zwałowych, piasków i żwirów lodowcowych zlokalizowane są po obu stronach rzeki Chodelki oraz po zachodniej stronie Wisły, na północ od Ożarowa. Doliny rzeczne wypełnione są holocęńskimi piaskami, żwirami, madami rzecznyymi, torfami i namułami. Największe powierzchnie, głównie w części północnej mezoregionu, zajmuje krajobraz roślinny grądowy w wariantcie z udziałem świetlistych dąbrów. Znacznie mniejsze są obszary krajobrazów: dąbrów świetlistych i grądów – głównie w centralnej części mezoregionu,

grądowego w wariacie z udziałem buczyn – w części południowej, oraz borów mieszanych, dąbrów świetlistych i grądów – w części południowo-zachodniej. W dolinie Wisły zaznaczają się wąskie powierzchnie krajobrazu łągów jesionowo-wiązowych.

Lesistość mezoregionu jest mała i wynosi 16%. Lasy tworzą małe i średnie kompleksy; zajmują około 516 km², z czego 45% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Puławy – cz. pld., Świdnik – cz. zach., **Kraśnik – bez cz. pld.-wsch.**, Janów Lubelski – cz. pln.-zach. i Gościeradów – cz. pln.) oraz RDLP w Radomiu (nadleśnictwa: Zwoleń – cz. wsch., i Ostrowiec Świętokrzyski – cz. wsch.). Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Kraśnik w zasięgu mezoregionu wynosi 12410,87 ha (99,34 % pow. gruntów n-ctwa).

Mezoregion VI.5 – Wyżyny Wschodniolubelskiej - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 2133 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 11%. Dominują krajobrazy wyżyn i niskich gór, głównie lessowe eoliczne wysoczyzn słabo rozciętych i silnie rozciętych oraz węglanowe i gipsowe erozyjne zwartych masywów ze skałami i płaskowyż falistych. Rzadko występują krajobrazy węglanowe i gipsowe erozyjne izolowanych połączonych wzniesień. Nieduże powierzchnie zajmują krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne, i bardzo rzadko – krajobrazy obniżenia denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich. Powierzchnię mezoregionu tworzą przede wszystkim utwory okresu kredy: wapień, kreda pisząca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy.

Na południowy wschód od Lublina, w kierunku Krzczonowa, występuje dość duży obszar utworów z okresu paleogenu: gezów, wapieni, opok, piasków i piaskowców glaukonitowych, margli, mułków i ilów. Na południowy zachód od Krasnegostawu znajduje się większa powierzchnia lessów i pyłów lessopodobnych. W dolinach rzek występują holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły. Nieliczne wyższe tarasy rzeczne są zbudowane z plejstocenijskich piasków, żwirów i mułków rzecznych zlodowacenia północnopolskiego. W sąsiedztwie dolin rzecznych często występują gliny, piaski i gliny z rumoszami soliflukcyjno-deluwialnymi. Krajobraz roślinny jest dość jednolity – grądowy w wariacie z udziałem świetlistych dąbrów, a w części południowej – z niewielkimi powierzchniami krajobrazu dąbrów świetlistych i grądów.

Lesistość mezoregionu jest bardzo mała i wynosi 10%. Lasy, w postaci małych kompleksów, zajmują łącznie około 211 km², z czego 55% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Świdnik – cz. wsch., Krasnystaw – cz. zach., Zwierzyniec – cz. pn., i **Kraśnik – cz. pld.-wsch.**). Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Kraśnik w zasięgu mezoregionu wynosi 39,35 ha (0,31 % pow. gruntów n-ctwa).

Mezoregion VI.11 – Rostocza Zachodniego - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 934 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 22%. Dominują krajobrazy naturalne wyżyn i niskich gór, głównie lessowe eoliczne wysoczyzn silnie rozciętych, z fragmentami wysoczyzn słabo rozciętych, oraz mniej liczne – węglanowe i gipsowe erozyjne płaskowyże falistych. Występują też niewielkie powierzchnie krajobrazów zalewowych den dolin – akumulacyjnych. Wysokość bezwzględna terenu wynosi od 300 do 344 m n.p.m. Charakterystyczną cechą Zachodniego Rostocza jest występowanie grubej warstwy lessu, pokrywającej utwory kredowe oraz występowanie licznych wąwozów. Less jest utworem geologicznym zdecydowanie dominującym; w części południowej mezoregionu występują także lessy piaszczyste i pyły lessopodobne. Większa powierzchnia plejstoceńskich glin zwałowych, piasków i żwirów lodowcowych zlodowacenia południowopolskiego znajduje się w części południowo-zachodniej mezoregionu, a utworów okresu kredy: wapieni, kredy piszącej z krzemieniami, opok, margli, wkładek piaskowców i gez – w części południowo-wschodniej. Nieliczne utwory holocenne: piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły wypełniają doliny rzeczne, głównie Wieprza, Gorajca i Białej Łady. W części zachodniej mezoregionu przeważa krajobraz roślinny łąkowy w wariantach z udziałem buczyn. W części centralnej dość licznie występuje krajobraz wyżynnych buczyn i łąk w odmianie świętokrzysko-roztoczańskiej, w części wschodniej – borów, borów mieszanych, łąk i buczyn w odmianie roztoczańskiej, a w części północnej – niewielkie powierzchnie krajobrazu dąbrów świetlistych i łąk.

Lesistość mezoregionu jest mała i wynosi 18%. Lasy tworzą małe i średnie kompleksy; zajmują około 167 km², z czego tylko 4% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Janów Lubelski – cz. półn.-wsch., Krasnystaw – cz. półn.-zach., Biłgoraj – cz. półn., i Zwierzyniec – cz. zach.). Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Kraśnik w zasięgu mezoregionu wynosi 43,06 ha (0,35 % pow. gruntów n-ctwa).

2.1.5. Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej

Fizyczno – geograficzna regionalizacja Polski, na tle podziału Europy w układzie dziesiętnym wg J. Kondrackiego (2002) zawarta w podręczniku *Geografia regionalna Polski*, pozwala określić położenie Nadleśnictwa Kraśnik następująco:

Megaregion: 3. Pozaalpejska Europa Środkowa

Prowincja: 34. Wyżyny Polskie,

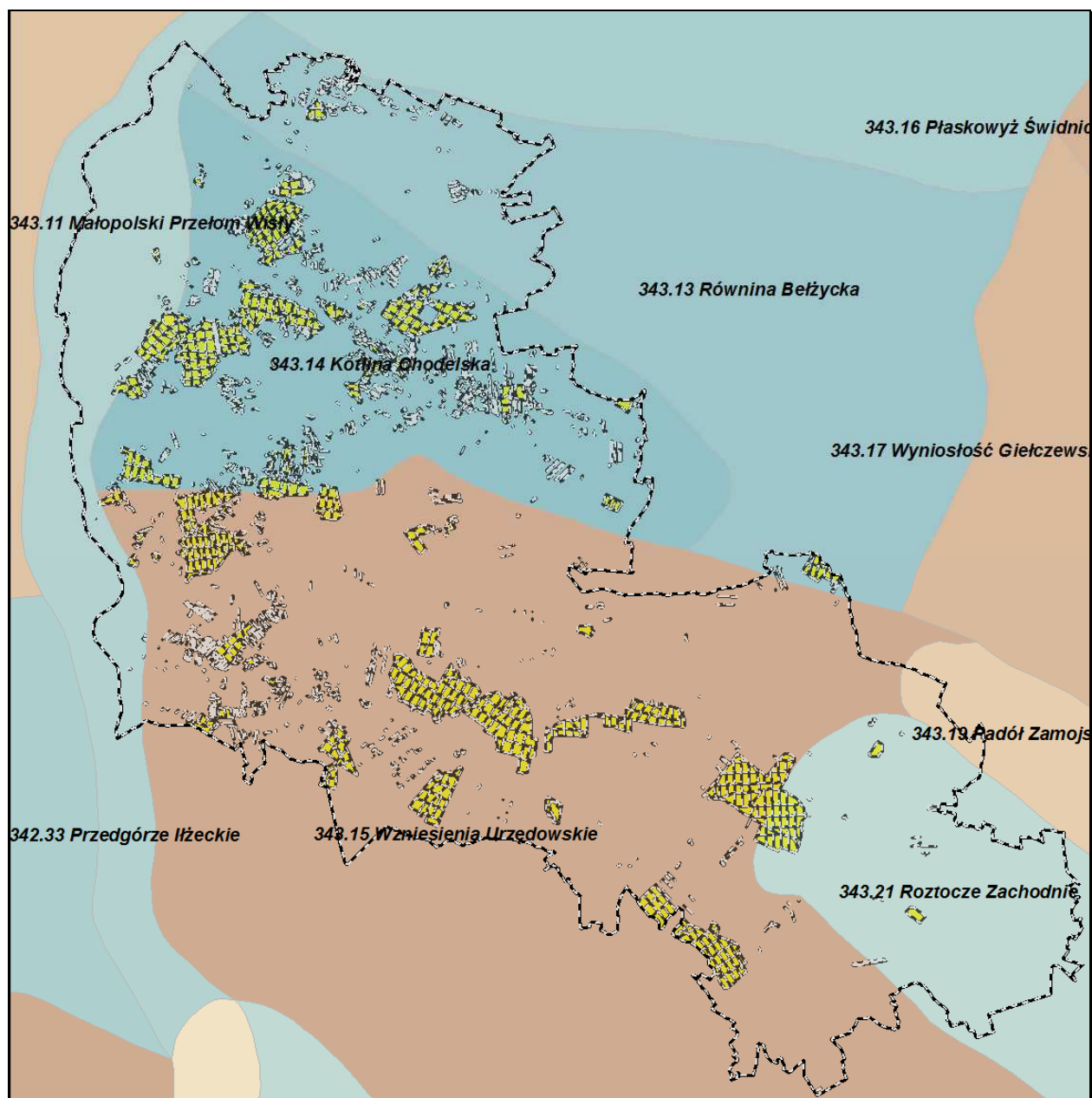
Podprowincja: 343. Wyżyna Lubelsko-Lwowska,

Makroregion: 343.1. Wyżyna Lubelska,

Mezoregion: 343.11. Małopolski Przełom Wisły,

Mezoregion: 343.13. Równina Bełżycka,

Mezoregion: 343.14. Kotlina Chodelska,
Mezoregion: 343.15. Wzniesienia Urzędowskie,
Makroregion: 343.2. Roztocze,
Mezoregion: 343.21. Roztocze Zachodnie.



Ryc. 5 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.

W cytowanej wyżej publikacji J.Kondrackiego (2002) zawarto m.in. następujące informacje o wymienionych mezoregionach:

Mezoregion: Małopolski Przełom Wisły (343.11)

Położony jest pomiędzy Annopolem na południu a Puławami na północy. Szerokość doliny zmniejsza się do 0,9 km, a strome i porozcinane wąwozami zbocza wznoszą się do 100 m. W mezoregionie tym położonych jest kilka mniejszych kompleksów leśnych.

Region jest doliną, o czym świadczy jego wydłużony (ok. 70 km, na odcinku Zawichost-Puławy) i stosunkowo wąski kształt (od 1,5 do 3 km). Zbocza doliny są strome, wznosząc się 60-70 m nad poziom rzeki. Dno doliny wysłane jest marami rzecznyymi, w okresie wysokich stanów wody jest ono zalewane.

Małopolski Przełom Wisły jest gęsto zaludnionym regionem rolniczym.

Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Kraśnik w zasięgu mezoregionu wynosi 327,09 ha (2,62 % pow. gruntów n-ctwa).

Mezoregion: Równina Bełzycka (343.13)

Jest to rozległy płat wododzielny, wyróżniający się wśród obszarów wyżynnych. Urzeźbienie jest słabe wysokości względne niewielkie. Płaską wierzchowinę przecinają płytkie zakłębłości denudacyjne, wykazujące charakterystyczną ciągłość z dolinami erozyjnymi dorzeczy.

Region jest równiną o mało urozmaiconym krajobrazie, osiągającym wysokość od 160 (skarpa ku dolinie Wisły) do 230 m n.p.m. (dział wodny Wisły i Bystrzycy). Podłoże zbudowane jest z margli kredowych i glin zwałowych. Równina Bełzycka jest regionem typowo rolniczym.

W mezoregionie tym położona jest część północna część nadleśnictwa. Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Kraśnik w zasięgu mezoregionu wynosi 307,56 ha (2,46 % pow. gruntów n-ctwa).

Mezoregion: Kotlina Chodelska (343.14)

Jest obniżeniem w zachodniej części Wyżyny Lubelskiej. Ma zarys trójkątny, rozszerzający się ku przełomowi Wisły, który przechodzi bez wyraźnej granicy ze względu na pokrywą piasków, łączących się z plejstoceńskimi tarasami rzecznyymi. Wytworzyła się dość równa powierzchnia pochylająca się od 180 m na wschodzie do 135 m na granicy z doliną Wisły. W licznych miejscach z utworów czwartorzędowych wynurzają się niskie garby denudacyjne zbudowane ze skał górno-kredowych, w których wyrzeźbione są liczne formy krasu (okolice Godowa i Radlina oraz między Karczmiskami a wsią Głusko Duże).

Dno kotliny wypełniają czwartorzędowe piaski (wydmy). Południową część regionu stanowi martwa zatorfiona dolina, oddzielona od rzeki Chodelki wałem. Największą rzeką jest Chodelka.

Zachodnia część kotliny jest zalesiona, z rozległymi stawami. Kotlina Chodelska jest regionem rolniczym z dość rozwiniętym przemysłem rolnospożywczym.

Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Kraśnik w zasięgu mezoregionu wynosi 4946,89 ha (39,60 % pow. gruntów n-ctwa).

Mezoregion: Wzniesiona Urzędowskie (343.15)

Stanowią zachodnią część Wyżyny Lubelskiej, charakteryzującą się najbardziej urozmaiconą budową geologiczną - pasmo wzniesień (wys. do 270 m. n.p.m.) ciągnące się mniej więcej na linii północny-zachód – południowy-wschód, położone w południowo-zachodniej części Wyżyny Lubelskiej. Rysem charakterystycznym jest kontrast wysokich poziomów wierzchwinowych i niskich den dolinnych. Modyfikacje rzeźby wnoszą dwa płaty o dużej miąższości lessów, wyróżniających się typowym dla nich urzeźbieniem. Pierwszy z nich rozleglejszy, ciągnie się wzdłuż południowego brzegu Wyżnicy. Drugi, o długości prawie 40 km i szerokości do 4 km, rozciąga się prostolinijnie – niezależnie od układu dolin – w kierunku WNW-ESE między Kluczkowicami i Wilkołazem. Zasluguje on na szczególną uwagę jako świadectwo osobliwości warunków dynamicznych akumulacji eolicznej lessu.

Wzniesienia Urzędowskie są naturalnym przedłużeniem ciągnącego się dalej na południowy-wschód Roztocza. Poza granicą wschodnią region zewsząd otoczony jest terenami wyraźnie niżej położonymi. Zachodnią granicę mezoregionu stanowi fragment doliny Wisły stanowiącej w tym miejscu Małopolski Przełom Wisły. Od południa Wzniesienia opadają natomiast ku dolinie rzeki Sanny (dopływ Wisły), będącej północną granicą Równiny Biłgorajskiej. Na północy z kolei teren opada ku Kotlinie Chodelskiej.

Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Kraśnik w zasięgu mezoregionu wynosi 6228,47 ha (49,85 % pow. gruntów n-ctwa).

Mezoregion: Roztocze Zachodnie (343.21)

Mezoregion fizycznogeograficzny, jeden z trzech mezoregionów Roztocza. Roztocze Zachodnie wcina się niczym klin w Wyżynę Lubelską, granicząc od północnego zachodu ze Wzniesieniami Urzędowskimi, od północy z Padołem Zamojskim, od wschodu z Roztoczem Środkowym, a od południa z Równiną Biłgorajską.

Region bywa dzielony na Roztocze Gorajskie, położone na zachód od doliny Gorajca i znacznie mniejsze Roztocze Szczebrzeszyńskie leżące pomiędzy dolinami Gorajca i Wieprza.

Roztocze Zachodnie zbudowane jest ze skał górnokredowych, szczególnie z opoki. Wzniesienia są pokryte lessem i porozcinane wąwozami. Bezwzględne wysokości ich szczytów sięgają od 300 do 344 m n.p.m. Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Kraśnik w zasięgu mezoregionu wynosi 683,27 ha (5,47 % pow. gruntów n-ctwa).

2.1.6. Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej

Według podziału geobotanicznego Polski J.M.Matuszkiewicza 2008, lasy Nadleśnictwa Kraśnik znajdują się na obszarze:

Działu Mazowiecko-Poleskiego, Poddziału Mazowieckiego (E)

E.4. Kraina Wyżyny Lubelskiej

E.4.1. Okręg Wyżyny Lubelskiej

E.4.1.a Podokrąg Doliny Wisły „Annapol – Puławy”

E.4.1.b Podokrąg Nałęczowski

E.4.1.c Podokrąg Bełżycki

E.4.1.d Podokrąg Kotliny Chodelki

E.4.1.e Podokrąg Urzędowski

E.4.1.f Podokrąg Annapolski

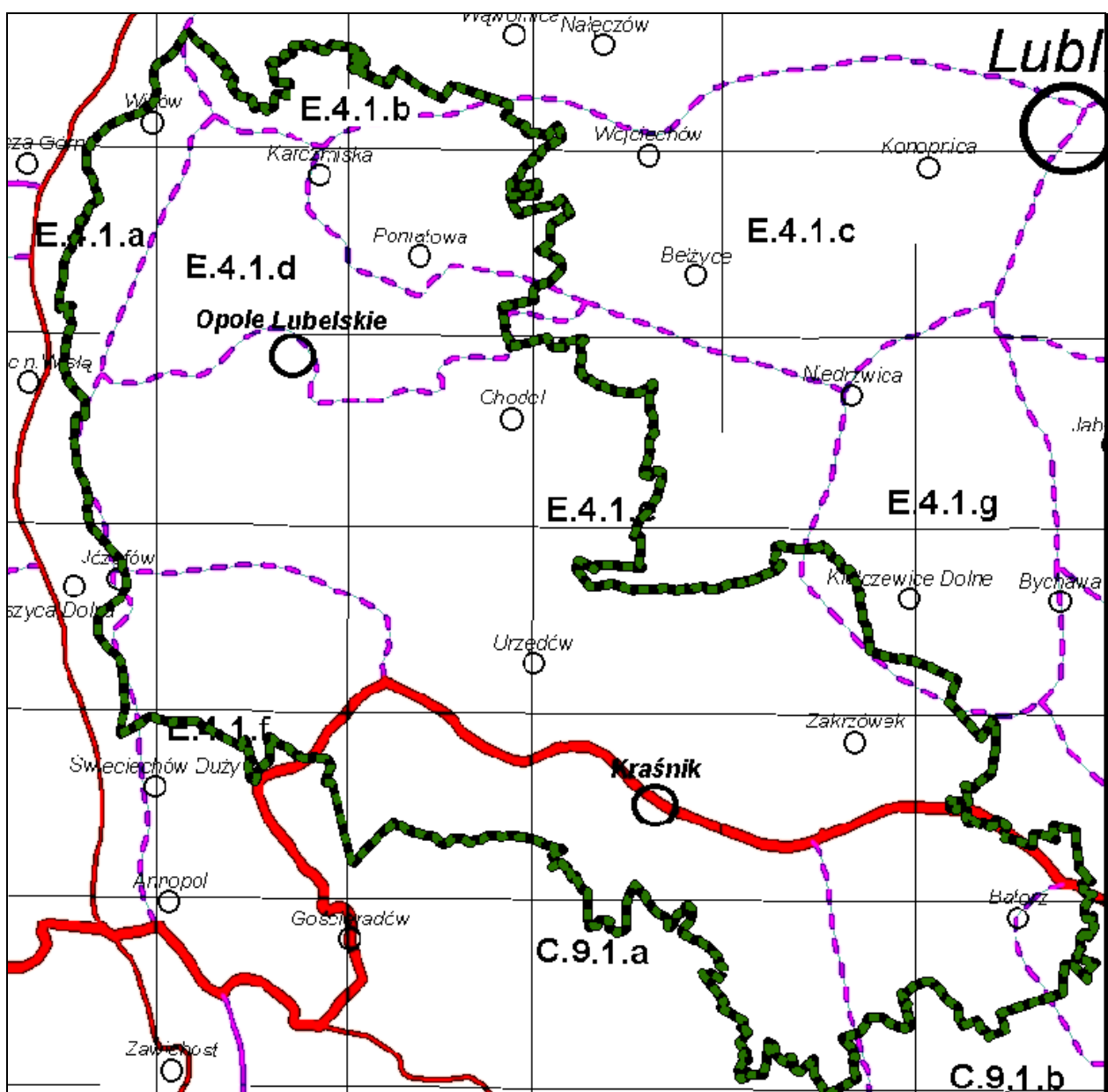
E.4.1.g Podokrąg Kielczewski

Działu Wyżyn Południowopolskich (C)

C.9. Kraina Roztoczańska

C.9.1. Okręg Roztocza Zachodniego

C.9.1.a. Podokrąg Modliborzycko - Kraśnicki



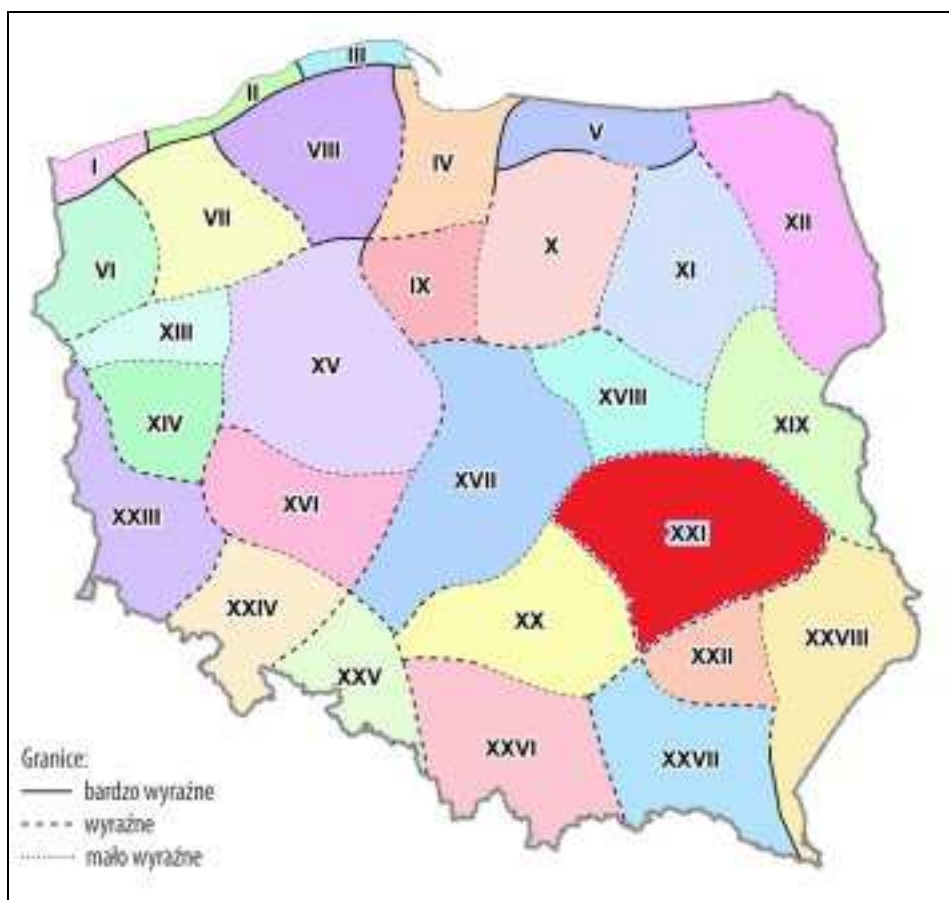
Ryc. 6 Położenie nadleśnictwa na tle podziału geobotanicznego.

2.1.7. Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski

Nadleśnictwo Kraśnik położone jest w **Regionie Wschodniomałopolskim (R-XXI)** – wg A. Wosia (1999).

Region Wschodniomałopolski (R-XXI) jest jednym z większych regionów klimatycznych wyróżnionych na obszarze Polski. Obejmuje wschodnią część Wyżyny Małopolskiej, zachodni fragment Wyżyny Lubelskiej i południowy skraj Niziny Mazowieckiej. Granice regionu są zarysowane dość wyraźnie na południowo-wschodnim odcinku. Pozostałe odcinki granicy są mało wyraźne, co świadczy o znacznym podobieństwie stosunków klimatycznych tego regionu do występujących w regionach sąsiadujących, szczególnie w Regionie Zachodniomałopolskim (R-XX).

Na uwagę w tym regionie, zasługuje występująca tutaj stosunkowo mała liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, których w roku jest 122. Wśród nich 64 cechuje brak opadu, a około 58 jest deszczowych. Wśród dni umiarkowanie ciepłych w tym regionie, mało jest z dużym zachmurzeniem. Dni takich jest w roku mniej niż 40. Stosunkowo liczniej natomiast zjawiają się dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem (jest ich w roku około 14) oraz niektóre typy pogód z grupy mroźnych. Pogoda umiarkowanie mroźna z opadem cechuje 10 dni w roku, a pogoda dość mroźna z opadem prawie 11 dni.



Ryc. 7 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji klimatycznej

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 Kraśnik przedstawia się następująco:

Tabela 3 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Kraśnik wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót tabeli nr 1).

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	NadleśnictwoKraśnik Obręb Kraśnik	
	[ha]	[%]
I. Lasy	12 269,4460	98,21
II. Grunty zadrzewione i zakrzewione	13,5258	0,11
III. Użytki rolne	199,1162	1,59
IV. Grunty pod wodami	0,6304	0,01
V. Użytki ekologiczne	-	-
VI. Tereny różne	-	-
VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane	1,2006	0,01
VIII. Nieużytki	9,1169	0,07
Ogółem	12 493,0359	100,00

Tabela 4 Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Kraśnik wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1).

Podział administracyjny kraju	Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania							Ogółem
Gmina Powiat Województwo	Lasy – razem	Grunty zadrzewione i zakrzewione	Użytki rolne – razem	Grunty pod wodami	Użytki ekologiczne	Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	Nieużytki – razem	
	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
m.Kraśnik	276,9456	-	6,0669	-	-	0,8653	-	283,8778
Dzierzkowice	1528,7854	-	26,7441	-	-	-	0,5721	1556,1016
Gościeradów	76,6951	-	3,3985	-	-	-	-	80,0936
Kraśnik	2258,4176	1,4855	30,4519	-	-	-	1,7222	2292,0772
Szastarka	1,8260	-	-	-	-	-	-	1,8260
Urzędów	1326,2405	-	37,3554	0,3162	-	0,0702	0,6243	1364,6066
Wilkołaz	155,0683	2,8295	6,9002	0,3142	-	-	0,2116	165,3238
Zakrzówek	40,8227	1,4100	8,4467	-	-	-	-	50,6794
Powiat kraśnicki	5664,8012	5,7250	119,3637	0,6304	-	0,9355	3,1302	5794,5860
Chodel	260,6134	0,3800	3,0000	-	-	-	0,3714	264,3648
Józefów nad Wisłą	551,9938	0,3700	4,3131	-	-	0,1684	2,5763	559,4216
Karczmiska	741,8068	1,1929	4,0747	-	-	-	0,1000	747,1744
Łaziska	1407,5205	-	21,6502	-	-	-	0,7193	1429,8900
m.Opole Lubelskie	5,5274	-	0,5563	-	-	-	0,0128	6,0965
Opole Lubelskie	2874,6117	5,7979	34,7712	-	-	-	2,1669	2917,3477
m.Poniatowa	671,3920	-	10,1412	-	-	0,0967	-	681,6299
Poniatowa	29,3171	0,0600	0,9058	-	-	-	0,0400	30,3229
Wilków	19,1438	-	-	-	-	-	-	19,1438
Powiat opolski	6561,9265	7,8008	79,4125	-	-	0,2651	5,9867	6655,3916
Batorz	42,7183	-	0,3400	-	-	-	-	43,0583
Powiat janowski	42,7183	-	0,3400	-	-	-	-	43,0583
Województwo lubelskie	12 269,4460	13,5258	199,1162	0,6304	-	1,2006	9,1169	12 493,0359

2.3. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska

Nadleśnictwo Kraśnik zarządza lasami Skarbu Państwa na obszarze 3 powiatów, 15 gmin i 3 miast (Kraśnik, Opole Lubelskie, Poniatowa).

Grunty znajdujące się pod zarządem administracyjnym nadleśnictwa zajmują powierzchnię **12493,28** ha (pow. wyliczona przez program Taksator). Na zarządzanych gruntach nadleśnictwo pełni rolę gospodarza i w oparciu o obowiązujące akty prawne realizuje założenia z zakresu polityki leśnej kraju. Zadaniem nadleśnictwa jest prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z ustawową zasadą powszechnej ochrony lasów, trwałości utrzymania i powiększania zasobów leśnych oraz ciągłości i zrównoważonego wykorzystania.

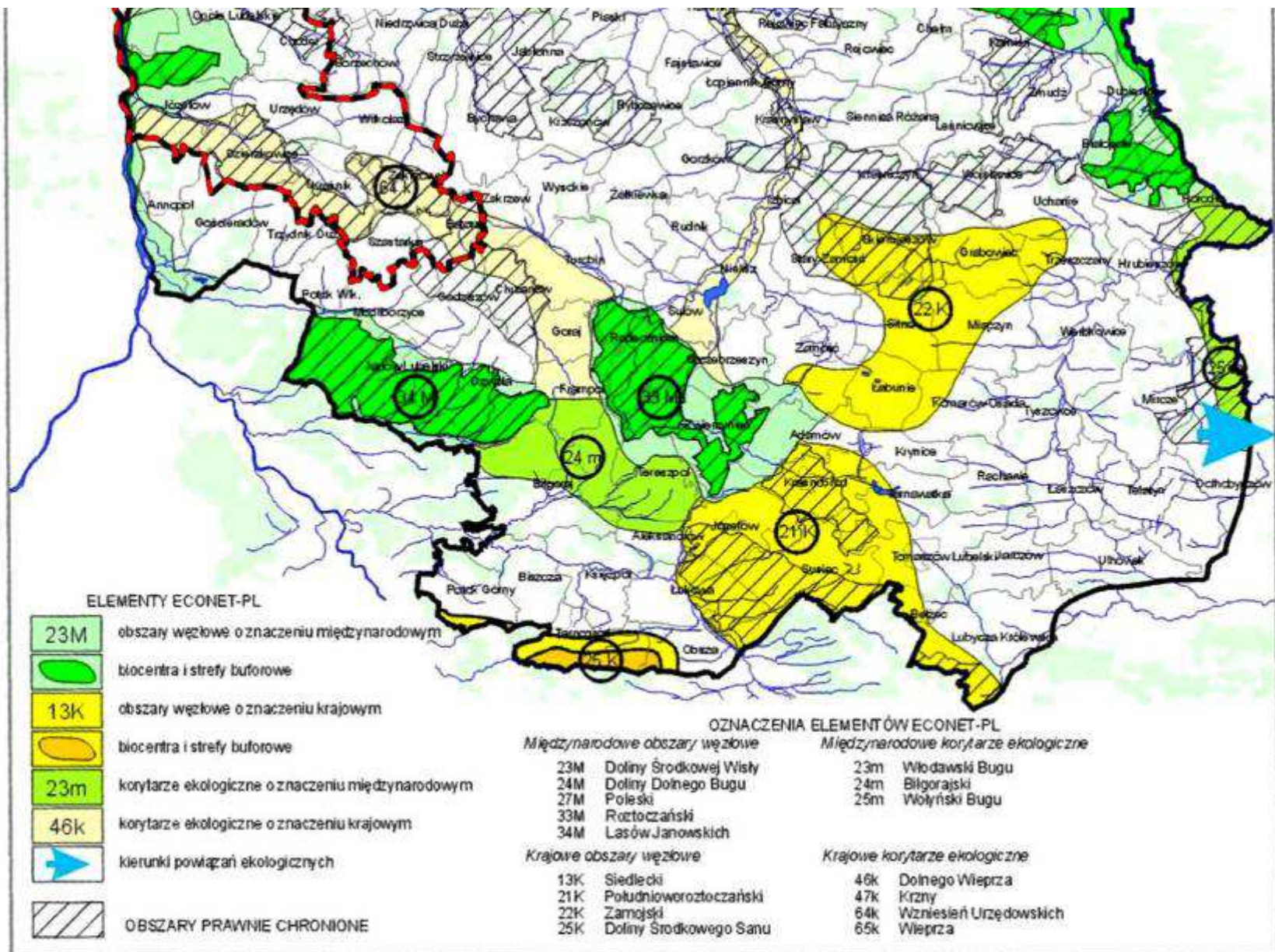
Na obszarze lasów nadleśnictwa wyznaczono drzewo mateczne, drzewostany gospodarcze nasienne, które odgrywają dużą rolę w nasiennictwie, selekcji i hodowli lasu. Zabezpieczają one wyselekcjonowany, najwyższej jakości i miejscowego pochodzenia materiał genetyczny wykorzystywany przy tworzeniu kolejnych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

W lasach nadleśnictwa utworzone zostało **3 strefy ochronne** wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. bielika *Haliaeetus albicilla* i bociana czarnego *Ciconia nigra*.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik utworzono 6 obszarów sieci NATURA 2000: 1 obszar ptasi i 5 obszarów siedliskowych. Z tego na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Kraśnik położonych jest 5: 1 obszar ptasi i 4 obszary siedliskowe (charakterystyka obszarów w dalszej części opracowania).

Na gruntach będących w zarządzie nadleśnictwa utworzono 1 rezerwat przyrody - „**Natalin**”.

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 terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik, znajdują się: krajowy korytarz ekologiczny - **korytarz Wzniesień Urzędowskich**, oznaczony **64k** i międzynarodowy obszar węzłowy – **obszar węzłowy Doliny Środkowej Wisły** oznaczony **23M**.



Ryc. 8 Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej (woj.lubelskie).

2.4. Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Kraśnik w porównaniu do RDLP Lublin, Lasów Państwowych i jednostek przyrodniczo leśnych przedstawiają tabele poniżej:

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

Jednostka	Średni wiek [lat]	Przeciętny zapas [m^3/ha]	Przeciętny przyrost [m^3/ha]	Udział % siedlisk borowych	udział % gatunków iglastych
Obręb Kraśnik Nadleśnictwo Kraśnik	67	286	6,21	31,6	58,0
RDLP Lublin*	65**	266**	3,92	46,9	70,6
Lasy Państwowe*	62**	262**	4,63	54,3	70,8

*źródło – GUS Leśnictwo 2014, wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1.01.2013 r.

**źródło – Bank Danych o Lasach, wg stanu na 01.01.2015 r.

Lasy Nadleśnictwa Kraśnik charakteryzują się wyższym średnim wiekiem w porównaniu z RDLP Lublin. Przeciętny zapas w nadleśnictwie wynosi **286** m^3/ha jest wyższy niż w RDLP i wyższy niż w LP. Udział siedlisk borowych i gatunków iglastych jest o wiele niższy niż średnia RDLP i LP.

Tabela 6 Porównanie wybranych cech d-stanu w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru 1b).

Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m^3/ha]	Średni przyrost [m^3/ha]	Udział gatunków liściastych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
1	2	3	4	5	6	7
Rezerwat Natalin		98	714	8,2	0,0	100,0
Obręb Kraśnik Nadleśnictwo Kraśnik	Lasy ochronne*	68	298	6,4	55,8	44,2
	Lasy wielofunkcyjne	67	281	6,4	37,5	62,5
	Ogółem nadleśnictwo	67	286	6,4	42,0	58,0

* - do lasów ochronnych zaliczono: lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody, stałe powierzchnie naukowe i doświadczalne, lasy wodochronne, glebochronne, lasy w granicach administracyjnych miast

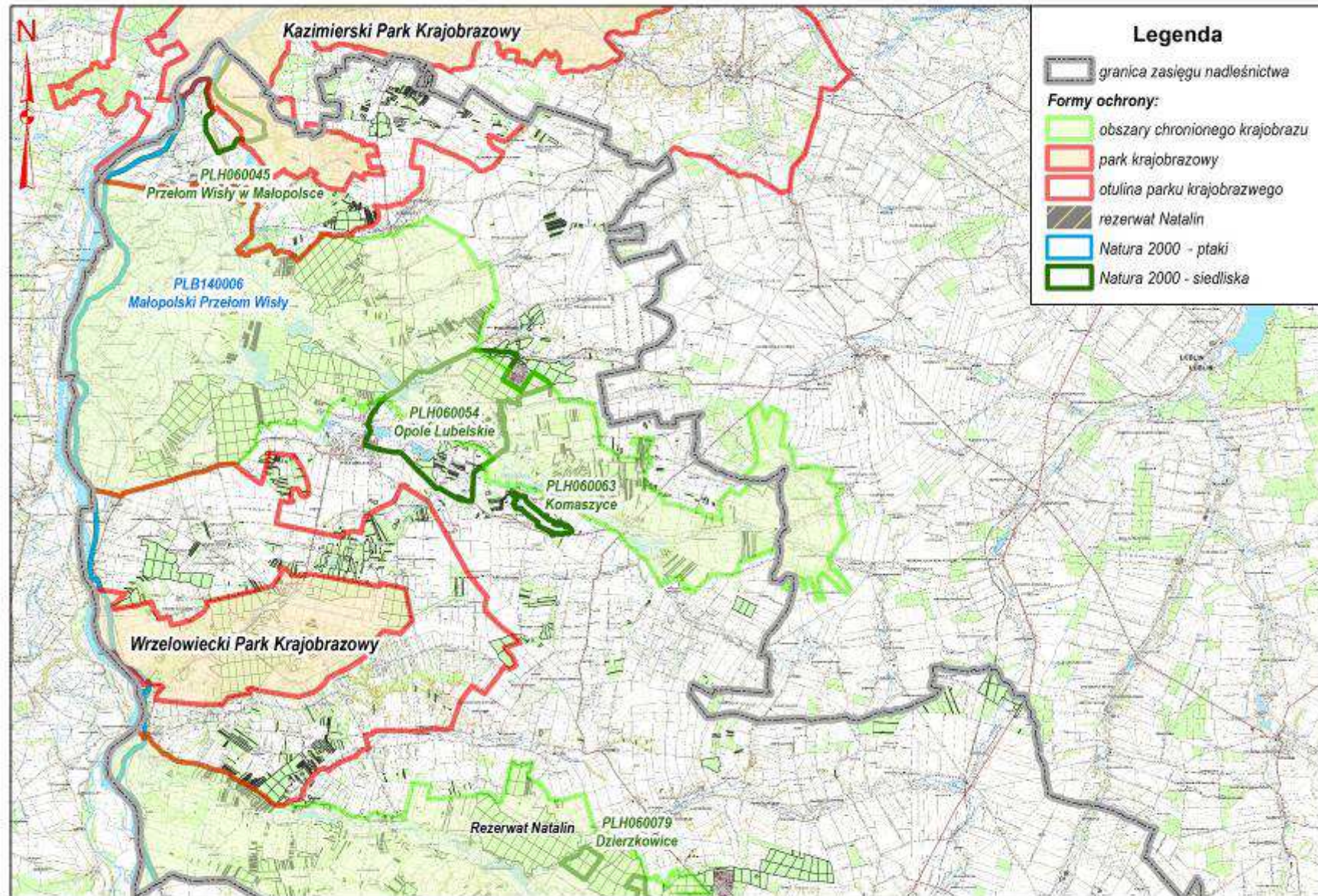
2.5. Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

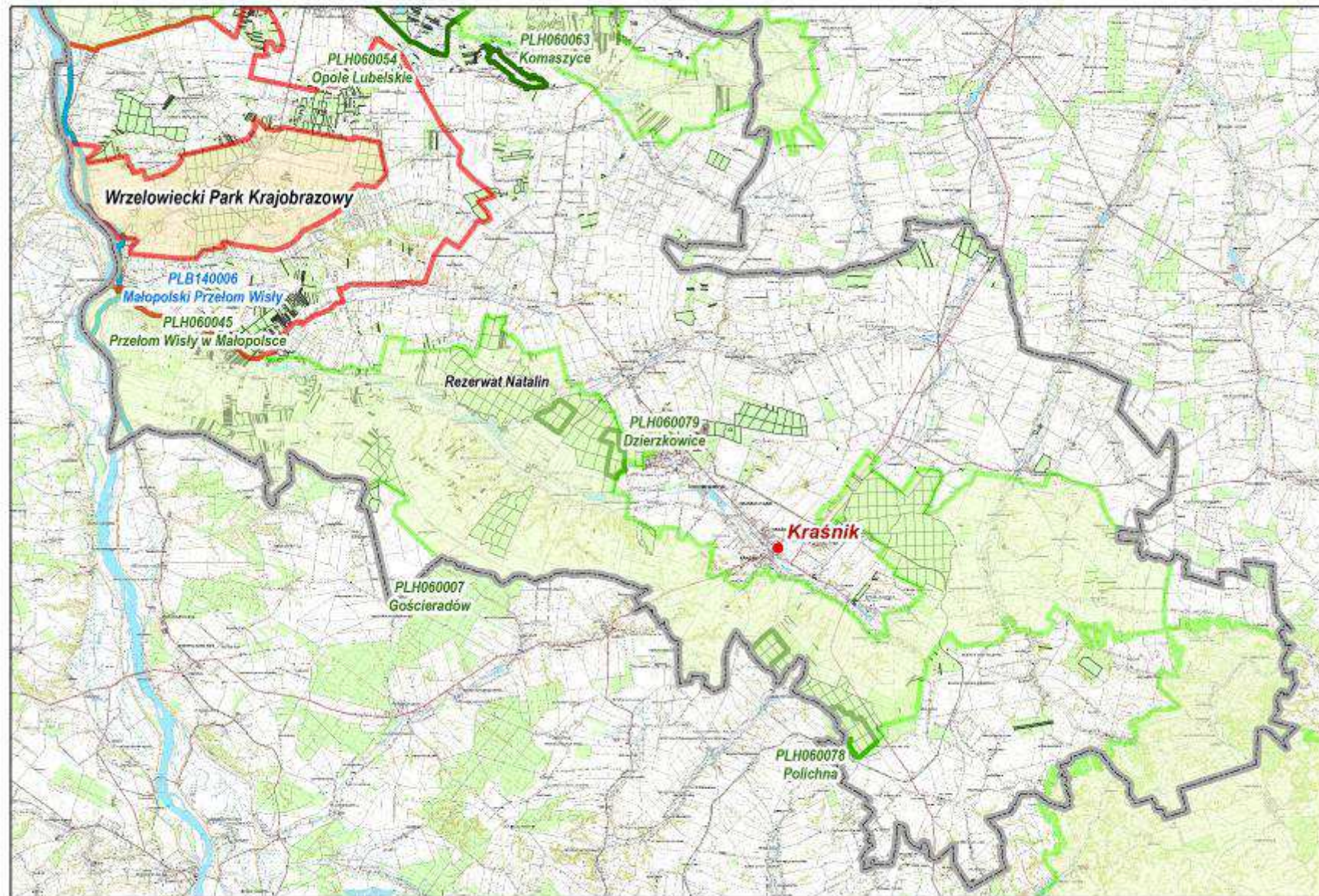
Nadleśnictwo Kraśnik charakteryzuje się znacznym rozdrobnieniem oraz rozrzuceniem kompleksów leśnych na dużym obszarze. Lasy Nadleśnictwa Kraśnik składają się ze 66 kompleksów, obejmują one powierzchnię **12493,28** ha.

Poniżej zestawiono liczbę i wielkość kompleksów leśnych lasów pozostających w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik. Kompleksy leśne wyróżniono w ujęciu przyrodniczym, a nie ilościowym działów geodezyjnych zaewidencjonowanych przez służby geodezyjne.

Tabela 7 Liczba i wielkość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Kraśnik (wg wzoru nr 2).

<i>Nadleśnictwo</i>	<i>Wielkość kompleksu [ha]</i>	<i>Liczba kompleksów</i>	<i>Ogółem [ha]</i>
Nadleśnictwo Kraśnik	do 1,00	2	1,54
	1,01 - 5,00	8	18,14
	5,01 – 20,00	14	445,96
	20,01 – 100,00	21	1224,81
	100,1 – 500,00	12	2843,37
	500,01 – 2000,00	10	7959,46
	Powyżej 2000,00	0	0,00
	Ogółem	67	12493,28





Ryc. 9 Położenie obszarów chronionych na tle Nadleśnictwa Kraśnik.

3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

3.1. Zestawienie istniejących form ochrony przyrody

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony przyrody jest Ustawa o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz.627).

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Kraśnik istnieją następujące obiekty objęte ochroną prawną:

Tabela 8 Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Kraśnik.

Rodzaj obiektu	Pow. ogólna ilość [ha/szt.] w zasięgu działania nadleśnictwa	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Kraśnik [ha/szt.]			
		w tym:			
		Leśna zalesiona i niezalesiona	Leśna związana z gosp. leśną	Nieleśna	Razem** [ha/szt.]
1	2	3	4	5	6
Rezerваты przyrody	104,46/3	2,41	0,11	-	2,52 / 1
Parki Krajobrazowe	19950,00/2	1357,60	28,46	15,64	1401,70 / 2
Obszary Chronionego Krajobrazu	52608/2	8310,04	137,97	126,31	8634,32/2
Obszary Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków	1903,11/1	-	-	0,04	0,04 / 1
Obszary Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk	5803,63*/5	1232,05	28,13	13,50	1273,68 / 4
Strefy ochronne wokół miejsc bytowania i rozrodu zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	239,28/3	239,00	-	0,28	239,28/3

*Powierzchnie obszarów Natura 2000 na podstawie danych zamieszczonych w SDF i dokumentacji PZO obszarów.

** Powierzchnia bez współwłasności

Różnica w powierzchni i lokalizacji obszarów chronionych zawartej w POP na lata 2006-2015 i POP na lata 2016-2025 wynika z dokładności obliczeń geodezyjnych powstałych w wyniku aktualizacji mapy numerycznej i ewidencji gruntów Nadleśnictwa Kraśnik, zmiany granic i literacji wydziałów leśnych, zmiany numeracji oddziałów po połączeniu obrębów leśnych, a także spowodowana jest zmianą powierzchni gruntów w zarządzie nadleśnictwa powstałą w wyniku przyjmowania gruntów.

3.2. Rezerваты przyrody

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik znajduje się 1 rezerwat przyrody: „Natalin”.

3.2.1. Rezerwat „Natalin”

Podstawa prawna: utworzony 09.06.1976 roku, na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP nr 24 poz.108)

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 2,35 ha.
- wg V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa – 2,52 ha (pow. leśna zalesiona – 2,41 ha).

Położenie: rezerwat znajduje się w: powiecie kraśnickim, Gminie Urzędów, obręb leśny – Kraśnik, leśnictwo – Wolski Bór, oddział – 379d, ~f; 380a, ~d, ~f.

Rodzaj rezerwatu: leśny (L).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

- przedmiotu ochrony: fitocenotyczny (PFI), podtyp: zbiorowisk leśnych (zl)
- typu ekosystemu: leśny i borowy (EL), podtyp: lasów mieszanych nizinnych (lmn)

Cel ochrony: zachowanie wyspowego stanowiska jodły pospolitej (*Abies alba*) na północno-wschodniej granicy zasięgu.

Opis (zaktualizowany opis z POP 2006-2015).

Siedliska leśne, które występują w rezerwacie odpowiadają jednemu typowi siedliskowemu - lasowi świeżemu (Lśw), natomiast pod względem fitosocjologicznym dominującym zespołem jest wschodniopolski grąd w podzespole jodłowym – *Tilio – carpinetum abietetosum*.

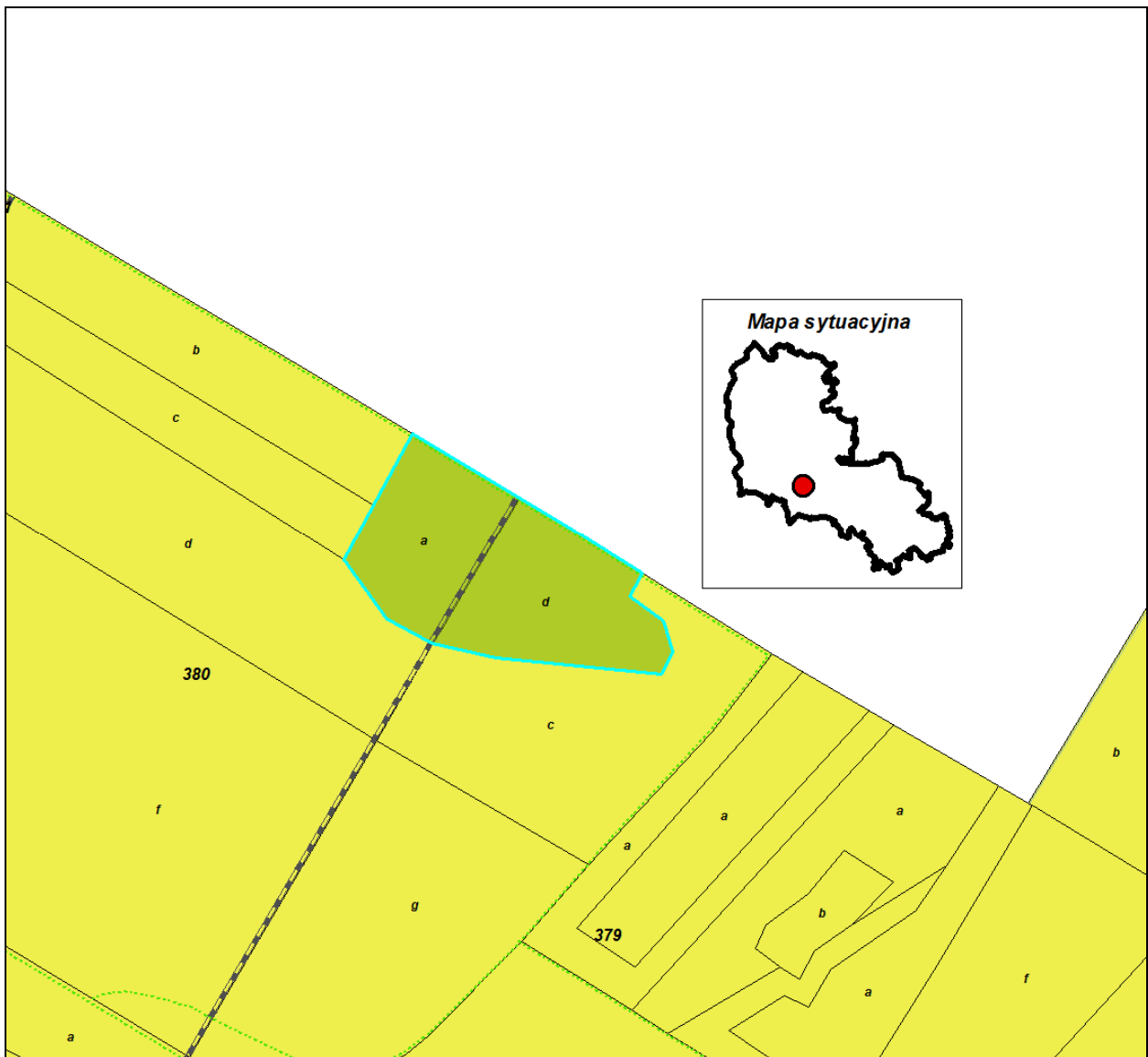
Głównym gatunkiem drzewostanu jest jodła pospolita z domieszką dębu. W warstwie podszytu występują: bez czarny, leszczyna, grab, kruszyna pospolita, Struktura warstwy runa uzależniona jest od ocienienia podłoża. Podstawową rolę w tej warstwie odgrywa szczawik zajęczy.

Rezerwat nie posiada planu ochrony. Zadania ochronne ustanawia Dyrektor RDOŚ w Lublinie w drodze zarządzeń (wg Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Art. 22 ust. 2).

Obecna struktura biologiczna drzewostanów jodłowych wskazuje na zachodzący proces starzenia się i obumierania drzewostanu. Brak jest bowiem regularnej ciągłości między liczbą najmłodszych i starszych okazów jodły.

Rezerwat posiadał opracowany Plan zagospodarowania rezerwatu „Natalin” Nadleśnictwa Kraśnik, który obowiązywał na okres 1986-01-01 do 1995-12-31 (A. Polski 1984).

Rezerwat jest dobrze oznakowany tablicami informacyjnymi oraz ma widoczne obmalowane granice. Nie zachodzi zatem niebezpieczeństwo naruszenia granicy w tym rezerwacie.



Ryc. 10 Położenie rezerwatu „Natalin”.

Tabela 9 Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).

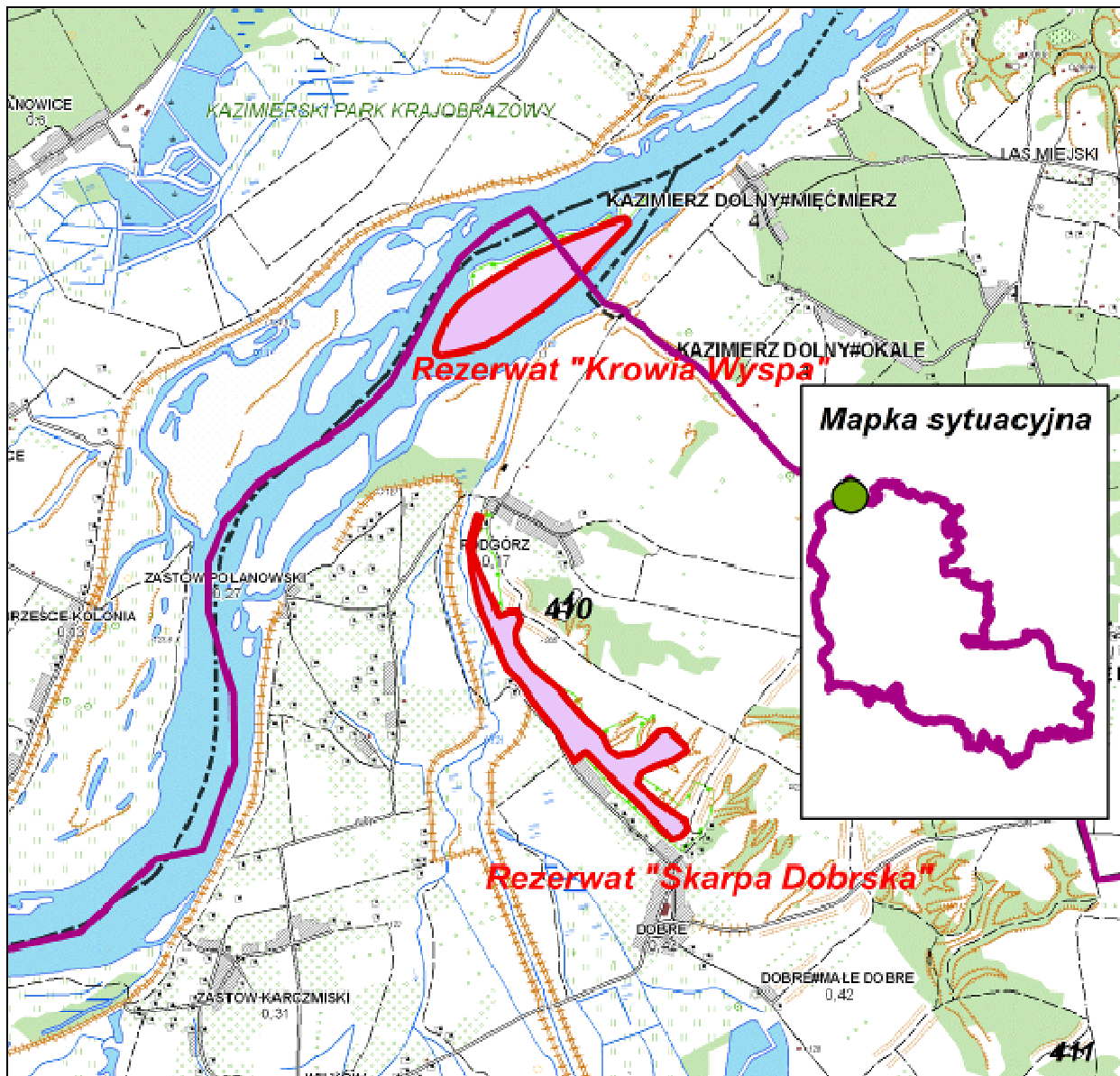
Lp.	Nr rej. woj.	Nazwa rezerwatu	M.P. Nr poz.	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Powierzchnia [ha] objęte ochroną		Ważniejsze		Powierzchnia [ha]			Uwagi
				oddz. poddz.	gmina, leśnictwo	przedmiotu ochrony	typu ekosystemu	MP	planu ochrony	ściśle	częściową	zbiorowiska zespoły roślinne	grupy zwierząt	Leśna	Nieleśna	Ogółem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	32	Natalin	MP Nr 24, poz. 108 z 1976 r.	379d, ~f, 380a, ~d, ~f	Urzędów Wolski Bór	Rodzaj: L-leśny Typ: fitocenotyczny (PFI), zbiorowisk leśnych (zl)	Typ: leśny i borowy (EL), lasów mieszanych nizinnych (Imn)	2,35		--	2,41	<i>Tilio-Carpinetum abietetosum</i>		2,41	--	2,52	Nie posiada aktualnego Planu Ochrony
Razem								2,35			2,41			2,41	--	2,52	

Tabela 10. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (według 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	Natalin	Wyspowe stanowisko jodły pospolitej	Zachowanie lasu z wyspowym stanowiskiem jodły pospolitej na północno – wschodniej granicy zasięgu	Sukcesja graba, leszczyny	Zagrożeniem jest silne zarastanie dna lasu przez bez czarny, grab oraz leszczynę i brak odnowień jodłowych	W pełni możliwa	Brak wykonywanych zabiegów	Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zabiegi ochronne, jeżeli będą ustanowiane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie	

3.3. Rezerваты poza gruntami nadleśnictwa

Aktualnie poza gruntami nadleśnictwa położone są dwa rezerваты: „Skarpa Dobrska” i „Krowia Wyspa”. Pierwszy został utworzony w celu ochrony naturalnych odsłoneń skał czwartorzędowych oraz muraw kserotermicznych, a drugi w celu zachowania stanowisk lęgowych wielu gatunków ptaków, na wykształconych tu specyficznych zbiorowiskach roślinnych.



Ryc. 11 Położenie rezerwatów „Skarpa Dobrska” i „Krowia Wyspa”.

3.4. Parki krajobrazowe

3.4.1. Wrzelowiecki Park Krajobrazowy

Wrzelowiecki Park Krajobrazowy powołany został Uchwałą Nr XI/56/90 z dnia 26. 02. 1990 r. WRN w Lublinie w sprawie utworzenia systemu parków krajobrazowych i obszarów

chronionego krajobrazu na terenie woj. lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 3 z 1990 r. poz. 14), aktualizacja - Rozporządzenie Wojewody Lubelskiego nr 5 z dn. 23 marca 2005 r. – Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 73 z dn. 27.04.2005 roku.

W zasięg parku wchodzi następujące większe kompleksy leśne N-ctwa Kraśnik: Kluczkowice, Klejnot Jadwigi, Cyprianowe Doły, Ożarów, Zarośla - oddz.: 186-200, 201f-m, 214-263, 606, 613, 627d,f,i,j,k,l, 628, 657, 658, 680, 681 oraz grunty we współwłasności: oddz. 808, 821i-n,p-t, 822, 841-843, 850.

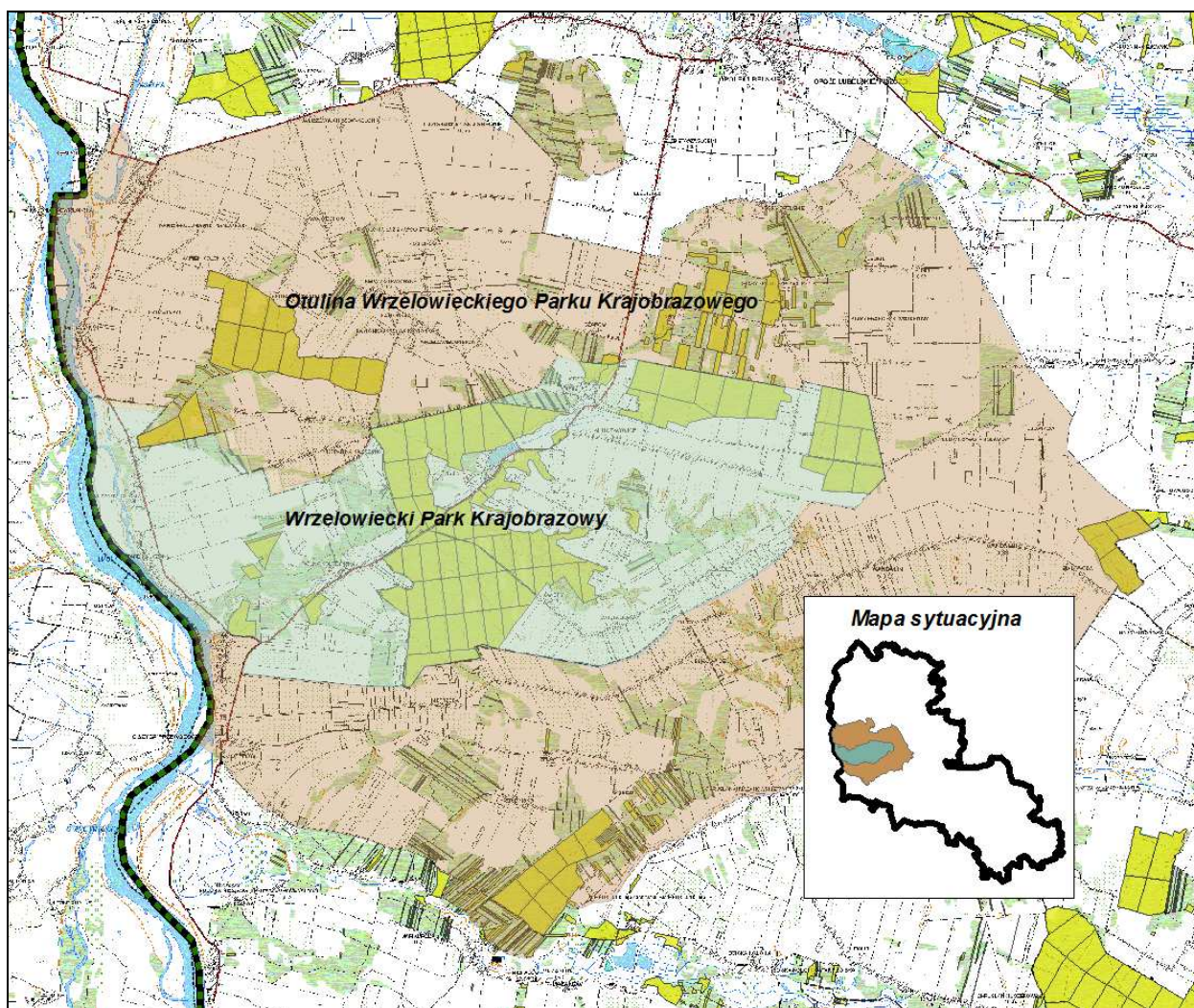
Administracyjnie park leży w granicach gminy: Józefów, Opole Lubelskie (powiat Opole Lubelskie). Powierzchnia całego WPK wynosi 4989,00 ha. Powierzchnia gruntów nadleśnictwa: - bez współwłasności: 1400,64 ha (powierzchnia leśna 1385 ha, nieleśna 15,64 ha), - ze współwłasnościami: 1470,93.

Szczególnym celem ochrony parku jest zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem krajobrazu kulturowego północno – zachodniej części Wzniesień Urzędowskich oraz Małopolskiego Przełomu Wisły między Józefowem a Piotrawinem.

Wrzelowiecki Park Krajobrazowy nie posiada aktualnego planu ochrony.

Otulina Wrzelowieckiego Parku Krajobrazowego

W celu zabezpieczenia obszaru parku, przed zagrożeniami zewnętrznymi, została utworzona otulina o pow. 13625 ha. W otulinie znajduje się 894,30 ha gruntów zarządzanych przez N-ctwo Kraśnik. W jej skład wchodzi następujące oddz.: 39-43, 151i,j, 183-185, 201a-d,n, 202-213, 264-270, 271a,b,~a,~b, 273a, 275, 603b-r, 605, 607, 611, 615, 617, 619, 623n-r, 627a-c,g,h,m-w, 649, 651k-m, 653, 654, 664, 667, 669d-i,n-bx, 671-675, 695-697, 699, 701 oraz grunty we współwłasności: oddz. 802, 804, 812b-o, 813-815, 818, 821a-h,o, 837a-x,bx-mx, 839, 846a-f,i-k, 867, 870.



Ryc. 12 Położenie Wrzelowieckiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną.

3.4.2. Kazimierski Park Krajobrazowy

W zasięgu działania Nadleśnictwa Kraśnik na terenie gmin Wików i Karczmiska położony jest Kazimierski Park Krajobrazowy, utworzony na mocy Uchwały nr XX/60/79 WRN w Lublinie z dn. 27.04.1979 r. (Dz.U. WRN nr 4, poz.24), aktualizacja - Rozporządzenie Wojewody Lubelskiego nr 5 z dn. 23 marca 2005 r. – Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 73 z dn. 27.04.2005 roku. Powierzchnia parku wynosi 14961 ha, w tym w zasięgu działania Nadleśnictwa Kraśnik 1678,74 ha. Grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik – oddziały 713, 714a,f oraz współdziałowy fragment lasu oznaczony jako oddziały: 882, 904a-h,k. Powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa:

- bez współwłasności: 1,06 ha (pow. leśna),
- ze współwłasnościami: 7,43 ha.

Celem ochrony parku jest zachowanie niepowtarzalnych walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem interesujących biocenoz zbczy doliny Wisły, wąwozów i skarp lessowych z licznie występującymi gatunkami rzadkich roślin.

Kazimierski Park Krajobrazowy utworzono w 1979 roku jako ósmy w Polsce i pierwszy w województwie lubelskim. Na obszarze Parku i otuliny znajduje się 11 gmin województwa lubelskiego. Niepowtarzalne walory przyrodnicze, kulturowe i krajobrazowe Kazimierza, Nałęczowa i Puław były znane i doceniane od lat. Dzięki ogromnej podatności lessów na erozję, park ten ulega ciągłym przemianom. Lessowe i wapienne zbocza doliny Wisły oraz doliny Bystrej porastają murawy i zarośla kserotermiczne z wieloma rzadkimi i chronionymi gatunkami.

Dolina Wisły to jeden z najważniejszych korytarzy ekologicznych, umożliwiających gniazdowanie i przeloty ptaków.

Kazimierz Dolny jest unikalnym przykładem krajobrazu kulturowego harmonijnego, dzięki wyjątkowemu zintegrowaniu architektury z bujną roślinnością otuliny krajobrazowej zabytkowego miasta.

Zespół zabytkowy Kazimierza Dolnego uznano za pomnik historii zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polski z dnia 8 września 1994 r.

Płaskowyż Nałęczowski pokryty jest czapą lessową o miąższości 30 m (średnio 10-15 m). Niegdyś był to obszar silnie zalesiony. Sieć wąwozów osiąga w zachodniej części Płaskowyżu Nałęczowskiego rekordową w skali europejskiej gęstość $11\text{km}/\text{km}^2$. Procesy erozyjne mają w wielu wąwozach charakter czynny i przeobrażają lessowy krajobraz z roku na rok. Możemy obserwować dzięki temu niemal wszystkie znane formy rzeźby erozyjnej i to w różnych stadiach rozwojowych (głębocznice, wądoły, debry, parowy).

Równina Bełżycka charakteryzuje się znacznie mniej urozmaiconą rzeźbą, co wynika z niemal całkowitego braku utworów lessowych. Less pojawia się tu dopiero w południowej części równiny, w pobliżu stromej krawędzi oddzielającej ją od Kotliny Chodelskiej.

Kotlina Chodelska stanowi z kolei zupełnie płaską, otwartą przestrzeń. Węglanowe podłoże Kotliny pokryte jest żyznymi utworami osadzonymi przez Wisłę oraz Chodelkę wraz z lokalnymi dopływami.

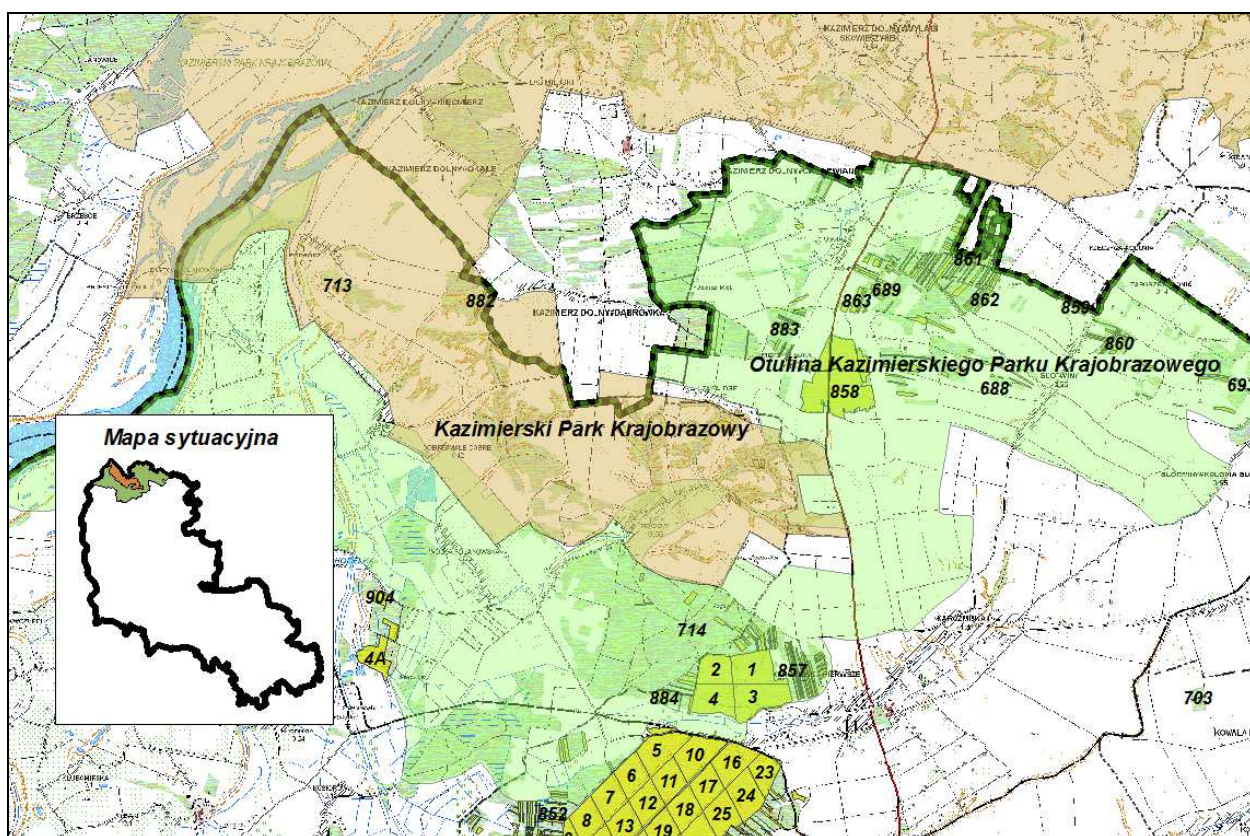
Szata leśna parku pokrywa około 20% powierzchni parku. Lasy liściaste porastają przede wszystkim zbocza wąwozów i nie tworzą na ogół większych zwartych kompleksów. Tylko na lewym brzegu Wisły, w rejonie Góry Puławskiej i Wojszyna na słabszych glebach występuje większy kompleks lasów mieszanych i borów. Kilkadziesiąt lat temu był to teren silnie podmokły, z licznymi oczkami wodnymi, zwany Polesiem Wojszyńskim. Przez lata ulegał osuszaniu. Obecnie zachowało się już tylko jedno, zanikające oczko wodne oraz resztki interesującej roślinności torfowiskowej i bagiennej (np. rosziczka okrągłolistna).

W świecie zwierząt KPK na szczególną uwagę zasługują owady stepowe, występujące na "Skarpie Dobrskiej" oraz ptaki doliny Wisły. Na jednej z piaszczystych wiślanych wysp

utworzony jest rezerwat przyrody chroniący stanowiska lęgowe ptaków „Krowia Wyspa”. W zatoczkach i na mieliznach koryta Wisły często spotkać można polujące czaple siwe. Podczas przelotów pojawia się tu też czapla biała. W dolinie rzeki Bystrej występuje zimorodek - cenny przedstawiciel naszej awifauny.

Otulina Kazimierskiego Parku Krajobrazowego

Powierzchnia otuliny Kazimierskiego Parku Krajobrazowego znajdująca się w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 7 100 ha w tym 279,66 ha pow. gruntów w zarządzie N-ctwa Kraśnik. W skład tej otuliny wchodzi oddz.: 1-4, 688, 689, 693, 714b-d,g-m oraz grunty we współwłasności: oddz. 852a-i,xx, 857-863, 883,884.



Ryc. 13 Położenie Kazimierskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną.

3.5. Obszary chronionego krajobrazu

3.5.1. Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu

Utworzony został 26. 02. 1990r. Uchwałą Nr XI/56/90 WRN (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 13 z 1990 r. poz. 14). Obecnie obowiązuje Rozporządzenie nr 37 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lutego 2006 r. (Dz.Urz.Woj.Lub.z 24 marca 2006 r.Nr 59, poz. 1150).

Obszar zajmuje powierzchnię 23338 ha. W granicach tego obszaru położone są oddz. lasu: 4A, 5-38, 58-59, 62-64, 65b-g,~b- ~d, 66-150, 151a-h,~a- ~c, 152-155, 156a-h,~a- ~c, 157-165, 165A, 166a,b,~a, 167, 168a-d,~b, 169a-d,~a, 173a-o,r,w, 174-176, 276, 601, 602, 604a,b, 608a,b,i,j, 610, 612, 616b-h, 617a-c, 620-622, 624, 625, 626a-d, 629o, 630a,b,d,g-m, 631h,i, 632, 634a-k,m-jx, 635, 637b,c,

638b, 639f, 641h,j-y, 643, 645, 682-687, 690, 694, 698, 700, 703b-i, 708, 714i, 716, 717, 719a-cx,hx, oraz grunty współdziałowe: 801, 803, 805-807, 816, 817, 819, 820b-s, 824-826, 829, 830c-f, 831-833, 851, 852j-wx, 853-856, 864-866, 868, 869, 871, 874, 875, 880, 885, 886b-bx, dx-kx, 904i,j, 905, 906, 908, co daje powierzchnię:

- bez współwłasności: 3382,81 ha (leśna: 3342,76 ha, nieleśna: 40,05 ha),

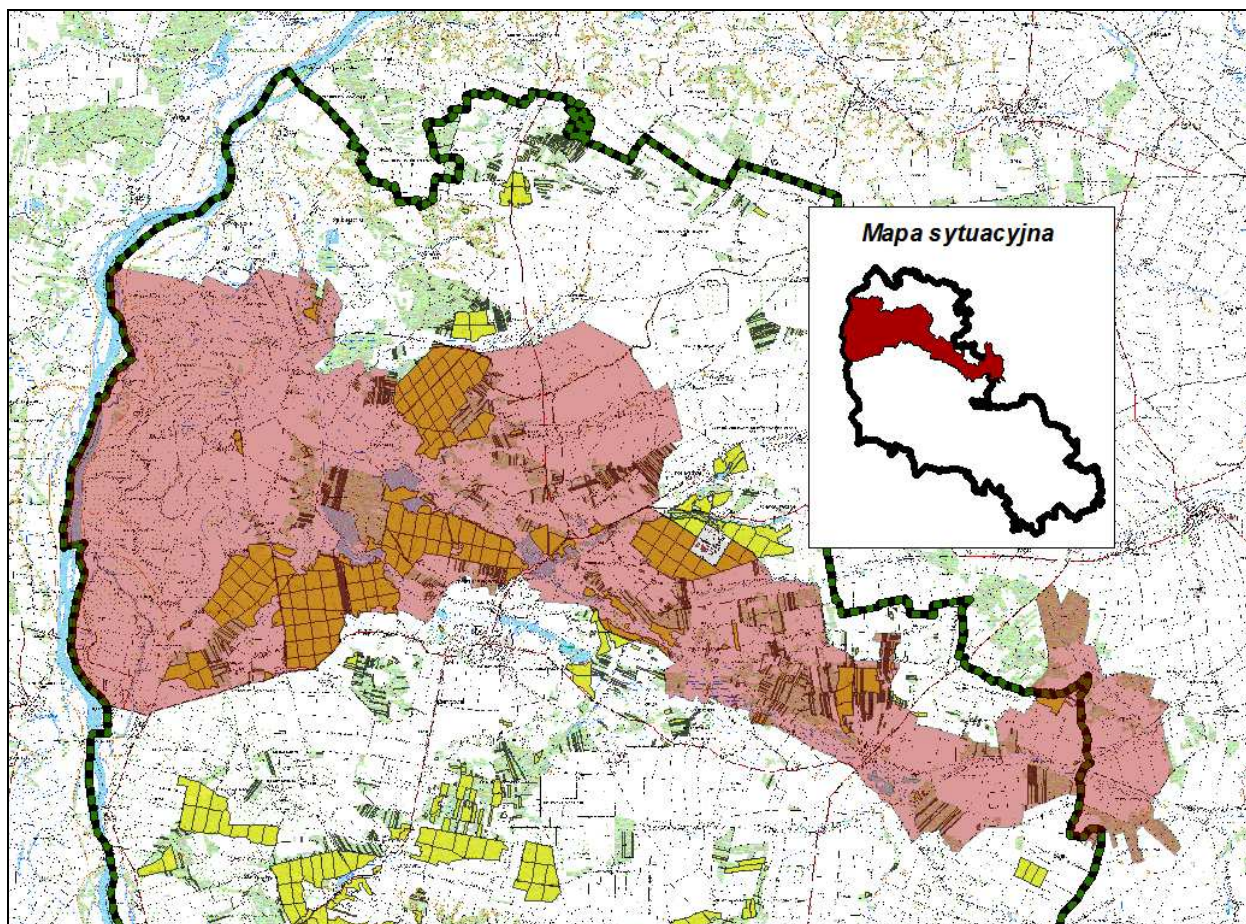
- ze współwłasnościami: 3743,09 ha.

W Ekologicznym Systemie Obszarów Chronionych województwa lubelskiego spełnia on funkcję łącznikową pomiędzy obszarami chronionymi położonymi wzdłuż Małopolskiego Przełomu Wisły –Kazimierskim PK i Wrzelowieckim PK wraz z ich otulinami.

Osią ekologiczną Chodelskiego OCK jest dolina rzeki Chodelki wraz ze swoimi dopływami i systemem stawów hodowlanych. Dno doliny wypełniają zmurszałe gleby torfowe, na których znajdują się łąki i pastwiska.

Niewielkie zróżnicowanie podłoża geologicznego, rolniczy typ regionu powoduje, że szata roślinna jest mało zróżnicowana. Znaczne walory geobotaniczne posiadają lasy, w których dominuje sosna z domieszkami brzozy i dębu. Warstwa krzewów oraz runo z borówkami *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, pszeńcem zwyczajnym *Melampyrum pratense*, wrzosem *Calluna vulgaris*, jest mało zróżnicowane. Bory i bory mieszane zajmują największe powierzchnie. Pod względem fitosocjologicznym należą one do zespołów: *Quercus-robore-Pinetum* (BMśw), *Peucedano-Pinetum* (Bśw), *Cladonio-Pinetum* (Bs) i *Molinio-Pinetum* (Bw). W obrębie OCK występują nieliczne małe płyty lasów grądowych *Tilio-Carpinetum*.

Cenne elementy fauny związane są ze zbiornikami wodnymi i otaczającymi je łąkami i pastwiskami.



Ryc. 14 Położenie Chodelskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3.5.2. Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu

Utworzony został 26. 02. 1990r. Uchwałą Nr XI/56/90 WRN (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 13 z 1990 r. poz. 14). Obecnie obowiązuje Rozporządzenie nr 39 Wojewody Lubelskiego z dnia 17 lutego 2006 r. (Dz.Urz.Woj.Lub.z 31 marca 2006 r. Nr 65 , poz. 1224)

Obszar zajmuje powierzchnię 29270 ha. W granicach tego obszaru położone są oddz. lasu: 272, 273, 277, 278i,j, 279-295, 301-304, 329, 330, 332-337, 339a-d,g-ax,cx-hx,~a, 340-429, 430a-c,~a, 431-465, 467-523, 646-648, 650, 651, 652h-t, 655, 659-661, 662a,b, 663, 665, 666, 668-670, 676-679, 720-726, 728, 729, 730a,b, 732, 733, 735, 738b, 739, 742b-g, 746, 750-753, 755, 757, 759 oraz grunty we współwłasności: 835, 836, 837y-ox, 840d, 844-849, 887-891, 893, 896, 899-901, 903, co daje powierzchnię:

- bez współwłasności: 5251,51 ha (leśna: 5165,25 ha, nieleśna: 86,26ha),
- ze współwłasnościami: 5436,74 ha.

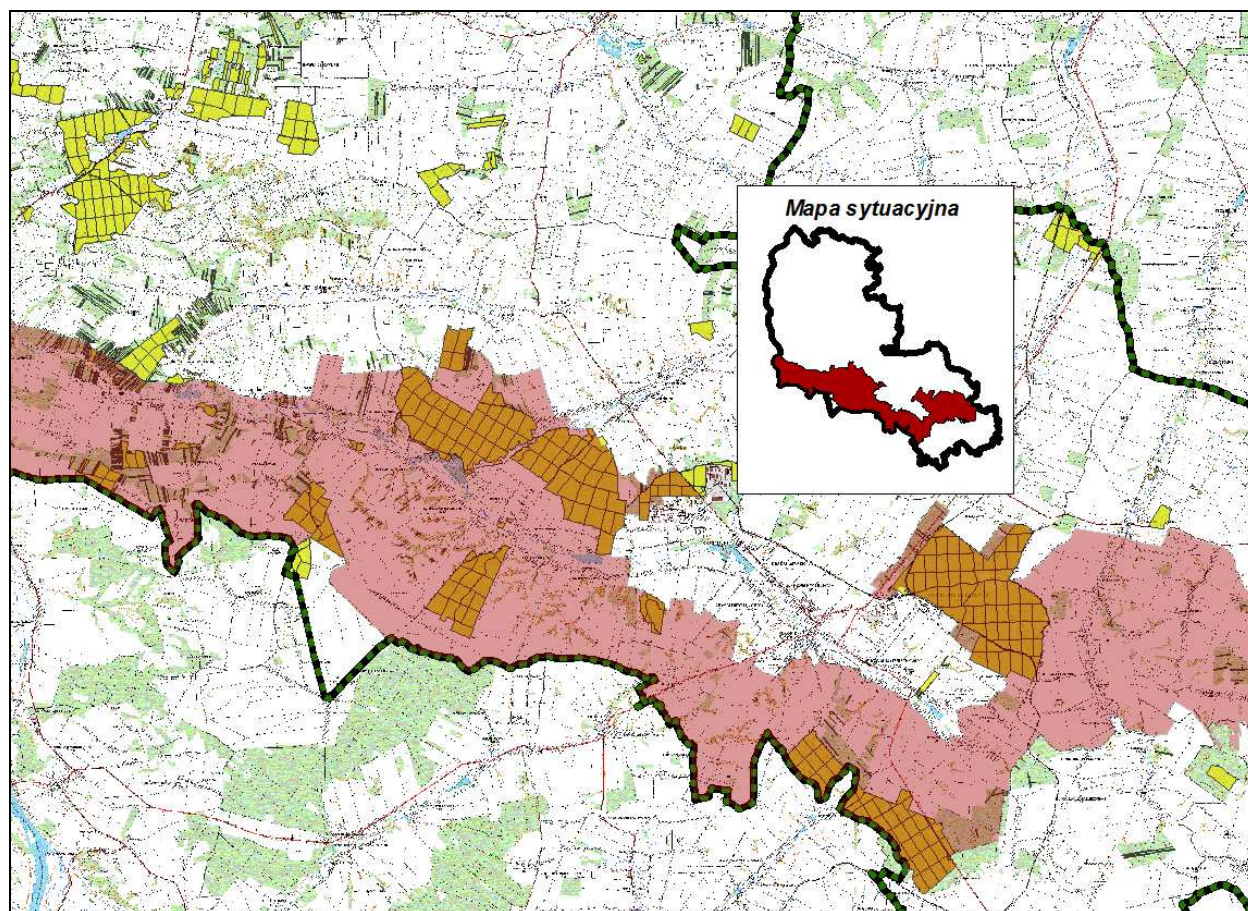
Celem powołania Kraśnickiego OCK jest ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Wśród roślinności, największą rolę odgrywają zbiorowiska leśne i polne. Znikomy udział mają zbiorowiska roślin ruderalnych, pastwiskowych i łąkowych. Na niewielkich powierzchniach spotyka się zbiorowiska murawowe i zarośli kserotermicznych oraz

zbiorowiska torfowisk niskich i miejsc bagiennych. Roślinność wodna i nawodna towarzyszy tylko rzece Wyznicy i stawom rybnym. Natomiast brak jest torfowisk wysokich.

Ze względu na zajmowaną powierzchnię i właściwości fitosocjologiczne oraz florystyczne najbardziej interesującymi zbiorowiskami są lasy. Dominują w nich zespoły kontynentalnego i subkontynentalnego boru mieszanego *Quercus roboris-Pinetum* oraz subkontynentalnego grądu *Tilio-Carpinetum*, występującego najczęściej na terenach lessowych, pociętych wąwozami. Obfitują one w rzadką i chronioną roślinność naczyniową: porzydło leśne *Aruncus silvester*, groszek wschodniokarpacki *Lathyrus laevigatus*, widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*.

Wśród zbiorowisk synantropijnych największą rolę odgrywają zbiorowiska polne z chwastami związanymi z glebami wytworzonymi na lessach i rędzinach.

Największymi walorami faunistycznymi odznaczają się łąki w dolinie Wyznicy oraz lasy. Szczególnie cenne elementy fauny związane są ze stawami w okolicy Terpentyny i Mazanowa.



Ryc. 15 Położenie Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3.6. Obszary NATURA 2000

W zasięgu działania Nadleśnictwa Kraśnik, jak i na gruntach przez nie zarządzanych, położonych jest 6 obszarów Natura 2000, w tym 1 obszar specjalnej ochrony ptaków i 5 specjalnych obszarów ochrony siedlisk.

Obszary położone na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Kraśnik

3.6.1. Małopolski Przełom Wisły – PLB 140006

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie dokumentacji planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 oraz SDF. Odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Kraśnik.

Status prawny

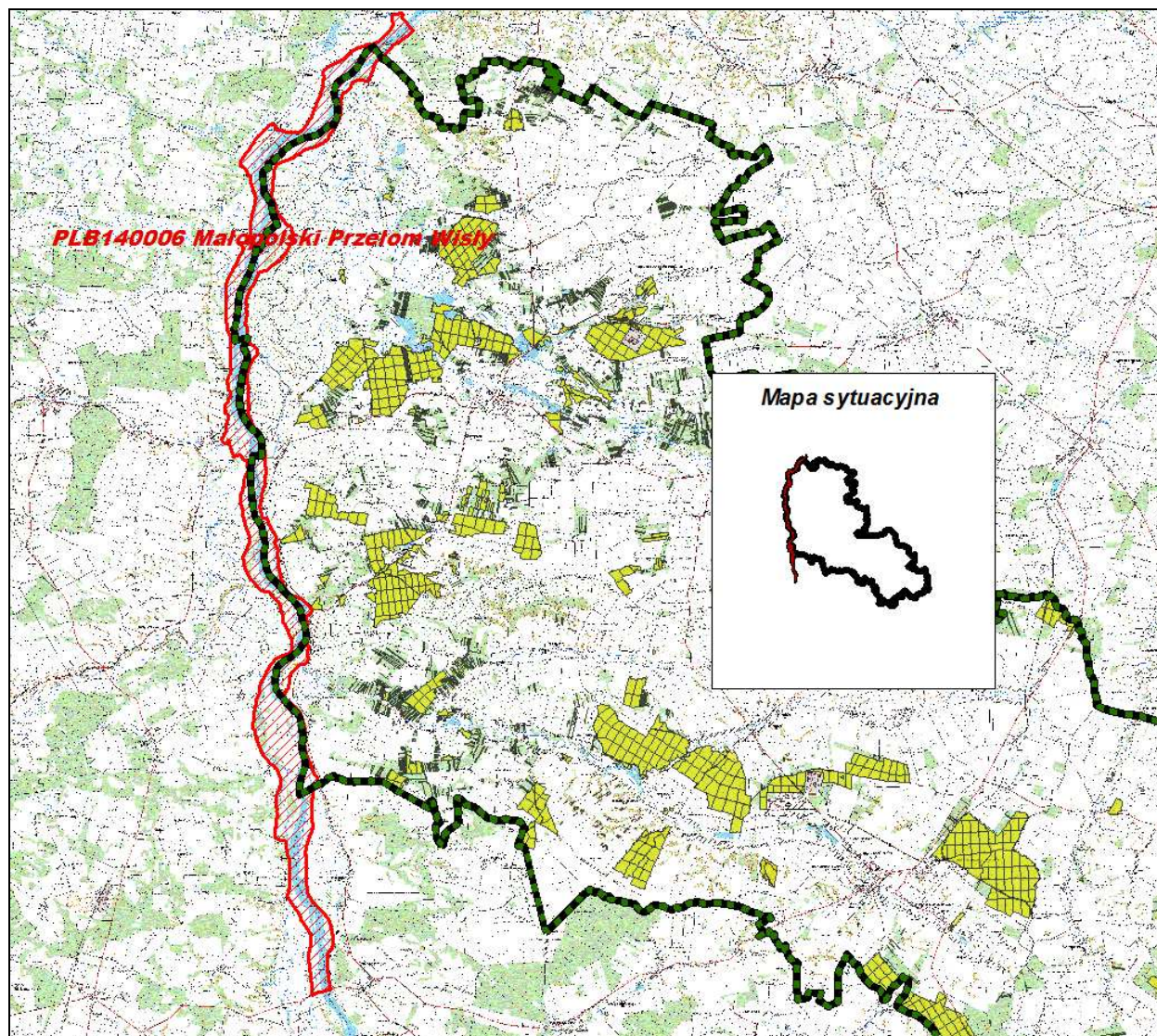
Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r., Dz.U. nr 229, poz. 2313 z późn. zm.(ostatnia aktualizacja Rozp. M.Ś. z dn. 12.01.2011 r., Dz.U. Nr 25, poz.133).

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 6972,80 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 3181,69 ha (45,63 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik – 1903,11 ha (27,29 % pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - ze współwłasnościami: 0,04 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Kraśnik: 824k.



Ryc. 16 Położenie obszaru PLB140006 Małopolski Przełom Wisły na tle Nadleśnictwa Kraśnik.

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar obejmuje odcinek doliny Wisły między Józefowem a Kazimierzem. Charakterystyczne dla niego są wysokie brzegi, meandry i liczne wyspy. Wyspy te mają różny charakter: od niskich, piaszczystych, nagich wysepek po wyżej wyniesione, porośnięte roślinnością i np. wykorzystywane jako pastwiska. Brzegi rzeki i tarasa zalewowa są pokryte zaroślami wiklinowymi i lasami wierzbowo-topolowymi, łąkami kośnymi i pastwiskami.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 63. Występuje, co najmniej 14 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 4 gatunki z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Ważna ostoja rybitw – białoczelnej i rzecznej; jedno z nielicznych w kraju stanowisk lęgowych ostrygojada. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3, C6) następujących gatunków ptaków: dzięcioł biało brzuchy (PCK), mewa czarnogłowa, rybitwa białoczelna (PCK), rybitwa rzeczna, szabłodziób, batalion (PCK), krwawodziób, mewa pospolita, ostrygojad (PCK)

i rycyk; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występuje płaskonos, nurogęś i zimorodek. Ważna ostoja dla ptaków wodno-błotnych.

Tabela 11 Przedmioty ochrony obszaru (wg SDF)

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU
	łacińska	polska	Ogólnie
A056	<i>Anas clypeata</i>	Płaskonos	C
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	Ostrygojad	B
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Szablodziób	B
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna	C
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Sieweczka obrożna	C
A156	<i>Limosa limosa</i>	Rycyk	C
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Mewa czarnogłowa	A
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Mewa śmieszka	B
A182	<i>Larus canus</i>	Mewa siwa	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	B
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Rybitwa białoczelna	B
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	C
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	C

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Kraśnik gatunki będące przedmiotami ochrony w tym obszarze nie występują.

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem dyrektora RDOŚ w Lublinie z dn. 31 marca 2015 roku (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r., poz. 1621). W planie tym nie wyznaczono żadnych działań ochronnych dla Nadleśnictwa Kraśnik.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.6.2. Przelom Wisły w Małopolsce – PLH 060045

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie dokumentacji planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 oraz SDF. Odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Kraśnik.

Status prawny

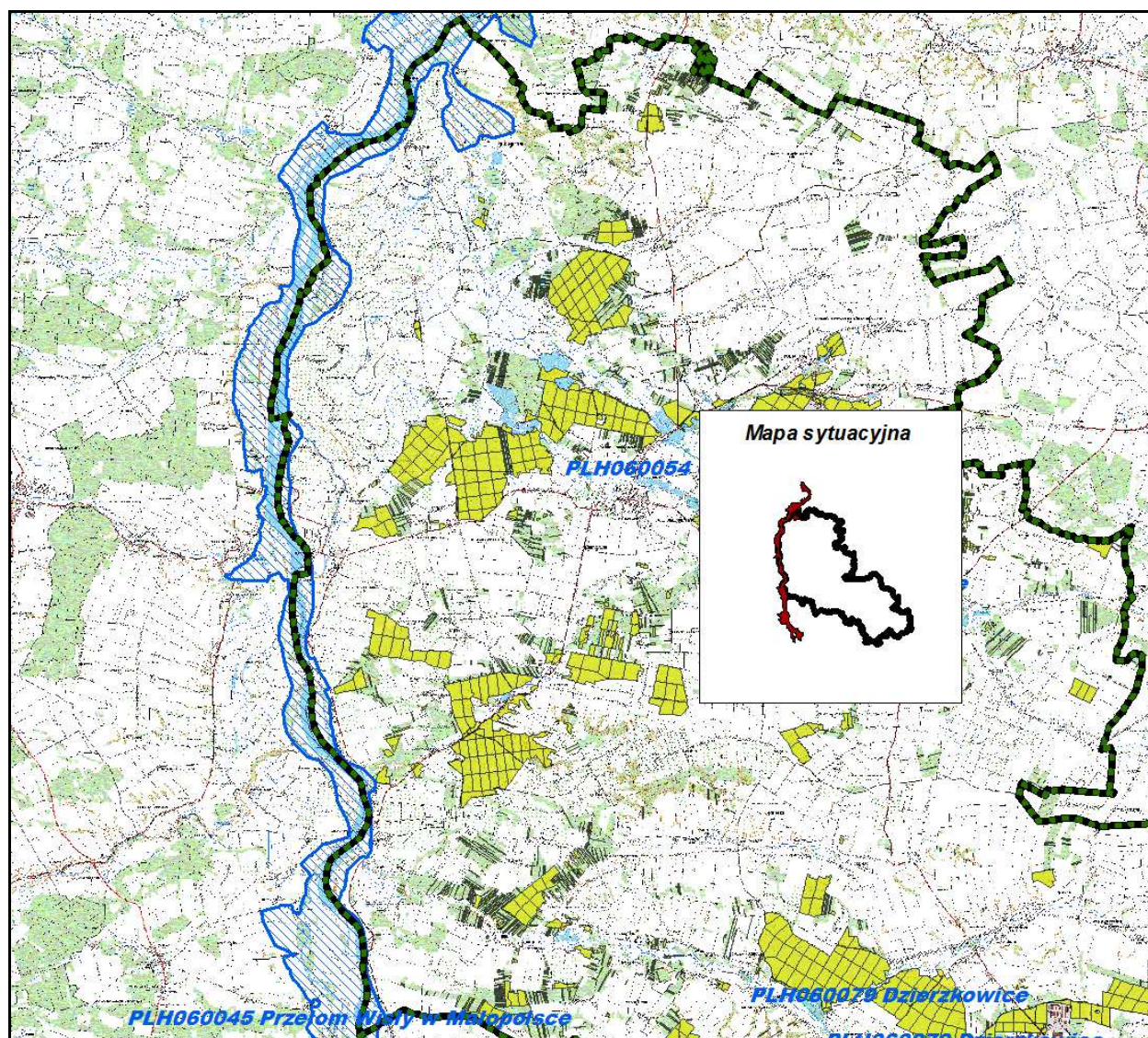
Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2009 roku.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 15116,40 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 9299,60 ha (61,52 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik – 2335,90 ha (15,45 % pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - ze współwłasnościami: 0,04 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Kraśnik:
824k.



Ryc. 17 Położenie obszaru PLH 060045 Przełom Wisły w Małopolsce na tle Nadleśnictwa Kraśnik.

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar obejmuje przełomowy odcinek doliny Wisły, od ujścia Sanny powyżej Annopola do miasta Puławy. Wiśle towarzyszą liczne starorzecza, łachy i zastoiska, piaszczyste wyspy, namuliska, rozległe płaty zarośli wierzbowych oraz – lokalnie – płaty łągów nadrzecznych. Część koryta rzeki jest obwałowana, a obszar międzywala zajęty jest przez ekstensywnie użytkowane łąki i zarośla wierzbowe. W górnym biegu rzeki, na stromych, wapiennych i lessowych skarpach wznoszących się nad doliną (osiągających miejscami nawet do 90 m wysokości względnej) występują cenne płaty muraw kserotermicznych. Do Wisły uchodzą liczne mniejsze ciek wodne i w tych rejonach spotyka się interesujące siedliska ekotonowe.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Dolina Wisły jest jedną z niewielu w Europie dużych rzek, zachowanych w stanie względnie naturalnym. Dolina na tym odcinku ma charakter przełomu i posiada unikalne walory krajobrazowe. Stwierdzono tu 10 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (24% powierzchni) oraz 21 gatunków z Załącznika II tej Dyrektywy.

Obszar obejmuje fragment ostoi ptaków wodno - błotnych o randze europejskiej (IBA E 63), ważnej zarówno dla gatunków lęgowych jak i migrujących.

W "Paneuropejskiej strategii ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej" Dolina Wisły została zaliczona do 10 systemów rzek Europy, którym nadano priorytet ochrony naturalnych walorów. Uważana jest za korytarz ekologiczny rangi europejskiej.

Tabela 12 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony obszaru (wg SDF).

Kod	Siedlisko przyrodnicze	Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
	Nazwa			
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	A	A	A
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	A	A	A
6120*	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Coelerion glaucae</i>)	A	B	B
6210*	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	B	C	C
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	B	B	C
6440	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	B	B	B
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A	A	A
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	B	C	C
9110*	Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	B	B	B
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)	A	C	C

*- siedliska priorytetowe

Na gruntach nadleśnictwa w zasięgu obszaru nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru.

Tabela 13 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony obszaru (wg SDF) i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Rośliny						
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	C	B	C	C
1437	<i>Thesium ebracteatum</i>	Leniec bezpodkwiatkowy	B	B	B	A
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	C	A	C	C
Bezkręgowce						
4030	<i>Colias myrmidone</i>	Szlaczkoń szafraniec	C	B	C	C
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Trzepla zielona	C	B	C	C
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zalotka większa	C	B	C	C
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	B	C	C
Ryby						
1130	<i>Aspius Aspius</i>	Boleń	B	B	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Różanka	C	B	C	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	C	B	C	B

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
1149	<i>Colitis taenia</i>	Koza pospolita	C	B	C	B
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	B	C	C
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	C	B	C	B

Na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo w granicach obszaru nie stwierdzono występowania gatunków, będących przedmiotami ochrony.

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem dyrektora RDOŚ w Lublinie z dn. 31 marca 2015 roku (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r., poz. 1620). W planie tym nie wyznaczono żadnych działań ochronnych dla Nadleśnictwa Kraśnik.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.6.3. Opole Lubelskie – PLH060054

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie dokumentacji planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 oraz SDF. Odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Kraśnik.

Status prawny

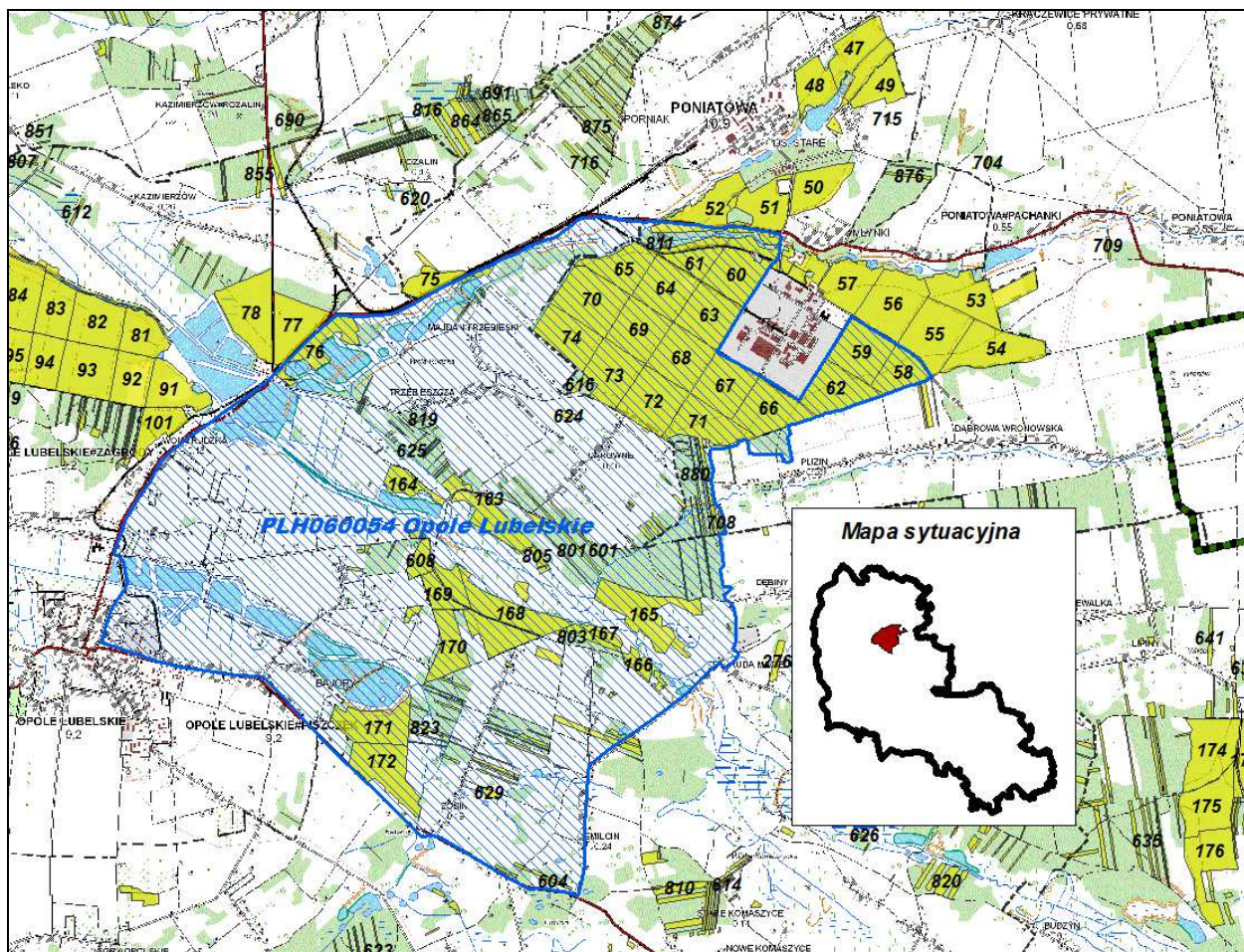
Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2009 roku..

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 2724,43 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 2724,43 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik – 2724,43 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności: 666,99 ha (leśna: 653,60 ha), (24,48 % pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami: 679,92 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Kraśnik: 51d,f,h,j,k, 52i,l,m,r-x,~f, 58b,c,r,~a,~b, 59a-d,h,~a-~c, 60a,c-f,h,~a,~d, 61-62, 63a-d,~a,~b, 64-66, 67a,b,~a-~c, 68-74, 75a,b, 76a-i, 163-165, 166a,b,d-h,~a, 167-172, 601, 602g,h, 604a-f,h,k-o, 608, 609a, 616, 621a,b, 624, 625, 629, 708a-i,k,l,n,o oraz grunty we współwłasności: 801, 803, 805, 811, 819, 823, 880



Ryc. 18 Położenie obszaru PLH060054 Opole Lubelskie na tle Nadleśnictwa Kraśnik.

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar Opole Lubelskie leży w Kotlinie Chodelskiej. Schronienie nietoperzy stanowi budynek Liceum Ogólnokształcącego wybudowany w XVII wieku jako pałac Lubomirskich. Ostatni remont dachu przeszedł w latach 2001-2002.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Zgodnie z kryteriami wyboru schronień nietoperzy do ochrony w ramach polskiej części sieci Natura 2000, obiekt uzyskał 14 punktów, co daje podstawy do włączenia go do sieci Natura 2000. W ostoi znajduje się kolonia rozrodcza gatunku nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Druga, co do wielkości kolonia rozrodcza gatunku w regionie. Ze względu na miejsce ochronę można połączyć z edukacją. Obszar obejmuje również żerowisko nietoperzy

Tabela 14 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony (wg SDF) i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Ssaki						
1324	<i>Myotis myotis</i>	Nocek duży	C	B	B	B

Na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo w granicach obszaru nie stwierdzono występowania gatunków, będących przedmiotami ochrony.

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem dyrektora RDOŚ w Lublinie z dn. 29 kwietnia 2014 roku (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 1877). W planie tym nie wyznaczono żadnych działań ochronnych dla Nadleśnictwa Kraśnik.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.6.4. Polichna– PLH 060078

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie dokumentacji planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 oraz SDF.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2011 roku.

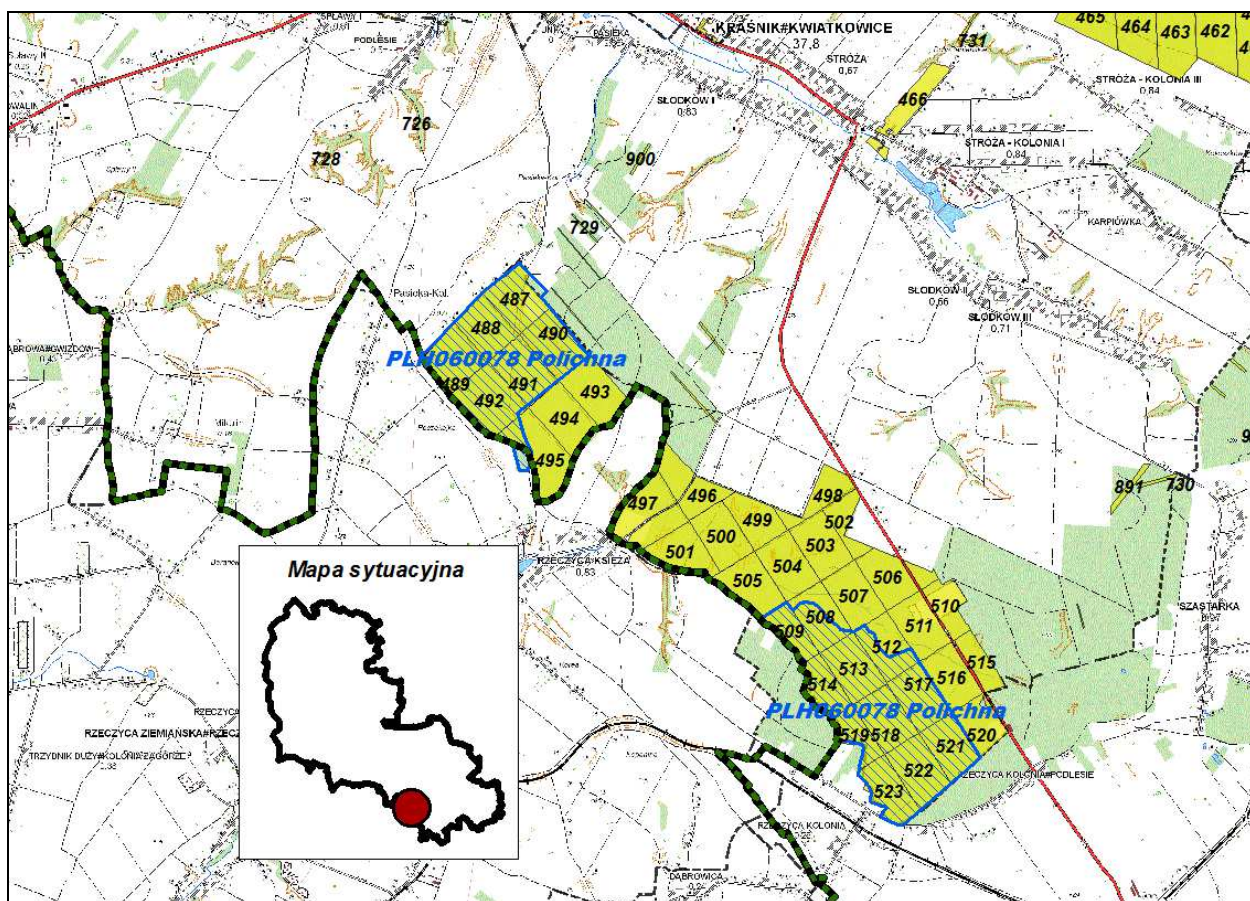
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 368,40 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin (wg V rewizji UL) – 368,40 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik – 364,78 ha (99,02 % pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 361,50 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące grunty Nadleśnictwa Kraśnik:

- oddz. 487-488, 489a-d,~a,~b, 490a-c,~a,~b, 491a-g, ~a- ~f, 492a,b,~a- ~g, 493c,~a, 495c,~b, 508b-d, 509a,~a,~b, 512d-i,~a, 513, 514a,b,~a,~b, 517, 518, 519a-g,~a,~b, 521, 522, 523a-f,~a-~f



Ryc. 19 Położenie obszaru PLH060078 Polichna na tle Nadleśnictwa Kraśnik.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar położony w środkowo-zachodniej części Wyżyny Lubelskiej, w strefie graniczącej z Rostoczem Zachodnim, w podregionie Wzniesień Urzędowskich. Grzbiety wierzchowinowe pocięte są wąwozami i dolinkami denudacyjnymi. Wąwozy o dnie niekiedy podmokłym osiągają do kilkunastu metrów wysokości. Przez obszar przebiega wododział Wisły i Wieprza.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Obszar ważny w skali regionalnej dla zachowania: kwaśnej buczyny niżowej, żyznej buczyny karpackiej oraz grądu, w tym grądu z bukiem (odmiana małopolska). Jodła i buk mają tu stanowiska na północno-wschodniej granicy zasięgu.

Tabela 15 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (dane z SDF)

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	B	B	B
9130	Żyzna buczyna (<i>Galio odorati - Fagetum</i>)	B	B	B

Na terenie obszaru stwierdzono występowanie dwóch typów siedlisk z Zał. I Dyrektywy Siedliskowej. Wyniki weryfikacji siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych podczas inwentaryzacji LP 2006/2007, przeprowadzone przez pracownię glebowo-siedliskową BULiGL

O.Lublin (przy wsparciu ekspertów zewnętrznych, z wykorzystaniem prac glebowych), potwierdziły występowanie tych siedlisk.

Tabela 16 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Polichna (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik)

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko priorytetowe			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9130	Żyzne buczyny	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	NIE	159,37	Lśw	-
2	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	167,51	Lśw	-
	Razem				326,88		

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem dyrektora RDOŚ w Lublinie z dn. 3 lipca 2014 roku (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 2329). W planie tym wyznaczono zadania ochronne, jakie realizowane będą przez Nadleśnictwo Kraśnik. Zostały one zawarte w tabeli nr 17.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 17 Zadania ochronne określone w PZO dla OZW Polichna PLH060078 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik)

Lp	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PG LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji
1	2	3	4	5	6	7
1	9170	487d,f; 488a,b,c,d; 489a; 490a; 491c,d,f; 492b; 495c; 508c; 513c; 514a; 521b,c,f; 522b/90,41 ha	<p>Istniejące</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - Usuwanie martwych i umierających drzew - Obecne gatunki inwazyjne - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych /obiektów Rekreacyjnych <p>Potencjalne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obecne gatunki inwazyjne 	<p>Zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie (sosna zwyczajna) w drzewostanie.</p> <p>Zmniejszenie udziału gatunków obcych geograficznie (modrzew europejski) w drzewostanie i zapobieganie ich rozprzestrzenianiu (robinia akacyjowa).</p> <p>Zwiększenie udziału martwego drewna.</p> <p>Zwiększenie różnorodności gatunkowej drzewostanu właściwego dla dojrzałego grądu do poziomu minimum 2-3 gatunki.</p> <p>Zwiększenie udziału łącznego graba, klonu i lipy w drzewostanie.</p>	<p>Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Kraśnik</p> <p>Zmniejszanie udziału sosny i modrzewia w drzewostanie (usuwanie sosny i modrzewia w cięciach pielęgnacyjnych i odnowieniowych) – 488d,f; 489a; 490a; 492b; 512b; 521b,c; 522b.</p> <p>Zapobieganie rozprzestrzenianiu się robinii akacyjowej (utrzymywanie dużego zwarcia drzewostanu w bezpośrednim sąsiedztwie osobników tego gatunku) – 487d,f; 488a; 490a</p> <p>Zwiększenie udziału martwego drewna (pozostawianie drewna martwego leżącego i stojącego w drzewostanie) – cały obszar siedliska</p> <p>Wprowadzanie gatunków domieszkowych (podsadzenia i nasadzenia</p>	<p>Podmiot odpowiedzialny: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie</p> <p>Monitoring stanu ochrony (ocena stanu ochrony z zastosowaniem metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska opracowanej przez GIOŚ dokonana w 4 i 9 roku obowiązywania PZO – parametr: struktura i funkcje) – wyznaczone transekty.</p> <p>Monitoring realizacji działań ochronnych związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania (co 3 lata od momentu zatwierdzenia PZO wystąpienie do Nadl.Kraśnik o przedstawienie informacji z wykonanych zabiegów gospodarczych w obrębie siedliska) – cały obszar siedliska.</p>

					lipy drobnolistnej i klonu pospolitego) - 491c,d,f, 521b,c	
2	9130	508b,d; 509a; 512d,f,g; 513b; 514b; 517a; 518a,b; 519b,c,d,f,g; 521a; 522a; 523a,b,c/ 154,81ha	<p>Istniejące</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - Usuwanie martwych i umierających drzew 	<p>Zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie (sosna zwyczajna) w drzewostanie.</p> <p>Zmniejszenie udziału gatunków obcych geograficznie (modrzew europejski) w drzewostanie i zapobieganie ich rozprzestrzenianiu (robinia akacja).</p> <p>Zwiększenie udziału martwego drewna.</p>	<p>Poprawa różnorodności strukturalnej i gatunkowej, wprowadzanie gatunków domieszkowych (rozpoczęcie odnowienia rębnią IVd z zachowaniem bardzo długiego okresu odnowienia i pozostawianiem przestojów, począwszy od kęp gatunków obcych ekologicznie i geograficznie – sosny i modrzewia) – 508b; 509a; 512d,f,g; 513b; 514b; 517a; 518a,b; 519c,f; 521a; 522a; 523a</p> <p>Zmniejszanie udziału sosny i modrzewia w drzewostanie (usuwanie sosny i modrzewia w cięciach pielęgnacyjnych) – 513b; 519d,h; 523c</p>	<p>Podmiot odpowiedzialny: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie</p> <p>Likwidowanie nowych ognisk gatunków inwazyjnych, a w szczególności barszczu Sosnowskiego (wykasanie ręczne za pomocą kosy w miejscach pojawienia się nowego ogniska inwazyjnego – V-VIII) – cały obszar siedliska</p> <p>Monitoring stanu ochrony (ocena stanu ochrony z zastosowaniem metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska opracowanej przez GIOŚ dokonana w 4 i 9 roku obowiązywania PZO – parametr: struktura i funkcje) – wyznaczone transekty.</p>
3	9130	523d/ 6,51 ha Wg PZO siedlisko żyznej buczyny 9130, wg prac fitosocjologicznych przeprowadzonych przez wykonawcę PUL jest to siedlisko grądu 9170. Konieczna jest weryfikacja PZO.	<ul style="list-style-type: none"> - Obecne gatunki inwazyjne - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych /obiektów rekreacyjnych 	<p>Poprawa struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu do poziomu 10-50% powierzchni udziału zwarte go starego drzewostanu (struktura zróżnicowana).</p> <p>Likwidowanie obcych gatunków ekspansywnych w podszycie i runie</p>	<p>Zwiększenie udziału martwego drewna (pozostawianie drewna martwego – leżącego i stojącego w drzewostanie) – cały obszar siedliska</p>	<p>Monitoring realizacji działań ochronnych związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania (co 3 lata od momentu zatwierdzenia PZO wystąpienie do Nadl.Kraśnik o przedstawienie informacji z wykonanych zabiegów gospodarczych w obrębie siedliska) – cały obszar siedliska.</p>

3.6.5. Dzierzkowice– PLH 060079

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Kraśnik.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2011 roku..

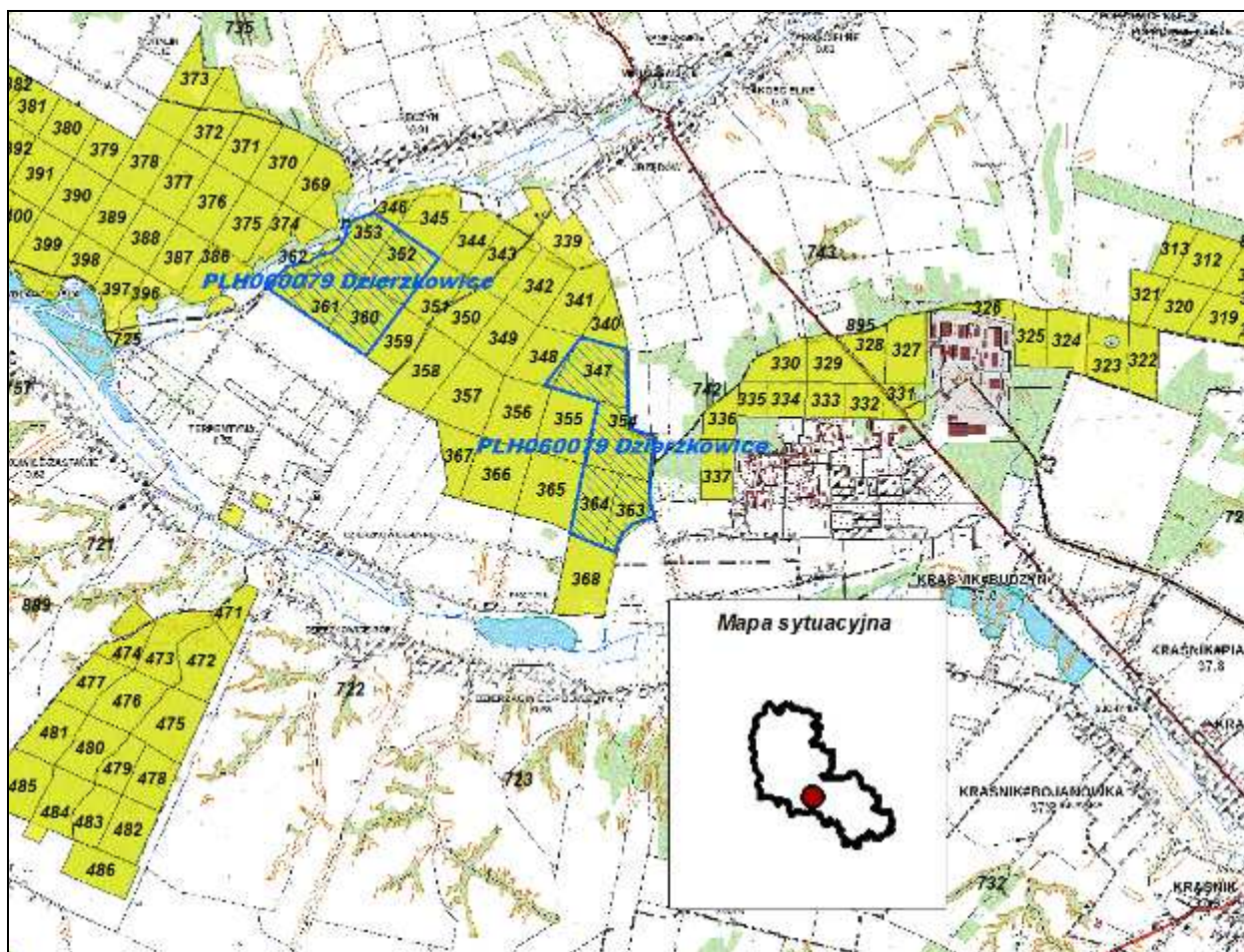
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 247,08 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 247,08 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik – 247,08 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 245,15 ha (leśna: 245,08 ha).

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Kraśnik:

- 347a-i,~b,~c, 348h-j,~b,~c, 352, 353a-c,~a,~b,~d, 354a-h,~a,~c, 355g-i,~b, 360a-h,~a- ~c, 361a-f,~a- ~c, 362a-i,~a- ~c, 363a-c,~a,~b, 364a-f,~a- ~d, 365j,~b, 368k.



Ryc. 20 Położenie obszaru PLH060079 Dzierzkowice na tle Nadleśnictwa Kraśnik.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar położony na obrzeżach Kraśnika (na zach. od Kraśnika Fabrycznego). W podłożu zaznaczają się płytko położone utwory węglanowe. W skład obszaru wchodzi kompleks leśny „Las Zwierzyniec” oraz część doliny Urzędówki. Lasy użytkowane są gospodarczo (grunty Skarbu Państwa, Nadl. Kraśnik); dolina rzeki użytkowana jest jako łąki kośne.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Istotne stanowisko obuwika pospolitego w zachodniej części Wyżyny Lubelskiej. Znaczącą część powierzchni (66,7%) zajmują siedliska grądu subkontynentalnego (9170) z dużą ilością storczyków.

Tabela 18 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony.

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	C	B	C
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	B	B	B

Poniżej zestawiono typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik w granicach obszaru (po weryfikacji inwentaryzacji LP 2006/2007).

Tabela 19 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Dzierzkowice (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik – przedmioty ochrony)

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko priorytetowe			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	235,85	Lśw, LMśw	-
	Razem				235,85		

Tabela 20 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony.

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Rośliny						
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	C	B	C	B

*- gatunki priorytetowe

Tabela 21 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Dzierzkowice stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk	Opis siedliska
1	2	3	4	5	6
1	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	2	Widne lasy liściaste

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada sporządzonego Planu Zadań Ochronnych.

Obszary położone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik.

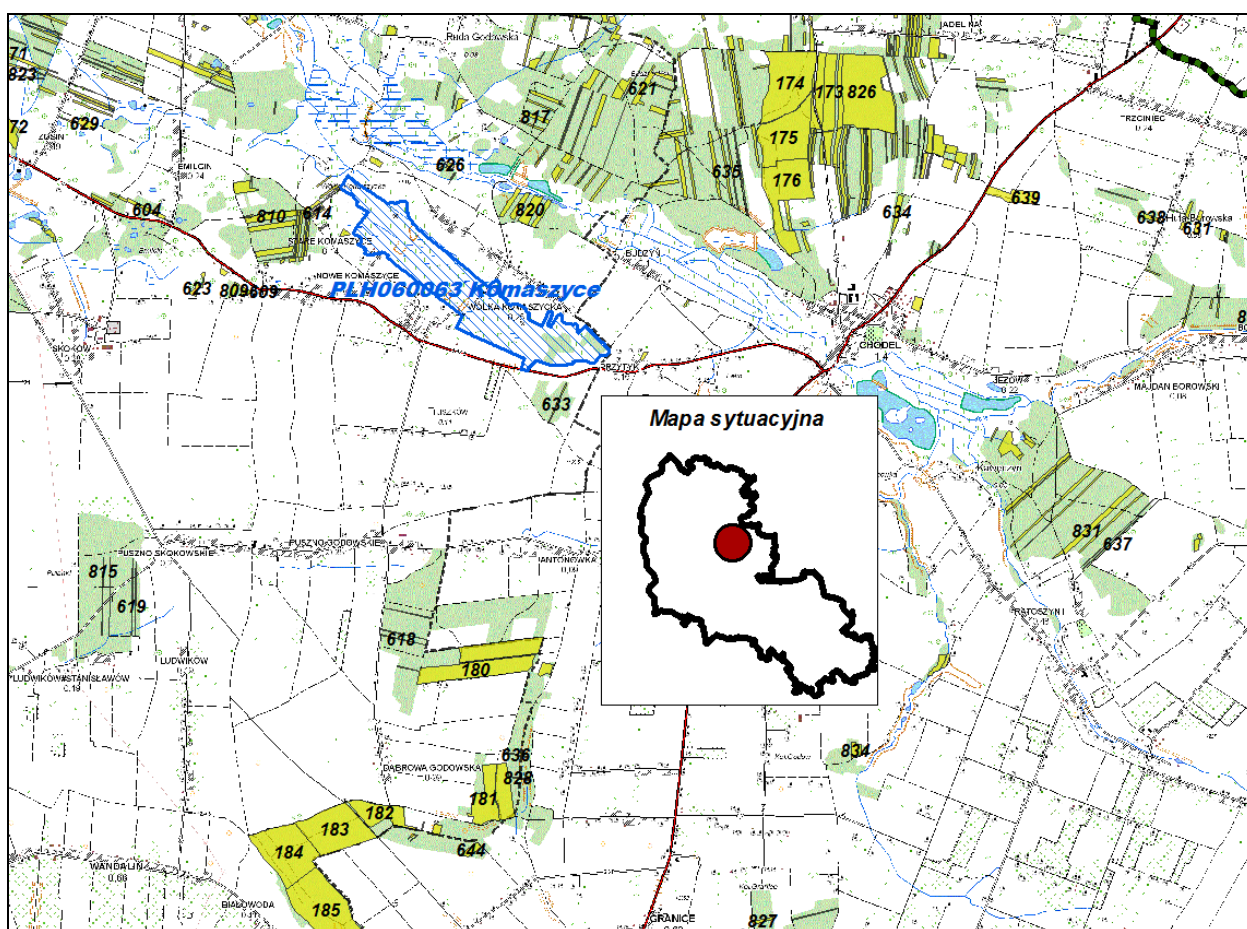
3.6.6. Komasyce– PLH 060063

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2011 roku.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 127,82 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 127,82 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik – 127,82 ha (100% pow. obszaru)



Ryc. 21 Położenie obszaru PLH060063 Komasyce w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kraśnik.

Opis ogólny (wg SDF)

Projektowany obszar znajduje się w pobliżu miejscowości Komasyce Stare i Wólka Komasycka. Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Kondrackiego obiekt ten znajduje się w Kotlinie Chodelskiej będącej subregionem Wyżyny Lubelskiej. W skład projektowanej ostoi wchodzi torfowisko niskie występujące w dolinie małego ciekującego dopływu Chodelki. Dolina tego ciekującego jest asymetryczna. Prawa – szersza część doliny sąsiaduje od

południa z gruntami użytkowymi rolniczo i zabudowaniami wsi Komaszycy Stare. Zbocza doliny są tu zbudowane ze skał węglanowych i pokryte utworami pyłowymi. Od północy graniczy z piaszczystym, podłużnym wyniesieniem użytkowym rolniczo i częściowo zabudowanym (wieś Wólka Komaszycza). Torfowisko w części centralnej pocięte jest licznymi dołami potorfowymi. Przecina je szosa asfaltowa (na nasypie) oraz ciek Komaszyczycki (największy rów), a także rowy melioracyjne. W latach 1998-1999 pogłębiono i oczyszczono z mułu i roślinności szuwarowej oraz zaroślowej główny ciek. W wyniku tych zabiegów znacznie obniżył się poziom wody w torfowisku.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Głównym celem ochrony jest zachowanie siedlisk lipiennika Loesela *Liparis loeselii*, gatunku z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Jest to bardzo liczna populacja licząca około 400 okazów (największa na terenie województwa lubelskiego i jedna z większych w Polsce).

Na obszarze zidentyfikowano 5 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG - twarde oligomezotroficzne wody z podwodnymi łąkami ramienic *Chara sp.*, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), torfowiska przejściowe i trzęsawiska, górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.

Rejon ten jest też ostoją rzadkich gatunków owadów, płazów i gadów. Występują tu 2 gatunki zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

Na terenie projektowanej ostoi występują także objęte ochroną prawną gatunki zwierząt jak: rzekotka drzewna *Hyla arborea*, żaba wodna *Rana esculenta*, żaba trawna *Rana temporaria*, kumak nizinny *Bombina bombina*, traszka zwyczajna *Triturus vulgaris*, ropucha szara *Bufo bufo*, jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, derkacz *Crex crex*, czajka *Vanellus vanellus*, bekas kszyc *Gallinago gallinago*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, łożówka *Acrocephalus palustris*, rokitniczka *Acrocephalus schoenobenus* i inne.

Tabela 22 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony obszaru (wg SDF).

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	C	B	C

Tabela 23 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony (wg SDF).

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Bezkręgowce						
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Modraszek telejus	C	B	C	C
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	C	C	C
Rośliny						
1903	<i>Liparis loeselii</i>	Lipiennik Loesela	B	A	C	A

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem dyrektora RDOŚ w Lublinie z dn. 3 lipca 2014 roku (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 2338). W planie tym nie wyznaczono żadnych zadań ochronnych dla Nadleśnictwa Kraśnik.

3.7. Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Kraśnik znajdują się 3 pomniki przyrody, są to pojedyncze drzewa.

Zestawienie pomników przyrody opracowano na podstawie danych Nadleśnictwa Kraśnik i wykazu pomników przyrody ustanowionych na terenie województwa lubelskiego prowadzonego przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie wg stanu na 06.06.2013 r.

Zestawienie pomników przyrody położonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo przedstawiono w tabeli poniżej. Różnice w lokalizacji pomników względem POP na lata 2006-2015 wynikają ze zmiany literacji wydziełów leśnych i numeracji oddziałów powstałej po pracach taksacyjnych i połączeniu obrębów leśnych.



Fot. 22 Pomnik przyrody – dąb „Marcin”.



Fot. 3 Pomnikowa sosna.

Tabela 24 Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Kraśnik (wg wzoru 5a).

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Polożenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	182	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Lubelskiego z dn. 22 października 1987 r. 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	474d	Dzierzkowice Zwierzyniec	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	210	420	24	2	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna				
2	878	Rozporządzenie Nr 12 Wojewody Lubelskiego z dn. 11 czerwca 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 1992 r. Nr 6, poz. 60	101b	Opole Lubelskie Karczmiska	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	160	340	25	2	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna				
3	1250	Rozporządzenie Nr 128 Wojewody Lubelskiego z dnia 25 maja 2001 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2001 r. Nr 32, poz. 496	396b	Zwierzyniec Zwierzyniec	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	190	350	23	2	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna				Zwyczajowa nazwa „Marcin”

3.8. Użytki ekologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Kraśnik wg stanu na 01.01.2016 r. brak jest ustanowionych i projektowanych użytków ekologicznych.

3.9. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt, roślin i grzybów

Tabela 25 Wykaz chronionych roślin i grzybów (wg wzoru 11).

Lp. Nr na ma pie	Gatunek Nazwa polska łacińska	Leśnictwo oddział poddział	Powierz chnia [ha]	Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal)	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
							projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rośliny naczyniowe(gatunki objęte ochroną ścisłą)									
<u>1</u> 1	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Poniatowa – 51a,c,g Kluczkowice – 236h, 239c, 250b, 253c, 257f, 262b Dąbrowa Bór – 316a, 323b Wolski Bór – 295c, 296c, 399c Zwierzyniec – 366b Mosty – 494c, 504g, 511k, 516b,c, 518a, 522a Rudki – 427a, 431a, 452c, 463b		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych , nadmierne ocienienie	Preferuje widne, półcieniste lasy na żyźnych świeżych siedliskach, obrzeża zrębów.			Dane n-ctwa i BULiGL
<u>2</u> 2	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Karczmiska – 13b		Łanowo	Zbiór w celach leczniczych	Widne bory sosnowe .			Dane n-ctwa
<u>3</u> 3	Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> (1), VU, N2000	Zwierzyniec – 347g,i		Grupowo	Wykopywanie ,zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Gatunek preferuje widne półcieniste lasy			Dane n-ctwa, BULiGL, RDOŚ Lublin
<u>4</u> 4	Paprotnik kolczysty <i>Polystichum aculeatum</i>	Dąbrowa Bór – 467a, 469a Kluczkowice – 234b		Grupowo	Wykopywanie	Preferuje wilgotne, cieniste wąwozy.			Dane n-ctwa
<u>5</u> 5	Rojnik pospolity <i>Jovibarba sobolifera</i>	Kleniewo – 116a		Łanowo	Wykopywanie	Suche bory.			Dane n-ctwa
Grzyby(gatunki objęte ochroną częściową)									
<u>1</u> 6	Chrobotki <i>Cladonia sp.</i>	Kleniewo – 106b,d 115b,c, 119f, 120d, 139a, 149a,c, 153c,d, 159a,b,c,d,f,g, 160c, 161a,b Wrzelowiec – 40x Poniatowa – 276d		Płaty	Brak	Na siedliskach borów suchych i świeżych			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRAŚNIK NA LATA 2016-2025

Lp. Nr na ma pie	Gatunek Nazwa polska łacińska	Leśnictwo oddział poddział	Powierz chnia [ha]	Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal)	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
							projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rośliny naczyniowe(gatunki objęte ochroną częściową)									
<u>1</u> 7	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	Karczmiska – 8a Wrzelowiec – 40h		Łanowo	Brak	Gatunek związany z borami bagiennymi i wilgotnymi			Dane Nadleśnictwa
<u>2</u> 8	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	Kleniewo – 139a		Pojedynczo	Brak	Gatunek preferuje widne bory sosnowe			Dane BULiGL
<u>3</u> 9	Gajnik łśniący <i>Hylocomium splendens</i>	Kleniewo – 126b, 145c, 148c,d, 603d Poniatowa – 54f Wrzelowiec – 201a,b,c,d,f,i,k,m,n,, 211d,f		Płaty	Brak	Na siedliskach borów, borów mieszanych			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
<u>4</u> 10	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	Zwierzyniec – 473d, 474f		Grupowo	Zrywanie	Gatunek preferuje cieniste lasy			Dane n-ctwa
<u>5</u> 11	Groszek wschodniokarpacki <i>Lathyrus laevigatus</i>	Zwierzyniec – 474i		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
<u>6</u> 12	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Poniatowa – 59a Mosty – 506c		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
<u>7</u> 13	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	Poniatowa – 61c Rudki – 450a, 457d Zwierzyniec – 347g, 474f Mosty – 506c		Pojedynczo	Brak	Półcieniste wilgotne lasy			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
<u>8</u> 14	Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i>	Wolski Bór – 295a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
<u>9</u> 15	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	Poniatowa – 63a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRAŚNIK NA LATA 2016-2025

Lp. Nr na ma pie	Gatunek Nazwa polska łacińska	Leśnictwo oddział poddział	Powierz chnia [ha]	Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwięźsza areal)	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
							projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 16	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	Dąbrowa Bór – 530a Mosty – 506g		Grupowo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Świetliste lasy i zarośla			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
11 17	Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i>	Mosty – 512b, 517a, 518a Zwierzyniec – 474a Kluczkowice – 229f, 233a, 248c, 254a, 257d		Niewielkie kępy	Brak	Wilgotne cieniste lasy, na zboczach			Dane Nadleśnictwa
12 18	Płonnik <i>Polytrichum sp</i>	Karczmiska – 1d, 5d, 8b, 10d, 12a, 13b, 15b, 22d, 26c, 31f, 32c, 79b, 80c, 81d,g, 86d, 87a,d, 88d,f,i, 89a,b,c,g, 90d, 91c, 92d, 93d,f, 97b, 101a, 102a,c, 104d Kleniewo – 111a, 112b,c,g,h, 122b, 145b,c, 159a,b,c,d,f,g, 160a,b,c,f,g,h, 161a,b,c, 162c Kluczkowice – 265b, 278i, 284c Poniatowa – 77g,h		Płaty	Brak	Na siedliskach borów, borów mieszanych			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
13 19	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	Poniatowa – 61c Mosty – 491d,f, 492b, 504g Zwierzyniec – 347g, 474d,f		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
14 20	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i>	Mosty – 491d,f, 492b, 495d, 504g, 506c Zwierzyniec – 473b, 474i		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
15 21	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Kleniewo – 156b Poniatowa – 59a		Grupowo	Brak	Siedliska borowe			Dane BULiGL
16 22	Torfowce <i>Sphagnum sp.</i>	Kleniewo – 113d, 126d, 129g, 135h,		Płaty	Brak	Roślina związana z siedliskami bagiennymi, torfowiskami			Dane Nadleśnictwa

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRAŚNIK NA LATA 2016-2025

Lp. Nr na ma pie	Gatunek Nazwa polska łacińska	Leśnictwo oddział poddział	Powierz chnia [ha]	Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal)	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
							projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17 23	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i>	Poniatowa – 51c, 69f Wolski Bór – 375g,h, 376i Mosty – 504g, 506a,h,i, 507d,i,j, 512a,b,c Rudki – 420c, 430b Zwierzyniec – 357h, 473b,d,h, 474a,h,i		Pojedynczo	Zarastanie stanowisk krzewami, wykopywanie	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw.			Dane Nadleśnictwa
18 24	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Karczmiska – 24a, 104a Kleniewo – 114d, 120a,b, 124c, 133f, 134c, 141b,h, 142a,b, 146g,h Kluczkowice – 272a Rudki – 452a,b, 461a		Płaty	Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych i dekoracyjnych	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne oraz ocienione.			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL Lublin
19 25	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Kluczkowice – 232a, 250a Zwierzyniec – 361d		Płaty	Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych i dekoracyjnych	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne oraz ocienione.			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL Lublin
20 26	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i>	Kluczkowice – 265a Zwierzyniec – 473b		Płaty	Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych i dekoracyjnych	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, ocienione.			Dane Nadleśnictwa
21 27	Wiśnia karłowata <i>Cerasus fruticosa</i> VU	Kluczkowice – 244a		Pojedynczo	Zarastanie stanowisk krzewami, krzyżowanie z wiśnią pospolitą	Słoneczne zbocza, obrzeża lasów			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL Lublin

Czerwona księga roślin i grzybów z 2001 r.

EN – gatunki zagrożone,

CR – gatunki krytycznie zagrożone

VU – gatunki narażone

N 2000 – gatunki wymienione w załączniku II dyrektywy siedliskowej

(1) – gatunki wymagające ochrony czynnej (wg rozporządzeń z 2014r)

W kolumnie nr 6 zawarto zagrożenia występujące na terenie Nadleśnictwa Kraśnik.

(xxx) nr z rozporządzenia dotyczącego ochrony gatunkowej

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2006-2015. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydziałów powstałej po pracach taksacyjnych oraz zmian numeracji oddziałów.



Fot. 4. *Lilium auratum*.



Fot. 5. *Cypripedium calceolus*.

Tabela 26 Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt (wg wzoru 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
Płazy – ochrona ścisła									
1	1	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> (1), N 2000	Kluczkowice – 279f Wolski Bór – 400j	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	zbiorniki wodne, starorzeczka, śródlądowe oczka.			N-ctwo RDOŚ Lublin
Ptaki – ochrona ścisła									
2	2	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> (1), N 2000	Wrzelowiec – 1 strefa Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Kraśnik”	W lasach obfitujących w ekosystemy wodne. 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.		N-ctwo RDOŚ Lublin
3	3	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (1), N 2000	Kleniewo – 1 strefa Wolski Bór – 1 strefa Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Kraśnik”	Lasy w pobliżu zbiorników wodnych Status-L	Niepokojenie przy gniazdach.	Gniazda buduje dość wysoko na drzewie w pobliżu zbiorników wodnych.	Utrzymać ochronę strefową, w otoczeniu gniazd.		N-ctwo RDOŚ Lublin
Ssaki									
Ochrona częściowa									
4	4	Wydra <i>Lutra lutra</i> N 2000	Poniatowa – 75b, 164a Karczmiska – 81b	obserwowano ślady bytowania	brak	Cieki i zbiorniki wodne			RDOŚ Lublin
5	5	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> N 2000	Poniatowa – 78f, 166a Karczmiska – 81b	Obserwowano ślady bytowania gatunku	brak	Cieki i zbiorniki wodne			N-ctwo RDOŚ Lublin

N – gatunki „naturowe”

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

(1) – gatunki wymagające ochrony czynnej



Fot. 6. Działalność bobra.



Fot. 7. Bieliki w Kaliszanach.

Wykaz gatunków zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Kraśnik, dla których nie zidentyfikowano konkretnych miejsc występowania (na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo Kraśnik, RDOŚ w Lublinie i gminy z zasięgu nadleśnictwa).

Tabela 27 Lista płazów i gadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
Płazy		
Ochrona ścisła		
1	Grzebiuszka ziemna	<i>Pelobates fuscus</i>
2	Ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>
3	Żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>
4	Rzekotka drzewna	<i>Hyla arborea</i>
Ochrona częściowa		
4	Traszka zwyczajna	<i>Triturus vulgaris</i>
5	Żaba wodna	<i>Rana esculenta</i>
6	Żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>
7	Żaba śmieszka	<i>Rana ridibunda</i>
8	Ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>
Gady		
Ochrona częściowa		
1	Jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>
2	Jaszczurka żyworodna	<i>Lacerta vivipara</i>
3	Padalec zwyczajny	<i>Anquis fragilis</i>
4	Zaskroniec zwyczajny	<i>Natrix natrix</i>
5	Żmija zygzakowata	<i>Vipera berus</i>

Tabela 28 Lista ptaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
Ptaki			
Ochrona ścisła			
1	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	L
2	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	L
3	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	L
4	Pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>	L
5	Kobuz	<i>Falco subbuteo</i>	L
6	Samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	L
7	Siniak	<i>Columba oenas</i>	L
8	Sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>	L
9	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>	L
10	Pójdźka	<i>Athene noctua</i>	L
11	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>	L
12	Uszatka	<i>Asio otus</i>	L
13	Dudek	<i>Upupa epops</i>	L
14	Krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>	L
15	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	L
16	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	L
17	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	L
18	Dzięcioł biało-grzbiety	<i>Dendrocopos leucotos</i>	L
19	Dzięciołek	<i>Dendrocopos minor</i>	L
20	Świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>	L
21	Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	L

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
22	Pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>	L
23	Rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>	L
24	Słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>	L
25	Pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	L
26	Kos	<i>Turdus merula</i>	L
27	Kwiczół	<i>Turdus pilaris</i>	L
28	Śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	L
29	Zaganiacz	<i>Hippolais incertina</i>	L
30	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	L
31	Pięgża	<i>Sylvia curruca</i>	L
32	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	L
33	Gajówka	<i>Sylvia borin</i>	L
34	Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	L
35	Świstunka	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	L
36	Pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>	L
37	Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>	L
38	Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>	L
39	Muchołówka szara	<i>Muscicapa striata</i>	L
40	Muchołówka żałobna	<i>Ficedula hypoleuca</i>	L
41	Raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>	L
42	Sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>	L
43	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	L
44	Czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>	L
45	Sosnówka	<i>Periparus ater</i>	L
46	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	L
47	Bogatka	<i>Parus major</i>	L
48	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>	L
49	Pelzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>	L
50	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>	L
51	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	L
52	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	L
53	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	L
54	Grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	L
55	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	L
56	Kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	L
57	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>	L
Ochrona częściowa			
58	Kruk	<i>Corvus corax</i>	L
Pozostałe			
59	Słonka	<i>Scolopax rusticola</i>	L
60	Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	L
61	Jarząbek	<i>Bonasa bonasia</i>	L
62	Bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	L
63	Kuropatwa	<i>Perdix perdix</i>	L

Tabela 29 Lista ssaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp.	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
Ssaki		
Ochrona ścisła		
1	Nocek Natterera	<i>Myotis nattereri</i>
2	Nocek rudy	<i>Myotis daubentoni</i>
3	Mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>
4	Karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

Lp.	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
5	Karlik większy	<i>Pipistrellus nathusii</i>
6	Borowiec wielki	<i>Nyctalus noctula</i>
7	Gacek brunatny	<i>Plecotus auritus</i>
8	Gacek szary	<i>Plecotus austriacus</i>
Ochrona częściowa		
9	Ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>
10	Ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>
11	Rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>
12	Zębiełek karliczek	<i>Crocidura suaveolens</i>
13	Wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>
14	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>
15	Jeż wschodni	<i>Erinaceus romanicus</i>
16	Kret europejski	<i>Talpa europaea</i>
17	Badylarka	<i>Micromys minutus</i>
18	Mysz zaroślowa	<i>Apodemus microps</i>
19	Karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola terrestris</i>
Pozostałe		
20	Zając szarak	<i>Lepus europeus</i>
21	Dzik	<i>Sus scrofa</i>
22	Łoś	<i>Alces alces</i>
23	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i>
24	Jeleń szlachetny	<i>Cervus elaphus</i>
25	Lis pospolity	<i>Vulpes vulpes</i>
26	Jenot	<i>Nyctereutes procynoides</i>
27	Borsuk	<i>Meles meles</i>
28	Kuna domowa	<i>Martes foina</i>
29	Kuna leśna	<i>Martes martes</i>
30	Tchórz zwyczajny	<i>Mustela putorius</i>
31	Mysz polna	<i>Apodemus agrarius</i>
32	Mysz leśna	<i>Apodemus tauricus</i>
33	Piżmak	<i>Ondatra zibeticus</i>
34	Nornica ruda	<i>Clethrionomys glareolus</i>
35	Darniówka pospolita	<i>Pitymys subterraneus</i>
36	Nornik bury	<i>Microtus agrestis</i>
37	Nornik zwyczajny	<i>Microtus arvalis</i>

4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

4.1. Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego

4.1.1. Rzeźba terenu

Szczegółowy opis geomorfologii został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Kraśnik wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2006 r.) z aktualizacją na dzień 01.01.2016 r. oraz w Elaboracie urzędziowym (rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2. Warunki klimatyczne

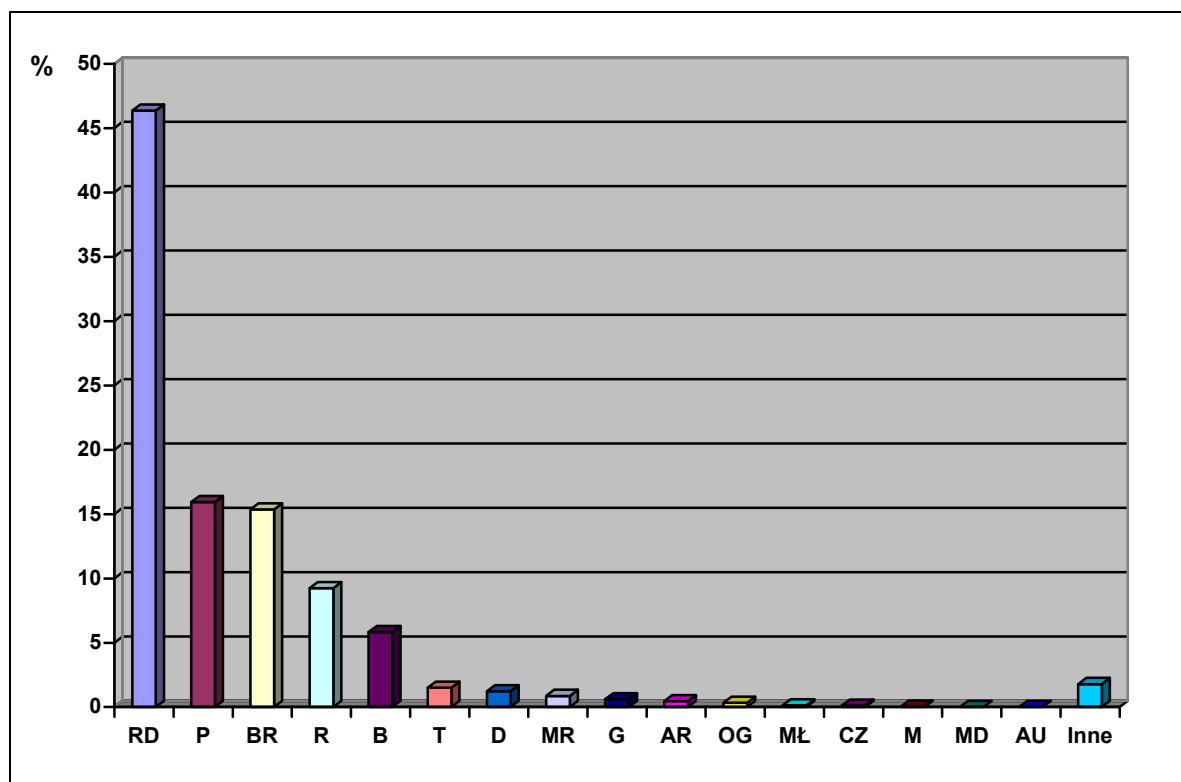
Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Kraśnik wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2006 r. z aktualizacją na dzień 01.01.2016 r.) oraz w Elaboracie urzędziowym (rozdział „Warunki klimatyczne”).

4.1.3. Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Kraśnik wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2006 r. z aktualizacją na dzień 01.01.2016 r.) .

Powierzchniowy udział poszczególnych typów gleb przedstawia się następująco:

Typ gleby	%
Gleby rdzawe (RD)	46,53
Gleby płowe (P)	15,93
Gleby brunatne (BR)	15,35
Rędziny (R)	9,25
Gleby bielcowe (B)	5,84
Gleby torfowe (T)	1,50
Gleby deluwialne (D)	1,23
Gleby murszowate (MR)	0,87
Gleby gruntowoglejowe (G)	0,61
Arenosole (AR)	0,46
Gleby opadowoglejowe (OG)	0,34
Gleby mułowe (MŁ)	0,13
Czarne ziemie (CZ)	0,10
Gleby murszowe (M)	0,03
Mady rzeczne (MD)	0,02
Gleby industro i urbanoziemne (AU)	0,01
Grunty inne	1,79



Wykres 1 Struktura typów gleb

4.1.4. Warunki hydrologiczne

Wody płynące

Teren Nadleśnictwa Kraśnik to obszar rzadkiej sieci wód powierzchniowych, charakteryzujący się rozległymi pustkami wodnymi zwłaszcza na płd. od Kraśnika.

Głównym elementem hydrograficznym jest Wisła, która pomimo swego peryferyjnego położenia w stosunku do obszaru nadleśnictwa odwadnia omawiany obszar wraz ze swoimi prawymi dopływami. Przez teren nadleśnictwa płynie na odcinku około 60 km. Na teren nadleśnictwa wkracza w okolicy Popowa na 315 km swego biegu, a opuszcza w okolicy Wilkowa. Wisła zachowała cechy rzeki nieuregulowanej ze zmieniającymi się z roku na rok przebiegiem koryta oraz pojawiającymi się i znikającymi łachami piaszczystymi i wyspami. Prawe zbocze doliny Wisły pomiędzy Józefowem a Piotrawinem wznosi się do ok. 40 m ponad poziom rzeki, stanowiąc jeden z największych i najbardziej wartościowych pod względem naukowo-dydaktycznym górnokredowych profili geologicznych w Europie.

W obrębie Wisły wydzielić można szereg zlewni niższych rzędów, związanych z prawobrzeżnymi dopływami Wisły, jak: Wyznica, Potok Wrzelowiecki, Chodelka.

Źródła

Źródła są to naturalne, samoczynne i skoncentrowane wypływy wody podziemnej.

W dorzeczu Wyznicy zarejestrowano pod koniec sierpnia 1991 r. [Malinowski J. 1991] 55 czynnych źródeł oraz 19 miejsc, w których dawniej wypływały wody podziemne.

W dorzeczu Chodelki stwierdzono 60 źródeł (zlewnia bezpośrednia Chodelki – 24, Kłodnica – 3, Zalesianka – 6, Chodlik – 3, Kozuchówka – 7, ciek z Godowa – 3, Wronówka – 6, Poniatówka – 8).

Wody podziemne

Obszar nadleśnictwa położony jest w Regionie II wg regionalizacji hydrologicznej Lubelszczyzny Wilgata. Wyróżnia się on bardzo małą gęstością sieci wodnej i charakterem występowania wód podziemnych. Ubóstwo zjawisk wodnych wynika z łatwości przenikania wód opadowych i roztopowych do podziemia, które odznacza się dużą zasobnością wodną. Wody podziemne typu szczelinowego lub szczelinowo-warstwowego, krążące w skałach węglanowych, występują na dużych głębokościach (poza dolinami). W dolinach spotyka się liczne źródła, niektóre o dużych wydajnościach.

Szczegółowy opis warunków hydrologicznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Kraśnik wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2016 r.z aktualizacją na 01.01.2016r.)

4.2. Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych

W wyniku prac terenowych zinwentaryzowano bagna śródleśne. Mogą to być oddzielne wydzielania literowane (pow. nieleśna), jak i małe powierzchnie w innych wydzieleniach (nieliterowane na pow. leśnej). Są to ekosystemy odznaczające się dużą bioróżnorodnością i mogą stanowić siedliska ciekawych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt. 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 vitalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego. Ponadto na terenie Nadleśnictwa Kraśnik zlokalizowane są zbiorniki retencyjne. Wyniki inwentaryzacji przedstawia poniższa tabela.

Tabela 30 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Kraśnik.

Śródleśne bagna "nieliterowane"	Bagna (pow. nieleśna)	Zbiorniki wodne,retencja (pow. nieleśna)
Obręb/Nadleśnictwo Kraśnik		
230,11	4,79	3,34

4.3. Charakterystyka drzewostanów

4.3.1. Zestawienie typów siedliskowych

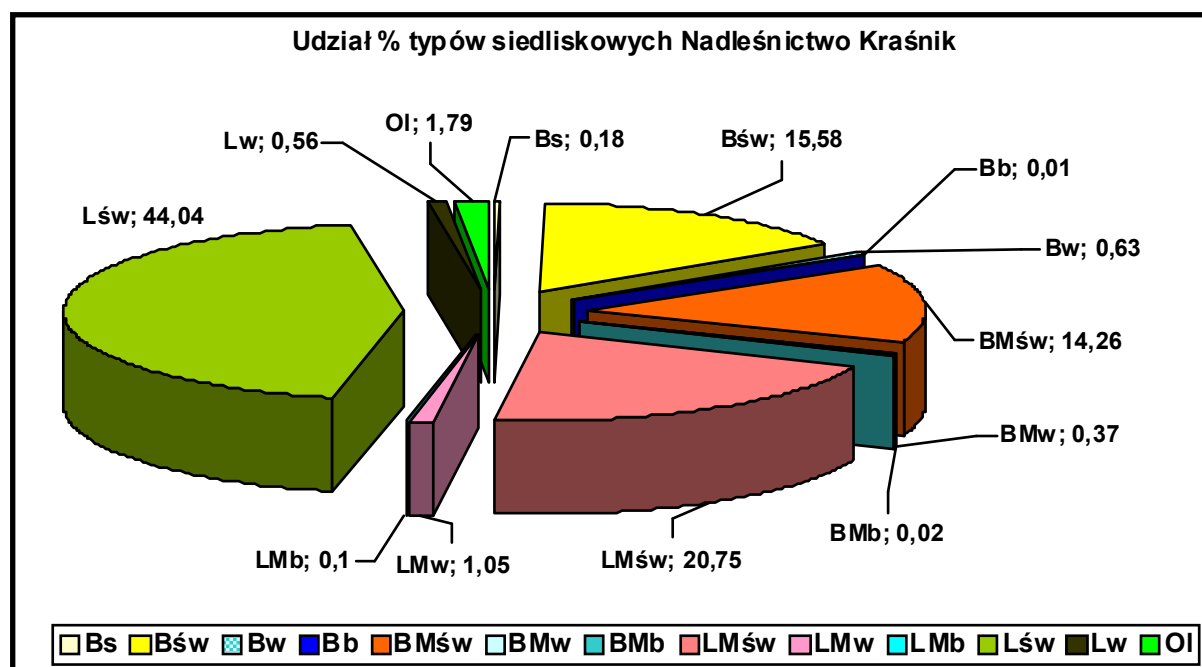
W Nadleśnictwie Kraśnik, w 2014 i 2015 r. BULiGL Oddział w Lublinie wykonał aktualizację gleb leśnych zgodnie z Zarządzeniem nr 9 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 lutego 2001 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Klasyfikacji gleb leśnych Polski” do istniejącego operatu glebowo-siedliskowe wg stanu na 01.01.2006 r. W

trakcie prac glebowych-siedliskowych wykonano prace fitosocjologiczne na siedliskach przyrodniczych w specjalnych obszarach ochrony siedlisk Natura 2000 oraz zweryfikowano wszystkie siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa.

Poniżej przedstawione jest syntetyczne zestawienie występujących typów siedliskowych lasu dla całego nadleśnictwa. W poniższej tabeli podano powierzchnię leśną zalesioną i niezalesioną (grunty w produkcji ubocznej, pow. do odnowienia i pozostałe grunty leśne niezalesione – sukcesja).

Tabela 31. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Kraśnik.

Lp	Typ siedliskowy lasu		Nadleśnictwo		w tym powierzchnie wylądzone z użytkowania	
			powierzchnia			
	nazwa	symbol	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	Bór suchy	Bs	21,09	0,18	6,86	32,52
2	Bór świeży	Bśw	1868,92	15,58	407,18	21,79
3	Bór wilgotny	Bw	75,30	0,63	12,64	16,79
4	Bór bagienny	Bb	1,85	0,01	1,85	100,00
5	Bór mieszany świeży	BMśw	1710,68	14,26	433,72	25,35
6	Bór mieszany wilgotny	BMw	123,05	1,03	34,29	27,87
7	Bór mieszany bagienny	BMb	2,49	0,02	1,64	65,86
8	Las mieszany świeży	LMśw	2490,12	20,75	299,79	12,04
9	Las mieszany wilgotny	LMw	126,25	1,05	46,52	36,85
10	Las mieszany bagienny	LMb	12,21	0,10	9,78	80,10
11	Las świeży	Lśw	5283,93	44,04	528,15	10,00
12	Las wilgotny	Lw	67,18	0,56	20,42	30,40
13	Ols typowy	OI	215,40	1,79	62,00	28,78
R-m			11998,47	100	1864,84	15,54



Wykres 2 Udział typów siedliskowych lasu

W Nadleśnictwie Kraśnik wyodrębniono 13 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest las świeży (Lśw), który zajmuje 5283,93 ha (ok. 44%).

Siedliska w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego zajmują około 98,62%, siedliska zniekształcone około 1,38%. Do siedlisk zniekształconych zaliczono siedliska na gruntach porolnych. Grunty porolne zajmują 165,76 ha. Stan siedlisk przyjęto z opracowania glebowo-siedliskowego wg stanu na 1.01.2016 roku.

Łączna powierzchnia drzewostanów wyłączonych z użytkowania na terenie Nadleśnictwa Kraśnik wynosi 1864,84 ha, co stanowi 15,54% powierzchni lasów nadleśnictwa. Są to rezerwaty, drzewostany w strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych, 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 (zgodnie z ustaleniami KZP), drzewostany w szachownicy z gruntami innych własności, drzewostany o niskim i równomiernym zwarciu i zadrzewieniu.

4.3.2. Bogactwo gatunkowe

Tabela 32. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb/Nadleśnictwo Kraśnik	jednogatunkowe	374,08	2028,15	1276,76	3678,99	30,8
	dwugatunkowe	574,33	1594,68	1566,14	3735,15	31,3
	trzygatunkowe	617,8	1109,17	808,28	2535,25	21,2
	cztero- i więcej gatunkowe	594,58	1150,69	242,43	1987,7	16,7

Pod względem bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Kraśnik dominują drzewostany jedno- i dwugatunkowe, niewiele mniej jest drzewostanów trzygatunkowych. Stosunkowo dużo jest drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych.

4.3.3. Struktura piętrowa

Tabela 33. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14)

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb/Nadleśnictwo Kraśnik	jednopiętrowe	2160,79	5264,28	2004,62	9429,69	79
	dwupiętrowe	-	477,51	645,8	1123,31	9,4
	wielopiętrowe	-	-	-	-	-
	o budowie przerębowej	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	-	140,9	1243,19	1384,09	11,6

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe – prawie 80% pow. Ponad 10% pow. stanowią drzewostany w klasie odnowienia i klasie do odnowienia.

4.3.4. Pochodzenie drzewostanów

Tabela 34. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb/Nadleśnictwo Kraśnik	z panującym gat. obcym	1,18	2,17	-	3,35	0,03
	plantacje drzew szybkorosnących	14,00	-	-	14,00	0,12
	odroślowe	7,93	-	-	7,93	0,07
	z samosiewu	106,84	422,72	66,09	595,65	4,99
	z sadzenia	1895,21	3533,12	1827,85	7256,18	60,79
	brak informacji	70,59	1984,64	2004,75	4059,98	34,00

Z podsumowania tabeli wynika, że w Nadleśnictwie Kraśnik drzewostany z panującym gatunkiem obcym występują na bardzo niewielkiej powierzchni – 0,02 %. Plantacje drzew szybkorosnących rosną na bardzo małej powierzchni i są pozostałością po modnych w przeszłości plantacjach. Brak informacji o pochodzeniu dotyczy drzewostanów rosnących na powierzchni 4060,53 ha (34,01%). Drzewostany pochodzenia naturalnego rosną na prawie 5% powierzchni leśnej zalesionej.

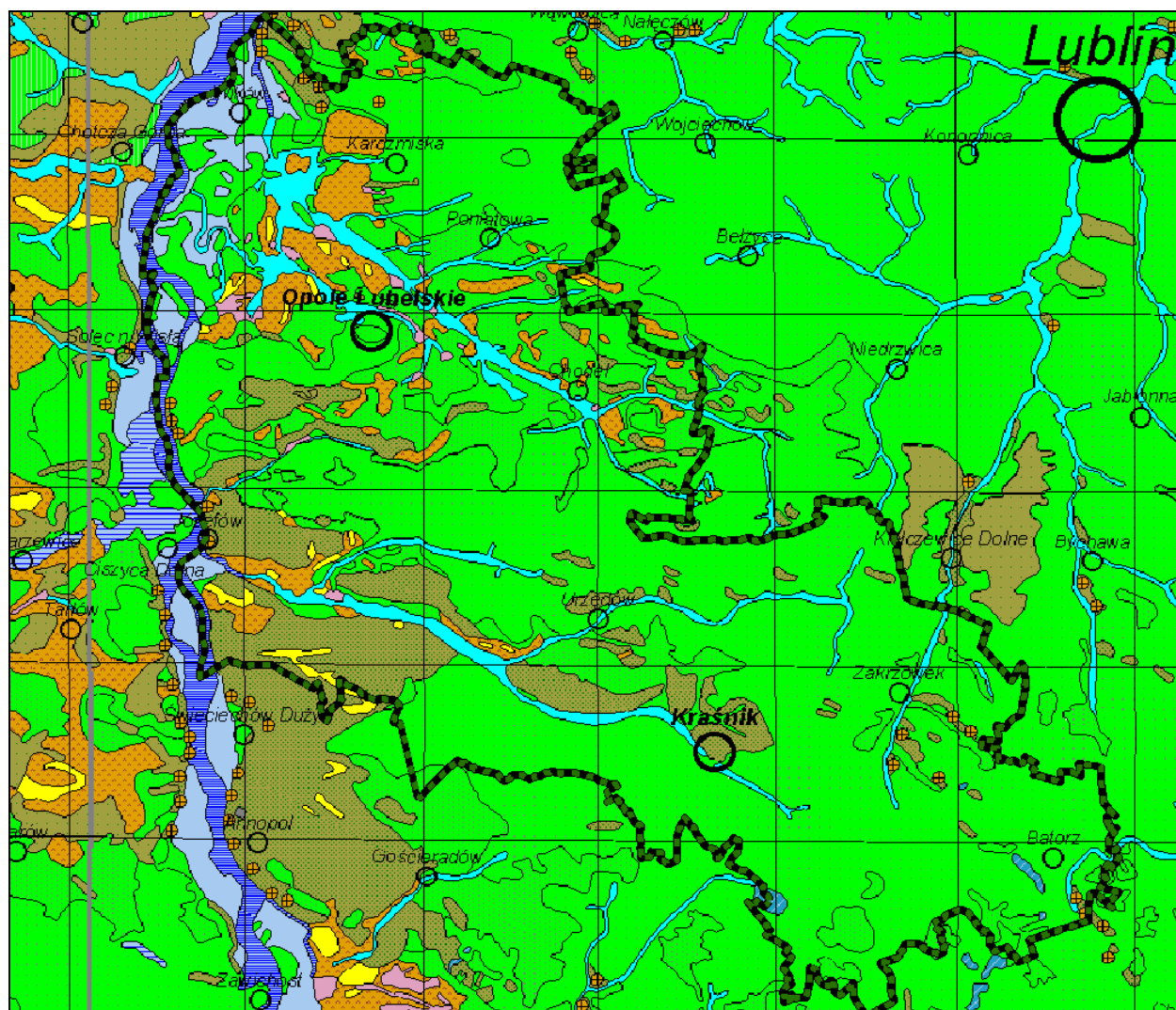
4.3.5. Charakterystyka zespołów leśnych

Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu. Podczas prac nad „Programem...” wykonywano fitosocjologiczną aktualizację siedlisk przyrodniczych, 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.

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

Tabela 35. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Kraśnik

Lp	Siedliskowy typ lasu	Nazwa zespołu roślinnego	
		łacińska	polska
1	Bór suchy	<i>Cladonio - Pinetum</i>	Śródładowy bór suchy
2	Bór świeży	<i>Leucobryo-Pinetum</i>	Suboceaniczny bór świeży
3	Bór wilgotny	<i>Molinio-Pinetum</i>	Śródładowy bór wilgotny
4	Bór bagienny	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Kontynentalny bór bagienny
5	Bór mieszany świeży	<i>Quercu roboris-Pinetum typicum</i>	Kontynentalny bór mieszany, podzespół typowy
6	Bór mieszany wilgotny	<i>Quercu roboris-Pinetum molinietosum</i>	Kontynentalny bór mieszany, podzespół trzęślicowy
7	Bór mieszany bagienny	<i>Vaccinio uliginosi - Pinetum molinietosum</i>	Bór sosnowy bagienny
8	Las mieszany świeży	<i>Quercu roboris-Pinetum coryletosum</i>	Kontynentalny bór mieszany podzespół leszczynowy
		<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	Kwaśna buczyna niżowa
		<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Grąd subkontynentalny z trzcinnikiem
9	Las mieszany wilgotny	<i>Tilio-Carpinetum caricetosum</i>	Grąd subkontynentalny z turzycą
10	Las mieszany bagienny	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	Ols torfowcowy odmiana subkontynentalna
11	Las świeży	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Subkontynentalny las grądowy, podzespół typowy
		<i>Galio odorati-Fagetum</i>	Żyzna buczyna niżowa
12	Las wilgotny	<i>Tilio Carpinetum coryletosum</i>	Grąd subkontynentalny z leszczyną
13	Ols	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	Ols porzeczkowy



Potential vegetation - polygon symbols

- 01 - Carici elongatae-Alnetum
- 02 - Salici-Populetum
- 05 - Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum)
- 16 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., poor
- 17 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., rich
- 34 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., submontane
- 41 - Potentillo albae-Quercetum typicum
- 42 - Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae
- 47 - Querco-Pinetum
- 49 - Leucobryo-Pinetum

Ryc. 23 .Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Kraśnik wg Matuszkiewicza 2008.

4.3.6. Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Kraśnik drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **1303,03** ha, co stanowi 10,90% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia tabela nr 36.

Tabela 36. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Kraśnik

Gatunek panujący	Powierzchnia drzewostanów ponad 100 letnich [ha]
	Nadleśnictwo Kraśnik
Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1092,79
Dąb <i>Quercus</i>	149,20
Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,68
Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	37,58
Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	18,52
Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,26
Razem	1303,03

W porównaniu do PUL na lata 2006-2015 powierzchnia drzewostanów ponad stuletnich wzrosła o 1149,68 ha, co stanowi znaczny wzrost. Sytuacja taka spowodowana jest sposobem zagospodarowania (przewaga siedlisk żyznych, gdzie stosuje się rębnię z długim okresem odnowienia) brakiem użytkowania drzewostanów w rezerwatach, strefach ochrony oraz na siedliskach przyrodniczych.

4.3.7. Lasy ochronne

Zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska - DLP-I.612.1.2016.LP z dnia 17.03.2016 r. w Nadleśnictwie Kraśnik wyodrębniono lasy ochronne na powierzchni 2940,21 ha.

Tabela 37. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Kraśnik

Wyszczególnienie	N-ctwo Kraśnik
1. Lasy wodochronne	216,40
2. Lasy w miastach i wokół miast	524,96
3. Lasy cenne fragmenty przyrody	797,02
4. Lasy cenne fragmenty przyrody w w miastach i wokół miast	412,25
5. Lasy na stałych powierzchniach badawczych, cenne fragmenty przyrody	22,63
6. Lasy glebochronne	966,95
Ogółem lasy ochronne	2940,21

4.3.8. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF).

Na terenie Nadleśnictwa Kraśnik wyznaczono drzewostany HCVF w ośmiu kategoriach:

Lp.	Kategoria HCVF	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	HCVF 1.1.1 (rezerwaty)	2,52	Rezerwaty przyrody: Natalin -l-ctwo Wolski Bór: 379d, ~f; 380a, ~d, ~f
2	HCVF 1.1.2 (parki krajobrazowe)	1407,70	Wrzelowiecki Park Krajobrazowy - oddz.: 186-200, 201f,g,h,i,j,k,l,m, 214-263, 606, 613, 627d,f,i,j,k,l, 628, 657, 658, 680, 681, 808, 821i,j,k,l,m,n,p,r,s,t, 822, 841-843, 850 Kazimierski Park krajobrazowy – 713, 714a,f, 882, 904a,b,c,d,f,g,h,k
3	HCVF 1.2 (strefy ochrony gatunków roślin i zwierząt)	239,28	Strefy ochrony (całorocznej i okresowej) leśnictwo Wolski Bór – 1 strefa leśnictwo Kleniewo – 1 strefa leśnictwo Wrzelowiec – 1 strefa
4	HCVF 2.1 (grunty LP w obszarach N2000, o pow. leśnej ponad 10 tys. ha)	0,00	Brak
5	HCVF 3.1 (siedliska przyrodnicze priorytetowe w obszarach „siedliskowych” N2000 – 91E0)	1,24	75b, 362f
6	HCVF 3.2 (leśne siedliska przyrodnicze w obszarach „siedliskowych” N2000 niezaliczone do komponentu 3.1 – 9130, 9170)	730,41	9130 – 508b,d; 509a; 512d,f,g; 513b; 514b; 517a,b; 518a,b; 519a,b,c,d,f,g; 521a; 522a; 523a,b,c 9170 – 51d,f,h,m; 52i,l,m,z; 60a,g,h; 64d; 65c,d,f,g; 66d; 67a,b,c; 68b,d; 69b,d,f,g,h; 70b,c,d,f,g; 71b,d; 73b; 74d; 75a; 76a,b,c,d,f,h,j,k; 163b,f,j; 164a,c,d; 880c; 347a,b,c,d,f,g,h,i,n; 348h,i,j; 352b,c; 353a,b,c; 354a,b,c,d,f,g,h; 355g,h,i; 360a,b,c,d,f,g,h; 361a,b,c,d,f; 362a,d,g,h,i; 363a,b,c; 364a,b,c,d,f; 365j; 487a,b,d,f; 488a,b,c,d; 489a,b,c,d; 490a,b; 491a,b,c,d,f,g; 492a,b; 493c; 495c; 508c; 512h,i; 513c; 514a; 521b,c,f,g; 522b,c,d; 523d,f
7	HCVF 4.1 (Lasy ochronne – wodochronne)	216,40	8a,c,d,f,g; 9a,b,c,d; 14b,c; 15a,b,c,d; 36c,d,f,g; 37b; 118g,h,j,k; 121b,c; 122c; 123c,d; 129c,d,f,g,h,i,j; 130a,b,c,d,f,g,h,i,j; 131a,b,c,d,f,g,h,i; 132a,b,c,f; 137b,f,g,h,k; 138b,c,g,h
8	HCVF 4.2 (Lasy ochronne – glebochronne)	966,95	223a,b; 224a,b,c; 225a,b,c,d,f,g; 226a,b,c; 227a,b,c,h,i,j; 228a,b,c,h,i,k,l,m; 229a,b,c,d,f; 230a,b; 231a,b; 233a; 234a,b; 235a,b,c,d; 236a; 244a,b; 245a; 246a; 254a,b,c,d; 255f; 256b,c; 305a,b,c,d,f,g,h,i; 467a,b; 468a,b,c; 469a,b,c,d,f,g; 470a,b,d; 471a,b,c,d,f,g; 472a,b,c,d,f,g,h; 473a,b,c,d,f,g,h,i; 474a,c,d,f,g,h,i,j; 475a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 476a,b,c,d,f,g; 477a,b,c,d,f; 478a,b,c; 479a,b,c,d; 480a,b,c,d,f,g; 481a,b,c,d,f; 482a,b,c,d,f; 483a,b,c,d; 484a,b,c,d,f,g,h,i; 485a,b,c,d,f,g,h; 486a,b,c,d,f; 497a,b; 499a,b,c,d,f; 500a,b,c,d,f; 501a,b; 503a,b,c,d; 504a,b,c,d,f,g,h; 505a,b,c,d; 507a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 531a

Lp.	Kategoria HCWF	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
9	HCVF 6.1 (powierzchnia obiektów kultury materialnej i stanowisk archeologicznych)	4,21*	Karczmiska – 35d Kleniewo – 38a, 118m, 118o, 136c, 141h, 868d Poniatowa – 72h, 706a, 824j Wrzelowiec – 199c, 204j, 213g Kluczkowice – 278f Rudki – 338b, 338c, 431a, 455a, 458a, 461a Wolski Bór – 369a, 380d, 401d Mosty – 510f, 512c, 531a Dąbrowa Bór – 331c Zwierzyniec – 344a

* - Powierzchnia obiektów stanowiących całe wydzielenia

4.3.9. Ekosystemy referencyjne

Lp	Rodzaje powierzchni	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
1	Rezerwaty przyrody	2,52	Rezerwaty przyrody: Natalin -l-ctwo Wolski Bór: 379d, ~f; 380a, ~d, ~f
2	Drzewostany wyłączone z użytkowania dla ochrony siedlisk w obszarach o znaczeniu wspólnotowym (Natura 2000) – 91E0*	1,24	75b, 362f
Razem		3,70	

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

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 Kraśnik 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*).

Podczas inwentaryzacji gatunków ptaków określono potencjalne biotopy, wytypowane na podstawie drzewostanu i otaczającego go terenu. Miejsca te pokrywają się z utworzonymi strefami ochrony gatunków: bielika i bociana czarnego.

Podczas inwentaryzacji gatunków i siedlisk na gruntach nadleśnictwa stwierdzono występowanie obuwika pospolitego oraz 4 typy siedlisk przyrodniczych.

Siedliska przyrodnicze i chronione gatunki na terenie nadleśnictwa były przedmiotem aktualizacji i uzgodnień podczas prac terenowych wykonywanych w ramach aktualnego planu.

Wyniki inwentaryzacji zamieszczone zostały w tabelach 38, 39, 40 i 41.

Tabela 38. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik (weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007, prace fitosocjologiczne)

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha] Ogólna/OZW	Występowanie w nadleśnictwie	
	Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa polska siedliska przyrodniczego	Nazwa łacińska siedliska przyrodniczego	Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym		Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	5206,84 / 401,60	Lśw, LMśw, LMw, Lw,	-
2	91T0	Śródłądowy bór chrobotkowy	<i>Cladonio-Pinetum</i>	NIE	2,17/0,00	Bs	-
3	91E0*	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	TAK	26,08 / 0,00	Ol, Lw	-
4	9130	Żyzna buczyna	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	NIE	218,59/ 159,37	Lśw	-
	Razem				5453,68/ 560,97		

Tabela 39. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007, prace fitosocjologiczne)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
				Ogólna	Natura 2000			
1	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	2	2	Lasy świeże	TAK	NIE

Tabela 40. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007)

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba Obserwacji/Natura	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	3/2	Zbiorniki, rozlewiska i ciekł wodne, brzegi rzek	TAK	NIE
2	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	3/1	Zbiorniki, rozlewiska i ciekł wodne, brzegi rzek	TAK	NIE

Tabela 41. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kraśnik)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000
				Ogólna	Natura 2000		
1	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	1 [#]	-	siedliska ze znacznym udziałem trudno dostępnych terenów podmokłych i zabagnionych, obfitujących w śródleśne rzeki i rowy melioracyjne	TAK
2	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2 [#]	-	zakłada gniazda na drzewach w lasach położonych w pobliżu zbiorników wodnych, wilgotnych łąk	TAK

dotyczy liczby stref

4.5. Zestawienie parków wiejskich

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 w zarządzie nadleśnictwa nie występują tego typu obiekty. W tabeli poniżej zestawiono zespoły zieleni z zasięgu terytorialnego działania nadleśnictwa.

Tabela 42. Parki wiejskie w zasięgu Nadleśnictwa Kraśnik

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
1	Park przypałacowy	Opole Lubelskie Kluczkowice	Połowa XIX w.	zespół pałacowo-parkowy: pałac z wystrojem i wyposażeniem salonu, dawna szkoła przypałacowa, dawne stajnie, park z drzewostanem	A/693
2	Park cmentarny	Opole Lubelskie Opole Lubelskie		zespół popijarski: kościół paraf. pw. Wniebowzięcia NMP z zabytkami ruchomymi, <u>drzewostan</u> w gran. cmentarza kościelnego, klasztor, szkoły popijarskie, dzwonnica, dzwonnica bramowa, mur cmentarza kościelnego z zamurowaną bramką, dom poklasztorny przy Nowym Rynku 2, dom poklasztorny przy ul. Kościuszki 2/ ul. Syndykacka, budynek popijarski przy ul. Kościuszki 4	A/152
3	Park przypałacowy	Opole Lubelskie, ul.Parkowa	Ok.1787 r.	d. zespół pałacowo-parkowy (w d. Niezdowie): pałac z wystrojem architektoniczno-rzeźbiarskim, śladami polichromii i wyposażeniem, dwie oficyny, założenie dziedzińca z d. podjazdem, park ze wszystkimi alejami, zesp. drzew, sadzawkami i budowlami parkowymi	A/447
4	Park cmentarny	Opole Lubelskie Wrzelowiec		zespół kościoła parafialnego: kościół pw. Świętej Trójcy z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica, ogrodzenie z czterema kapliczkami i bramką, kostnica, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego	A/558
5	Park cmentarny	Poniatowa Kraczwice Prywatne		kościół paraf. pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa, dzwonnica, drzewostan w obrębie ogrodzenia cmentarza przykościelnego	A/710
6	Park przypałacowy	Poniatowa Kraczwice Prywatne	Początek XX w.	zespół pałacowo-parkowy: pałac z wyposażeniem wnętrza (dekoracja sztukateryjna, 2 piece kaflowe i kominek), park krajobrazowy	A/705
7	Park podworski	Poniatowa Niezabitów	II poł. XIX w.	zespół dworsko-parkowy: pozostałości parku ze stawem i kanałem	A/781
8	Park przypałacowy	Łaziska Kamień	Ok.1823 r.	zespół przestrzenny (pałacowo-parkowy): ruiny pałacu z wieżą, wozownia, fragmenty ogrodzenia, park	A/810
9	Park cmentarny	Łaziska Piotrawin		kościół paraf. pw. śś. Tomasza Ap. i Stanisława BM z wystrojem i zabytkami ruchomymi, otaczający drzewostan w granicach cmentarza kościelnego, mur otaczający cmentarz kościelny, dzwonnica, kaplica pw. św. Stanisława BM i pozostałościami polichromii i wyposażeniem w zabytki ruchome	A/119
10	Park cmentarny	Karczmiska Karczmiska Drugie		kościół paraf. pw. św. Wawrzyńca z wyposażeniem i ruchomościami, dzwonnica drewniana, drzewostan w granicach cmentarza kościelnego	A/571
11	Park przypałacowy	Karczmiska Karczmiska Pierwsze		zespół dworsko-parkowy: dwór, dworek tzw. rządcówka, spichlerz, obora (zw. stajnią), fragmenty ogrodzenia z bramami i bramkami, park, aleja dojazdowa	A/786

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
12	Park wiejski	Wilków Polanówka		kaplica pw. Nawiedzenia NMP (wraz z wystrojem sztukatorskim i wyposażeniem w zabytki ruchome) w d. parku dworskim, z wystrojem i wyposażeniem wnętrza, otaczający drzewostan	A/543
13	Park przypałacowy	Wilków Szczekarków Kolonia	Początek XX w.	zespół pałacowo-parkowy: pałac, d. rządcówka, budynek gospodarczy, założenie parkowe z fragmentami ogrodzenia i małej architektury	A/785
14	Park cmentarny	Wilków Wilków		kościół paraf. pw. śś. Floriana i Urszuli z wyposażeniem i ruchomościami, dzwonnica – brama, ogrodzenie cmentarza kościelnego z kapliczkami i rzeźbami, drzewostan w obrębie tego ogrodzenia	A/570
15	Park przykościelny	Chodel Chodel		ruiny dawnego kościoła Jezuitów p.w. M B. Loretańskiej z wyposażeniem i otaczającym drzewostanem	A/130
16	Park cmentarny	Chodel Chodel		zespół kościoła parafialnego: kościół pw. Trójcy Świętej i Narodzenia NMP wraz z wyposażeniem ruchomym, ogrodzenie cmentarza kościelnego z bramką i kapliczkami, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego	A/142
17	Park przypałacowy	Chodel Ratoszyn	XVIII w.	zespół dworsko-parkowy: dwór i park	A/125
18	Park przykościelny	Józefów n. Wisłą Józefów n. Wisłą		zespół klasztorny pobernardyński: kościół – ob. paraf. – pw. Bożego Ciała z wyposażeniem w zabytki ruchome, klasztor, dzwonnica, ogrodzenie parceli kościelnej z bramą reprezentacyjną i bramą gospodarczą, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego i całego zespołu	A/556
19	Park przypałacowy	Józefów n. Wisłą Józefów n. Wisłą	II poł. XIX w.	zespół dworsko-parkowy	A/790
20	Park cmentarny	Józefów n. Wisłą Rybitwy		kościół paraf. pw. Wszystkich Świętych wraz z wyposażeniem wnętrza, cmentarz kościelny oraz nagrobki i drzewostan w gran. cmentarza kościelnego i cmentarz kościelny	A/557
21	Park cmentarny	Kraśnik Kraśnik		zespół d. kościoła i klasztoru kanoników regularnych: kościół paraf. pw. Wniebowzięcia NMP z wystrojem architektonicznym i wyposażeniem w zabytki ruchome, d. klasztor z wystrojem architektonicznym i dekoracją sgraffitową oraz zabytkowymi ruchomościami, kaplica pw. św. Jacka (d. kostnica), dzwonnica, cmentarz kościelny z zadrzewieniem i żelaznym ogrodzeniem z bramkami, dziedziniec klasztorny otoczony murem z bramą wjazdową, d.zabudowania gospodarcze (wzdłuż ogrodzenia dziedzińca klasztornego od wewnątrz)	A/482
22	Park przykościelny	Kraśnik Kraśnik		kościół poszpitalny pw. św. Ducha z wyposażeniem wnętrza, otaczający drzewostan i kamienne nagrobki w gran. cmentarza kościelnego, ogrodzenie cmentarza (wg postanowienia), wzgórze na którym usytuowany jest kościół	A/545
23	Park przykościelny	Kraśnik Stróża		kaplica pw. Trójcy Przenajświętszej z wyposażeniem w zabytki ruchome, otaczający drzewostan, w gran. cmentarza kościelnego	A/91
24	Park przykościelny	Urzędów Boby Kolonia		zespół kościoła parafialnego pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa: kościół i drzewostan w gran. ogrodzenia przykościelnego	A/962
25	Park podworski	Urzędów Moniaki		drzewostan w obrębie d. parku dworskiego	A/600

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
26	Park cmentarny	Urzędów Popkowie		kościół paraf. pw. Trójcy Przenajświętszej z wystrojem wnętrza, dzwonnica, mur z kapliczkami, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/413
27	Park cmentarny	Urzędów Urzędów		kościół paraf. pw. śś Mikołaja i Otylii z wyposażeniem wnętrza, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/390
28	Park cmentarny	Wilkołaz Wilkołaz Drugi		kościół paraf. pw. św. Jana Chrzciciela z wystrojem wnętrza i zabytkowymi ruchomościami, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego (w gran. ogrodzenia)	A/431
29	Park cmentarny	Dzierzkowice Dzierzkowice		kościół paraf. pw. śś. Stanisława BM i Marii Magdaleny, z wyposażeniem wnętrza i otoczeniem z drzewostanem w gran. cmentarza kościelnego	A/101
30	Park cmentarny	Zakrzówek Zakrzówek		kościół paraf. pw. św. Mikołaja z wystrojem wnętrza, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/435

Numery rejestru zabytków wpisano zgodnie z Obwieszczeniem Nr1/2015 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 15.01.2015 roku.

4.6. Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **20,68** ha.

Ponadto na terenie nadleśnictwa występują zadrzewienia na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi itp. o łącznej powierzchni **64,65** ha są to zadrzewienia na powierzchni nieleśnej. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych z taksacji zawartych w bazie danych programu Taksator dla Nadleśnictwa Kraśnik.

Tabela 43. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Kraśnik (wg wzoru nr 17)

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	Karczmiska- 36-l	OS	0,03		LZ-L: ZAKRZEW: OS ,DB 0,CZR 0			
2	Wrzelowiec- 39-i	OS	0,74	35	N KOP: ZADRZEW: OS 35,SO 45			
3	Poniatowa- 52-x	DB	1,07	30	PS: ZADRZEW: DB 30,ŚW 30,SO 30,OS 30			
4	Poniatowa- 53-c	DB	0,25	25	S-R: ZADRZEW: DB 25,BRZ 25,WB 25			
5	Poniatowa- 77-i	SO	0,09	37	N KOP: ZADRZEW: SO 37			
6	Poniatowa- 77-k	SO	0,08	40	PS: ZADRZEW: SO 40			
7	Karczmiska- 81-h	SO	0,42		PS: ZAKRZEW: SO ,DB 0			
8	Kleniewo- 118-d	OL	0,68	20	PS: ZADRZEW: OL 20,LP 80,KSZ 80,ŚW 50,DB 80;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0,BEZ.C 0			
9	Kleniewo- 146-o	BRZ	0,61	15	Ł: ZADRZEW: BRZ 15			
10	Kleniewo- 146-p	BRZ	0,27	15	Ł: ZADRZEW: BRZ 15			
11	Kleniewo- 152-h	ŚL.T	0,08		L ENERG: ZAKRZEW: ŚL.T ,KRU 0			
12	Kleniewo- 155-b	ŚL.T	0,46		L ENERG: ZAKRZEW: ŚL.T ,KRU 0			
13	Kleniewo- 156-g	ŚL.T	0,22		L ENERG: ZAKRZEW: ŚL.T ,KRU 0,AK 0			
14	Kleniewo- 157-d	ŚW	0,09	22	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 22			
15	Kleniewo- 159-i	SO	0,08	50	N KOP: ZADRZEW: SO 50,BRZ 50			
16	Kleniewo- 159-k	OL	0,55	20	N KOP: ZADRZEW: OL 20,OS 20,SO 30;ZAKRZEW: IWA ,KRU 0			
17	Kleniewo- 159-m	SO	0,34	15	PS: ZADRZEW: SO 15,SO 30,DB.C 30,WB 15			
18	Poniatowa- 163-k	BRZ	0,78	20	PS: ZADRZEW: BRZ 20,OL 20,WB 20,OL 40			
19	Poniatowa- 168-b	OL	1,16	40	Ł: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40			
20	Wrzelowiec- 184--a	SO	0,17	90	LINIE: ZADRZEW: SO 90,DB 90,GB 50			
21	Wrzelowiec- 208-c	OS	0,25	15	S-R: ZAKRZEW: OS 15,BRZ 15,GB 15,JB 30			
22	Wrzelowiec- 213--a	SO	0,18	55	LINIE: ZADRZEW: SO 55,DB 55			
23	Kluczkowice- 228-f	DB	0,07	90	R: ZADRZEW: DB 90,LP 90			
24	Kluczkowice- 247-i	OL	0,09	40	PS: ZADRZEW: OL 40,DB 60			
25	Kluczkowice- 275-l	SO	0,38	45	N KOP: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45,OS 40			
26	Poniatowa- 276-j	OL	0,27	30	LZ-R: ZADRZEW: OL 30,OS 30,BRZ 30			
27	Kluczkowice- 279-g	OL	0,14	50	N KOP: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: KRU ,IWA 0			
28	Wolski Bór- 297-i	DB	3,07	130	R: ZADRZEW: DB 130			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRAŚNIK NA LATA 2016-2025

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
29	Zwierzyniec- 339-n	GB	0,06	30	R: ZADRZEW: GB 30,OS 30,BRZ 30			
30	Zwierzyniec- 339-p	WB	0,37	15	BAGNO: ZAKRZEW: WB 15,LP 70			
31	Zwierzyniec- 339-x	OL	0,62	10	Ł: ZAKRZEW: OL 10,BRZ 10,OS 10,WB 10			
32	Zwierzyniec- 339-ax	OL	0,56	5	Ł: ZADRZEW: OL 5			
33	Zwierzyniec- 341--a	SO	0,25	65	DROGI L: ZADRZEW: SO 65,DB 65,GB 65			
34	Zwierzyniec- 342-b	CZR	0,03	60	PS: ZADRZEW: CZR 60,LP 30,SO 84			
35	Zwierzyniec- 342-c	IWA	0,10	15	BAGNO: ZADRZEW: IWA 15,WB 35			
36	Zwierzyniec- 343-c	DB	0,09	160	R: ZADRZEW: DB 160			
37	Zwierzyniec- 346-d	WB	0,28		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,KRU 0			
38	Zwierzyniec- 346-f	SO	0,19	60	BAGNO: ZADRZEW: SO 60,BRZ 40,OL 40,ZAKRZEW: WB			
39	Zwierzyniec- 348--b	SO	0,20	70	LINIE: ZADRZEW: SO 70,DB 70,GB 60			
40	Zwierzyniec- 353-d	OL	1,06	70	Ł: ZADRZEW: OL 70			
41	Zwierzyniec- 364--a	DB	0,35	55	DROGI L: ZADRZEW: DB 55,MD 55,BRZ 55,GB 55			
42	Wolski Bór- 385-b	BRZ	3,60	35	R: ZADRZEW: BRZ 35			
43	Wolski Bór- 395-c	MD	8,84	30	R: ZADRZEW: MD 30,SO 75			
44	Wolski Bór- 397-j	IWA	0,26	10	BAGNO: ZADRZEW: IWA 10			
45	Rudki- 425-g	BRZ	0,38	40	N KOP: ZADRZEW: BRZ 40,OS 40,SO 25,GB 30,IWA 40			
46	Rudki- 430-h	OS	3,57	15	SKŁAD DR: ZADRZEW: OS 15,BRZ 15			
47	Rudki- 434-c	JB	0,53	25	R: ZADRZEW: JB 25			
48	Mosty- 466-i	ŚW	0,18	50	B-PS: ZADRZEW: ŚW 50,MD 50,KSZ 50			
49	Mosty- 466-j	LP	0,11	50	PS: ZADRZEW: LP 50,MD 50,JW 50,JS 50,BRZ 50,ZAKRZEW: JW ,LSZ 0,LP 0			
50	Mosty- 466-k	DB	0,15	200	PS: ZADRZEW: DB 200,MD 110,KSZ 60,AK 40			
51	Mosty- 466-l	BEZ.C	0,15		PS: ZAKRZEW: BEZ.C ,CZM 0,WZ 0			
52	Zwierzyniec- 472--a	DB	0,19	80	LINIE: ZADRZEW: DB 80,GB 55,SO 80			
53	Mosty- 497-f	JB	0,48	30	R: ZADRZEW: JB 30;SAMOS: JW 2,GB 2			
54	Dąbrowa Bór- 526-h	DB	1,98	70	R: ZADRZEW: DB 70,OS 70			
55	Dąbrowa Bór- 526-k	BRZ	0,27	8	R: ZADRZEW: BRZ 8,DB 8			
56	Dąbrowa Bór- 528-b	DB	2,63	120	ZADRZEW: ZADRZEW: DB 120,LP 120,BRZ 90,SO 120,OS 35			
57	Dąbrowa Bór- 528-c	ŚW	1,03	70	B-PS: ZADRZEW: ŚW 70,BRZ 70			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRAŚNIK NA LATA 2016-2025

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
58	Dąbrowa Bór- 528-g	ŚW	0,20	70	ZADRZEW: ZADRZEW: ŚW 70			
59	Dąbrowa Bór- 528-h	ŚL.T	0,21		TER ZDEW: ZAKRZEW: ŚL.T ,BEZ.C 0			
60	Dąbrowa Bór- 528-j	OS	0,35	25	PS: ZADRZEW: OS 25			
61	Poniatowa- 601-s	SO	0,19	45	R: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45			
62	Poniatowa- 601-w	SO	0,82	45	R: ZADRZEW: SO 45,BRZ 25			
63	Poniatowa- 602-c	SO	0,07	16	R: ZADRZEW: SO 16			
64	Poniatowa- 602-f	SO	0,07	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
65	Poniatowa- 602-g	SO	0,15	40	PS: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40			
66	Poniatowa- 602-i	SO	0,31	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
67	Kleniewo- 603-c	SO	0,10	20	R: ZADRZEW: SO 20,AK 20			
68	Kleniewo- 603-m	SO	0,14	25	PS: ZADRZEW: SO 25			
69	Kleniewo- 603-n	IWA	0,06		R: ZAKRZEW: IWA			
70	Poniatowa- 604-a	OL	1,11	50	LZ-PS: ZADRZEW: OL 50,AK 50,OS 50,BRZ 50,AK 30,OS 30,BRZ 30			
71	Poniatowa- 604-c	SO	0,08	25	PS: ZADRZEW: SO 25			
72	Poniatowa- 604-j	OL	0,02	30	PS: ZADRZEW: OL 30,BRZ 30,OL 60			
73	Poniatowa- 604-k	SO	0,11	50	PS: ZADRZEW: SO 50,OL 50			
74	Poniatowa- 604-m	SO	0,22	16	R: ZADRZEW: SO 16,BRZ 16			
75	Poniatowa- 604-o	SO	0,56	16	R: ZADRZEW: SO 16,BRZ 16			
76	Wrzelowiec- 605-d	SO	0,95	60	LZ-R: ZADRZEW: SO 60,BRZ 40			
77	Wrzelowiec- 605-h	SO	0,15	15	PS: SAMOS: SO 15,BRZ 15,DB 15			
78	Wrzelowiec- 605-i	BRZ	0,05	15	LZ-R: SAMOS: BRZ 15,DB 15,OS 15			
79	Kluczkowice- 606-a	DB	0,21	85	LZ-R: ZADRZEW: DB 85,LP 85;ZAKRZEW: LSZ ,BEZ.C 0,DER.B 0			
80	Kluczkowice- 606-c	DB	0,15	85	LZ-R: ZADRZEW: DB 85,SO 85,LP 65;ZAKRZEW: LSZ ,DER.B 0			
81	Wrzelowiec- 607-j	SO	0,13	45	LZ-R: ZADRZEW: SO 45			
82	Wrzelowiec- 615-b	SO	0,04	65	PS: ZADRZEW: SO 65			
83	Poniatowa- 616-b	OL	0,05	50	R: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50			
84	Kleniewo- 617-a	SO	0,03	45	R: ZADRZEW: SO 45;ZAKRZEW: DB ,KRU 0			
85	Kleniewo- 617-b	SO	0,05	45	R: ZADRZEW: SO 45;ZAKRZEW: DB ,KRU 0			
86	Poniatowa- 620-c	BRZ	0,09	25	R: ZADRZEW: BRZ 25,SO 15,BRZ 15			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRAŚNIK NA LATA 2016-2025

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
87	Poniatowa- 620-f	BRZ	0,06	25	Ł: ZADRZEW: BRZ 25,SO 15,BRZ 15			
88	Poniatowa- 620-g	BRZ	0,05	25	Ł: ZADRZEW: BRZ 25,SO 15,BRZ 15			
89	Poniatowa- 620-h	BRZ	0,09	25	R: ZADRZEW: BRZ 25,SO 15,BRZ 15			
90	Poniatowa- 620-i	BRZ	0,04	25	R: ZADRZEW: BRZ 25,SO 15,BRZ 15			
91	Poniatowa- 620-j	OL	0,04	15	LZ-R: SAMOS: OL 15			
92	Poniatowa- 620-k	OL	0,03	15	Ł: SAMOS: OL 15			
93	Poniatowa- 620-m	BRZ	0,04	55	R: ZADRZEW: BRZ 55,SO 55			
94	Poniatowa- 620-p	SO	0,09	27	R: ZADRZEW: SO 27,BRZ 27			
95	Poniatowa- 620-r	SO	0,13	27	PS: ZADRZEW: SO 27,BRZ 27			
96	Poniatowa- 620-z	OL	0,04	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: IWA			
97	Poniatowa- 622-b	SO	0,10	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
98	Poniatowa- 622-g	OS	0,21	35	PS: ZADRZEW: OS 35			
99	Poniatowa- 622-i	OS	0,07	15	LZ-R: ZADRZEW: OS 15			
100	Poniatowa- 625-i	OL	0,04	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55			
101	Poniatowa- 632-g	SO	0,10	45	R: ZADRZEW: SO 45			
102	Poniatowa- 641-f	SO	0,07	54	R: ZADRZEW: SO 54			
103	Wolski Bór- 652-o	SO	0,05	50	R: ZADRZEW: SO 50			
104	Wrzelowiec- 657-b	BRZ	0,30	30	LZ-R: ZADRZEW: BRZ 30			
105	Kluczkowice- 672-f	AK	0,14		PS: ZAKRZEW: AK ,SO 0			
106	Kluczkowice- 672-g	AK	0,01	30	R: ZADRZEW: AK 30			
107	Kluczkowice- 672-s	SO	0,06	70	BAGNO: ZADRZEW: SO 70;ZAKRZEW: SO ,JAL 0			
108	Kluczkowice- 673-r	BRZ	0,50	45	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 45,SO 45			
109	Kluczkowice- 673-t	SO	0,29	50	BAGNO: ZADRZEW: SO 50			
110	Kluczkowice- 673-dx	DB	0,09		R: ZAKRZEW: DB			
111	Kleniewo- 694-a	SO	0,70	40	R: ZADRZEW: SO 40,DB.C 40;ZAKRZEW: KRU ,ŚW 0,DB.C 0			
112	Kleniewo- 694-c	SO	0,40	40	PS: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: BEZ.C ,ŚL.T 0,IWA 0			
113	Kleniewo- 694-r	SO	0,09	35	BAGNO: ZADRZEW: SO 35			
114	Kleniewo- 694-ax	SO	0,55	40	R: ZADRZEW: SO 40			
115	Poniatowa- 708-c	BRZ	0,04	30	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 30			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRAŚNIK NA LATA 2016-2025

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
116	Poniatowa- 708-g	SO	0,02	40	R: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40,OS 40			
117	Poniatowa- 708-h	SO	0,16	40	R: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40,OS 40			
118	Poniatowa- 709-h	SO	0,06	6	LZ-R: SAMOS: SO 6			
119	Kleniewo- 717-h	OL	0,03	40	LZ-R: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
120	Kleniewo- 717-i	OL	0,04	40	LZ-R: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
121	Kleniewo- 717-j	OL	0,01	40	LZ-R: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
122	Kleniewo- 717-k	OL	0,15	40	LZ-R: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
123	Kleniewo- 719-d	SO	0,27	20	R: ZADRZEW: SO 20,BRZ 20			
124	Kleniewo- 719-i	OS	0,01	40	BAGNO: ZADRZEW: OS 40;ZAKRZEW: IWA			
125	Kleniewo- 719-x	BRZ	0,21	20	R: ZADRZEW: BRZ 20,OS 20,BRZ 35,OS 35,SO 20			
126	Kleniewo- 719-gx	OS	0,05	30	R: ZADRZEW: OS 30,BRZ 20;ZAKRZEW: KRU ,OS 0,BRZ 0			
127	Mosty- 728-a	GB	0,50	55	ZADRZEW: ZADRZEW: GB 55,OS 55,BRZ 55			
128	Mosty- 750-a	SO	1,01	55	ZADRZEW: ZADRZEW: SO 55,BRZ 55,OS 55;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0,BEZ.C 0			
129	Mosty- 750-b	SO	0,40	110	ZADRZEW: ZADRZEW: SO 110;ZAKRZEW: LSZ ,BEZ.C 0,GB 0			
130	Poniatowa- 820-d	SO	0,57	40	PS: ZADRZEW: SO 40			
131	Poniatowa- 820-h	SO	0,77	40	PS: ZADRZEW: SO 40			
132	Poniatowa- 820-k	SO	0,65	40	PS: ZADRZEW: SO 40			
133	Poniatowa- 820-n	SO	0,52	40	PS: ZADRZEW: SO 40,OL 40,DB 40			
134	Poniatowa- 820-r	SO	0,19	40	PS: ZADRZEW: SO 40			
135	Wrzelowiec- 842-g	SO	0,05	15	R: ZAKRZEW: SO 15,MD 15,BRZ 15			
136	Wrzelowiec- 842-h	SO	0,01	15	R: ZAKRZEW: SO 15,MD 15,BRZ 15			
137	Wrzelowiec- 842-i	SO	0,04	15	R: ZAKRZEW: SO 15,MD 15,BRZ 15			
138	Wrzelowiec- 842-k	TP	0,04	45	LZ-PS: ZADRZEW: TP 45			
139	Wrzelowiec- 843-d	SO	0,06	60	R: ZADRZEW: SO 60			
140	Kleniewo- 869-x	OL	0,02	65	Ł: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0			
141	Kleniewo- 871-lx	SO	0,08	55	PS: ZADRZEW: SO 55,SO 85,BRZ 55;ZAKRZEW: KRU ,DB 0			
142	Kleniewo- 871-nx	SO	0,14	30	PS: ZADRZEW: SO 30			
143	Kleniewo- 871-tx	SO	0,08	30	PS: ZADRZEW: SO 30			
144	Kleniewo- 885-d	OL	0,17	40	LZ-R: ZADRZEW: OL 40,DB 25,SO 40,DB 40;ZAKRZEW: KRU ,ŚL.T 0,CZM 0			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRAŚNIK NA LATA 2016-2025

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
145	Kleniewo- 885-g	OL	0,25	40	LZ-R: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
146	Kleniewo- 885-h	OL	0,23	40	LZ-R: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
147	Kleniewo- 885-i	OL	0,40	40	LZ-R: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
148	Kleniewo- 885-j	OL	1,25	55	LZ-R: ZADRZEW: OL 55,OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
149	Kleniewo- 885-k	OL	0,23	55	LZ-R: ZADRZEW: OL 55,OL 40;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,IWA 0			
150	Zwierzyniec- 889-n	GB	0,02	50	ZADRZEW: ZADRZEW: GB 50			
151	Zwierzyniec- 889-p	GB	0,01	50	ZADRZEW: ZADRZEW: GB 50			
152	Mosty- 902-b	OL	0,03	50	ZADRZEW: ZADRZEW: OL 50,IWA 50			
153	Mosty- 902-c	OL	1,11	60	ZADRZEW: ZADRZEW: OL 60			
154	Mosty- 902-d	OL	1,15	45	ZADRZEW: ZADRZEW: OL 45,JS 45,DB 45,JW 45;ZAKRZEW: BEZ.C ,CZM 0,LSZ 0			
155	Mosty- 902-f	OL	1,44	65	ZADRZEW: OL 65,JS 65,DB 65;ZAKRZEW: BEZ.C ,CZM 0			
<i>Pow. ogółem:</i>			64,65					

4.7. Obiekty kultury materialnej

Tabela 44. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Kraśnik (wg wzoru nr 17)

Lp	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., poddz.	Pow. (m ²)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
1	Kapliczka	Karczmiska 35d		Kapliczka św. Bartłomieja z 1935 r., granitowy grobowiec pomordowanych w czasie II wojny światowej mieszkańców wsi Bielsko i Kazimierzów		W cz. N Zwyczajowa nazwa kapliczki - „zjawienie”
2	Mogiła	Kleniewo 38a		Granitowy nagrobek z tablicą i metalowym krzyżem – mogiła cywilów pomordowanych przez Niemców w czasie II wojny		W cz. S
3	Cmentarz	Poniatowa 72h	800	Cmentarz z I wojny światowej		
4	Mogiła	Kleniewo 118m		Mogiła ziemna nieznanego żołnierza poległego w II wojnie światowej		W cz. E
5	Mogiła	Kleniewo 118o		Mogiła ziemna nieznanego żołnierza poległego w II wojnie światowej		W cz. N
6	Kapliczka	Kleniewo 136c		Drewniana kapliczka wisząca na wiekowej sośnie		W cz. W przy drodze powiatowej
7	Krzyż	Kleniewo 141h		Metalowy krzyż, prawdopodobnie z II wojny wrośnięty w wiekową brzozę		W cz. S przy drodze, w pobliżu dawnej gajówki
8	Pomnik	Kleniewo 868d		Granitowy pomnik partyzantów z AL i BCH poległych w potyczce z Niemcami w czasie II wojny		W cz. N
9	Mogiła	Wrzelowiec 199c		Mogiła ziemna partyzanta poległego w II wojnie światowej		
10	Cmentarz	Wrzelowiec 204j	2800	Cmentarz żołnierzy austriackich i rosyjskich poległych w I wojnie		
11	Mogiła	Wrzelowiec 213g		Mogiła ziemna partyzanta poległego w II wojnie światowej		
12	Cmentarz	Kluczkowice 278f	1700	Cmentarz żołnierzy poległych w I wojnie		
13	Mogiła	Poniatowa 706a		Granitowy nagrobek – zbiorowa mogiła jeńców radzieckich zamordowanych w czasie marszu do obozu w Poniatowej		W cz. N
14	Cmentarz	Poniatowa 824j	400	Cmentarz żołnierzy austriackich i rosyjskich poległych w I wojnie w 1915 r.		W cz. N
15	Mogiły	Rudki 155a, 161a		2 mogiły ofiar katastrofy kolejowej z 1939 r.		
16	Cmentarz	Rudki 458a		Mogiły ziemne i drewniane krzyże żołnierzy austriackich i rosyjskich poległych w I wojnie w 1914 i 1915 r.		
17	Mogiły	Wolski Bór 380d		3 mogiły ziemne z II wojny światowej, prawdopodobnie żołnierzy rosyjskich zbiegłych z niewoli		
18	Cmentarz	Wolski Bór 401d	700	Cmentarz żołnierzy niemieckich i rosyjskich z I wojny		Wpisany do rej. zabytków pod nr A/9
19	Tablica	Dąbrowa 331c		Metalowa tablica ofiar obozu przejściowego na terenie obecnej KFLT		W cz. W
20	Mogiła	Zwierzyniec		Granitowa płyta na mogile		

Lp	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., poddz.	Pow. (m ²)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
		344a		nieznanego żołnierza poległego w czasie II wojny		
21	Ziemiańska	Rudki 431a		Zagłębienie – pozostałość po ziemiance, gdzie ukrywała się ludność żydowska w czasie II wojny		
22	Studnia	Mosty 512c		Betonowa studnia z czasów Ordynacji Zamojskiej		
23	Kapliczka	Wolski Bór 369a		Drewniana kapliczka św. Huberta		W cz. E
24	Krzyż	Mosty 510f		Drewniany Krzyż		W pobliżu drogi nr 19
25	Pomnik	Mosty 510h		Drewniany krzyż i głaz z napisem – pomnik powstańców z 1863 r.		W cz. S
26	Kamień pamięci	Rudki 338b,c		Kamień upamiętniający miejsce pochówku Żydów zamordowanych w czasie II wojny		W cz. W
27	Kamień pamięci	Mosty 531a		Kamień upamiętniający miejsce pochówku Żydów zamordowanych w czasie II wojny		

Numery rejestru zabytków wpisano zgodnie z Obwieszczeniem Nr1/2015 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 15.01.2015 roku.



Fot.8. Kapliczka św. Bartłomieja – „zjawienie”.



Fot.9. Mogiła z krzyżem w leśnictwie Kleniewo.



Fot.10. Cmentarz w Leśnictwie Wolski Bór.

4.8. Stanowiska archeologiczne

Tabela 45. Zestawienie stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Kraśnik

Lp.	Lokalizacja (leśnictwo, oddział)	Opis obiektu	Nr w rejestrze zabytków
1	Karczmyska – 30f, 31h,i,~f, 32c,d,f	Cmentarzysko kurhanowe – 29 kurhanów w 3 skupiskach - stanowisko archeologiczne nr 25/117-AZP 78-75	C/96
2	Kluczkowice – 227c	Obiekt „zameczysko” – stanowisko archeologiczne nr 4/AZP – 81 – 75 - 10	C/165

Numery rejestru zabytków wpisano zgodnie z Obwieszczeniem Nr1/2015 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 15.01.2015 roku.

Cmentarzysko kurhanowe (tab. 45, poz.1) to zespół ponad dwudziestu kopców, które są prawdopodobnie pozostałością cmentarzyska sprzed ok. 1200 lat. 24 listopada 2010 r. cmentarzysko zostało wpisane do rejestru zabytków. Wpis obejmuje obszar o łącznej powierzchni ok. 3,5 ha, na której zlokalizowanych jest 29 kurhanów zgrupowanych w trzech skupiskach. Jak podaje LWKZ w Lublinie wczesnośredniowieczne cmentarzysko kurhanowe datowane jest na VIII-XI wiek, zlokalizowane jest w dolinie rzeki Kowalanki i oddalone około 1,5 km od miejscowości Chodlik. Przeprowadzone w 2010 r. badania archeologiczne potwierdziły obecność wczesnośredniowiecznego cmentarzyska kurhanowego w tym miejscu. Odkryto m.in. warstwy przepalonych ludzkich kości oraz liczne fragmenty naczyń ceramicznych oraz okucia pasa wykonane z brązu. Cmentarzysko należy łączyć z pobliskim grodziskiem w Chodliku stanowiącym jedno z największych centrów osadniczych w tamtym okresie.

4.9. Ekologiczna ocena stanu lasu

Ekologiczną ocenę lasu wykonano na podstawie oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem, ogólnego stanu siedliska i form degradacji lasu.

Tabela 46. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb/ Nadleśnictwo Kraśnik	bory	naturalne	362,46	1185,51	321,17	1869,14	15,7
		zniekształcone	29,78	49,95	0,00	79,73	0,6
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	bory mieszane	naturalne	389,19	849,74	544,37	1783,3	14,9
		zniekształcone	22,65	8,89	0,00	31,54	0,3
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	lasy mieszane	naturalne	405,85	1099,2	1108,57	2613,62	21,9
		zniekształcone	3,51	6,34	0,43	10,28	0,1
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	lasy	naturalne	888,94	2675,54	1919,07	5483,55	45,9
		zniekształcone	58,41	7,52	0,00	65,93	0,6
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	ogółem	naturalne	2046,44	5809,99	3893,18	11749,61	98,4
		zniekształcone	114,35	72,7	0,43	187,48	1,6
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Stan siedlisk w lasach Nadleśnictwa Kraśnik można ocenić jako bardzo dobry. Nie występują siedliska zdegradowane i silnie zdegradowane, a siedliska zniekształcone zajmują tylko 1,6%. Pozostałe to siedliska w stanie naturalnym.

Tabela 47. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20)

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym		razem
			ha	%	ha	%	ha	%	ha
Obręb/Nadleśnictwo KRAŚNIK	BS	SO	18,92	89,7	2,17	10,3			21,09
	BŚW	SO	1837,82	99,1	7,69	0,4	8,77	0,5	1854,28
	BW	SO	67,30	91,6	1,41	1,9	4,79	6,5	73,50
	BMŚW	SO	911,76	96,3	24,67	2,6	10,30	1,1	946,73
		DB-SO	501,94	67,4	240,68	32,3	2,44	0,3	745,06
	BMW	SO	80,13	65,1	19,06	15,5	23,86	19,4	123,05
	LMŚW	SO-DB	1096,32	61,5	652,80	36,6	34,37	1,9	1783,49
		DB-SO	358,83	58,2	249,66	40,5	7,74	1,3	616,23
		BK-SO	68,31	88,4	8,94	11,6			77,25
		SO-BK	12,80	80,4	3,12	19,6			15,92
	LMW	DB-SO	19,54	33,5	30,58	52,5	8,18	14,0	58,30
		SO-DB	24,63	42,2	7,82	13,4	25,87	44,4	58,32
		DB			2,93	32,3	6,15	67,7	9,08
	LMB	OL	5,31	100,0					5,31
	LŚW	DB	2433,39	65,3	882,98	23,7	413,20	11,1	3729,57
		BK-DB	293,94	80,1	50,46	13,8	22,62	6,2	367,02
		DB-SO	107,22	46,2	115,62	49,8	9,43	4,1	232,27
		JD-DB	74,44	69,6	26,15	24,5	6,38	6,0	106,97
		SO-DB	103,38	21,6	326,46	68,1	49,34	10,3	479,18
		DB-BK	98,18	65,5	44,52	29,7	7,16	4,8	149,86
		BK	214,08	91,7	4,95	2,1	14,44	6,2	233,47
	LW	DB	5,96	12,7	7,11	15,2	33,81	72,1	46,88
	OL	OL	198,72	97,3	1,10	0,5	4,44	2,2	204,26
	Razem	DB	2439,35	64,4	893,02	23,6	453,16	12,0	3785,53
		SO-DB	1224,33	52,8	987,08	42,5	109,58	4,7	2320,99
		BK-DB	293,94	80,1	50,46	13,8	22,62	6,2	367,02
		OL	204,03	97,4	1,10	0,5	4,44	2,1	209,57
		SO	2915,93	96,6	55,00	1,8	47,72	1,6	3018,65
		DB-SO	987,53	59,8	636,54	38,5	27,79	1,7	1651,86
		BK-SO	68,31	88,4	8,94	11,6			77,25
JD-DB		74,44	69,6	26,15	24,5	6,38	6,0	106,97	
DB-BK		98,18	65,5	44,52	29,7	7,16	4,8	149,86	
BK		214,08	91,7	4,95	2,1	14,44	6,2	233,47	
	SO-BK	12,80	80,4	3,12	19,6			15,92	
Razem			8532,92	71,5	2710,88	22,7	693,29	5,8	11937,09

Jak wynika z powyższej tabeli drzewostany, w których skład gatunkowy jest zgodny z siedliskiem zajmują ponad 71% powierzchni. Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym obojętnie z siedliskiem zajmują tylko 5,8 % powierzchni.

4.9.1. Borowacenie

Oceny stanu borowacenia dokonano stosując następującą skalę:

1. Borowacenie (pinetyzacja) jest 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.
2. Borowacenie jest średnie, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych.

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

Tabela 48. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22)

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Wiek drzewostanu			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80	>80 lat		
Obręb/Nadleśnictwo KRAŚNIK	brak	1389,76	3086,33	971,07	5447,16	45,6
	słabe	570,33	1682,59	1026,33	3279,25	27,5
	średnie	146,04	549,87	755,77	1451,68	12,2
	mocne	54,66	563,90	1140,44	1759,00	14,7
	łącznie	2160,79	5882,69	3893,61	11937,09	100,0

Jak wynika z powyższej tabeli borowaceniem w stopniu mocnym zagrożonych jest prawie 15% drzewostanów. Brak zagrożenia tym zjawiskiem dotyczy ok.45% drzewostanów. Spora część drzewostanów zagrożona jest w stopniu słabym i średnim, jest to wynikiem stosunkowo dużego udziału sosny na siedliskach lasowych.

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 monotypizacja nie występuje, drzewostany nadleśnictwa są zróżnicowane pod względem gatunkowym i wiekowym.

4.9.3. Neofityzacja

Neofityzacja jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wnikaniu do składu gatunkowego lub sztucznym wprowadzaniu gatunków np. *grochodrzewu*, *dębu czerwonego* *sosny Banksa* będących gatunkami geograficznie obcymi. Drzewostany z panującym gatunkiem obcym w Nadleśnictwie Kraśnik występują na pow. 3,35 ha. Gatunki obce znajdujemy w formie pojedynczych lub grupowych domieszek głównie w oddziałach sąsiadujących z terenami

nieleśnymi i drogami. W związku z tym w chwili obecnej obce gatunki drzewiaste i krzewiaste nie mają wpływu na degenerację ekosystemu jako całości.

W tabeli 49 zestawiono gatunki obce występujące w składzie drzewostanu z udziałem co najmniej 6% (pow. całych wydzieleń).

Tabela 49. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24)

Obręb	Gatunek obcy	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
Obreb/ Nadleśnictwo Kraśnik	Dąb czerwony	42,27	8,51	-	50,78	0,43
	Daglezja zielona	1,80	4,61	-	6,41	0,05
	Sosna wejmutka	4,09	-	-	4,09	0,34
	Sosna czarna	0,52	-	-	0,52	0,004
	Sosna Banksa	0,60	-	-	0,60	0,005
Ogółem		49,28	13,12	-	62,40	0,52

Gatunki obce występują w składzie gatunkowym w wydzieleniach na pow. 62,40 ha, co stanowi 0,52 % powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Powierzchnia rzeczywista (wg tabeli Va programu Taksator) zajmowana przez gatunki obce w drzewostanach wynosi 0,11% powierzchni leśnej zalesionej.

Poniżej przedstawiono gatunki obcego pochodzenia występujące w drzewostanach nadleśnictwa pojedynczo lub miejscami (udział w składzie drzewostanu poniżej 5%) oraz w podszytcie:

Tabela 50. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytcach.

Obręb	Gatunek obcy	Udział w d-stanie pojedynczo i miejscami [ha]	Podszyt [ha]
1	2	3	4
Kraśnik	Grochodrzew	-	251,99
	Czeremcha amerykańska	-	42,09
	Sosna czarna	61,31	4,14
	Sosna Banksa	143,70	-
	Sosna wejmutka	90,90	8,06
	Sosna smołowa	19,38	-
	Dąb czerwony	1216,94	435,62
	Daglezja zielona	4,73	-
Razem nadleśnictwo		1536,96	741,90

Podana w powyższej tabeli powierzchnia występowania gatunków obcych oznacza powierzchnię całych wydzieleń, w których występują te gatunki, a nie powierzchnię zredukowaną (rzeczywistą).

Na terenie nadleśnictwa nie występują rośliny i zwierzęta gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym.

4.9.4. Drewno martwe

W ramach prac terenowych urzędowania lasu BULiGL w Lublinie przeprowadziło w Nadleśnictwie Kraśnik inwentaryzację drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące. Średni zapas, w nadleśnictwie zainwentaryzowanego drewna martwego wynosi 4,29 m³/ha pow. zalesionej objętej pomiarem. Zinwentaryzowana miąższość stanowi nieco ponad 1,35 % zapasu.

W obliczeniu i zestawieniu (wg IUL 2011 r.) uwzględniono co 10 powierzchnię próbną zakładaną do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej na terenie całego nadleśnictwa. Wyniki zamieszczono w tabeli poniżej.

Tabela 51 Zestawienie drewna martwego w nadleśnictwie

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³
Bory suche, świeże i wilgotne	1757,54	2,70	4740,85	2,93	5153,96	5,62	9894,81
Bory, lasy mieszane i lasy bagienne	150,73	1,70	256,00	0,13	19,51	1,82	275,51
Bory mieszane świeże i wilgotne	1598,32	2,64	4214,74	2,13	3399,49	4,76	7614,24
Lasy mieszane świeże i wilgotne	2409,60	1,72	4132,50	1,81	4359,53	3,52	8492,03
Lasy świeże i wilgotne	4873,39	2,21	10778,45	1,88	9165,21	4,09	19943,70
Ogółem n-ctwo	10789,58	2,24	24122	2,05	22119	4,29	46241

Jak wynika z tabeli miąższość drewna martwego (stojącego i leżącego) w Nadleśnictwie Kraśnik wynosi około **4,29** m³/ha. W porównaniu do średniej miąższości LP (5,5 m³/ha wg Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu lata 2010-2014) jest ona mniejsza o 1,21 m³/ha. Natomiast w porównaniu do RDLP Lublin (5,1 m³/ha) jest mniejsza o 0,81 m³/ha.

Na siedliskach przyrodniczych, na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych, obliczono ilość drewna martwego. Dane te wskazują, że średnia miąższość drzew martwych w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych wynosi 5,27 m³/ha.

Tabela 52 Udział drewna martwego na siedliskach przyrodniczych

Siedlisko przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	ha	m ³	m ³ /ha
1	2	3	4	9
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	5206,84	27252,65	5,23
Śródładowy bór chrobotkowy	91T0	2,17	14,13	6,51
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	26,08	275,51	10,56
Żyzna buczyna	9130	218,59	1183,08	5,41
Razem		5453,68	28725,37	5,27

* - siedlisko priorytetowe



Fot.11. Martwe drewno.

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 Kraśnik 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 omawianym obszarze nie notuje się przekroczeń dopuszczalnych stężeń szkodliwych substancji. W zasięgu terytorialnym

Nadleśnictwa Kraśnik nie ma zlokalizowanych zakładów przemysłowych uciążliwych dla środowiska, które emitowałyby do atmosfery duże ilości zanieczyszczeń.

Innym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest transport i komunikacja. Z roku na rok wzrasta liczba pojazdów samochodowych. Z uwagi na położenie, obszar Nadleśnictwa Kraśnik narażony jest na zanieczyszczenia powodowane przez transport kołowy. Przez obszar nadleśnictwa przebiegają drogi krajowe, wojewódzkie i lokalne. Przez teren nadleśnictwa przebiega wiele dróg wojewódzkich: DW747, DW 824, DW 825, DW 832, DW 833. Ich wpływ na ekosystemy leśne jest jednak ograniczony, ze względu na to, że w zasadzie nie dzielą dużych kompleksów leśnych. Największy negatywny wpływ ma droga krajowa nr 19 – odbywa się po niej duży ruch, ponadto jako jedyna dzieli duży kompleks na pół (l-ctwo Mosty). Ponadto, w najbliższych latach planowana jest rozbudowa tej drogi do klasy drogi ekspresowej (S-19), co zwiększy jej negatywny wpływ na ekosystemy leśne. Droga krajowa nr 74 od Kraśnika do południowej granicy nadleśnictwa przebiega po jednym śladzie z DK-19 i trudno ocenić jej oddzielny wpływ na środowisko.

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

Główną rzeką w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest Wisła. Według raportu GIOŚ z 2013 r. rzeka na całym odcinku wzdłuż granicy nadleśnictwa Kraśnik sklasyfikowana została w IV klasie czystości (stan niezadowolający). Rzeka jest zanieczyszczona głównie bakteriologicznie. Ogólny stan wody rzeki Wisły oceniono jako zły. Wody Chodelki na 25 % długości (górnym odcinku) zaklasyfikowane zostały do III klasy czystości. Na pozostałym odcinku woda nie spełnia norm. Pozostałych cieków wodnych płynących przez teren Nadleśnictwa Kraśnik nie oceniano.

Wiele wsi rozlokowanych jest wzdłuż rzek, skąd nieoczyszczone ścieki odprowadzane są wprost do wód, co powoduje wysoki poziom pałeczek *Escherichia coli*. Na ten stan rzeczy ma wpływ rolniczy charakter regionu. Intensywne sadownictwo i produkcja owoców miękkich powoduje zanieczyszczenie wód spływającymi z pól nawozami i środkami ochrony roślin. Wody powierzchniowe zanieczyszczone są azotem w stopniu nie zagrażającym jakości wód oraz fosforem, którego poziom jest zdecydowanie za wysoki.

Problemem jest brak odpowiednio rozbudowanej sieci kanalizacyjnej.

Oprócz zbiorczych systemów kanalizacji sanitarnej, na terenach wiejskich oraz

przedmiejskich w województwie lubelskim realizowane są tzw. „przydomowe oczyszczalnie ścieków” z drenażem rozsączającym. Są to lepsze rozwiązania niż bezodpływowe zbiorniki. Oba te systemy powinny pozostawać pod ścisłą kontrolą. Przebijanie ścian szamb, nieodpowiednia budowa systemów rozsączających, powodują szybkie przenikanie w głąb słabo lub wcale nie oczyszczonych ścieków. Prowadzi to do zanieczyszczenia wód powierzchniowych oraz z czasem wód podziemnych.

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. Mimo wejścia w życie wymienionej ustawy znajdują się ludzie kontynuujący niechlubną „tradycję” wyrzucania śmieci do lasu.

W zasięgu działania Nadleśnictwa Kraśnik zlokalizowany jest zakład zagospodarowania odpadów stałych w granicach miasta Kraśnik.

Zagrożenia antropogeniczne

Do czynników antropogenicznych powodujących zanieczyszczenie środowiska i mających wpływ na stan sanitarny lasu można zaliczyć zaśmiecanie terenów leśnych przez człowieka. Zaśmiecanie terenów leśnych to problem, który dotyczy również terenu Nadleśnictwa Kraśnik. 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 sprzątnięcie lasów znaczne środki finansowe.

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

- a) wwożenie do lasu śmieci (przez okolicznych mieszkańców) oraz zaśmiecanie lasu (przez turystów, grzybiarzy),
- b) nadmierną penetrację lasów w okresie zbioru grzybów przez ludność (miejscową, turystów, wczasowiczów i wędkarzy). Następstwem penetracji lasów jest wydeptywanie i niszczenie runa leśnego, płoszenie zwierzyny, zaśmiecanie lasu

(papiery, butelki plastikowe i szklane) oraz niejednokrotnie przyczynienie się do powstania pożaru poprzez zaproszenie ognia (niedopałki papierosa, nieodpowiedzialne rozpalanie 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. Ilości śmieci (m³) uprzątnięte w ostatnich 10 latach przez Nadleśnictwo Kraśnik:

- rok 2006 - 59 m³
- rok 2007 - 411 m³
- rok 2008 - 210 m³
- rok 2009 - 151 m³
- rok 2010 - 141 m³
- rok 2011 - 170 m³
- rok 2012 - 182 m³
- rok 2013 - 135 m³
- rok 2014 - 111 m³
- rok 2015 - 65 m³

Zagrożenie pożarowe

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

Szkody w drzewostanach zainwentaryzowane w trakcie prac taksacyjnych.

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano szkody na powierzchni 506,63 ha, stanowiące ok. 4,2% powierzchni leśnej zalesionej. Uszkodzenia istotne występują na 331,30 ha (2,8% pow. leśnej zalesionej)

Główną przyczyną uszkodzeń są uszkodzenia od zwierzyny na pow. 408,15 ha, w tym 264,41 ha jako szkody istotne (uszkodzenia w stopniu 1-3).

Podtopienia powstały w wyniku braku konserwacji urządzeń melioracyjnych położonych na gruntach innych własności oraz w wyniku budowy tam przez bobry. Podtapiane są również drzewostany znajdujące się na dawnych gruntach nieleśnych uznanych za powierzchnie leśne w wyniku sukcesji oraz zalesień w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku.

Uszkodzenia od patogenów grzybowych dotyczą drzewostanów na gruntach porolnych oraz drzewostanów starszych klas wieku porażonych przez grzyby powodujące rozkład drewna.

Tabela 53. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zainwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych

Przyczyna uszkodzeń	Przedział procentowy				Razem
	Stopień uszkodzenia				
	Do 10%	11-20% [1]	21-50% [2]	Powyżej 50% [3]	
	powierzchnia w ha				
1	2	3	4	6	
Grzyby	30,41	0,87	10,32	13,34	54,94
Owady	-	2,04	-	-	2,04
Pożar	-	2,87	1,98	0,17	5,02
Wodne	1,18	18,50	0,94	15,86	36,48
Zwierzyna	143,74	230,17	27,21	7,03	408,15
R-m	175,33	254,45	40,45	36,40	506,63

6. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO, REGULACJI UŻYTKOWANIA ZASOBÓW ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Kraśnik prowadzona będzie w oparciu o wytyczne w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych 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 części biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu,
- wytyczanie i wykorzystywanie szlaków zrywkowych,
- w miarę możliwości stosowanie maszyn i urządzeń napędzanych przez silniki spalinowe z katalizatorami, stosowanie olei biodegradowalnych do pilarek,

- unikanie zniszczeń stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów np. poprzez pozostawianie wokół stanowiska biogrup lub w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej (w przypadku gatunków rzadkich),

- 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, stosowanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska.

- przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym i w sposób nie pogarszający ich występowania (za zgodą RDOŚ),

- pozostawianie drzew biocenotycznych w drzewostanach, np. drzew dziuplastych i gatunków o miękkim drewnie,

- ochrona różnorodności biologicznej m.in. poprzez: zachowanie cennych elementów środowiska takich jak: torfowiska, bagna, łąki śródleśne, ciek i zbiorniki wodne; stwarzanie lub poprawianie warunków egzystencji w środowisku leśnym organizmom uważanym za pożyteczne, np. mrówkom i innym drapieżnym owadom, płazom, gadom, ptakom, nietoperzom; poprawę naturalnej bazy żerowej oraz utrzymywanie liczebności zwierzyny na poziomie, przy którym wyrządzane szkody umożliwiają osiągnięcie celu hodowli lasu; kształtowanie ekotonów;

- niewykaszenie roślinności szuwarowej na zbiornikach wodnych i nie usuwanie zadrzewień i zakrzaczeń w sąsiedztwie naturalnych zbiorników wodnych;

- w zakresie ochrony różnorodności biologicznej stosować w praktyce zapisy zawarte w IOL,

- wykonywanie zabiegów fitomelioracyjnych w celu biologicznego uodporniania drzewostanów 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,

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

- w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych: dostosowanie składów gatunkowych upraw i TD do warunków siedliskowych, uwzględnianie mikrosiedlisk.

Wytyczne dotyczące działań na obszarach Natura 2000

- na obszarze Natura 2000 Dzierzkowice, w miejscach występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w tym obszarze (lokalizacja występowania siedlisk w opisach taksacyjnych), zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na te siedliska, tj:

1. dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 należy przyjmować nw. składy gatunkowe drzewostanu;

Siedlisko przyrodnicze		TSL	Przyrodniczy typ lasu	Propozycja składu gatunkowego dla drzewostanu
Kod	Nazwa			
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	LMśw, LMw, Lśw,Lw	Gb-Db	I p – Db 70%, Gb, Lp i inne 30% IIp – Gb 70%, Lp i inne 30%

2. stosować sposoby postępowania przyjęte na KZP w odniesieniu do poszczególnych siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000:

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*):

- drzewostany wymagające działań ochronnych i odnowieniowych - odnowienia prowadzić z zastosowaniem cięć stopniowych i gniazdowych pozostawiając kępy starodrzewu,
- stymulować odnowienie naturalne charakterystyczne dla siedliska,
- cięcia pielęgnacyjne powinny mieć charakter polegający na popieraniu w drzewostanie gatunków ekologicznie pożądanych,
- odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska.

7. EDUKACYJNA ROLA PROGRAMU OCHRONY

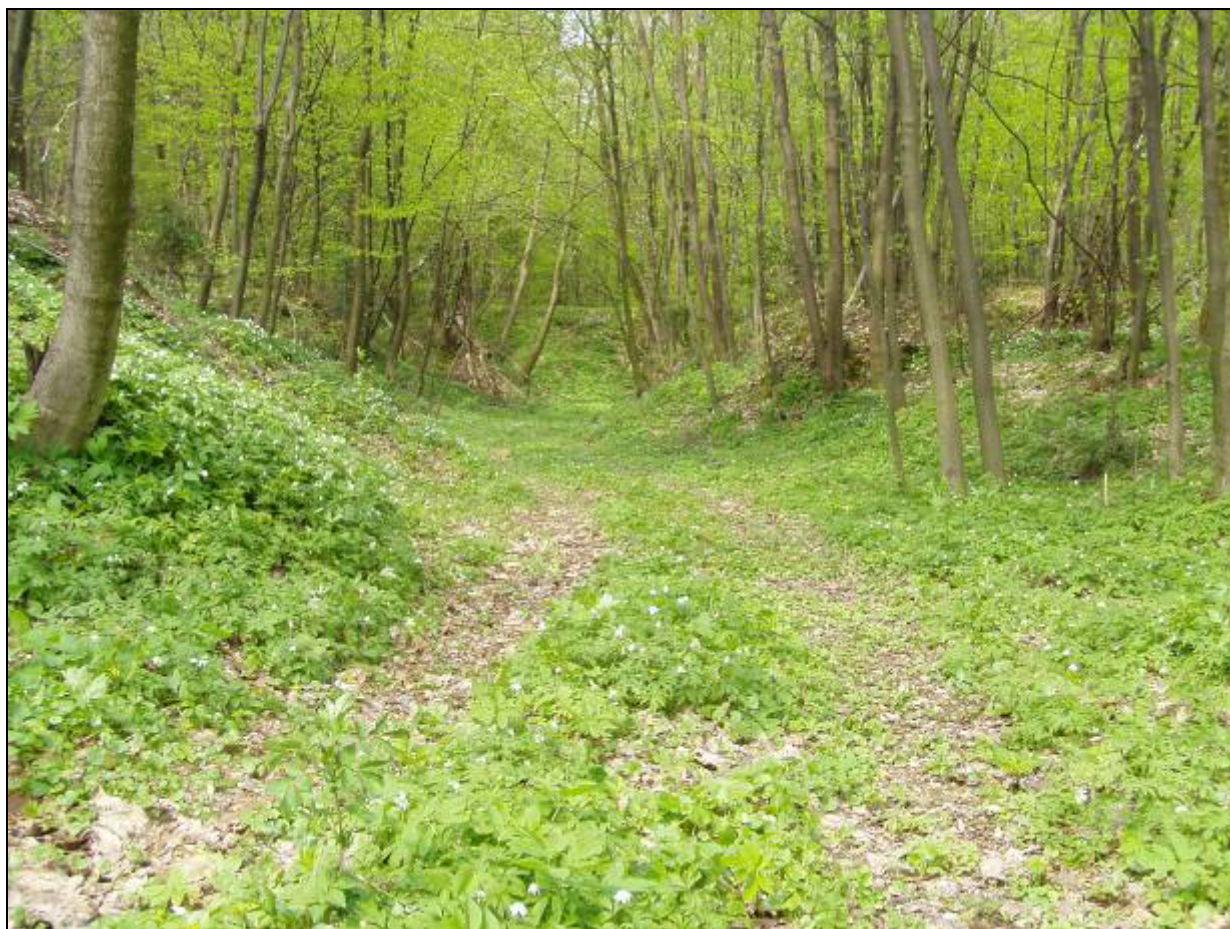
Edukacja leśna społeczeństwa jest jednym z podstawowych zadań nadleśnictwa wynikających z założeń Polityki Leśnej Państwa i przyjętych „Kierunków rozwoju edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych”.

Nadleśnictwo Kraśnik posiada sporządzony projekt „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2016-2025r.”.

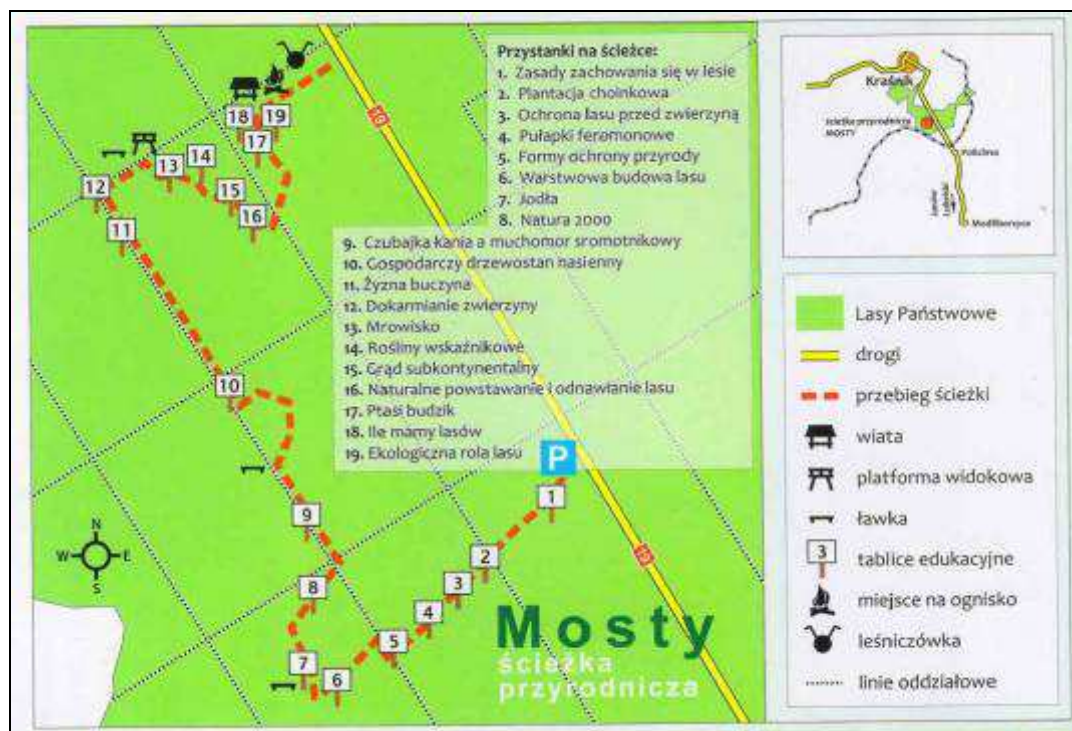
Nadleśnictwo Kraśnik przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- **Ścieżka przyrodnicza „Mosty”**- utworzona została w 1997 roku w leśnictwie Mosty, gdzie dominują najpiękniejsze w nadleśnictwie buczyny. Jest to urokliwy fragment lasów Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu z licznymi wąwozami i bogatą szatą roślinną. Na trasie długości 4,5 km znajduje się 10 przystanków z tablicami

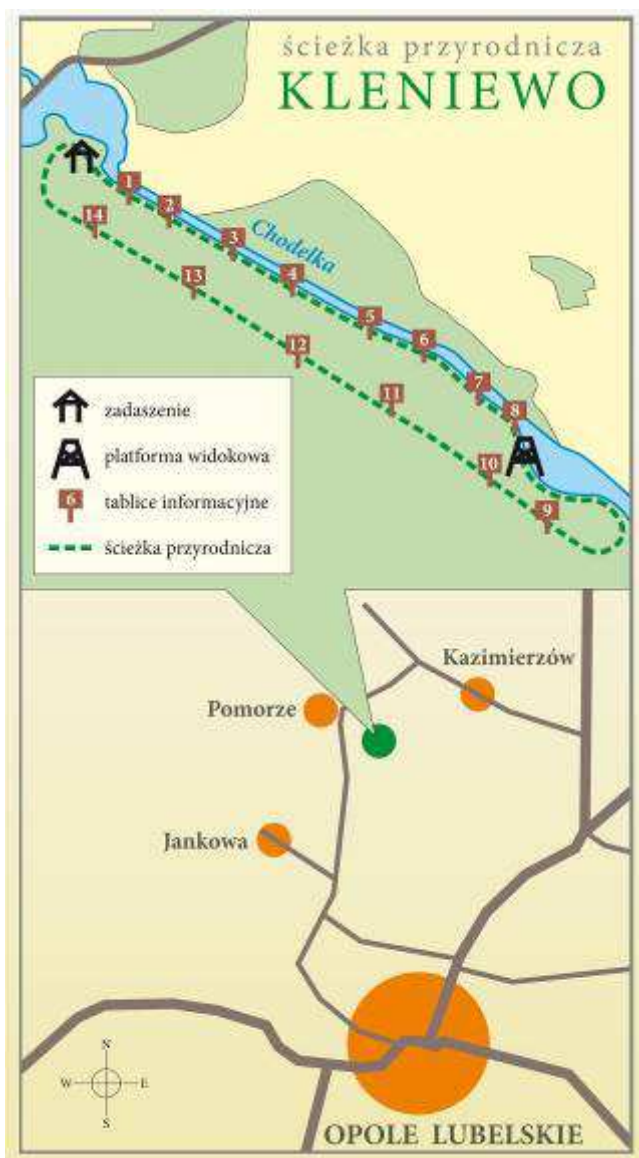
edukacyjnymi, na których umieszczone są informacje dotyczące składu gatunkowego zarówno fauny jak i flory omawianego obszaru, działalności i pracy leśników oraz wybranych zagadnień gospodarki leśnej. W roku 2015 przeprowadzono rewitalizację ścieżki.



Fot.12. Ścieżka przyrodnicza Mosty.



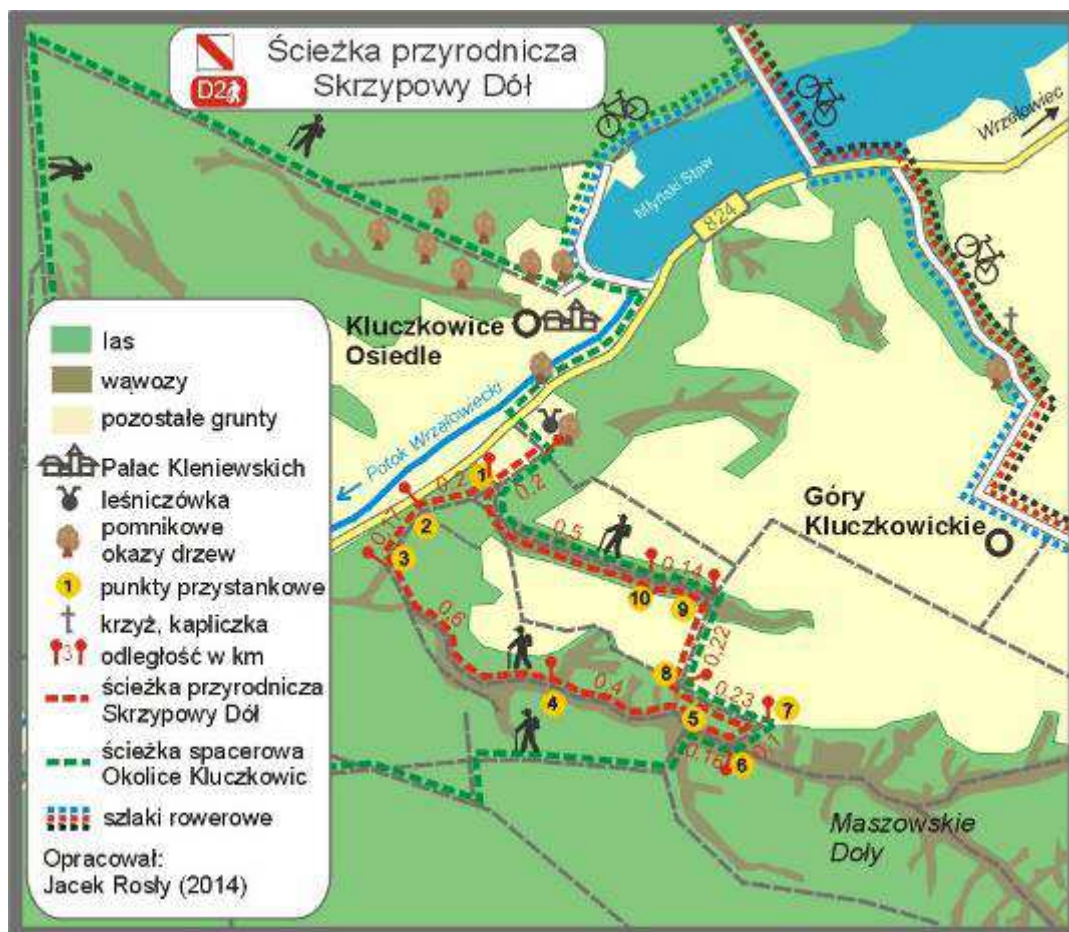
- **Ścieżka przyrodnicza „Kleniewo”**- utworzona została w 2007 roku w leśnictwie Karczmiska. Obejmuje malownicze spiętrzenie rzeki Chodelki wraz z przylegającym od jej lewego brzegu fragmentem lasu. Trasa ma ok. 3 km długości i jest dobrze wyposażona w niezbędną infrastrukturę (zadaszona wiata ze stołami i ławami, miejsce na ognisko). Tablice informacyjne ustawione wzdłuż trasy przedstawiają charakterystyczne dla tego obszaru gatunki drzew, krzewów i przedstawicieli runa leśnego. Zamieszczono również na nich zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej i pracy leśników. Nad śródleśnym rozlewiskiem ustawiona jest platforma widokowa, z której można obserwować ptaki.



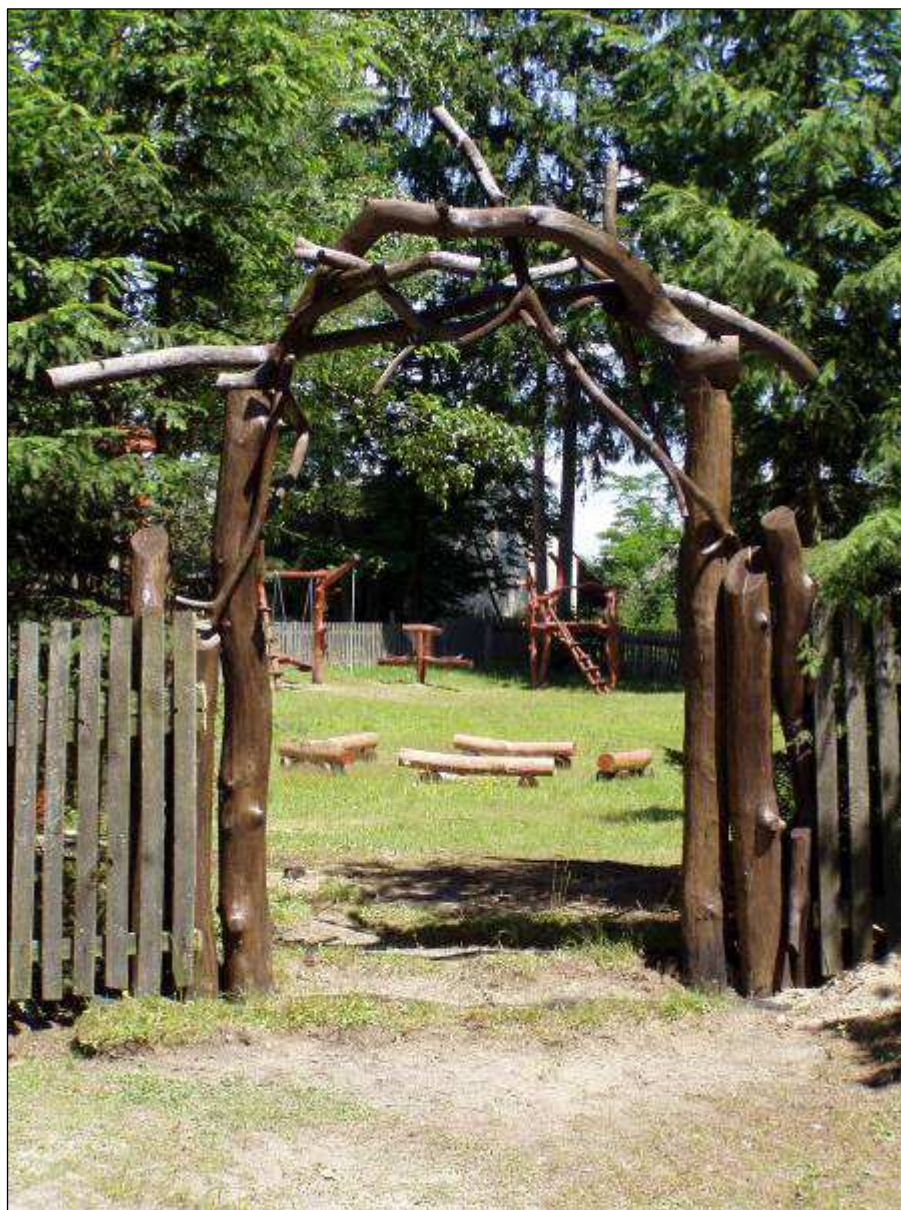


Fot.13. Początek ścieżki Kleniewo.

- **Ścieżka przyrodnicza „Skrzypowy Dół”**- wyznaczona została w 2012 roku w leśnictwie Kluczkowice. Jej trasa w kształcie pętli o długości 3 km zaczyna się przy tablicy informacyjnej obok leśniczówki. Biegnie głęboczną lessową przez kompleks leśny oraz drogą polną wśród sadów. Na trasie poznamy strukturę lasu grądowego, stadia rozwoju form erozji wodnej, budowę geologiczną oraz krajobraz kulturowy, charakterystyczny dla Wrzelowieckiego Parku Krajobrazowego. Przy ścieżce znajdują się duże skupiska skrzypu zimowego- stąd jej nazwa.

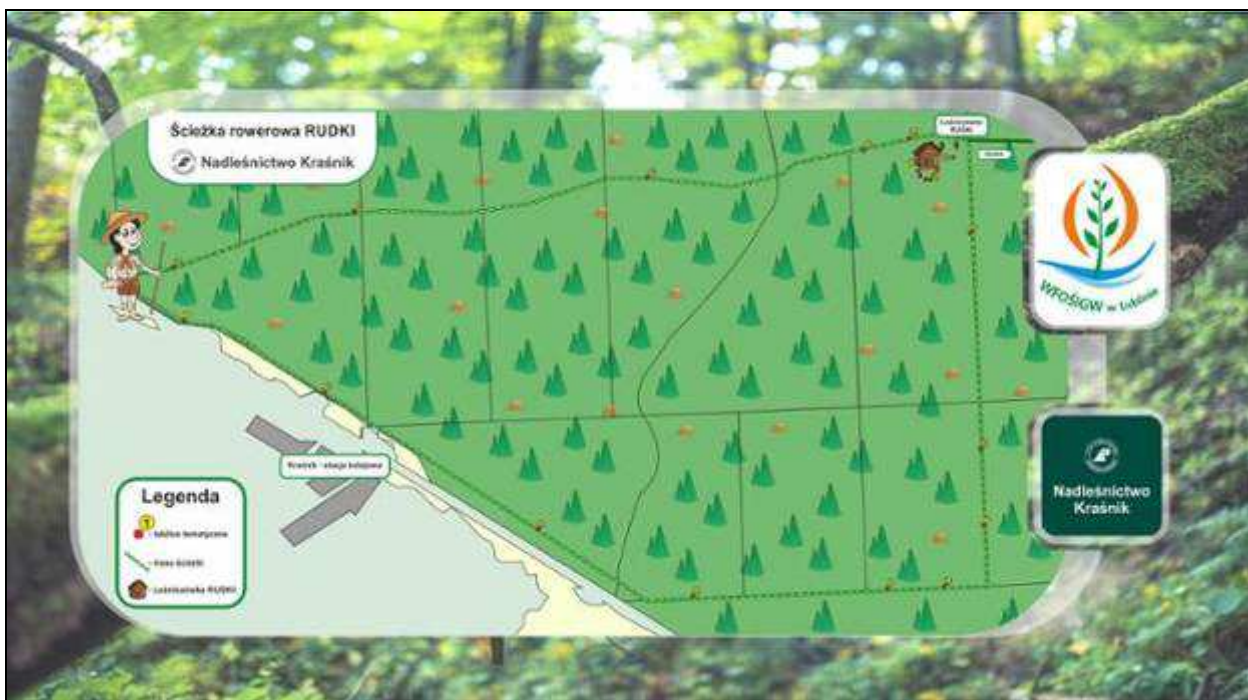


- **Punkt edukacji leśnej „Wolski Bór”**- utworzony został w 2004 roku na skraju lasu i wsi Bęczyn w okolicy Urzędowa. Wyposażony jest w tablice informacyjne o tematyce leśnej i miejsce na ognisko. W pobliżu jest czynna pracownia garncarska, co dodatkowo zwiększa jego walory edukacyjne.



Fot.14. Punkt edukacji lesnej.

- **Kompleks edukacyjny przy osadzie nadleśnictwa** - utworzony w 2008 roku w pobliżu siedziby Nadleśnictwa Kraśnik. Kompleks składa się z izby edukacyjnej, ogródka dendrologicznego oraz wiaty. Systematycznie prowadzone są tu zajęcia dydaktyczne i spotkania z dziećmi, młodzieżą i innymi zainteresowanymi osobami. Do zajęć wykorzystywane są eksponaty z lasu, spreparowane zwierzęta, tablice edukacyjne, filmy i prezentacje multimedialne.
- **Rowerowa ścieżka botaniczna „Rudki”** – wyznaczona w 2014 roku w leśnictwie Rudki, w bezpośrednim sąsiedztwie miasta Kraśnik w formie pętli o długości 8 km. Łączy popularyzację wiedzy przyrodniczej z aktywnym wypoczynkiem na łonie natury. Dodatkowo jest wyposażona w elementy siłowni napowietrznej, gdzie można poćwiczyć w otoczeniu lasu.



Potencjalnymi partnerami nadleśnictwa w edukacji leśnej społeczeństwa są:

1. Przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły średnie z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
2. Starostwa Powiatowe (Kraśnik, Opole Lubelskie)
3. Urzędy Miast i Urzędy Gmin
4. Domy Kultury
5. Biblioteki
6. Straż Pożarna
7. Komendy Powiatowe Policji
8. RDOŚ Lublin
9. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
10. Koła Łowieckie
11. LKP „Lasy Janowskie”
12. Media: prasa lokalna, radio, telewizja
13. Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych.
14. Inne (np. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, WFOŚ w Lublinie, Urząd Wojewódzki w Lublinie).

Formy edukacji leśnej w nadleśnictwie:

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

- prelekcje i wykłady połączone z prezentacją filmów w punkcie edukacji leśnej;
- 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, akcje, konkursy („Sprzątanie Świata”, „Zbieranie karmy i dokarmianie zwierzyny” 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 wartości przyrodnicze, krajobrazowe, kulturowe i historyczne. Walory turystyczne wyrażone są poprzez istnienie na terenie nadleśnictwa rezerwatów, miejsc pamięci, pomników.

Dla lepszego poznania walorów turystycznych nadleśnictwa utworzono ścieżki edukacyjne, szlaki turystyczne piesze i rowerowe i parkingi leśne.

Parkingi leśne na terenie Nadleśnictwa Kraśnik:

- L-ctwo Poniatowa, oddz.511.

Na terenie zarządzanym przez nadleśnictwo zlokalizowanych jest kilka szlaków i ścieżek turystycznych, także innych podmiotów:

1. *Szlaki rowerowe powiatu opolskiego.*
2. *Ścieżka przyrodnicza „Złota Góra”*- ma kształt pętli o długości 4 km . Rozpoczyna się i kończy przy szkole podstawowej w miejscowości Chruślina. Wiedzie z boczem doliny porożcinanym wąwozami lessowymi i porośniętym lasem. W żyznych lasach grądowych występuje wiele rzadkich gatunków roślin oraz stare okazy dębów. Na szczycie wzniesienia stoi pomnik upamiętniający zwycięsko bitwę powstania styczniowego, jaką stoczyły tu oddziały pod dowództwem generała Michała Jana Heydenreicha (pseudonim Kruk).

3. **Ścieżka przyrodnicza „Rogów”**- położona w niezwykłym labiryncie głębokich wąwozów lessowych w północnej części zasięgu terytorialnego nadleśnictwa koło miejscowości Rogów. Tworzą ją dwie pętle biegnące dnem wąwozów wzdłuż potoków, które mają tu swoje źródła. Zbocza wąwozów porastają lasy liściaste z bogatym runem leśnym. Od 1992 roku jest to teren ochrony źródłiskowej.
4. **Ścieżka przyrodnicza „Dobre - Podgórz”** - biegnie wokół rezerwatu krajobrazowo-florystycznego „Skarpa Dobrska” zarówno u podnóża stromego wzniesienia, jak i na jego wierzchołku. Ze szczytu skarpy, wzniesionej stromo ok. 90 m ponad dolinę Chodelki, rozpościera się jeden z najwspanialszych widoków na Lubelszczyźnie. Na 6,5 km trasie można zobaczyć odkrywki skał węglanowych, głębokie wąwozy oraz wiele rzadkich roślin kserotermicznych.
5. **Szlak tematyczny „Grodziska nad Chodelką”** – szlak rowerowy po pozostałościach zabytkowych wczesnośredniowiecznych grodzisk słowiańskich z VIII-X wieku. Zachowały się one w postaci wałów ziemnych, nasypów lub cypli w Chodliku, Żmijowiskach, Kłodnicy i Podgórzu. Najcenniejsze z nich jest grodzisko w Chodliku, zwane niekiedy Troją Północy. Natomiast na terenie grodziska w Żmijowiskach odtworzono niektóre drewniane budowle- elementy dawnego grodu. Ponadto w Chodliku i Żmijowiskach odbywają się niezwykle atrakcyjne pikniki archeologiczne.
6. **Ścieżka spacerowa w Kluczkowicach** – prowadząca w pobliżu zespołu pałacowo-parkowego w Kluczkowicach, nad pobliskimi stawami i w najciekawszych ostępach leśnych, często postrzępionych malowniczymi wąwozami (znaki koloru zielonego).
7. **Szlak Nadwiślański Annopol – Dęblin** – szlak pieszy PTTK, oznaczony kolorem niebieskim.

9. PLAN DZIAŁAŃ

Tabela 54. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Kraśnik (wg wzoru XXIII IUL)

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji / wykonawca	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
1	Lokalizacja tabela nr 9	Zachowanie różnorodności biologicznej oraz naturalnych procesów przyrodniczych	Zadania w zakresie ochrony rezerwatu – wynikające z planu ochrony lub zadań ochronnych (w przypadku ich ustanowienia) – podmiot wskazany w planie ochrony lub zadaniach ochronnych	Likwidacja zagrożeń dla bezpieczeństwa powszechnego (jeżeli wystąpią) – zarządca gruntu
2	Lokalizacja w opisach taksacyjnych i mapach	Utrzymanie możliwości realizacji celów ochrony	Monitorowanie stanu rezerwatu i obszarów Natura 2000 zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdziały: 2.1, 2.2, 2.3)	
3	Lokalizacja tabela nr 17	Utrzymanie możliwości realizacji celów ochrony	Zadania dotyczące gatunków i siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000, wynikające z ustanowionych Planów Zadań Ochronnych	
4	Teren całego nadleśnictwa.	Zwiększanie ilości drewna martwego	Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu, chronić istniejące stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin, grzybów oraz zwierząt	
5	Lokalizacja w tabelach 25, 26 i opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeglądowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	Obserwacja i aktualizacja wykazu stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4)	
6	Lokalizacja w tab. nr 25	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych grzybów i roślin: wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym przy pokrywie śniegu; wykorzystywanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska lub pozostawianie biogrup	
7	Lokalizacja w odrębnym załączniku	Ochrona stanowisk gatunków strefowych	W miejscach występowania gatunków ptaków „strefowych” zabiegi gospodarcze wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 1348), na podstawie art. 60 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1651) - nadleśnictwo (w odniesieniu do stref całorocznych - za zgodą RDOŚ w Lublinie)	
8	Lokalizacja w opisach taksacyjnych	Utrzymanie różnorodności	Zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśnych	

		siedlisk	bagien, łąk, polan	
9	Lokalizacja zgodnie z planem zagospodarowania rębne	Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej	Przebudowa drzewostanów - stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup	
10	Lokalizacja wg opisów taksacyjnych i map	Promocja zrównoważonego leśnictwa	Utrzymywanie we właściwym stanie miejsc postoju, wypoczynku i ścieżek dydaktycznych	

Tabela 55. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach nadleśnictwa lub ich bezpośrednim sąsiedztwie (wg wzoru XXII IUL).

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymogi dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
OZW Polichna					
1	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny – 9170 (B)	487d,f; 488a,b,c,d; 489a; 490a; 491c,d,f; 492b; 495c; 521b,c,f; 522b	Zmniejszenie udziału gatunków ekologicznie – sosna i modrzew Zmniejszenie udziału gatunków obcych geograficznie – modrzew i robinia Zwiększenie udziału drewna martwego Zwiększanie różnorodności gatunkowej drzewostanów	Istniejące - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - Usuwanie martwych i umierających drzew - Obecne gatunki inwazyjne - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych /obiektów rekreacyjnych Potencjalne - Obecne gatunki inwazyjne	Zmniejszenie udziału sosny i modrzewia w drzewostanie - usuwanie sosny i modrzewia w cięciach pielęgnacyjnych i odnowieniowych Zapobieganie rozprzestrzenianiu się robinii akacjowej - utrzymywanie dużego zwarcia drzewostanu w bezpośrednim sąsiedztwie osobników robinii Zwiększanie udziału drewna martwego - pozostawianie martwego drewna stojącego i leżącego w drzewostanie Wprowadzanie gatunków domieszkowych - podsadzenia i nasadzenia lipy drobnolistnej i klonu pospolitego
		487a,b,c; 489b,c,d,f; 490b; 491a,b; 492a; 508c; 512h,i; 513c; 514a; 521d,g; 522c,d; 523f – drzewostany nieujęte w PZO, wg prac fitosocjologicznych wykonawcy są to grądy – konieczna weryfikacja PZO	Zwiększanie różnorodności gatunkowej drzewostanów	Brak wymienionych drzewostanów w PZO (zagrożenia nie zostały określone)	W drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewu. Dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem. Wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane. Odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska.

2	Żyzna buczyna – 9130 (B)	508b; 509a; 512d,f,g; 513b; 514b; 517a; 518a,b; 519b,c,d,f,g; 521a; 522a; 523a,b,c	Zmniejszanie udziału gatunków obcych ekologicznie (sosna) i geograficznie (modrzew)	Istniejące - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - Usuwanie martwych i umierających drzew - Obce gatunki inwazyjne - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych /obiektów rekreacyjnych	Zmniejszenie udziału sosny i modrzewia w drzewostanie - usuwanie sosny i modrzewia w cięciach pielęgnacyjnych. Zwiększenie udziału drewna martwego - pozostawianie martwego drewna stojącego i leżącego w drzewostanie. Likwidacja nowych ognisk gatunków inwazyjnych, w szczególności barszczu Sosnowskiego – wykaszanie wykonywać ręcznie za pomocą kosy w miejscach pojawienia się nowego ogniska inwazyjnego (w miesiącach maj – sierpień). Poprawa różnorodności strukturalnej i gatunkowej, wprowadzanie gatunków domieszkowych – rozpoczęcie odnowienia rębnią IVD z zastosowaniem bardzo długiego okresu odnowienia i pozostawieniem przestojów, począwszy od kęp gatunków obcych ekologicznie i geograficznie (sosny i modrzewia).
		508d; 517b; 519a - drzewostany nieujęte w PZO, wg prac fitosocjologicznych wykonawcy są to siedliska żyznej buczyny – konieczna weryfikacja PZO	Zwiększanie różnorodności gatunkowej drzewostanów	Brak wymienionych drzewostanów w PZO (zagrożenia nie zostały określone)	W drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewu. Dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem. Wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane. Odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska.
		523d Wg PZO siedlisko żyznej buczyny 9130, wg prac fitosocjologicznych wykonawcy grąd 9170 – konieczna weryfikacja PZO	Zmniejszanie udziału gatunków obcych ekologicznie (sosna) i geograficznie (modrzew)	Istniejące - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - Usuwanie martwych i umierających drzew - Obce gatunki inwazyjne - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych /obiektów rekreacyjnych	Zmniejszenie udziału sosny i modrzewia w drzewostanie - usuwanie sosny i modrzewia w cięciach pielęgnacyjnych. Zwiększenie udziału drewna martwego - pozostawianie martwego drewna stojącego i leżącego w drzewostanie. Likwidacja nowych ognisk gatunków inwazyjnych, w szczególności barszczu Sosnowskiego – wykaszanie wykonywać ręcznie za pomocą kosy w miejscach pojawienia się nowego ogniska

			podszycie		inwazyjnego (w miesiącach maj – sierpień). Poprawa różnorodności strukturalnej i gatunkowej, wprowadzanie gatunków domieszkowych – rozpoczęcie odnowienia rębnią IVD z zastosowaniem bardzo długiego okresu odnowienia i pozostawieniem przestojów, począwszy od kęp gatunków obcych ekologicznie i geograficznie (sosny i modrzewia).
OZW Dzierzkowice					
1	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny – 9170 (B)	347a,b,c,d,f,g,h,i,n; 348h,i,j; 352b,c; 353a,b,c; 354a,b,c,d,f,g,h; 355g,h,i; 360a,b,c,d,f,g,h; 361a,b,c,d,f; 362a,d,g,h,i; 363a,b,c; 364a,b,c,d,f; 365j	Zwiększanie różnorodności gatunkowej drzewostanów	Brak wymienionych drzewostanów w PZO (zagrożenia nie zostały określone)	W drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewu. Dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem. Wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane. Odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska.
2	Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> – 1902 (B)	347g,i	Utrzymywanie umiarkowanego zawarcia w miejscu występowania gatunku	Zagrożenia nie zostały określone – brak PZO	Cięcia zaplanowane w miejscu występowania gatunku wykonywać w miarę możliwości w okresie jesienno-zimowym, przy pokrywie śnieżnej. Ochrona stanowiska podczas ścinki i zrywki - projektować szlaki zrywkowe omijające stanowiska gatunku.

10. WYKAZ MAP STANOWIĄCYCH ZAŁĄCZNIKI DO PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

1. Mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:50 000,
2. Mapa przeładowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000,
3. Mapa przeładowa rozmieszczenia gatunków rzadkich w skali 1:25 000,

Na mapach przeładowo-gospodarczych oraz na mapach cięć w skali 1:10000 z przeznaczeniem dla leśniczych zostały 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. Flota T. 2009. Inwentaryzacja Gminy Gorzyce w zakresie identyfikacji i rozmieszczenia gatunków ptaków oraz możliwych zagrożeń i sposobów ochrony. Tarnów.
7. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
8. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
9. Kondracki J. 2000. 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. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
17. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
18. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
19. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
20. Trampler T., Kliczkowska A., Dmyterko E., Sierpińska A. 1990. Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych. PWRiL, 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. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
24. Instrukcja ochrony lasu. 2004 Warszawa.
25. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
26. Instrukcja urządzania lasu. 2012 Warszawa.

27. Klasyfikacja gleb leśnych Polski Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa
 28. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
 29. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
 30. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
 31. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
 32. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Kraśnik na okres 1.01.2006 – 31.12.2015r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
 33. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
 34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 77, poz.510) i rozporządzenie zmieniające-z dnia 09.08.2012 (Dz.U. poz.1041).
 35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. poz.1408).
 36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. poz.1409).
 37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. poz.1348).
 38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.01.2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 25, poz. 133) i rozporządzenie zmieniające z dnia 29.03.2012 roku (Dz.U. poz.358).
 39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U.60, poz.533).
 40. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.
 41. Zasady hodowli lasu. 2012. Warszawa. DGLP.
 42. Raport o stanie lasów w Polsce 2014. Warszawa, czerwiec 2013r.
- Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników: Nadleśnictwa Kraśnik, BULiGL O.Lublin, RDOŚ w Lublinie, Urzędów Gmin z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

Strony internetowe:

www.lublin.lasy.gov.pl
www.mos.gov.pl
www.natura2000.gdos.gov.pl
www.gus.pl
www.salamandra.org.pl
www.wkz.lublin.pl
www.isap.sejm.gov.pl
www.bip.lublin.rdos.gov.pl

CZYSTE WZORY TABEL DO UZUPEŁNIENIA

Tabela 56. Wykaz zatwierdzonych pomników przyrody.

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 57. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Kraśnik (po 1.01.2016r.).

Lp.	Gatunek	Leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ.

Lp.	Gatunek	Leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ.

Lp.	Gatunek	Leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ.

13. ZAŁĄCZNIKI



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

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania 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, 3.07.2015 r.

TU - 54/2015 - 218



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

W związku z opracowaniem projektów planów urządzenia lasu dla 3 nadleśnictw z RDLP Lublin, tj. Nadleśnictwa: Kraśnik, Gościeradów, Sobibór wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych o środowisku i obszarach chronionych oraz o obszarach Natura 2000.

Z wyrazami szacunku

DYREKTOR ODDELTAL
mgr Jacek Kuba

Załączniki:

1. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku
2. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Kraśnik
3. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Gościeradów
4. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Sobibór



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001 oraz ISO 14001.



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, 3.07.2015 r.

TU- 69/2015 -234



Urząd Miasta Poniatowa
ul. Młodzieżowa 2
24-320 Poniatowa

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt 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 przesać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku

DYREKTOR ODDZIAŁU
mgr inż. Andrzej...

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



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, 3.07.2015 r.

TU- 68/2015-233



Urząd Miasta Kraśnik
ul. Lubelska 84
23-200 Kraśnik

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 Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik 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

DIRECTOR ODZIAŁU
mgr inż. Andrzej Tybór

Załącznik: mapka 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, 3.07.2015 r.

TU- 67/2015 - 032



Urząd Miasta Opole Lubelskie
ul. Lubelska 4
24-300 Opole Lubelskie

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 Kraśnik 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

DYREKTOR BIURA
mgr inż. Andrzej Kobi

Załącznik: mapka 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, 3.07.2015 r.

TU- 66/2015-234



Starostwo Powiatowe w Opolu Lubelskim
ul. Lubelska 4
24-300 Opole Lubelskie

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 Kraśnik 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

DYREKTOR ODZIAŁU
[Signature]
mgr Leszek Kozłowski

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, 3.07.2015 r.

TU- 65/2015-330



Starostwo Powiatowe w Kraśniku
Al. Niepodległości 20
23-210 Kraśnik

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 Kraśnik 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 przelać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

DYREKTOR ODZIAŁU

mgr inż. Andrzej Kozłowski

Załącznik: mapka 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, 3.07.2015 r.

TU- 64/2015-229



Urząd Gminy Kraśnik
ul. Kościuszki 24
23-200 Kraśnik

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesyłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Żeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

DYREKTOR ODDZIAŁU
[Signature]
mgr J. Kozłowski



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

TU- 63/2015-228



Lublin, 3.07.2015 r.

Urząd Gminy Wilków
24-313 Wilków

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Zeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

DYREKTOR ODZIAŁU
[Signature]
mgr Jolanta Szaba

Załącznik: mapka 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

TU- 62/2015-227



Lublin, 3.07.2015 r.

Urząd Gminy Łaziska
Łaziska 76
24-335 Łaziska

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Żeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

DYREKTOR ODZIAŁU
[Signature]
mgr inż. Andrzej Kuba



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, 3.07.2015 r.

TU- 61/2015 -226



Urząd Gminy Karczmiska
24-310 Karczmiska

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Żeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

DYREKTOR ODDZIAŁU
[Signature]
mgr inż. Krzysztof Koba

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, 3.07.2015 r.

TU- 60/2015 -225



Urząd Gminy Józefów
ul. Opolska 33F
24-340 Józefów n/Wisłą
woj. lubelskie

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Żeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

DYREKTOR ODZIALU

mgr Józef Koba

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, 3.07.2015 r.

TU- 59/2015-224



Urząd Gminy Chodel
ul. Partyzantów 18
24-350 Chodel

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Zeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

DYREKTOR BIURA
[Signature]
mgr inż. Józef Koba

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, 3.07.2015 r.

TU- 58/2015 -225



Urząd Gminy Zakrzówek
ul. Żeromskiego 24
23-213 Zakrzówek

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych – biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Żeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

DYREKTOR ODDZIAŁU
mgr Jacek Koba

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, 3.07.2015 r.

TU- 57/2015-222



Urząd Gminy Wilkołaz
Wilkołaz Pierwszy 9
23-212 Wilkołaz

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Żeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

DYREKTOR ODZIAŁU
mgr inż. Andrzej Kozłowski

Załącznik: mapka 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, 3.07.2015 r.

TU- 56/2015 -22A



Urząd Gminy Urzędów
ul. Rynek 26
23-250 Urzędów

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Żeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

DYREKTOR ODDZIAŁU
mgr inż. Andrzej Szabat

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, 3.07.2015 r.



Urząd Gminy Dzierzkowice,
Terpentyna 1
23-251 Dzierzkowice

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 Kraśnik zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przelać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dzierzkowice, Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
2. Urząd Gminy Urzędów, ul. Rynek 26, 23-250 Urzędów
3. Urząd Gminy Wilkołaz, Wilkołaz Pierwszy 9, 23-212 Wilkołaz
4. Urząd Gminy Zakrzówek, ul. Żeromskiego 24, 23-213 Zakrzówek
5. Urząd Gminy Chodel, ul. Partyzantów 18, 24-350 Chodel
6. Urząd Gminy Józefów, ul. Opolska 33F, 24-340 Józefów n/Wisłą, woj. lubelskie
7. Urząd Gminy Karczmiska, 24-310 Karczmiska
8. Urząd Gminy Łaziska, Łaziska 76, 24-335 Łaziska
9. Urząd Gminy Wilków, 24-313 Wilków
10. Urząd Gminy Kraśnik, ul. Kościuszki 24, 23-200 Kraśnik

DYREKTOR ODZIAŁU

[Signature]

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, 3.07.2015 r.

TU-70/2015-235



Tadeusz Dudziński
Słodków I 43
23-206 Stróża

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt 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

DYREKTOR ODZIAŁU
099 744 58 20

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



**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.buflgl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buflgl.pl

Lublin, 17.09.2015 r.

TU-132/2015

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne

ul. Mieszka I 12

23-200 Kraśnik

Biuro Urządzenia 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 z późn. zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik i Nadleśnictwa Gościeradów 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

DYREKTOR ODZIAŁU

mgr inż. Michał Kogoda

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Stroniny w j. polskim

Stroniny w j. angielskim: www.buflgl.pl



**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 7445620, faks 81 7442458 sekretariat@lublin.buigl.pl NIP 525-000-78-95 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buigl.pl

Lublin, 17.09.2015 r.

TU-133/2015

Kraśnickie Towarzystwo Regionalne

ul. Rycerska 7

23-200 Kraśnik

Biuro Urządzenia 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 z późn. zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik i Nadleśnictwa Gościeradów 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

DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr Jacek Koba

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro
Urządzenia
Lasu i Geodezji
Leśnej
Oddział w
Lublinie

Stowarzyszenie "Leśnik"

System Zarządzania Jakością zgodny z normą PN-EN ISO 9001:2009



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

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
tel. 81 7445620, faks 81 7442458 sekretariat@lublin.buifgl.pl NIP 525-000-76-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buifgl.pl

Lublin, 17.09.2015 r.

TU-134/2015

Lokalna Grupa Działania Ziemi Kraśnickiej

ul. Jagiellońska 5

23-200 Kraśnik

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 z późn. zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik i Nadleśnictwa Gościeradów 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

DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr Jacek Jaspa

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



System
integracyjny
SIC-100/12008
SIC-100/12008
www.buifgl.pl
17 09 2015

Stawiany w Jęlcu

System integracyjny SIK-100/12008 (SIC-100/12008) - wersja 1.0.0.0 (SIC-100/12008) - wersja 1.0.0.0



**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, 17.09.2015 r.

TU-135/2015

Towarzystwo Ziemi Urzędowskiej

ul. B. Dzikowskiego 1

23-250 Urzędów

Biuro Urządzenia 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 z późn. zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik 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

DYREKTOR ODDZIAŁU
mgr Jacek Kopa

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



System
zarządzania
jakością
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

Strona internetowa: www.buligl.pl

Skontaktuj się z nami: sekretariat@lublin.buligl.pl lub [tel. 81 744 58 20](tel:817445820)



**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.buigl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buigl.pl

Lublin, 17.09.2015 r.

TU-136/2015

Lokalna Grupa Działania „Owocowy szlak”

ul. Lubelska 4

24-300 Opole Lubelskie

Biuro Urządzenia 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 z późn. zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik 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

DYREKTOR ODDZIAŁU
mgr Jacek Kola

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Strawiony na żyłko:

Strawiony na żyłko: [illegible]



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, 5.08.2015 r.

TU-107/2015 -304

Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych
ul. Czechowska 4
20-950 Lublin

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 Kraśnik i Nadleśnictwa Gościeradów 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

INSPEKTOR ODDZIAŁU
mgr inż. Kuba

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, 5.08.2015 r.

TU-108/2015-308

Liga Ochrony Przyrody
ul. Uniwersytecka 4
20-029 Lublin

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik i Nadleśnictwa Gościeradów Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt 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

DYREKTOR Oddziału

mgr inż. *[imię]*

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

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Lublinie
20-144 Lublin, ul. Bazyliandówka 46

Lublin, dnia 29 lipca 2015 r.

WSI.403.97.2015.RK



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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 3.07.2015 r. (data wpływu 7.07.2015 r.) w sprawie udostępnienia danych dotyczących planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, planów ochrony rezerwatów, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu oraz inwentaryzacji przyrodniczych i granic form ochrony przyrody w postaci warstw wektorowych w obszarze wskazanym na mapach dołączonych do wniosku, na podstawie art. 8 i art.12 ust.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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.), uprzejmie informuję co następuje.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie udostępni posiadane dane przestrzenne wyżej wymienionych form ochrony przyrody w postaci warstw wektorowych (format plików shp).

Powyższe dane zostaną przekazane w formie elektronicznej na płycie DVD, dołączonej do niniejszego pisma i wysłane na adres podany we wniosku.

Jednocześnie informuję, że dokumentacja planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, położonych w województwie lubelskim, jest dostępna w wersji elektronicznej na stronie internetowej pzo.gdos.gov.pl w zakładce: inne rejestry publiczne > Baza danych obszarów Natura 2000. Ponadto informacje na temat form ochrony przyrody znajdujących się w województwie lubelskim, w obszarze wskazanym na mapach dołączonych do wniosku, wraz z ich lokalizacją, są dostępne w wersji elektronicznej na stronie internetowej bip.gdos.gov.pl w zakładce: inne rejestry publiczne oraz na stronie internetowej geoserwis.gdos.gov.pl.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie nie posiada dokumentacji planów ochrony parków krajobrazowych oraz obszarów chronionego krajobrazu, nie ma też ustanowionych planów ochrony rezerwatów znajdujących się w wyznaczonym obszarze. Wszelkie zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, także w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody są zamieszczane na stronie internetowej bip.lublin.rdos.gov.pl.

Powołany Uchwałą Nr XXXVIII/690/09 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 9 grudnia 2009 roku, Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych, należący do struktur organizacyjnych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie, sprawuje nadzór nad parkami krajobrazowymi oraz obszarami chronionego krajobrazu będącymi w zarządzie Zespołu. Z uwagi na powyższe z wnioskiem o udostępnienie informacji dotyczących ww. form ochrony przyrody proponuję wystąpić również do Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych.

Ponadto informuję, iż zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko za wyszukiwanie informacji, przekształcanie informacji w formę wskazaną we wniosku, sporządzanie kopii dokumentów,

pobiera się stosowne opłaty w wysokości odzwierciedlającej związane z tym uzasadnione koszty.

Opłatę za udostępnienie informacji nalicza się na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (Dz. U. Nr 215, poz. 1415).

Stawki opłat zgodnie z ww. rozporządzeniem wynoszą:

- za wyszukiwanie informacji **5,0 zł** (§ 2.1 ww. rozporządzenia),
- **1,50 zł** za udostępnienie informacji w formie elektronicznej pobiera się opłatę nie wyższą niż 1,50 zł za każdą płytę CD lub DVD (§ 4 ust. 1 ww. rozporządzenia),
- **6,10 zł** za przesłanie kopii dokumentów lub danych drogą pocztową (§ 5 ww. rozporządzenia - opłata w wysokości podanej w obowiązującym cenniku usług pocztowych, za przesyłkę danego rodzaju i danej kategorii wagowej).

Na podstawie przedłożonego w tut. Urzędzie wniosku opłata za udostępnienie informacji wynosi w sumie **12,60 zł** (słownie: dwanaście złotych, sześćdziesiąt groszy).

Ww. opłatę wnosi się w terminie 14 dni od dnia odbioru korespondencji (§ 6 ww. rozporządzenia) na rachunek:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie
20 - 144 Lublin, ul. Bazylanówka 46
NBP O/O Lublin
Nr 92 1010 1339 0003 3222 3100 0000

z dopiskiem: opłata za udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, znak: WSL403.97.2015.RK

Załącznik:
- Płyta DVD

[Handwritten signature]
Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie
dr Jerzy Krzyżewski
Załącznik Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie

URZĄD GMINY JÓZEFÓW NAD WISŁĄ
ul. Opolska 33F
24-340 Józefów nad Wisłą
Tel. 81 828 63 20, Fax 81 828 50 70
NIP 780-100-0000
IP.6162.4.2014.GW 000532470

Józefów nad Wisłą 13.07.2015r



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

ul. Startowa 11

20-352 Lublin

W odpowiedzi na pismo nr TU-60/2015-225 z dnia 9 lipca 2015r Urząd Gminy w Józefowie nad Wisłą informuje:

- ochrona przyrody –pomnik ochrony przyrody dęb szypułkowy(cm. parafialny Boiska).
- instalacje do produkcji energii elektrycznej - nie występują.
- fermy wiatrowe - nie występują.
- elektrownie wodne – nie występują.
- instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie - nie występują.
- instalacje do oczyszczania ścieków - Kolczyn, Mazanów.
- wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną - kopalnia piasku w Stefanówce.
- składowiska odpadów – nie występują.
- budowa autostrad i dróg ekspresowych – nie występują.

Z up. WÓJTA
Andrzej Zarebski
Sekretarz Gminy

Informacje o ochronie przyrody

K. Kąkol
2015

Temat: Informacje o ochronie przyrody
Nadawca: "Ewa Flis " <ewa.flis@urzedow.pl>
Data: 2015-07-24 07:54
Adresat: <sekretariat@lublin.buligl.pl>



Witam

W odpowiedzi na pismo znak TU-56/2015-221 o udostępnienie informacji istotnych dla ochrony przyrody Gmina Urzędów, informuje:

1. Na terenie Gminy Urzędów występują trzy wyraźne ośrodki występowania roślin rzadkich objętych ochroną gatunkową oraz rzadkich. Są to głównie gatunki stepowe i leśne, tj.: storczyki, lilia złotogłów, naparstnica zwyczajna, pluskawica europejska, podkolan zielonawy, wawrzynek wilczelyko, rukiew wodna, zawilec wielokwiatowy, turzycza niska, obuwik pospolity, goryczka krzyżowa, goryczka wąskolistna, oman wąskolistny, przetacznik pagórkowy oraz wiele gatunków objętych ochroną częściową. Miejsca występowania w/w roślin to: środkowo – wschodnia część kompleksu leśnego Wołski Bór, zbocza wąwozów na podłożu lessowym i kredowym między Skorzcycami i Leszczyną oraz zbocza doliny Urzędówki w Popkowicach.
2. Na terenie gminy Urzędów nie występują instalacje do produkcji energii elektrycznej, biogazownie, brak instalacji do wydobywania kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, a także nie są prowadzone inwestycje związane z budową dróg ekspresowych oraz autostrad.
3. Na terenie Gminy Urzędów istnieje mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków typu BIOVAC SBR0360-1, odbiornikiem ścieków jest rzeka Urzędówka.

Pozdrawiam

Ewa Flis

Podinsp. ds. ochrony środowiska i budownictwa

Urząd Gminy w Urzędowie

tel.: 81 822-50-42

e-mail: ewa.flis@urzedow.pl

URZĄD GMINY
24-310 Karczmiska
woj. lubelskie
tel. (81) 828 70 26
NIP 717-13-04-377
RL.604.3.2015



Karczmiska, dnia 16.07.2015 r.

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

W nawiązaniu do pisma nr TU-61/2015-226 informuje się, że na terenie gminy Karczmiska nie ma elektrowni wodnych, biogazowni, składowiska odpadów, nie buduje się autostrad i dróg ekspresowych.

Gmina posiada oczyszczalnię ścieków w Karczmiskach Pierwszych.

Prowadzone są postępowania administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć mających na celu budowę farm wiatrowych w Karczmiskach Pierwszych i Karczmiskach Drugich oraz eksploatację kruszywa naturalnego w Wolicy.

Na terenie gminy jest 5 drzew uznanych za pomniki przyrody: dąb szypułkowy „Włodek z Zagrzęby” rosnący na działce nr 1272 w Karczmiskach Pierwszych, lipa drobnolistna, grab zwyczajny i platan klonolistny – rosnące w zabytkowym zespole dworsko-pałacowym w Karczmiskach Pierwszych oraz dąb szypułkowy rosnący na działce nr 229 w Noworąbłowie.

Z poważaniem

WOJCI GMINY
mgr Janusz Goliszek

L. Las 4
29



Urząd Gminy Dzierzkowice

23-251 Dzierzkowice, Terpentyna 1, tel. (81) 822-10-06 fax. (81) 822-15-00
e-mail: urzadgminy@dzierzkowice.pl



Dzierzkowice dnia 21.07.2015

Znak: A i O.1431. 22.2015

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

W odpowiedzi na wniosek o udzielenie informacji publicznej z dnia 03.07.2015 roku (data wpływu: 08.07.2015) w sprawie udostępnienia informacji istotnych dla ochrony przyrody w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik, Urząd Gminy w Dzierzkowicach podaje informację dot. Gminy Dzierzkowice jak niżej:

- odnośnie występowania chronionych gatunków – brak danych
- odnośnie instalacji do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne brak takich instalacji
- odnośnie instalacji do produkcji paliw z produktów roślinnych –biogazownie, - brak takich instalacji
- odnośnie instalacji do oczyszczania ścieków – Biologiczno-Chemiczna Oczyszczalnia ścieków w m. Terpentyna typu BIVAC o wydajności 202 m3/dobę
- odnośnie wydobywania kopalin metodą odkrywkową – Kopalnia piasku w m. Sosnowa Wola
- odnośnie wydobywania kopalin metodą podziemną – brak
- odnośnie składowisk odpadów – brak składowisk
- odnośnie budowy autostrad i dróg ekspresowych - brak

Wójt Gminy
Marcin Gąsiorowski

Informację sporządził:
Gaćkowski Dariusz
Inspektor ds. budownictwa drogowego
e-mail: drogownictwo@dzierzkowice.pl



Urząd Gminy Kraśnik

23-200 Kraśnik, ul. Kościuszki 24, tel. (81) 884 34 27, fax (81) 825 37 87
e-mail: sekretariat@gminakrasnik http://www.gminakrasnik.pl

RS.1431.5.2015



Kraśnik, dn. 28.07.2015 r.

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

W odpowiedzi na pismo, znak: TU-64/2015-229 z dnia 3 lipca 2015 r. (data wpływu do urzędu: 08.07.2015 r.), w załączeniu przesyłam w wersji elektronicznej „*Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kraśnik*” – 2014 oraz „*Prognozę oddziaływania na środowisko ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kraśnik*” – 2014, zawierające m. in. informacje z zakresu stanu zasobów i walorów środowiska przyrodniczego Gminy Kraśnik. Na terenie gm. Kraśnik obecnie nie planuje się budowy biogazowni, elektrowni wodnych i oczyszczalni ścieków (ścieki z terenu gm. Kraśnik odprowadzane są do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na terenie miasta Kraśnik).

Ponadto informuję, że Gmina Kraśnik przystąpiła do projektu pn.: „*Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii poprzez montaż kolektorów słonecznych na terenie Gminy Kraśnik*” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013, Osi Priorytetowej VI Środowisko i czysta energia, Działanie 6.2 Energia przyjazna środowisku współfinansowanego ze środków europejskich. W ramach tego projektu łącznie zamontowano na terenie gminy 1027 instalacji:

- 1) w pierwszym etapie wykonano 427 instalacji (413-na budynkach osób fizycznych i 14-na budynkach użyteczności publicznej), w tym: 192 instalacje 3-panelowe i 228 instalacje 2-panelowych oraz 7 instalacji 4-panelowych. Pierwszy etap zakończono we wrześniu 2011 r.
- 2) w drugim etapie wykonano 600 instalacji (599-na budynkach osób fizycznych i 1-na budynku użyteczności publicznej) w tym: 268 instalacje 3-panelowych i 332 instalacje 2-panelowe. W ramach drugiego etapu dodatkowo wykonano wymianę jednego źródła ciepła tj.: montaż kotła na biomasę w Publicznym Przedszkolu w Stróży – Kolonii. W sierpniu br. nastąpi ostateczne zakończenie projektu.

Obecnie jesteśmy na etapie opracowania Programu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kraśnik, którego realizacja z pewnością przyczyni się m. in. do poprawy jakości środowiska przyrodniczego na naszym terenie.

Załącznik:

„*Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kraśnik*” – 2014
„*Prognozę oddziaływania na środowisko ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kraśnik*”- płyta DVD.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Przygotowała MP. Tel. 81 884 35 84

WÓJT
Miroslaw Chapski

REGON: 000543410 NIP: 715 10 26 975
NASZ BANK: Bank Spółdzielczy Ziemi Kraśnickiej
Nr konta: 04 8717 0009 2001 0000 8844 0001

Strona 1 z 1



**Biurow Urzędzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**

Biurow Urzędzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie
ul. Sienkowska 11, 20-352 Lublin

„OPLATA POBRANIA
TAXE PERQUE - POLOGNE
Urządzenia nr ID: 383327/C
z Poczty Polskiej S.A. z dnia 21.10.2015r.
Nadano w UP Lublin ...”



PRIORYTET

WYKONANIE

**Kraśnickie Towarzystwo Regionalne
Ul. Rycerska 7
23-200 Kraśnik**

20-352 LUBLIN



Lokalna Grupa Działania
Ziemi Kraśnickiej

K. Krasnowska
[Signature]
7.10.2015r.

672/09/2015/LGD/A

Kraśnik dnia 28.09.2015r.



Sz. P.
mgr Jacek Koba
Dyrektor Oddziału Lublin
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na pismo nr TU-134/2015-367 z dnia 17.09.2015r. Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania Ziemi Kraśnickiej informuje iż nie prowadzi ewidencji występowania chronionych gatunków.

Jedynie dane jakie są w posiadaniu Lokalnej Grupy Działania Ziemi Kraśnickiej znajdują się w Lokalnej Strategii Rozwoju Ziemi Kraśnickiej z roku 2008 „...”. Na terenie gminy Gościeradów ochroną otoczone są dwa rezerваты: „Marynopole” (157 ha) – obejmujący starodrzew jodłowy i częściowo dębowy (dąb szypułkowy) i 204- hektarowy „Szczeckie Doły”, gdzie na bogato ukształtowanym lessowym podłożu rosną piękne buki.”

Z poważaniem

Wioletta Kulkos
[Signature]
PREZES ZARZĄDU

Lokalna Grupa Działania Ziemi Kraśnickiej
ul. Jagiellońska 5, 23-200 Kraśnik
tel.: 81 825 27 27
faks: 81 825 27 27

www.lgdkrasnik.pl
e-mail: biuro@lgdkrasnik.pl
NIP: 715-189-65-12
REGON: 060412871





URZĄD MIASTA KRAŚNIK

ul. Lubelska 84, 23-200 Kraśnik

Kancelaria: tel. 81 825 15 72, fax: 81 825 27 09 e-mail: kancelaria@krasnik.eu
Sekretariat Burmistrza: tel. 81 825 15 20-23 e-mail: sekretariat@krasnik.eu



IGK.OŚ.604.67.1.2015

Kraśnik, 15.07.2015 r.



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

W związku z pismem TU-68/2015/233 dotyczącym udostępnienia danych dotyczących występowania gatunków chronionych Urząd Miasta Kraśnik informuje, iż nie posiada inwentaryzacji przyrodniczej, na podstawie której mógłby przedstawić wykaz gatunków objętych ochroną prawną występujących na terenie miasta.

Niemniej jednak biorąc pod uwagę inne formy ochrony przyrody, informujemy iż część terenu miasta Kraśnik (około 150 ha, co stanowi około 6% ogólnej powierzchni miasta) zajmuje Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu dla którego obowiązuje Rozporządzenie Nr 39 Wojewody Lubelskiego z dnia 17 lutego 2006 r. w sprawie Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. U. Woj. Lubelskiego Nr 65 poz. 1224).

Ochrona prawną objęte są również pomniki przyrody, których zestawienie stanowi załącznik do niniejszego pisma.

[Handwritten signature]
KRAŚNICKI REFERAT
UCHRONY ŚRODOWISKA

W załączeniu:

1. Zastawienie pomników przyrody występujących na terenie Miasta Kraśnik.
2. Rozporządzenie Nr 39 Wojewody Lubelskiego z dnia 17 lutego 2006 r. w sprawie Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Otrzymują:

1. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin.
2. a/a.

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - Referat Gospodarki Komunalnej
targowiska, place zabaw, oświetlenie, komunikacja, sprawy dróg (81 825 15 50, 47), ochrona środowiska, decyzje środowiskowe,
odpady niebezpieczne, utrzymanie zieleni, wycinka drzew (81 825 15 49)
tel. 81 825 15 44; e-mail: gk@krasnik.eu
www.krasnik.eu

URZĄD MIEJSKI
w Poniatowej
ul. 4-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 2
tel. (081) 820-48-36
-1-

GKO.604.1.2015

Poniatowa, dn. 31 lipca 2015 r.

D: 08. 15
K. Kowalski
yus



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

W odpowiedzi na pismo znak: TU-69/2015-234 w sprawie przesłania danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, w załączeniu przesyłam dane z Inwentaryzacji przyrodniczej Miasta i gminy Poniatowa opracowanej w 1999r. przez Narodową Fundację Ochrony Środowiska w Warszawie.

Ponadto informuje, iż zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 poz. 1409) część gatunków roślin została wykreślona i nie podlega ochronie gatunkowej.

Z up. BURMISTRZA
ZASTĘPCA BURMISTRZA
Krystyna Soldek

Załącznik:

1. Kopia z inwentaryzacji przyrodniczej

URZĄD GMINY WILKÓW

TEL. (0-81) 828-10-02

www.wilkow.lubelskie.pl

e-mail: wilkow@wilkow.curzad.eu

Fax 081 828 13-79

Wilków, dnia 7 sierpnia 2015 r.

GKiR.6723.6.2015



K. Kasprowicz
zyl

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

W odpowiedzi na pismo znak: TU-63/2015-228 z dnia 03.07.2015 r. uprzejmie informuję, co następuje:

Obszar gminy Wilków leży częściowo na terenie Kazimierskiego Parku Krajobrazowego, jego otuliny oraz w Chodelskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Na terenie gminy znajduje się rezerwat krajobrazowy częściowy „Skarpa Dobrska”, rezerwat faunistyczny częściowy „Krowia Wyspa”, projektowany rezerwat przyrody „Wyspy Gniazdkowskie”, liczne pomniki przyrody (np.: dąb szypułkowy w Wilkowie), projektowany zespół przyrodniczo- krajobrazowy, strefa ochrony źródłiskowej, system przyrodniczy gminy.

Na terenie gminy Wilków nie występują farmy wiatrowe, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych (biogazownie), instalacje do oczyszczania ścieków (zlokalizowane są jedynie przydomowe oczyszczalnie ścieków), autostrady, i drogi ekspresowe. Ponadto w miejscowości Rogów zlokalizowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz tereny powierzchniowej eksploatacji- kopalnie kruszywa naturalnego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z up. WÓJTA
[Signature]
mgr inż. Wilko, Przemysław
Kierownik Biura ds.
Gospodarki Przestrzennej i Urbanistyki
Urząd Gminy Wilków



GKR.6121.1.2015

Opole Lubelskie 10.08.2015 r.



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

W nawiązaniu do pisma z dnia 03.07.2015 r. (data wpływu do Urzędu 08.07.2015 r.) znak: TU-67/2015 informuję, że na terenie gminy Opole Lubelskie występują następujące chronione gatunki:

- 2 szt. sosny zwyczajnej na Woli Rudzkiej,
- wiąz szypułkowy w Niezdowie,
- kasztanowiec biały w Niezdowie,
- brzoza czarna w Kluczkowicach,
- 2 szt. dębu szypułkowego w Kluczkowicach,
- 4 szt. dębów szypułkowych w Opolu Lubelskim,
- wiąz szypułkowy w Kluczkowicach,
- platan klonolistny w Kluczkowicach,
- sosna zwyczajna w Kluczkowicach

Ponadto na terenie gminy Opole Lubelskie znajduje się:

- Wrzelowiecki Park Krajobrazowy,
- Chodelski Obszar Chronionego Obszaru,
- Obszar Natura 2000 PLH 060054 Opole Lubelskie, gdzie przedmiotem ochrony jest nocek duży *Myotis myotis*,
- Obszar Natura 2000 PLH 060063 Komąszyce, gdzie przedmiotem ochrony są siedliska *Liparis loeselii*, kumaka nizinnego, inodraszka telejus oraz zmiennowilgotne łąki trzęślicowe.

Z poważaniem

SEKRETARZ GMINY
Opole
mgr inż. Odrzyś Tuzaryński

W związku z wystąpieniem BULiGL O.Lublin do Pana T. Dudzińskiego ws.udostępnienia informacji przyrodniczych na potrzeby opracowywanego projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kraśnik na lata 2016-2025 odpowiedź otrzymano, natomiast nie zawierała ona jakichkolwiek danych dotyczących występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie, a także innych informacji związanych z ochroną przyrody w Nadleśnictwie Kraśnik.



O G Ł O S Z E N I E

Na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, ze zm.)

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie

zawiadamia, że na okres 21 dni począwszy od dnia 10 marca 2016 r. wyłożony zostanie do publicznego wglądu projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictw Gościeradów oraz Kraśnik; wraz z prognozą oddziaływania tych planów na środowisko.

Istnieje możliwość zapoznania się z w/w projektami odpowiednio: w siedzibie Nadleśnictwa Gościeradów (w sekretariacie), Gościeradów Folwark 1D, 23-275 Gościeradów, oraz w siedzibie Nadleśnictwa Kraśnik (w sekretariacie), ul. Janowska 139, 23-200 Kraśnik; w dni robocze w godz. 10.00-14.00. Uwagi, wnioski i opinie dotyczące dokumentów można składać przez okres 21 dni (licząc od dnia 10.03.2016 r.), w tomie zatytułowanym „Materiały dotyczące konsultowania projektu planu urządzenia lasu na lata 2016–2025”.

Informujemy, że uwagi i wnioski będą rozstrzygane przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie. Zgodnie z art. 41 ustawy z 3 października 2008 r. Uwagi i wnioski złożone po okresie wyłożenia pozostawia się bez rozpatrzenia.

Termin zwołania Komisji Projektu Planu w/w nadleśnictw przewidywany jest na kwiecień 2016 roku. Informujemy o możliwości udziału społeczeństwa w posiedzeniu Komisji Projektu Planu (wstęp jest wolny, każdy może wziąć udział w posiedzeniu).

in257