

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH w LUBLINIE

NADLEŚNICTWO KRASNYSTAW

OBREBY: ŁOPIENNIK

ZAMOŚĆ

Program Ochrony Przyrody

w Nadleśnictwie Krasnystaw

na okres 1.01.2020 – 31.12.2029 r.



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

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

Program Ochrony Przyrody opracował zespół:

.....
Miłosz Serafin

.....
Paweł Strawa

Zadania ochronne dla obszarów Natura 2000: Wodny Dół PLH 060026, Las Orłowski PLH 060061, Łopiennik PLH 060081 wykonał zespół w składzie:

.....
Tadeusz Miśta

.....
Adrian Sadowy

.....
Maciej Biedroń

.....
Krzysztof Pałka

Nadzór merytoryczny: Z-ca Dyrektora BULiGL Oddział w Lublinie

.....
Konstanty Kasperuk

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie

.....
Lesław Radzikowski

1	WSTĘP.....	11
1.1	Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu.....	11
1.2	Materiały źródłowe	13
2	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA.....	14
2.1	Położenie nadleśnictwa	14
2.1.1	Położenie na tle podziału administracyjnego	14
2.1.2	Położenie na tle RDLP Lublin	15
2.1.3	Podział na obręby	17
2.1.4	Podział na leśnictwa	18
2.1.5	Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej	19
2.1.6	Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.....	22
2.1.7	Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej	27
2.1.8	Położenie na tle regionalizacji Klimatycznej Polski	28
2.2	Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania	29
2.3	Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska	31
2.4	Ogólna charakterystyka drzewostanów.....	34
2.5	Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych	35
3	FORMY OCHRONY PRZYRODY	36
3.1	Zestawienie istniejących form ochrony przyrody	36
3.2	Rezerwaty przyrody	38
3.2.1	Rezerwat „Wodny Dół”	38
3.2.2	Rezerwat „Głęboka Dolina”	40
3.2.3	Rezerwat „Broczówka”	41
3.3	Parki krajobrazowe.....	46
3.3.1	Skierbieszowski Park Krajobrazowy	46
3.4	Obszary chronionego krajobrazu	48
3.4.1	Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu.....	48
3.4.2	Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu	50
3.4.3	Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu	52
3.5	Obszary NATURA 2000.....	52
3.5.1	Las Orłowski – PLH060061.....	53
3.5.2	Guzówka – PLH060071	71
3.5.3	Łopiennik – PLH060081	73
3.5.4	Drewniki – PLH060059	83
3.5.5	Wodny Dół – PLH060026.....	53
3.5.6	Kornelówka – PLH060091.....	88
3.5.7	Dolina Wolicy – PLH060058.....	94
3.5.8	Izbicki Przełom Wieprza – PLH060030	96
3.6	Obszary położone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – poza gruntami nadleśnictwa	99
3.6.1	Staw Boćków– PLB060016	99
3.6.2	Dolina Górnej Siniochy– PLH060086	100
3.6.3	Dolina Łętowni– PLH060040	102
3.6.4	Horodysko– PLH060060.....	104
3.7	Pomniki przyrody	107
3.8	Użytki ekologiczne.....	115
3.9	Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt, roślin i grzybów	116
4	WALORY PRZYRODNICZO - LEŚNE.....	127
4.1	Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego.....	127
4.1.1	Rzeźba terenu	127
4.1.2	Warunki klimatyczne	127

4.1.3	Ogólna charakterystyka gleb.....	127
4.1.4	Warunki hydrologiczne.....	127
4.2	Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych	129
4.3	Charakterystyka drzewostanów	129
4.3.1	Zestawienie typów siedliskowych	129
4.3.2	Bogactwo gatunkowe.....	131
4.3.3	Struktura piętrowa.....	132
4.3.4	Pochodzenie drzewostanów	132
4.3.5	Charakterystyka zespołów roślinnych	133
4.3.6	Drzewostany ponad 100-letnie.....	136
4.3.7	Lasy ochronne.....	136
4.3.8	Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF)	136
4.3.9	Ekosystemy referencyjne	138
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	138
4.5	Zestawienie parków wiejskich.....	141
4.6	Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo	144
4.7	Obiekty kultury materialnej	149
4.8	Stanowiska archeologiczne.....	149
4.9	Ekologiczna ocena stanu lasu	150
4.9.1	Borowacenie.....	153
4.9.2	Monotypizacja.....	154
4.9.3	Neofityzacja	155
4.9.4	Drewno martwe.....	157
5	ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA LEŚNEGO	159
6	WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO, REGULACJI UŻYTKOWANIA ZASOBÓW ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH.....	163
7	EDUKACYJNA ROLA PROGRAMU OCHRONY	166
8	REKREACJA I TURYSTYKA	168
9	PLAN DZIAŁAŃ	171
10	WYKAZ MAP STANOWIĄCYCH ZAŁĄCZNIKI DO PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY	178
11	LITERATURA.....	179
12	KRONIKA	181
13	ZAŁĄCZNIKI	187

Spis tabel

Tabela.1.	Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego.	15
Tabela.2.	Zestawienie powierzchni nadleśnictwa.	18
Tabela.3.	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Krasnystaw wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m ² (skrót z tabeli nr 1).	30
Tabela.4.	Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Krasnystaw wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania w zaokrągleniu do arów (skrót tabeli nr 1).	30
Tabela.5.	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (wg wzoru 1a).	34
Tabela.6.	Porównanie wybranych cech d-stanu w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru 1b)...	34
Tabela.7.	Liczba i wielkość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Krasnystaw.	35
Tabela.8.	Zestawienie obiektów objętych ochroną prawną w Nadleśnictwie Krasnystaw.....	38
Tabela.9.	Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).	44
Tabela.10.	Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (według wzoru nr 4)	45
Tabela.11.	Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk: (wg SDF).	55
Tabela.12.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw – przedmioty ochrony).	55
Tabela.13.	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru	62
Tabela.14.	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Las Orłowski oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF.....	62
Tabela.15.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.	63
Tabela.16.	Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Las Orłowski (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw)	63
Tabela.17.	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru	72
Tabela.18.	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Guzówka oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF.....	72
Tabela.19.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych i gatunków (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.....	72
Tabela.20.	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru	74
Tabela.21.	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Guzówka oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF.....	75
Tabela.22.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych i gatunków (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.....	75
Tabela.23.	Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Łopiennik (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw)	75
Tabela.24.	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru	85
Tabela.25.	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Guzówka oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF.....	85

Tabela.26.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych i gatunków (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.	85
Tabela.27.	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru.....	89
Tabela.28.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.	89
Tabela.29.	Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru.....	89
Tabela.30.	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru.....	95
Tabela.31.	Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony (wg SDF) i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.	96
Tabela.32.	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru.....	98
Tabela.33.	Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru.....	98
Tabela.34.	Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotem ochrony	100
Tabela.35.	Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)	102
Tabela.36.	Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru.....	102
Tabela.37.	Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)	104
Tabela.38.	Przedmioty ochrony obszaru (wg SDF).....	104
Tabela.39.	Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)	106
Tabela.40.	Wykaz chronionych roślin i grzybów (wg wzoru 11).....	116
Tabela.41.	Wykaz chronionych zwierząt (wg wzoru 12).	122
Tabela.42.	Lista płazów i gadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji... ..	124
Tabela.43.	Lista ptaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.	124
Tabela.44.	Lista ssaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.	125
Tabela.45.	Powierzchniowy udział poszczególnych typów gleb.....	127
Tabela.46.	Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Krasnystaw. .	129
Tabela.47.	Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Krasnystaw.	129
Tabela.48.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).	131
Tabela.49.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14)	132
Tabela.50.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).	132
Tabela.51.	Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Krasnystaw na podstawie prac fitosocjologicznych (BULiGL . Lublin 2018) i Regionalnych optymalnych składów drzewostanów w TSL i zespołach leśnych (J.M.Matuszkiewicz 2007). ..	133
Tabela.52.	Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Krasnystaw. ..	136
Tabela.53.	Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Krasnystaw.....	136
Tabela.54.	Wykaz ekosystemów referencyjnych.....	138
Tabela.55.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw. ..	139
Tabela.56.	Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw.....	139

Tabela.57.	Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw.	140
Tabela.58.	Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw).	140
Tabela.59.	Parki wiejskie w zasięgu Nadleśnictwa Krasnystaw.	141
Tabela.60.	Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Krasnystaw (wg wzoru nr 17). 145	
Tabela.61.	Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Krasnystaw (wg wzoru nr 17).	149
Tabela.62.	Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).	150
Tabela.63.	Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20).	152
Tabela.64.	Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22).	154
Tabela.65.	Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24).	155
Tabela.66.	Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.	156
Tabela.67.	Zestawienie drewna martwego w nadleśnictwie.	157
Tabela.68.	Udział drewna martwego na siedliskach przyrodniczych.	158
Tabela.69.	Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych.	162
Tabela.70.	Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Krasnystaw (wg wzoru XXIII IUL).	171
Tabela.71.	Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujących w lasach nadleśnictwa (wg wzoru XXII IUL).	173
Tabela.72.	Wykaz zatwierdzonych pomników przyrody.	183
Tabela.73.	Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Krasnystaw (po 1.01.2020r.).	184

Spis Rycin

Ryc.1.	Położenie nadleśnictwa na tle podziałów administracyjnych.	14
Ryc.2.	Położenie Nadleśnictwa Krasnystaw w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie.	16
Ryc.3.	Podział na obręby.	17
Ryc.4.	Podział na leśnictwa.	19
Ryc.5.	Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej.	20
Ryc.6.	Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.	24
Ryc.7.	Położenie nadleśnictwa na tle podziału geobotanicznego.	28
Ryc.8.	Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji klimatycznej.	29
Ryc.9.	Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej (woj.lubelskie).	33
Ryc.10.	Położenie obszarów chronionych na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.	37
Ryc.11.	Położenie rezerwatu Wodny Dół.	39
Ryc.12.	Położenie rezerwatu Głęboka Dolina.	41
Ryc.13.	Położenie rezerwatu Broczówka.	43
Ryc.14.	Położenie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną.	48
Ryc.15.	Położenie Grabowiecko - Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.	50
Ryc.16.	Położenie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.	51
Ryc.17.	Położenie Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.	52
Ryc.18.	Położenie obszarów specjalnej ochrony ptaków (OSO) i obszarów specjalnej ochrony siedlisk (SOO) w zasięgu Nadleśnictwa Krasnystaw.	53

Ryc.19.	Położenie obszaru PLH060026 Wodny Dół na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.....	54
Ryc.20.	Położenie obszaru Las Orłowski PLH060061 na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.....	61
Ryc.21.	Położenie obszaru PLH060071 Guzówka na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.	71
Ryc.22.	Położenie obszaru PLH060081 Łopiennik na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.....	74
Ryc.23.	Położenie obszaru PLH060059 Drewniki na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.	83
Ryc.24.	Położenie obszaru PLH060091 Kornelówka na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.....	88
Ryc.25.	Położenie obszaru PLH060058 Dolina Wolicy na tle Nadleśnictwa Krasnystaw....	94
Ryc.26.	Położenie obszaru PLH060030 Izbicki Przełom Wieprza na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.	97
Ryc.27.	Położenie obszaru PLB060016 Staw Boćków w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw.	99
Ryc.28.	Położenie obszaru PLH060086 Dolina Górnej Sieniochy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw.	101
Ryc.29.	Położenie obszaru PLH060040 Dolina Łętowni w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw.	103
Ryc.30.	Położenie obszaru PLH060060 Horodysko w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw.	105
Ryc.31.	Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Krasnystaw wg Matuszkiewicza 2008.....	134
Ryc.32.	Legenda do ryc.31.....	135

Spis wykresów

Wykres 1. Udział typów siedliskowych lasu.	130
--	-----

1 WSTĘP

1.1 Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu

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

Mając na uwadze wzrost gospodarczy i zwiększone oczekiwania społeczne wobec lasów Parlament Polski uchwalił w dniu 28 września 1991 r. Ustawę o lasach tekst ujednociony Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polski z dnia 5 kwietnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 788), której określa się cele gospodarki leśnej w następującej kolejności:

1. zachowanie lasów i ich korzystnego wpływu na klimat, wodę, warunki życia i zdrowie ludzi oraz równowagę przyrodniczą,
2. ochrona lasów i ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych ze względu na zachowanie różnorodności przyrodniczej, zasobów genowych, walorów krajobrazowych, potrzeb nauki,
3. ochrona gleb i terenów szczególnie zagrożonych na zanieczyszczenia lub uszkodzenia oraz o specjalnym znaczeniu,
4. ochrona wód powierzchniowych i głębinowych, retencji zlewni, w szczególności na obszarach wododziałów i na obszarach zbiorników wód podziemnych,
5. produkcja, na zasadzie racjonalnej gospodarki, drewna oraz surowców i innych produktów ubocznego użytkowania lasu.

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 Krasnystaw na lata 2020-2029 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 Krasnystaw 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.

W toku prac nad aktualizacją Programem Ochrony Przyrody uwzględniono następujące akty prawne i dokumenty:

- Ustawa z dnia 29 września 1991 o lasach z późn. zm. (Dz.U. z 2017, poz. 788),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody z późn. zm. (Dz.U. z 2018, poz. 142),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z późn. zm. (Dz.U. 2017, poz. 1045),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska z późn. zm. (Dz.U. 2018, poz. 799),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z późn. zm. (Dz.U. 2017, poz. 1073),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne z późn. zm. (Dz.U. 2017, poz. 2101),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych z późn. zm. (Dz. U. 2017, poz. 1161),
- Ustawa z dnia 13 października 1995 Prawo łowieckie z późn. zm. (Dz.U. 2018, poz. 2033),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej z późn. zm. (Dz. U. 2018, poz. 620),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z późn. zm. (Dz. U. 2017, poz. 2187),
- Rozporządzenie MŚ z dnia 18.12.2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 22.12.2017, poz. 2408),
- Polityka Leśna Państwa z dnia 22 kwietnia 1997 r.,
- Instrukcja urządzania lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZU-7019-72/2011),
- Zasady hodowli lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZH-710-56/11),
- Instrukcja ochrony lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r. (ZO-727-4-34/11),
- Wytyczne i ustalenia Komisja Założeń Planu i Narady Techniczno Gospodarczej,

1.2 Materiały źródłowe

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Krasnystaw, został opracowany w ramach Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Krasnystaw sporządzonego na okres 01.01.2020 - 31.12.2029 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 Krasnystaw, 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.

Zakres programu ochrony przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Krasnystaw na lata 2020-2029, która odbyła się w siedzibie Nadleśnictwa Krasnystaw w dniu 18 lipca 2017 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.

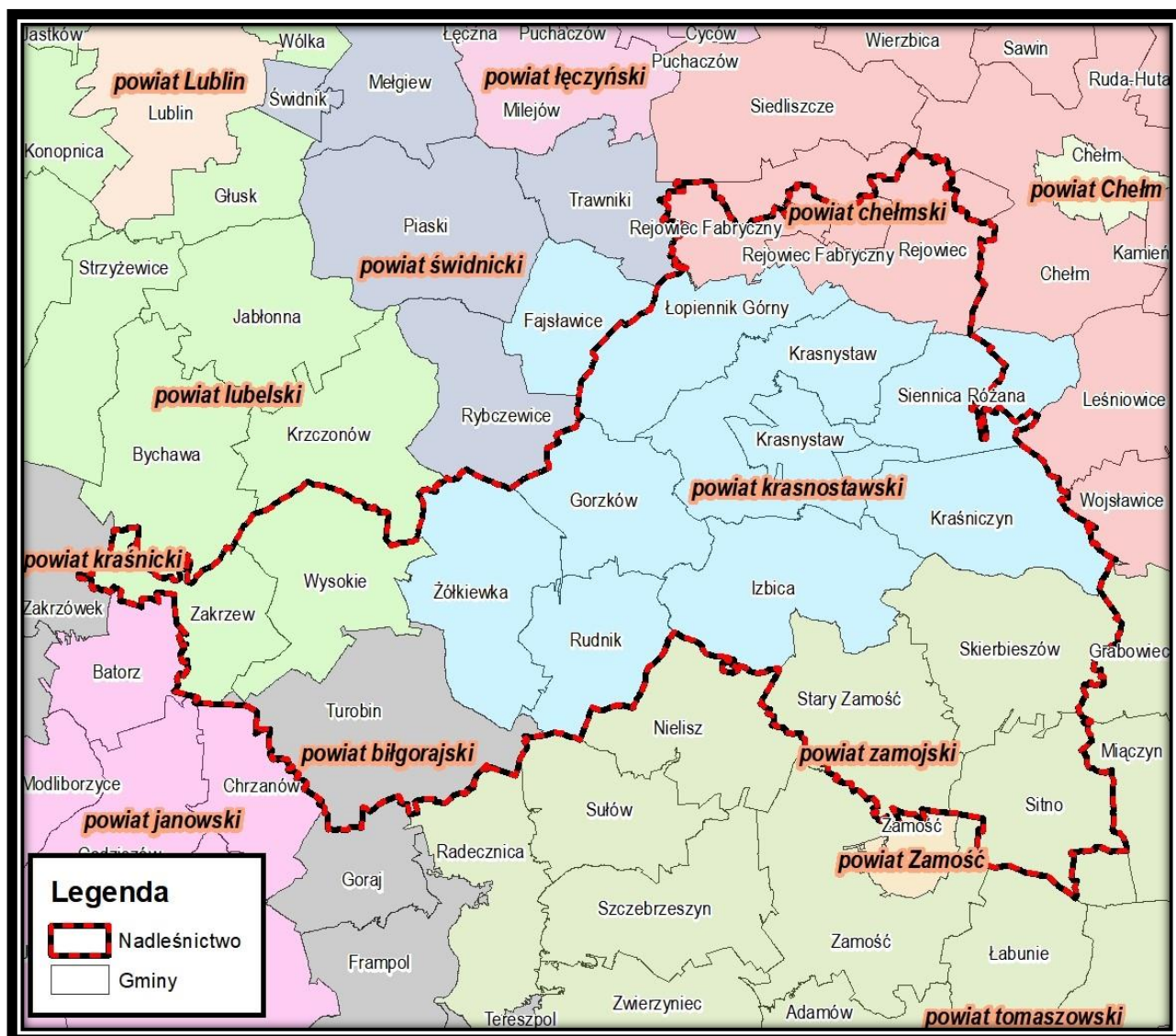
Źródła, jakie zostały wykorzystane przy opracowaniu programu umieszczono w spisie literatury na końcu opracowania.

2 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

2.1 Położenie nadleśnictwa

Położenie Nadleśnictwa Krasnystaw 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.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Krasnystaw wynosi **1800,21** km², który został uszczegółowiony Zarządzeniem Nr 80 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Lublinie (Znak:OR-0151-10/14.)

Położenie Nadleśnictwa Krasnystaw na tle podziału administracyjnego przedstawia się następująco:

Tabela.1. Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego.

Województwo	Powiat	Gmina	Obręby ewidencyjne
Lubelskie	Bilgorajski	Turobin	Wszystkie obręby
	Chełmski	Gmina m. Rejowiec Fabryczny	Wszystkie obręby
		Rejowiec Fabryczny	Gołąb, Józefin, Kanie-Stacja, Krasne, Leszczanka, Liszno, Liszno-Kolonia, Toruń, Wólka Kańska, Wólka Kańska-Kolonia, Zalesie Kańskie, Zalesie Kraszeńskie
		Gmina m. Rejowiec	Wszystkie obręby
		Rejowiec	Adamów Kolonia, Aleksandria Krzywowska, Aleksandria Niedziałowska, Bańkowszczyzna, Bieniów Nemirów, Czechów Kąt, Elźbiecin, Hruszów, Kobyle, Leonów, Majdan Stary, Marynin, Marysin, Niedziałowice I, Niedziałowice II, Rejowiec, Rejowiec Kolonia, Rybie, Siedliszczki, Wereszcze Duże cz., Wereszcze Małe, Wólka Rejowiecka, Zagrody, Zyngierówka Felczyn
	Krasnostawski	Gorzków	Wszystkie obręby
		Izbica	Wszystkie obręby
		Krasnystaw	Wszystkie obręby
		Kraśniczyn	Wszystkie obręby
		Łopiennik Górny	Wszystkie obręby
		Gmina m. Krasnystaw	Wszystkie obręby
		Rudnik	Wszystkie obręby
		Siennica Różana	Baraki, Boruń cz., Kozieniec, Maciejów, Rudka, Siennica Król. Duża, Siennica Król. Mała, Siennica Różana, Stójło, Wola Siennicka, Zagroda cz.
		Żółkiewka	Wszystkie obręby
	Lubelski	Wysokie	Wszystkie obręby
		Zakrzew	Wszystkie obręby
	Zamojski	Sitno	Bożydar, Czołki, Horyszów Polski, Janówka, Jarosławiec, Karp, Kol. Horyszów Polski, Kornelówka, Nowa Kol. Horyszów Polski, Rozdoły, Sitno, Stabrów, Stanisławka, Wólka Horyszowska
		Skierbieszów	Wszystkie obręby
		Stary Zamość	Wszystkie obręby
		Zamość	Borowina Sitaniecka, Łapiguz, Sitaniec Błonie, Sitaniec Kolonia, Sitaniec Wolica

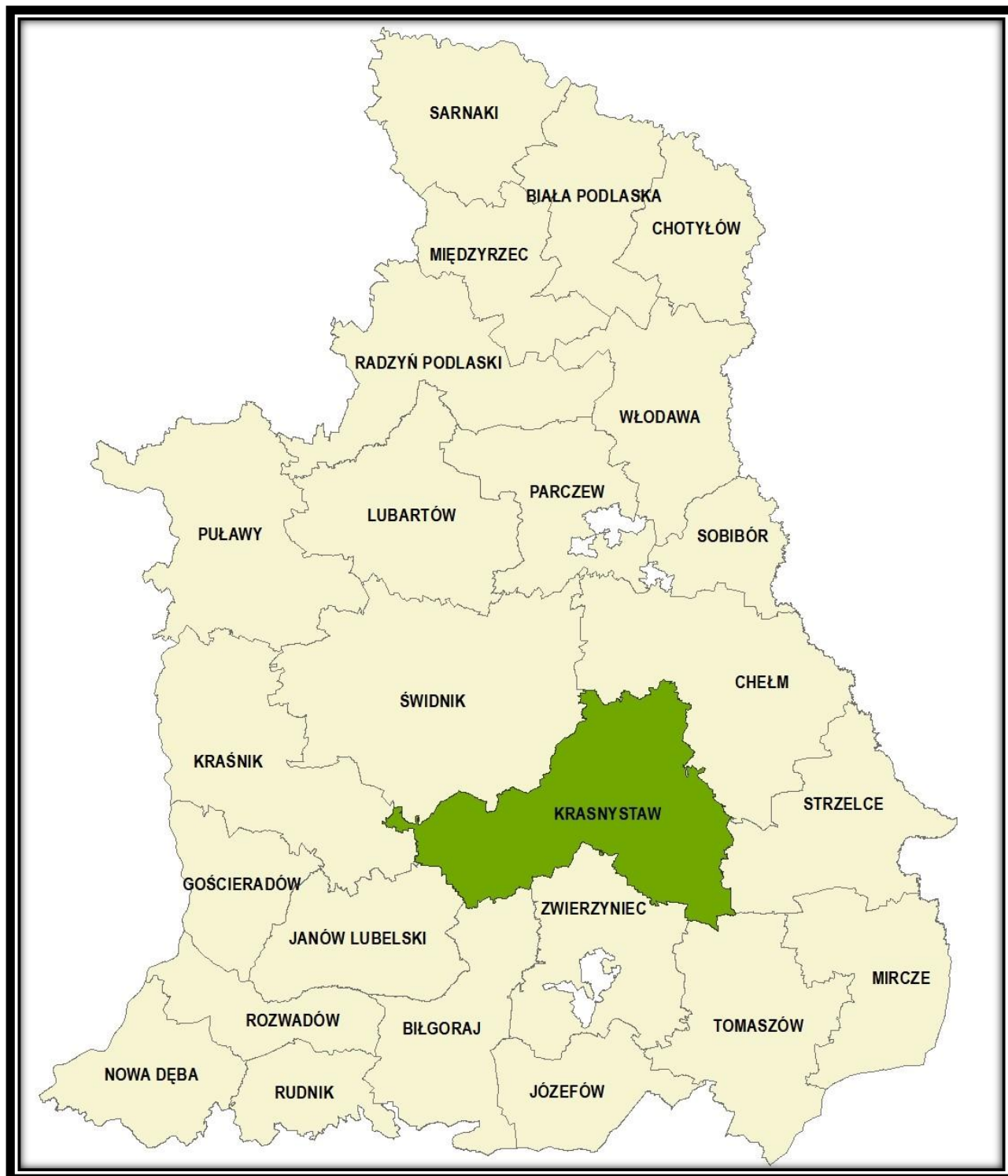
Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Krasnystaw znajdują się na mapach przeglądowych w skali 1:25000 i sytuacyjnych w skali 1:50000, które są załącznikami do Planu Urządzenia Lasu.

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

2.1.2 Położenie na tle RDLP Lublin

Nadleśnictwo Krasnystaw graniczy z 8 nadleśnictwami RDLP Lublin: od północy i północnego wschodu z Nadleśnictwem Chełm, od północnego zachodu z Nadleśnictwem Świdnik,

od zachodu z Nadleśnictwem Kraśnik, od południowego zachodu z Nadleśnictwami Janów Lubelski i Biłgoraj, od południa z Nadleśnictwem Zwierzyniec, od południowego wschodu z Nadleśnictwem Tomaszów, a od wschodu z Nadleśnictwem Strzelce.



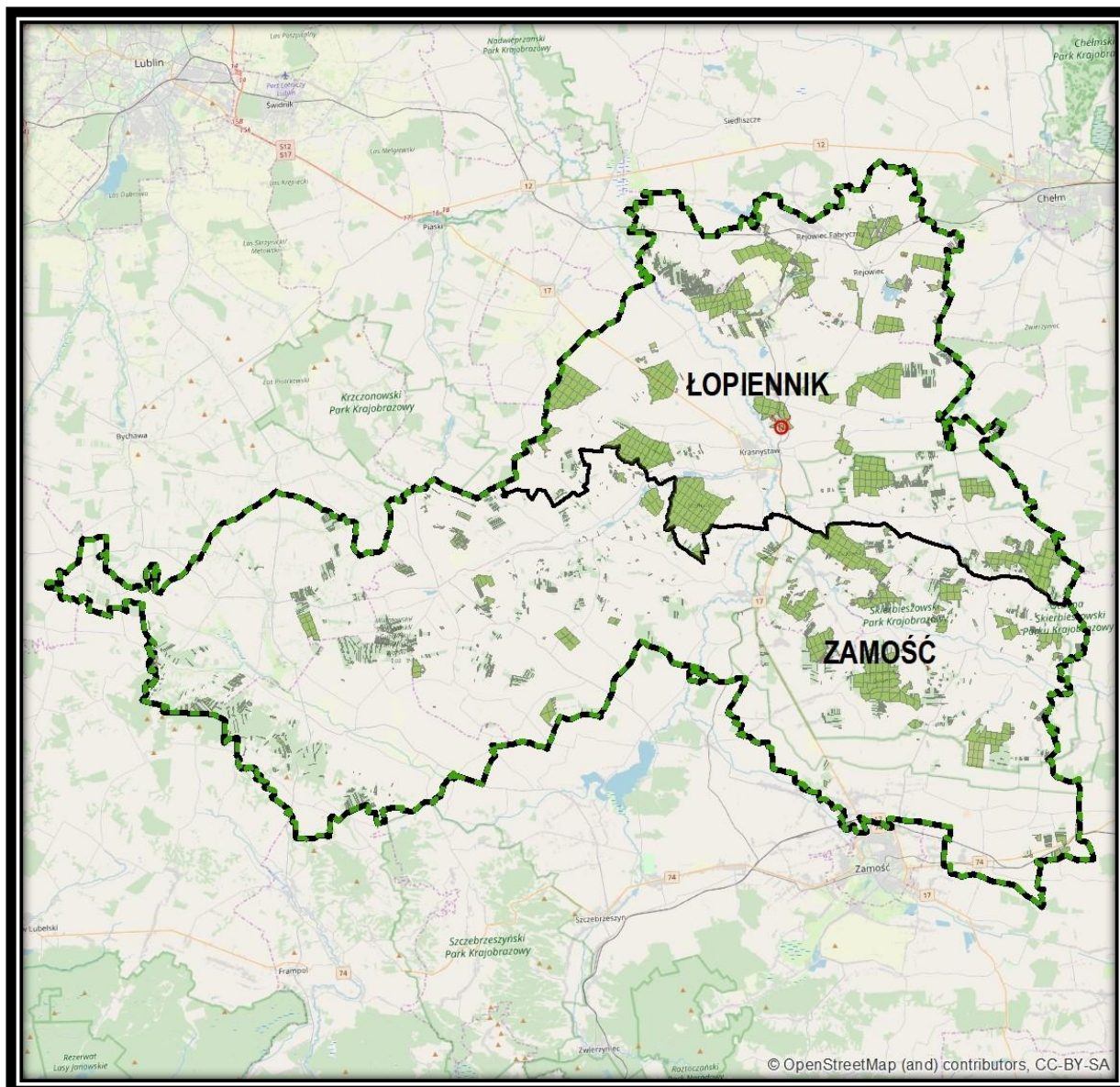
Ryc.2. Położenie Nadleśnictwa Krasnostaw w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie.

2.1.3 Podział na obręby

Nadleśnictwo Krasnystaw jest nadleśnictwem z dwoma obrębami:

- Obręb Łopiennik
- Obręb Zamość

Rys historyczny nadleśnictwa zamieszczony został w Elaboracie Planu Urządzenia Lasu.



Ryc.3. Podział na obręby.

Tabela.2. Zestawienie powierzchni nadleśnictwa.
*- pow. wyliczona przez program Taksator (bez działek współdziałowych)

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [ha]					
1	ŁOPIENNIK	8 753,7645	71,6778	187,6254	9 013,0677	136,5032	9 149,5709
		8 753,64	71,69	187,57	9 012,90	136,49	9 149,39
2	ZAMOŚĆ	4 856,1672	9,7118	86,0843	4 951,9633	49,1868	5 001,1501
		4 856,21	9,69	86,15	4 952,05	49,22	5 001,27
Razem nadleśnictwo		13 609,9317	81,3896	273,7097	13 965,0310	185,6900	14 150,7210
		13 609,85	81,38	273,72	13 964,95	185,71	14 150,66

2.1.4 Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo podzielone jest na 13 leśnictw. Szczegółowy podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

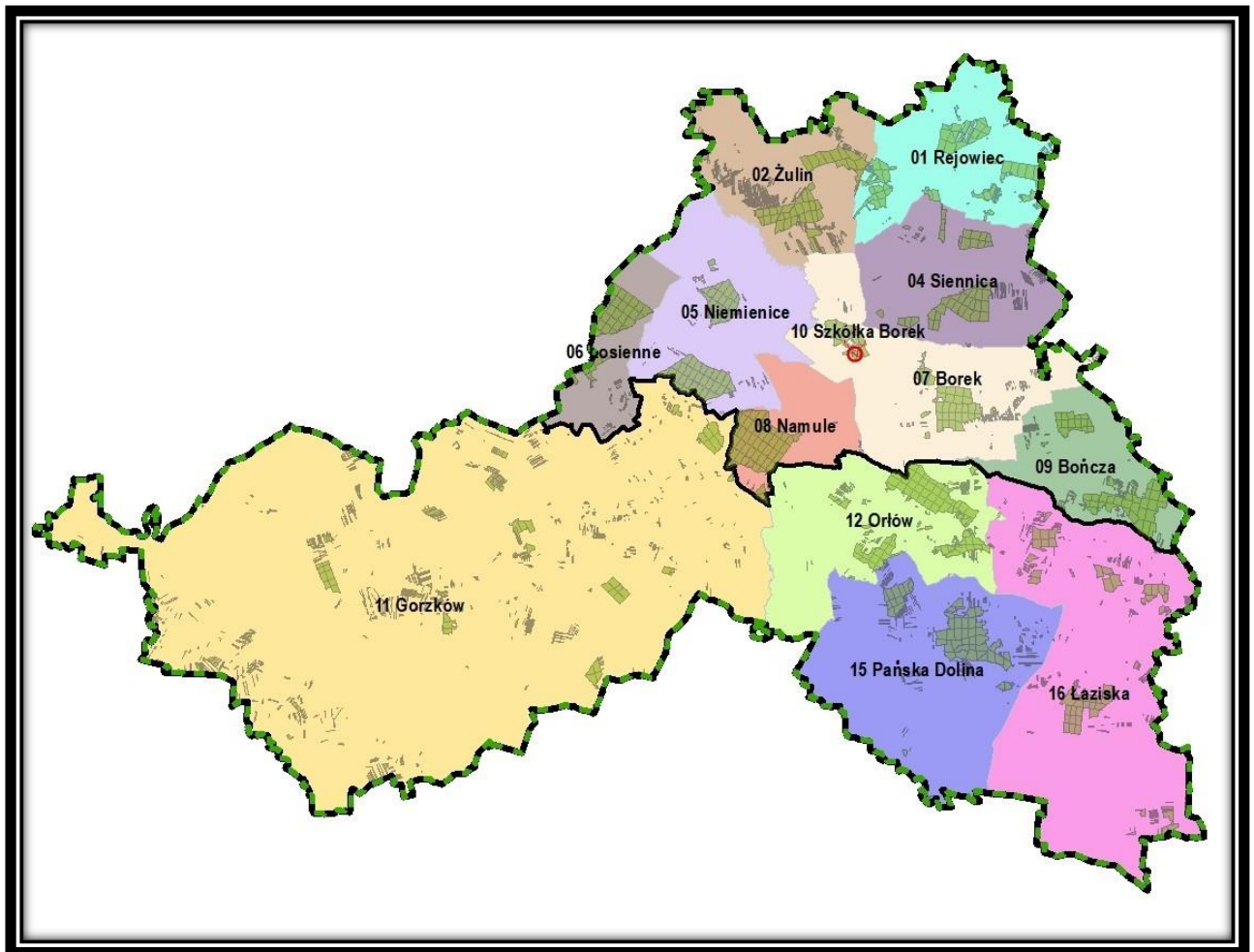
Obręb Łopiennik:

- Rejowiec [01]
- Żulin [02]
- Siennica [04]
- Niemienice [05]
- Łosienne[06]
- Borek [07]
- Namule[08]
- Bończa[9]
- Szkółka Borek [10]

Obręb Zamość:

- Gorzków [11]
- Orłów [12]
- Pańska Dolina [15]
- Łaziska [16]

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



Ryc.4. Podział na leśnictwa.

2.1.5 Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

Według obowiązującej regionalizacji przyrodniczo-leśnej z 2012 r. (Zielony i in.) lasy Nadleśnictwa Krasnystaw leżą w 4 mezoregionach:

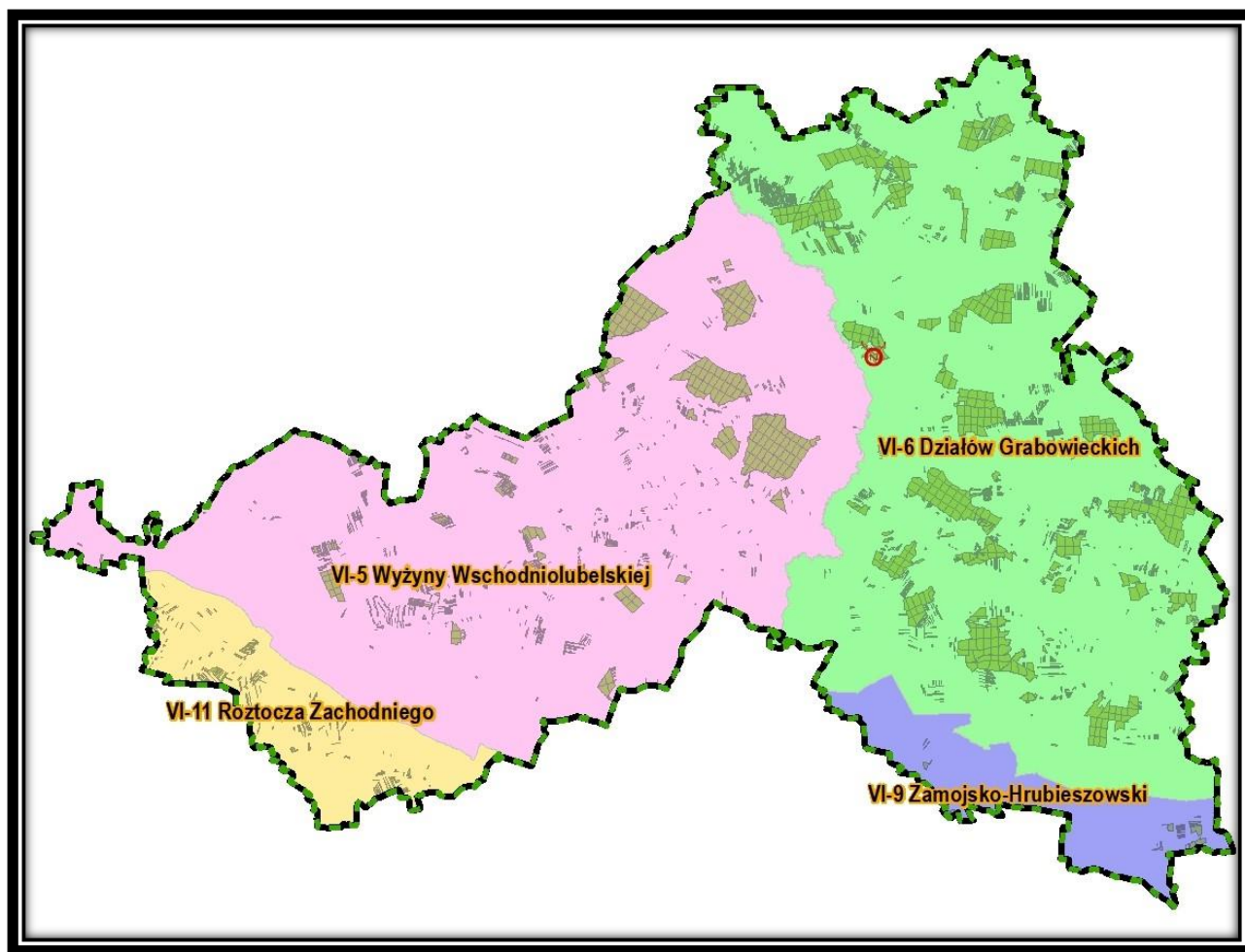
VI Krainie Małopolskiej

Mezoregionie VI-5 Wyżyny Wschodniolubelskiej

Mezoregionie VI-6 Działów Grabowieckich

Mezoregionie VI-9 Zamojsko-Hrubieszowski

Mezoregionie VI-11 Rztocza Zachodniego



Ryc.5. Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-ekologicznej.

Mezoregion Wyżyny Wschodniolubelskiej (VI.5). 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 płaskowyży falistych. Rzadko występują krajobrazy węglanowe i gipsowe erozyjne izolowanych połogich wzniesień. Nieduże powierzchnie zajmują krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne, i bardzo rzadko – krajobrazy obniżeń 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 dość jednolity – łąkowy w wariancie

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. płn., i Kraśnik – cz. płd.-wsch.).

Mezoregion Działów Grabowieckich (VI.6). Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 2076 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 15%. Krajobrazy naturalne, głównie typu wyżyn i niskich gór, tworzą mozaikę, która składa się z krajobrazów lessowych eolicznych wysoczyzn słabo rozciętych i wysoczyzn silnie rozciętych oraz krajobrazów węglanowych i gipsowych erozyjnych izolowanych połączonych wzniesień i płaskowyży falistych. Nieduże powierzchnie są zajęte przez krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne. Działy Grabowieckie, najwyższa część Wyżyny Lubelskiej, położone są na wysokości od 190 do 310 m n.p.m. Dominują lessy, pokrywające prawie całą południową część mezoregionu leżącą na terenie, który był w zasięgu zlodowacenia sanu. W części północnej, gdzie sięgało zlodowacenie odry, na powierzchni częściej występują utwory okresu kredy: wapień, kreda pizująca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy. Doliny rzek są wypełnione przez holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, a nieliczne wyższe tarasy, występujące głównie w rejonie rzeki Wieprz (zachodnia granica mezoregionu), są utworzone z plejstocenijskich piasków, żwirów i mułków rzecznych zlodowacenia północnopolskiego. W części centralnej przeważa krajobraz roślinny dąbrów świetlistych i grądów, w części północno-zachodniej – dąbrów świetlistych i grądów w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów, a w części południowej – krajobraz grądowy w wariantcie typowym, w wariantcie z udziałem świetlistych dąbrów oraz w wariantcie z udziałem buczyn. Lesistość jest mała i wynosi 14%. Lasy tworzą małe kompleksy; zajmują łącznie około 291 km², z czego ponad 73% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Krasnystaw – cz. wsch., Chełm – cz. płd.-zach., i Strzelce – cz. centralna).

Mezoregion Zamojsko-Hrubieszowski (VI.9). Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1242 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 11%. Przeważają krajobrazy obniżen denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich oraz zalewowych den dolin – akumulacyjne, i tarasów nadzalewowych – akumulacyjne. Mniej jest krajobrazów wyżyn i niskich gór – węglanowych i gipsowych erozyjnych płaskowyży falistych i bardzo mało – lessowych eolicznych wysoczyzn słabo rozciętych. Mozaikę utworów geologicznych tworzą lessy i pyły lessopodobne oraz wapień, kreda pizująca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy z okresu kredy, a także – wypełniające obniżenia terenowe i liczne doliny rzeczne – holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, oraz – występujące w wyższych tarasach – plejstocenijskie piaski, żwiry i mułki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego. W części

zachodniej mezoregionu występuje krajobraz roślinny łąkowy w wariantach typowych w podwariantach z dużym udziałem łąk jesionowo-olszowych i olsów, a w części wschodniej – łąkowy wariant typowy. Małe obszary krajobrazu dębów świetlistych i łąk spotyka się w części południowo-wschodniej.

Lesistość mezoregionu jest bardzo mała i wynosi 10%. Lasy tworzą średnie i małe kompleksy; największe z nich występują na północny wschód od Chełma oraz na południu mezoregionu. Zajmują około 124 km², z czego 75% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Chełm – cz. wsch., i Strzelce – cz. płn.).

Mezoregion Rostocza Zachodniego (VI.11). 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 decydującym; w części południowej mezoregionu występują także lessy piaszczyste i pyły lessopodobne. Większa powierzchnia plejstocentrycznych glin zwałowych, piasków i żwirów lodowcowych zlodowacenia południowopolskiego znajduje się w części południowo-zachodniej mezoregionu, a utworów okresu kredy: wapieni, kredy pizającej z krzemieniami, opok, margli, wkładek piaskowców i geoz – w części południowo-wschodniej. Nieliczne utwory holocentryczne: 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-rostoczańskiej, w części wschodniej – borów, borów mieszanych, łąk i buczyn w odmianie rostoczańskiej, a w części północnej – niewielkie powierzchnie krajobrazu dębów 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. płn.- wsch., Krasnystaw – cz. pld.- zach., Biłgoraj – cz. płn., i Zwierzyniec – cz. zach.).

2.1.6 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 Krasnystaw następująco:

Megaregion: 3. Pozaalpejska Europa Środkowa

Prowincja: 34. Wyżyny Polskie,

Podprowincja: 343. Wyżyna Lubelsko-Lwowska,

Makroregion: 343.1. Wyżyna Lubelska,

Mezoregion: 343.17. Wyniosłość Giełczewska,

Mezoregion: 343.18. Działy Grabowieckie,

Mezoregion: 343.19. Kotlina Zamojska,

Makroregion: 343.2. Roztocze,

Mezoregion: 343.21. Roztocze Zachodnie,

Megaregion: 8. Niż Wschodnioeuropejski

Prowincja: 84. Niż Wschodniobałtycko-Białoruski,

Podprowincja: 845. Polesie,

Makroregion: 845.3. Polesie Wołyńskie,

Mezoregion: 845.31. Obniżenie Dorohuckie,

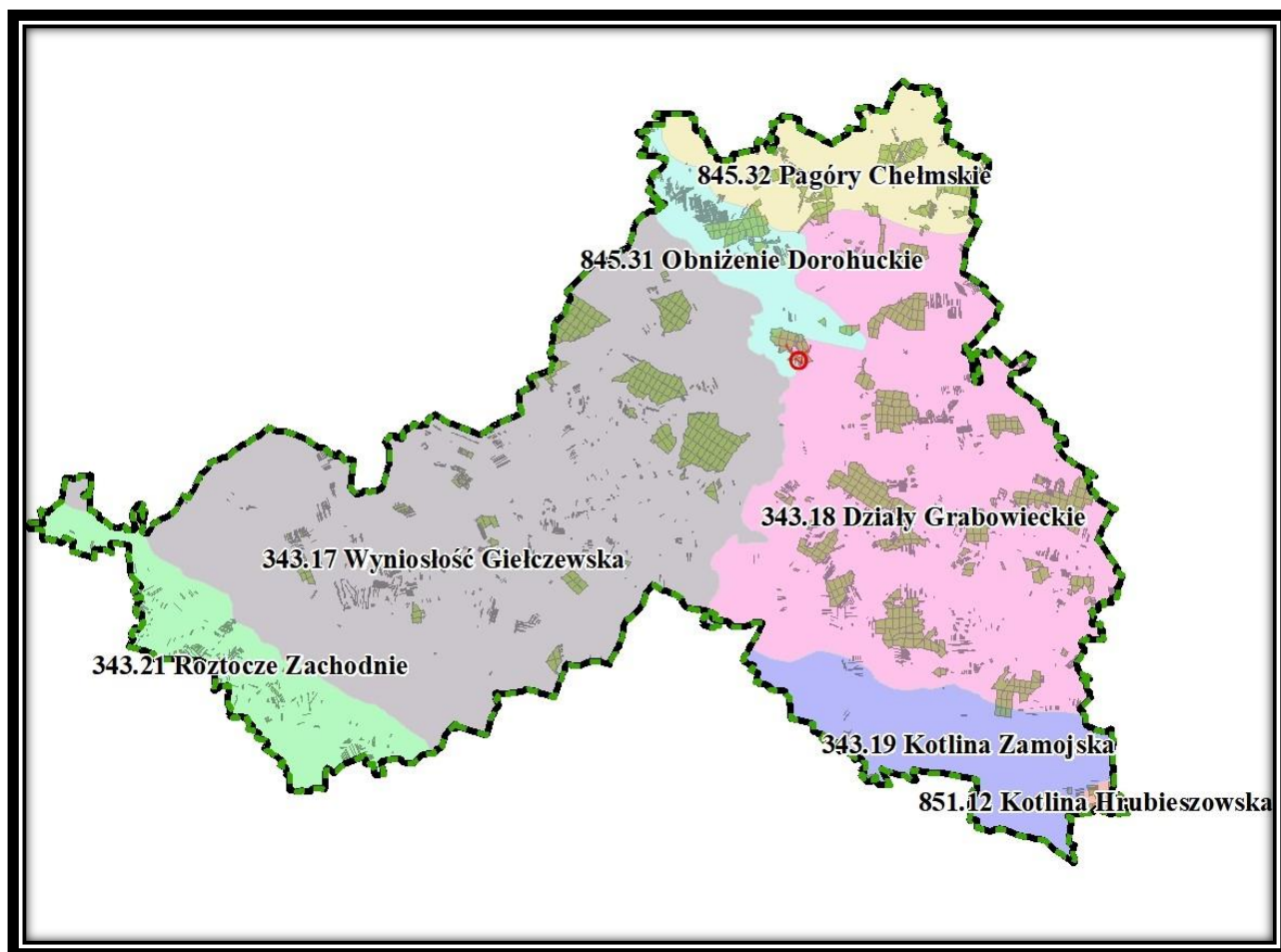
Mezoregion: 845.32. Pagóry Chełmskie,

Prowincja: 85. Wyżyny Ukraińskie,

Podprowincja: 851. Wyżyna Wołyńsko-Podolska,

Makroregion: 851.1. Wyżyna Wołyńska,

Mezoregion: 851.12. Kotlina Hrubieszowska,



Ryc.6. Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.

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

343.17. Wyniosłość Gielczewska – mezoregion fizycznogeograficzny we wschodniej Polsce, stanowiący środkową część Wyżyny Lubelskiej, położony w międzyrzeczu trzech rzek: Bystrzycy, Wieprza i Poru. Od północy graniczy z Płaskowyżem Świdnickim, od północnego wschodu z Obniżeniem Dorohuckim, od wschodu z Działami Grabowieckimi, od południa z Padołem Zamojskim, od południowego zachodu ze Wzniesieniami Urzędowskimi, od zachodu z Równiną Bełżycką a od północnego zachodu z Płaskowyżem Nałęczowskim. Region jest wzniesieniem osiągającym wysokość do 306 m n.p.m. (w formie ostańców), zbudowanym z przewarstwionych marglami opok. W południowo-zachodniej części regionu występują dodatkowo płyty lessów. Doliny Wyniosłości Gielczewskiej są asymetryczne, sieć wodna ma natomiast układ promienisty. Gleby regionu to przede wszystkim rędziny i gleby brunatnoziemne. Mezoregion jest regionem rolniczym.

343.18. Działy Grabowieckie – najwyższa część Wyżyny Lubelskiej, od 190 do 311 m n.p.m. Teren z głębokimi jarami i dolinami. Ziemia bardzo dobra, bogata i urozmaicona roślinnością. Główne miejscowości to: Grabowiec, pomniejsze to zaś Skierbieszów. Główne rzeki to dopływy Wieprza – Wolica i Wojsławka. Działy Grabowieckie to teren przenikania kultur. Spotkać można świątynie i cmentarze – zarówno katolickie jak i prawosławne. Ślady pacyfikacji z czasów II wojny światowej, gdy większość mieszkańców Niemcy wywieźli, osadzając w ich miejsce niemieckich kolonistów z Rumunii i Jugosławii. Na Działach położony jest Skierbieszowski Park Krajobrazowy. Teren polno-leśny. Lasy przeważnie liściaste – buk, grab, jawor. Park obejmuje całą gminę Skierbieszów i częściowo gminy: Grabowiec, Stary Zamość, Sitno, Izbica, Miączyn, Kraśniczyn i Krasnystaw. Park utworzono w 1995 roku, pow. 35 488 ha + otulina 13 079 ha.

343.19. Kotlina Zamojska – mezoregion fizycznogeograficzny we wschodniej Polsce, stanowiący południowo-wschodnią część Wyżyny Lubelskiej. Od północy graniczy z Wyniosłością Giełczewską i Działami Grabowieckimi, a od południa z Roztoczem (Zachodnim i Środkowym), od których jest ograniczony wyraźnymi krawędziami. Na północnym zachodzie region styka się również ze Wzniesieniami Urzędowskimi. Region jest padołem (rozległym obniżeniem) osiagającym wysokość od 180 do 220 m n.p.m., utworzonym w mało odpornych marglach górnokredowych. Gleby regionu są bardzo zróżnicowane. Występują tu bielice, rędziny, mady i gleby brunatnoziemne. Mezoregion jest regionem rolniczym o niewielkim zalesieniu. Przez Kotlinę Zamojską przepływa w kierunku południowo-północnym Wieprz, natomiast jego zachodnie obszary odwadnia rzeka Por a wschodnie rzeka Łabuńka. Głównym miastem regionu jest Zamość. Na jego pograniczu leży również Szczebrzeszyn. Ważniejsze wsie w regionie to Łabunie, Nielisz, Turobin oraz na pograniczu Komarów-Osada, Radecznicza i Stary Zamość.

343.21. Roztocze Zachodnie – mezoregion fizycznogeograficzny w południowo-wschodniej Polsce, jeden z trzech mezoregionów Roztocza. Roztocze Zachodnie wciną 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. Region leży całkowicie w granicach woj. lubelskiego, na terenie pięciu powiatów: kraśnickiego, janowskiego, lubelskiego, biłgorajskiego i zamojskiego. Ciągnie się od okolic Kraśnika po Szczebrzeszyn. W obrębie Roztocza Zachodniego leży również miasto Frampol,

ponadto miejscowości Godziszów, Chrzanów, Tereszpol, Zakrzówek, Goraj, Batorz, Radecznicza i Szastarka.

845.31. Obniżenie Dorohuckie – mezoregion fizycznogeograficzny we wschodniej Polsce, stanowiący część Polesia Wołyńskiego. Od północy graniczy z Równiną Łęczyńsko-Włodawską, od wschodu z Pagórami Chełmskimi, od południa i południowego wschodu z Działami Grabowieckimi, od zachodu z Płaskowyżem Świdnickim a od południowego zachodu z Wzniosłością Gielczewską. Region jest wyżyną zbudowaną z wapienno-marglistych skał kredowych, pokrytych zwydmionymi piaskami plejstoceńskimi. Na terenie Obniżenia Dorohuckiego występują licznie wypełnione torfem zagłębienia bezodpływowe. Na wychodniach kredowych wykształciły się rędziny (gleby litogeniczne). Główną rzeką przepływającą przez region jest Wieprz, wzdłuż którego w 1990 roku utworzono Nadwieprzański Park Krajobrazowy. Nazwa regionu jest bardzo często błędnie oddawana jako Obniżenie Dorohuskie, tak jakby pochodziła od miejscowości Dorohusk (która leży w Obniżeniu Dubieńskim). Mezoregion bierze jednak swoją nazwę od wsi Dorohucza. Głównymi miejscowościami regionu są Milejów i Trawniki (brak miast). Obniżenie Dorohuckie obejmuje swym zasięgiem części gmin: Rejowiec Fabryczny, Siedliszcze (powiat chełmski), Trawniki (świdnicki), Krasnystaw, Łopiennik Górny (powiat krasnostawski), Milejów, Puchaczów i Cyców (powiat łęczyński).

845.32. Pagóry Chełmskie – mezoregion to na szeroko pojętej Lubelszczyźnie region skrajny pod względem rozbicia. Tak bardzo zaawansowane efekty erozji i denudacji umożliwiające zostały litologią (występowaniem kredy pizżącej), a zapewne i tektoniką. To rozbicie rośnie ku północy; w części południowej można mówić jeszcze o grzbietach kredowych, podczas gdy na północy formy wypukłe zmieniają się we wzgórza wyspowe. Masywność tych form skłania więc do nazwania ich właśnie pagórami, które podobne są do ostańcowych gór stołowych, osiągających wysokości do 274 m n.p.m. Jednak w południowej części przechodzą w zdecydowanie wyższe i bardziej bagienne Działy Grabowieckie znajdujące się w powiecie zamojskim. Pagóry te nie tworzą zwartej wyżyny, a obniżenia między nimi wypełniają obniżenia zasypane piaskami akumulacji fluwioglacjalnej, rzecznej i jeziornej. Zarówno podmokłe doliny rzek, jak i bezwodne niecki denudacyjne, są szerokie. Bezpośrednio na osadach kredowych, jak i na cienkiej pokrywie akumulacyjnej, rozsiane są liczne zagłębienia krasowe. Występująca w tym regionie sieć rzeczna jest średniej gęstości – a większość odcinków rzek jest uregulowanych. Podmokłość obniżeń warunkuje obfitość łąk na drobnoziarnistych piaskach, torfach i mułkach. Krótka wiosna, wysokie amplitudy roczne temperatury oraz niewielkie opady znamionują znaczny stopień kontynentalizmu.

851.12. Kotlina Hrubieszowska – mezoregion fizycznogeograficzny w południowo-wschodniej Polsce (738 km²) i na Ukrainie (część Wyżyny Wołyńskiej) leżący w obniżeniu pomiędzy Grzędą Horodelską i Grzędą Sokalską, stanowiący wschodnie przedłużenie Padołu Zamojskiego. Region jest kotliną ukształtowaną w mało odpornych marglach kredowych. Na powierzchni występują przemienne lessy, margle, mady i piaski. Jest to obszar równinny akumulacji lessowej, prawie płaski o małych wysokościach względnych. Region przecinają w poprzek rzeki Bug i Huczwa. Huczwa dzieli obszar na dwie części różniące się pod względem ukształtowania. Na południe od jej koryta teren wznosi się łagodnie, osiągając maksymalną wysokość 204 m n.p.m., a na północ od niego wznosi się on wyraźnie przechodząc w Grzędę Horodelską (najwyższa część obszaru 220 m n.p.m.). Niemal całą powierzchnię terenu, z wyjątkiem den dolin, pokrywają lessy o znacznej miąższości, które są idealnym podłożem dla gleb rolniczych o wysokiej jakości. Ze względu na występowanie gleb typu czarnoziemów i brunatnoziemów, Kotlinę Hrubieszowską charakteryzuje rozwinięte rolnictwo (głównie pszenica i buraki cukrowe). Charakterystyczną cechą terenu są płaskie, bezodpływowe zagłębienia oraz brak młodych rozcięć erozyjnych. Zasadniczymi elementami rzeźby są plejstoceny i holoceny równiny terasowe, powstałe jako wynik następujących po sobie cyklów erozji i akumulacji rzecznej. Głównym ośrodkiem na obszarze Kotliny Hrubieszowskiej jest Hrubieszów, ponadto wieś gminna Werbkowice.

2.1.7 Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej

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

Prowincja Środkowoeuropejska

Podprowincja Środkowoeuropejska Właściwa

C. Dział Wyżyn Południowopolskich

C.9. Kraina Rostoczańska

C.9.1. Okręg Rostocza Zachodniego

C.9.1.b Sułowsko-Frampolski

C.9.1.c Turobińsko-Gorajecki

C.9.3. Okręg Izbicko-Tomaszowski

C.9.3.a Starozamojsko-Grabowiecki

C.9.3.b Łabuńsko-Zawadzki

D. Dział Wołyński

D.1. Kraina Zachodniowołyńska

D.1.1 Okręg Polesia Wołyńskiego

D.1.1.c Chełmski

D.1.2 Okręg Hrubieszowski-Zamojski

D.1.2.b Międzyński

E. Dział Mazowiecko-Poleski

E. Poddział Mazowiecki

E.4. Kraina Wyżyny Lubelskiej

E.4.1. Okręg Wyżyny Lubelskiej

E.4.1.e Urzędowski

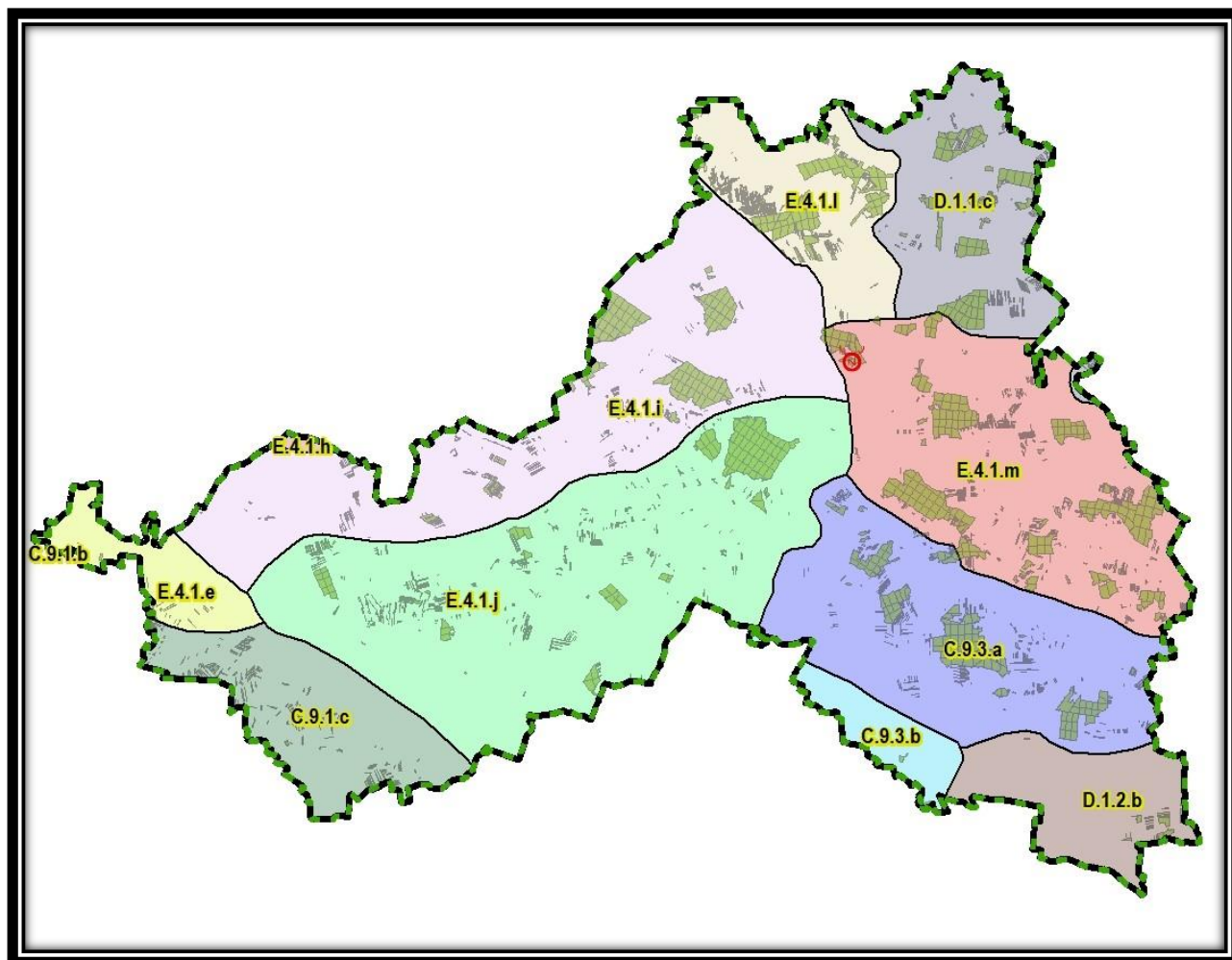
E.4.1.h Krzczonowski

E.4.1.i Łopiennicki

E.4.1.j Chłaniowski

E.4.1.l Łęczyński

E.4.1.m Krasiczyński

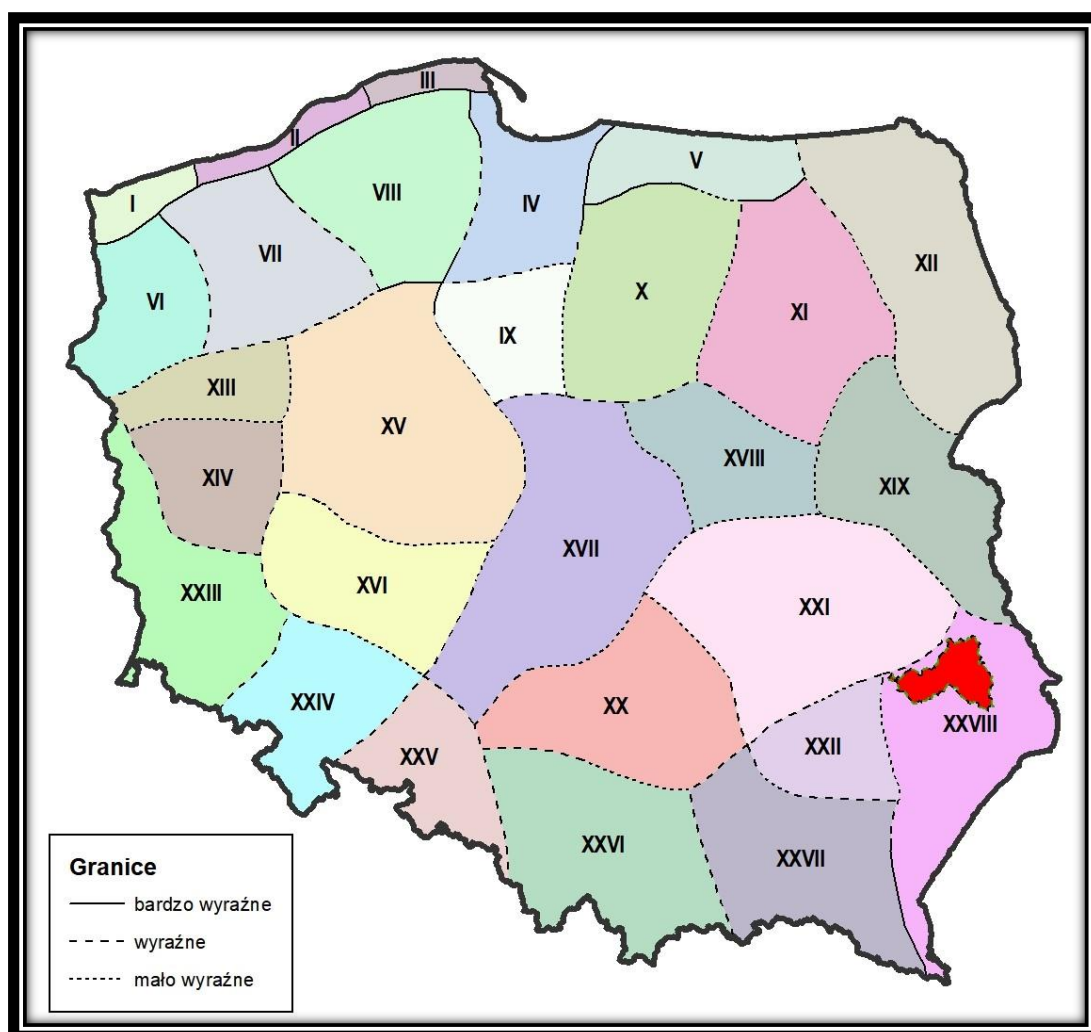


Ryc.7. Położenie nadleśnictwa na tle podziału geobotanicznego.

2.1.8 Położenie na tle regionalizacji Klimatycznej Polski

Nadleśnictwo Krasnystaw położone jest w **Regionie Zamojsko-Przemyskim (R-XXVIII)** – wg A. Wosia (1999).

Region Zamojsko-Przemyski (R-XXVIII) Obejmuje swym zasięgiem część wschodnią Wyżyny Lubelskiej, Roztocze, Płaskowyż Tarnogrodzki i wschodni skraj Pogórza Karpackiego. Jego granice są wyraźnie zarysowane. Mniej wyraźny fragment granicy zachodniej wskazuje na znaczne podobieństwo stosunków klimatycznych tego regionu do klimatu Regionu Sandomierskiego. Ogólnie biorąc, w porównaniu z innymi regionami, tutaj notuje się najmniejszą liczbę dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem (około 38) oraz bardzo małą liczbę dni chłodnych (około 30). Z kolei częściej niż w innych regionach pojawiają się dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem. Jest ich średnio w roku około 24. Również nieco częściej w tym regionie notuje się dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, słoneczną, bez opadu.



Ryc.8. 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 Krasnystaw przedstawia się następująco:

Tabela.3. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Krasnystaw wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m² (skrót z tabeli nr 1).

Podział admin. kraju	Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania								Ogółem
Gmina Powiat Województwo	Lasy – razem	Grunty zadrzewi one i zakrzewi one	Użytki rolne – razem	Grunty pod wodami	Użytki ekologi czne	Tereny różne – razem	Grunty zabudowa ne i zurbanizowa ne – razem	Nieużytki – razem	[ha]
	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	
1	2	3	4	5	6		7	8	9
Powiat Bilgorajski	41,10								41,10
Turobin	41,10								41,10
Powiat Chelmski	2026,52	0,15	45,62					0,18	2072,47
m. Rejowiec Fabryczny	0,44								0,44
Rejowiec fabryczny	181,59	0,09	0,30						181,98
Rejowiec Miasto	77,27		8,35						85,62
Rejowiec obszar wiejski	1767,22	0,06	36,97					0,18	1804,43
Powiat Krasnostawski	9172,16	0,23	105,74				0,21	5,49	9283,83
m.Krasnystaw	333,75		4,95				0,11		338,81
Gorzków	202,34		2,67					0,31	205,32
Izbica	1461,31		8,50				0,06		1469,87
Krasnystaw	2389,19		29,58						2418,77
Kraśniczyn	1676,14		9,88				0,02		1686,04
Łopiennik Górny	1873,96		23,64				0,02	5,02	1902,64
Rudnik	279,17		2,98						282,15
Siennica Różana	747,98		17,74					0,10	765,82
Zółkiewka	208,32	0,23	5,80					0,06	214,41
Powiat Lubelski	171,11		2,38					2,63	176,12
Wysokie	165,28		2,38					2,63	170,29
Zakrzew	5,83								5,83
Powiat Zamojski	2554,06	0,75	21,24	0,13			0,96		2577,14
Sitno	561,66		0,38	0,13			0,33		562,50
Skierbieszów	1126,55	0,33	10,19				0,04		1137,11
Stary Zamość	842,22	0,42	10,67				0,22		853,53
Zamość	23,63						0,37		24,00
Województwo lubelskie	13964,95	1,13	174,98	0,13			1,17	8,3	14 150,66

Tabela.4. Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Krasnystaw wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania w zaokrągleniu do arów (skrót tabeli nr 1).

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręb Lopiennik	Obręb Zamość	Razem Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]		
1. Lasy - razem	9 013,07	4 951,96	13 965,03
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,15	0,98	1,13
3. Użytki rolne – razem	130,90	44,07	174,97
4. Grunty pod wodami - razem		0,13	0,13
5. Użytki ekologiczne - razem			-
6. Tereny różne - razem			-
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,15	1,01	1,16
8. Nieużytki - razem	5,30	3,00	8,30
OGÓLEM	9 149,40	5 001,15	14 150,72

Do opracowania przyjęto powierzchnię według tabeli nr 4 – 14150,72 ha, a podział gruntów nadleśnictwa według tabeli nr 2 niniejszego opracowania – grunty leśne zalesione 13609,85 ha,

niezalesione – 81,38 ha, związane z gospodarką leśną – 273,72 ha, grunty nieleśne – 185,71 ha.

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

Nadleśnictwo Krasnystaw zarządza lasami Skarbu Państwa na obszarze 5 powiatów, 20 gmin.

Grunty znajdujące się pod zarządem administracyjnym nadleśnictwa występują w zasięgu terytorialnym **1800,21** km². 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 źródła nasion, 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 utworzonych zostało 6 stref ochronnych wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. bociana czarnego *Ciconia nigra* (2), orlika krzykliwego *Clanga pomarina* (4).

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw utworzono 12 obszarów sieci NATURA 2000: 1 obszar ptasi i 11 obszarów siedliskowych. Z tego na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Krasnystaw położonych jest 8 obszarów siedliskowych (charakterystyka obszarów w dalszej części opracowania).

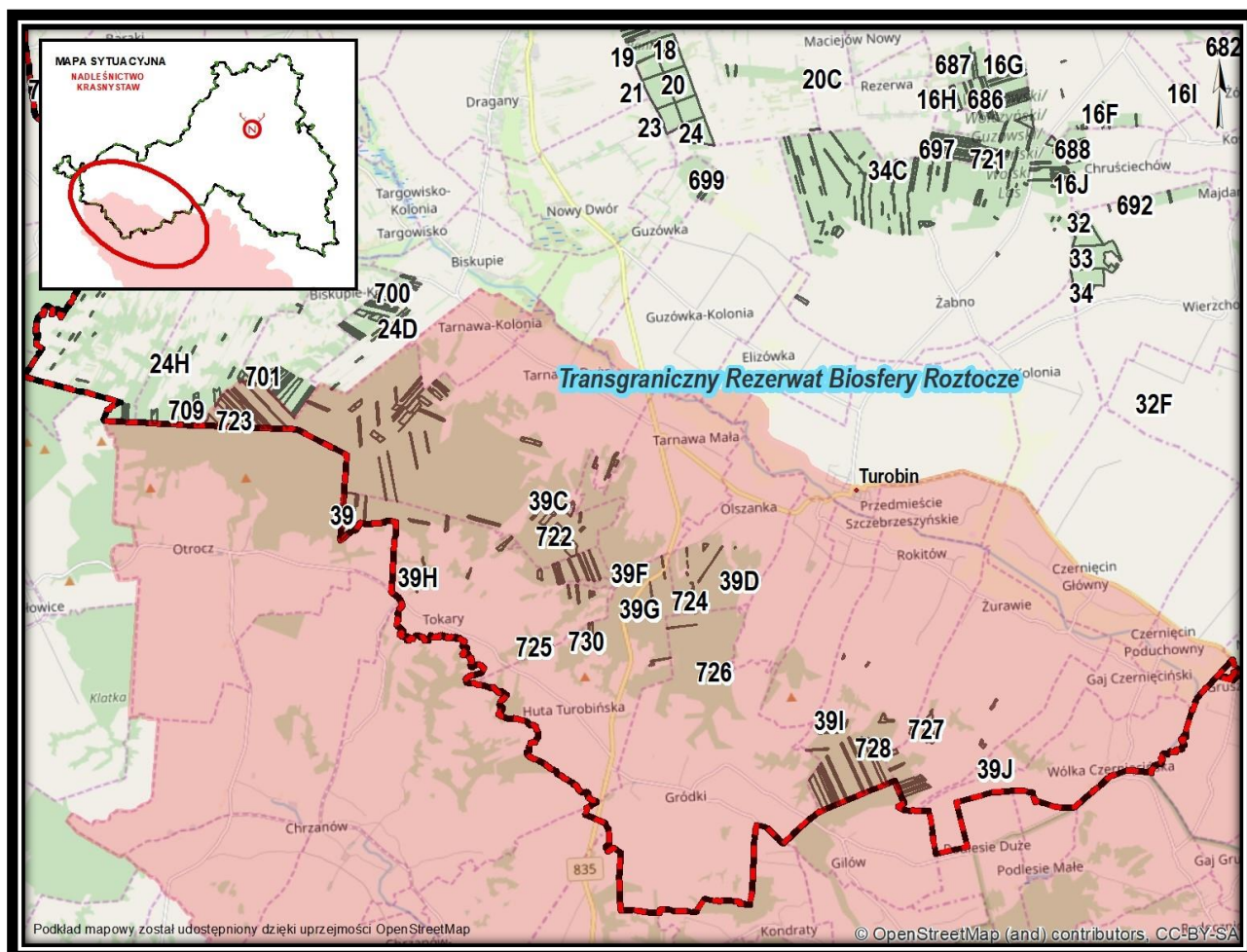
W zasięgu nadleśnictwa występują 3 rezerwaty przyrody:

- **Broczówka,**
- **Głęboka Dolina,**
- **Wodny Dół.**

Wg danych uzyskanych z „Planu zagospodarowania województwa lubelskiego” od 19 czerwca 2019 r 5,43 % powierzchni terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa leży w granicach Transgranicznego Rezerwatu Biosfery „Roztocze”. Utworzenie polsko - ukraińskiego rezerwatu biosfery ma na celu połączenie istniejącej sieci obszarów chronionych w Polsce (Roztocze Środkowe i Zachodnie) oraz na Ukrainie (Roztocze Wschodnie).

Lasy stanowią 70 % obszaru rezerwatu. Występują tu m.in. bory bagienne, bory jodłowe, buczyna karpacka oraz olsy i łągi. W Puszczy Solskiej wykształciły się podmokłe bezodpływowe obszary, na których występują unikatowe torfowiska. Powierzchnia człkowita rezerwatu wynosi 371 902 ha. Na terenie Polski – 297 014 ha, w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa – 9851,26 ha.

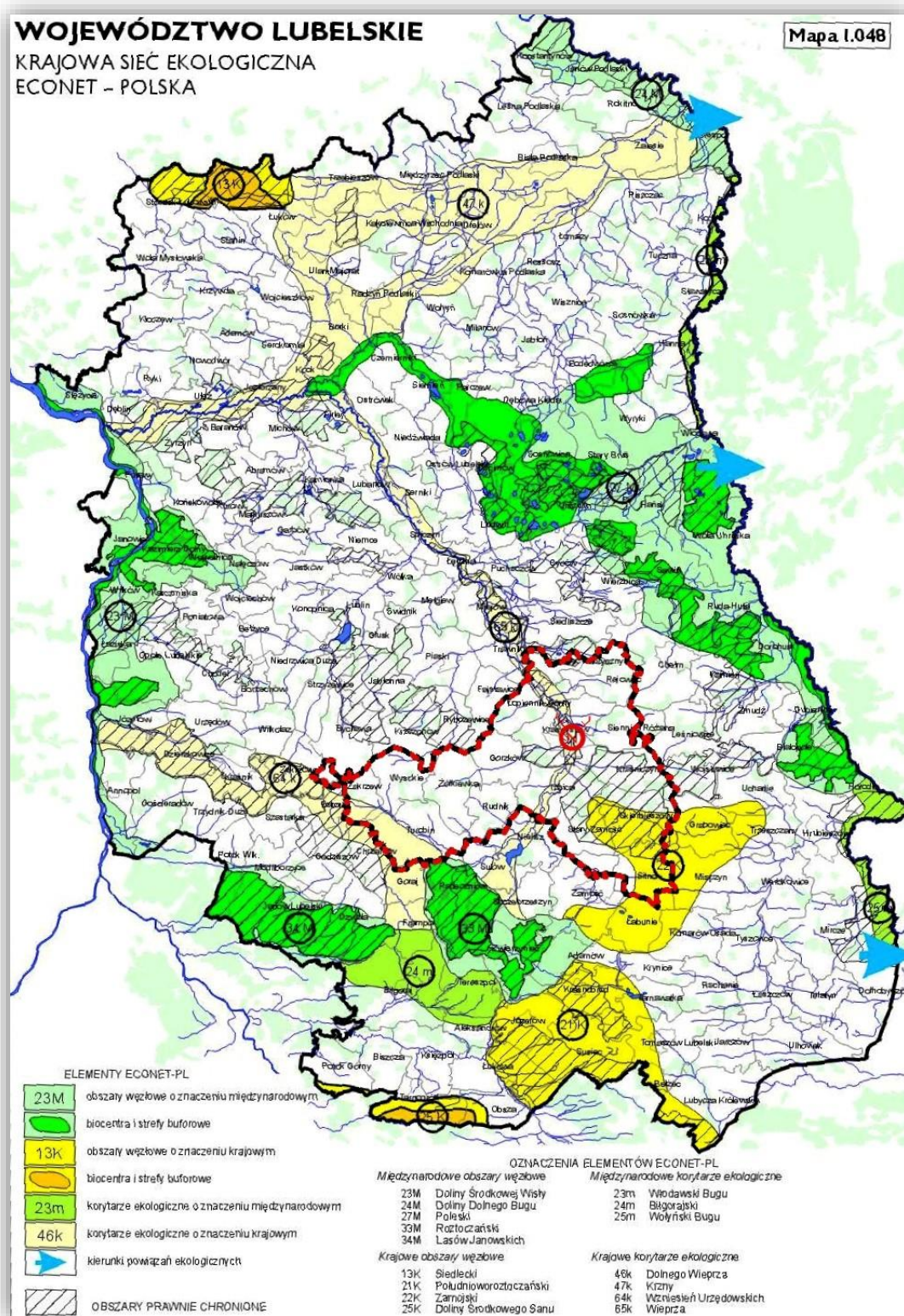
W Polsce rezerwaty biosfery nie stanowią prawnej formy ochrony przyrody.



Ryc.9. Położenie nadleśnictwa na tle Transgranicznego rezerwatu biosfery

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 Krasnostaw, znajdują się następujące elementy sieci:

- obszar węzłowy o znaczeniu krajowym – Zamojski (**22K**)
- korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym – Wzniesień Urzędowskich (**64K**)
- korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym – Wieprza (**65K**)



Ryc.10. Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej (woj.lubelskie).

2.4 Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Krasnystaw 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]	Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
Obręb 1: Łopiennik	72	297,3	4,0	0,2	54,5
Obręb 1: Zamość	73	290,4	4,0		21,8
Nadleśnictwo Krasnystaw	72	321,0	4,0	0,1	42,9
RDLP Lublin	66*	269*	8,12**	46,9	70,1*
Lasy Państwowe	63*	268*	8,11**	54,3	76,2*
Woj. lubelskie	62**	258**	8,41**	41,1	55,3**

*źródło – Bank Danych o Lasach, wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1.01.2018 r.

**źródło – Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu lata 2010-2014 (Sękocin Stary 2015)

Lasy Nadleśnictwa Krasnystaw charakteryzują się wyższym średnim wiekiem w porównaniu z RDLP Lublin i Lasów Państwowych. Przeciętny zapas w nadleśnictwie wynosi **321 m³/ha** i jest wyższy niż w RDLP i całych LP. Udział siedlisk borowych i udział gatunków iglastych jest niższy niż średnia dla RDLP Lublin i całych LP.

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

Obiekt, nazwa: obręb, nadleśnictwa	Grupa funkcji / nazwa rezerwatu	Średni wiek [lat]	Średnia zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Rezerwaty	Wodny Dół	92	442,1	4,8		63,6
	Głęboka Dolina	82	372,9	4,5		41,1
	Broczówka	60	28,3	0,5		19,8
	Razem	86	395,2	4,6		49,5
1. ŁOPIENNIK	Lasy glebochronne	73	287,8	3,9		45,8
	Lasy w miastach i wokół miast	83	343,5	4,1		77,1
	Lasy ostoje zwierząt	64	196,6	3,1		22,0
	Razem lasy ochronne	74	290,2	3,9		47,7
	Lasy gospodarcze	70	286,3	4,1	0,4	59,2
	Lasy rezerwatowe	86	400,0	4,7		49,9
	Razem obręb	72	291,3	4,0	0,2	54,5
2. ZAMOŚĆ	Lasy glebochronne	78	297,1	3,8		15,4
	Lasy w miastach i wokół miast	72	29,0	0,4		49,1
	Lasy cenne fragm. Przyrody	88	300,1	3,4		0,6
	Razem lasy ochronne	78	295,4	3,8		15,7
	Lasy gospodarcze	67	283,9	4,2		31,0
	Lasy rezerwatowe	60	28,3	0,5		19,8
	Razem obręb	73	290,4	4,0		21,8
Nadleśnictwo	Lasy glebochronne	75	292,1	3,9		31,8
	Lasy w miastach i wokół miast	82	325,4	4,0		75,5

Obiekt, nazwa: obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji / nazwa rezerwatu	Średni wiek [lat]	Średnia zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
	Lasy cenne fragm. przyrody	88	300,1	3,4		0,6
	Lasy ostoje zwierząt	64	196,6	3,1		22,0
	Razem lasy ochronne	76	292,5	3,8		33,5
	Lasy gospodarcze	69	285,6	4,1	0,3	51,2
	Razem nadleśnictwo bez rezerwatów	73	288,1	3,9	0,1	41,6
	Razem nadleśnictwo	72	291,0	4,0	0,1	42,9

2.5 Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy nadleśnictwa podzielone są na 1309 kompleksów o bardzo zróżnicowanej powierzchni rozproszone na obrzarze 1800,21 km² (1800021 ha). Największy kompleks zajmuje powierzchnię 1142,34 ha. Najliczniejszą grupę stanowią kompleksy o powierzchni do 1 ha.

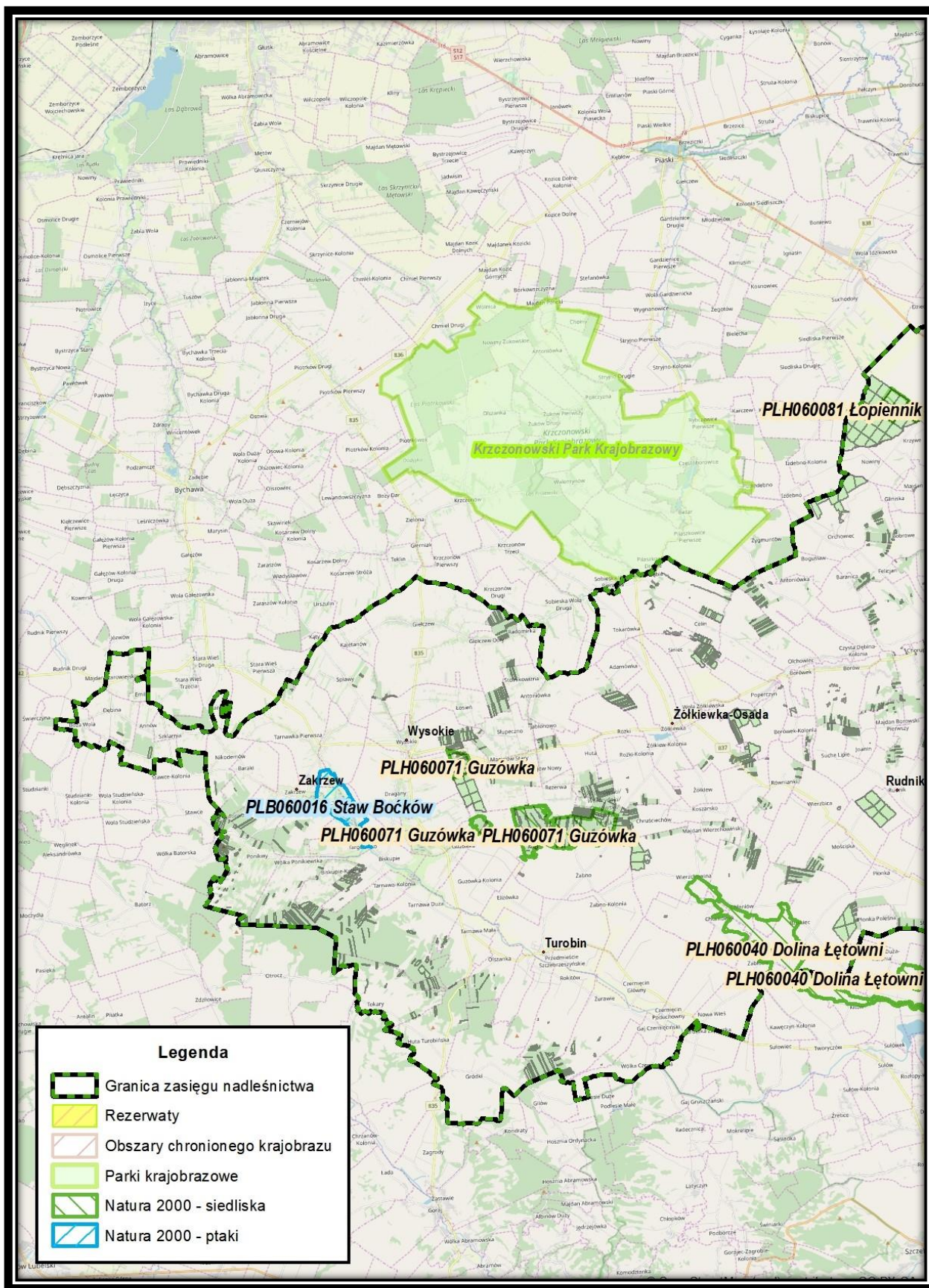
Liczbę kompleksów podano w ujęciu geodezyjnym.

Tabela.7. Liczba i wielkość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Krasnystaw.

Obręb, nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia leśna z współwłasnościami [ha]
Nadleśnictwo Krasnystaw	do 1,00	779	277,48
	1,01 - 5,00	385	780,19
	5,01 - 20,00	92	873,99
	20,01 - 100,00	25	1126,25
	100,1 - 200,00	9	1360,75
	200,01 - 500,00	8	2534,12
	500,01 - 2000,00	11	8570,60
	Ogółem	1309	15523,38

3 FORMY OCHRONY PRZYRODY

3.1 Zestawienie istniejących form ochrony przyrody





Ryc.11. Położenie obszarów chronionych na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony przyrody jest Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. 2004, Nr 92, poz. 880).

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

Tabela.8. Zestawienie obiektów objętych ochroną prawną w Nadleśnictwie Krasnystaw.

Rodzaj obiektu	Pow. ogólna ilość [ha/szt.] w zasięgu działania nadleśnictwa	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Krasnystaw [ha/szt.]			
		w tym:			
		Leśna zalesiona i niezalesiona	Leśna związana z gosp. leśną	Nieleśna	Razem [ha/szt.]
1	2	3	4	5	6
Rezerваты	480,73/3	471,80	8,93	-	480,73/3
Obszary Chronionego Krajobrazu	12147,14/3	1899,45	37,42	16,62	1953,49/2
Parki Krajobrazowe	34522,29/1	5851,82	113,00	44,07	6008,89/1
Obszary Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk	4795,59*/11	671,66	13,06	0,58	685,30/8
Strefy ochronne wokół miejsc bytowania i rozrodu zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	372,67/6	372,67	-	-	372,67/6
Pomniki przyrody	7 szt.	-	-	-	7 szt.

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

Różnica w powierzchni i lokalizacji obszarów chronionych zawartej w POP na lata 2010-2019 i POP na lata 2020-2029 wynika z dokładności obliczeń geodezyjnych powstałych w wyniku aktualizacji mapy numerycznej i ewidencji gruntów Nadleśnictwa Krasnystaw, zmiany granic i literacji wydzieł 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 Krasnystaw znajdują się 3 rezerваты przyrody. Są to wszystkie rezerваты, jakie położone są w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

3.2.1 Rezerwat „Wodny Dół”

Podstawa prawna: Zarz. MOŚZNiL z dnia 14.06.1996 r., MP z dn. 11 lipca 1996 r. Nr 42, poz. 414, położony w gminie Krasnystaw.

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 185,85 ha.
- wg V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa – 186,18 ha (w tym: 182,47 ha – zalesiona, 3,71 ha leśna związ. z gosp. leśną).

Położenie: rezerwat znajduje się na terenie leśnictwa Niemienice w oddziałach: 159 d-i, 160 g-k, 162 a, b, d, g-j, 163 c, 168, 169, 170, 171, 172 a, 178 a-d, 179 a-h.

Rodzaj rezerwatu: Krajobrazowy (K).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

- przedmiotu ochrony: typ- krajobrazów (PKr), podtyp: krajobrazów naturalnych (kn)
- typ ekosystemu: typ- leśny i borowy (EL), podtyp: lasów nizinnych (Lni).

Status ochrony rezerwatu: ochrona czynna

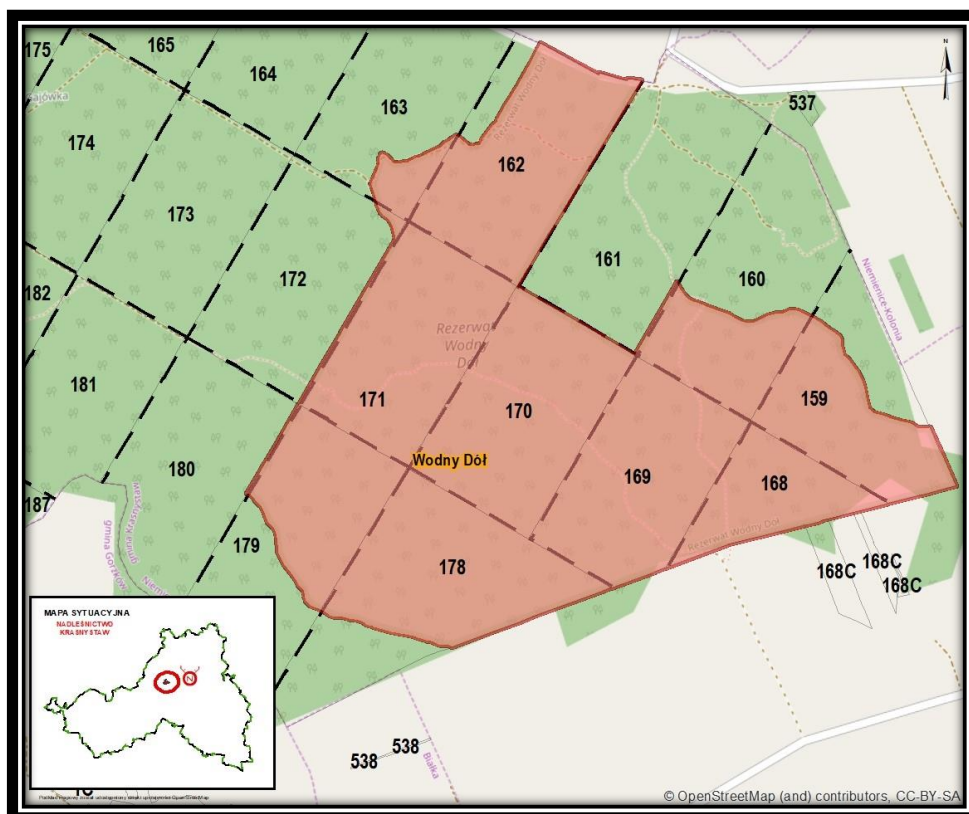
Cel ochrony: głównym celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych szczególnego krajobrazu Wyniosłości Giełczewskiej, w tym malowniczych rozcięć erozyjnych pokrytych lasem z występującymi rzadkimi i chronionymi roślinami.

Opis

Jedną z największych osobliwości przyrodniczych rezerwatu jest cieszynianka wiosenna (*Hacquetia epipactis* (Scop.) DC.) – unikatowa roślina w skali kraju.

Wyróżnionym zespołem roślinnym jest grąd subkontynentalny (*Tilio- Carpinetum*), występujący w trzech podzespółach: niski, typowy, wysoki i trzech formach tego ostatniego podzespołu: typowej, nadzboczowej, juvenilnej.

Rezerwat nie posiada planu ochrony.



Ryc.12. Położenie rezerwatu Wodny Dół.

3.2.2 Rezerwat „Głęboka Dolina”

Podstawa prawna: Zarz. MOŚZNiL z dnia 31.10.1996 r., MP z dn. 19 listopada 1996 r. Nr 67, poz. 633, położony w gminie Kraśniczyn.

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 289,12 ha.
- wg V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa –288,38 ha (w tym: 283,16 ha –zalesiona, 5,22 ha leśna związ. z gosp. leśną).

Położenie: rezerwat znajduje się na terenie leśnictwa Bończa w oddziałach: 357, 358, 360, 361, 362 a, c-o, 363 c, d, f, h, i, j, 364, 366 a-g, 637, 380 g, h, 381 a, f, g.

Wydzielenie 362b wg aktu powołania nie wchodziło do rezerwatu, natomiast wg CRFOP zostało błędnie zaliczone do granic rezerwatu.

Rodzaj rezerwatu: Krajobrazowy (K).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

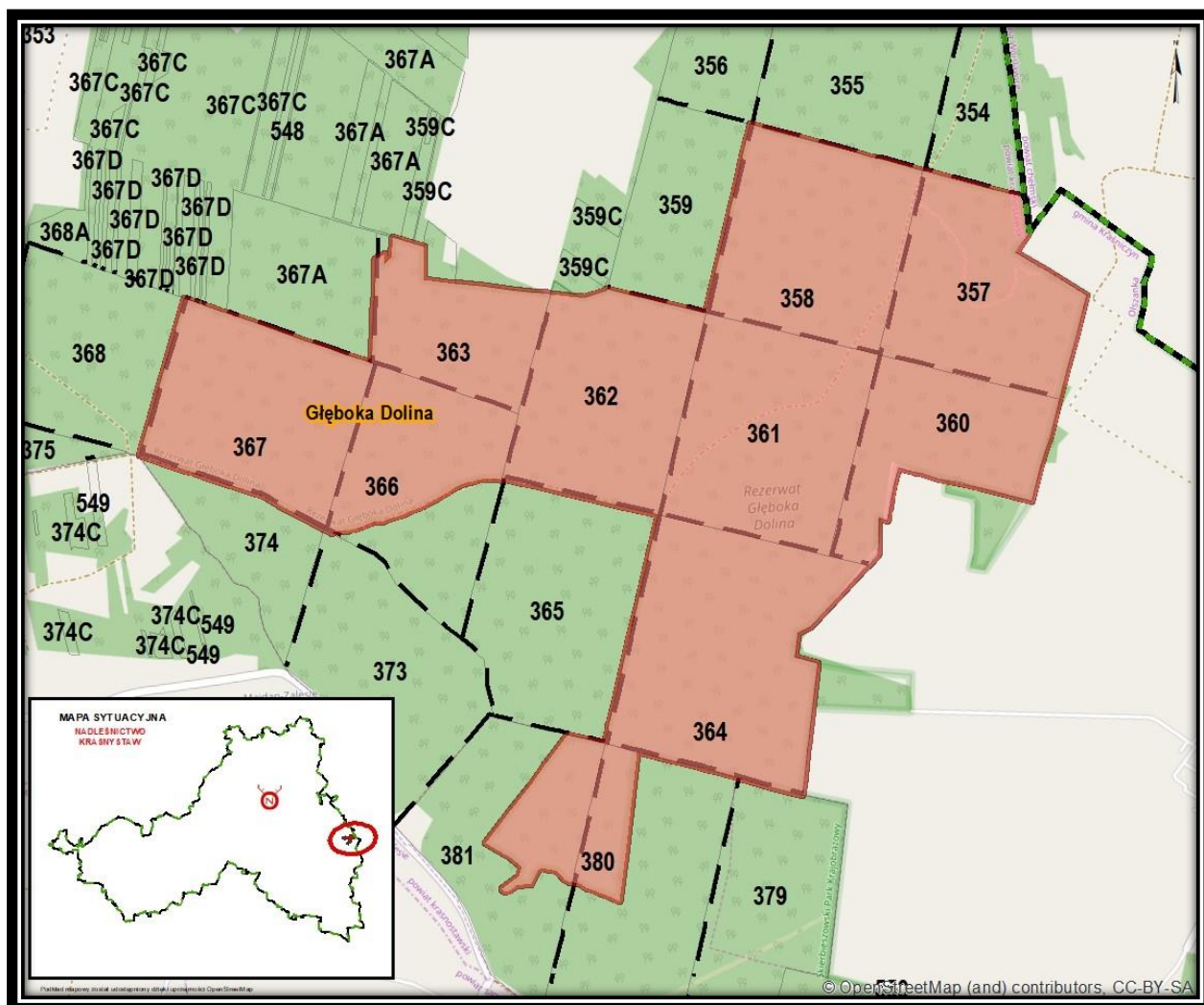
- przedmiotu ochrony: typ- krajobrazów (PKr), podtyp: krajobrazów naturalnych (kn)
- typ ekosystemu: typ- leśny i borowy (EL), podtyp: lasów nizinnych (Lni).

Status ochrony rezerwatu: ochrona czynna

Cel ochrony: Przedmiotem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych malowniczych rozcięć erozyjnych w postaci dolin z wąwozami oraz lasów jaworowo – dębowych z bukiem występującym na granicy zasięgu.

Opis: Z gatunków rzadkich i chronionych występują m.in.: barwinek pospolity (*Vinca minor* L.), gnieźnik leśny (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.), paprotnik kolczysty (*Polystichum aculeatum* (L.) Roth), parzydło leśne (*Aruncus sylvestris* Kostel.), wawrzynek wilczełyko (*Daphne mezereum* L.). Wyróżnionym zespołem roślinnym jest grąd subkontynentalny (*Tilio- Carpinetum*), występujący w czterech podzespółach: niski , typowy, wysoki i skrzydlikowy.

Rezerwat nie posiada planu ochrony.



Ryc.13. Położenie rezerwatu Głęboka Dolina.

3.2.3 Rezerwat „Broczówka”

Podstawa prawna: Zarz. MOŚZNiL z dnia 26.11.1989 r., MP z dn. 31 grudnia 1989 r. Nr 44, poz. 357.

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 6,17 ha.
- wg V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa – 6,17 ha (w tym: 6,17 ha – zalesiona).

Położenie: rezerwat znajduje się w leśnictwie Łaziska w oddziale 115 h, i.

Rodzaj rezerwatu: Stepowy (ST).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

- przedmiotu ochrony: typ- Fitocenotyczny (PFi), podtyp: zbiorowisk nieleśnych (Zn)

- typ ekosystemu: typ- Łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (Eł) podtyp: muraw kserotermicznych (mk).

Status ochrony rezerwatu: ochrona czynna

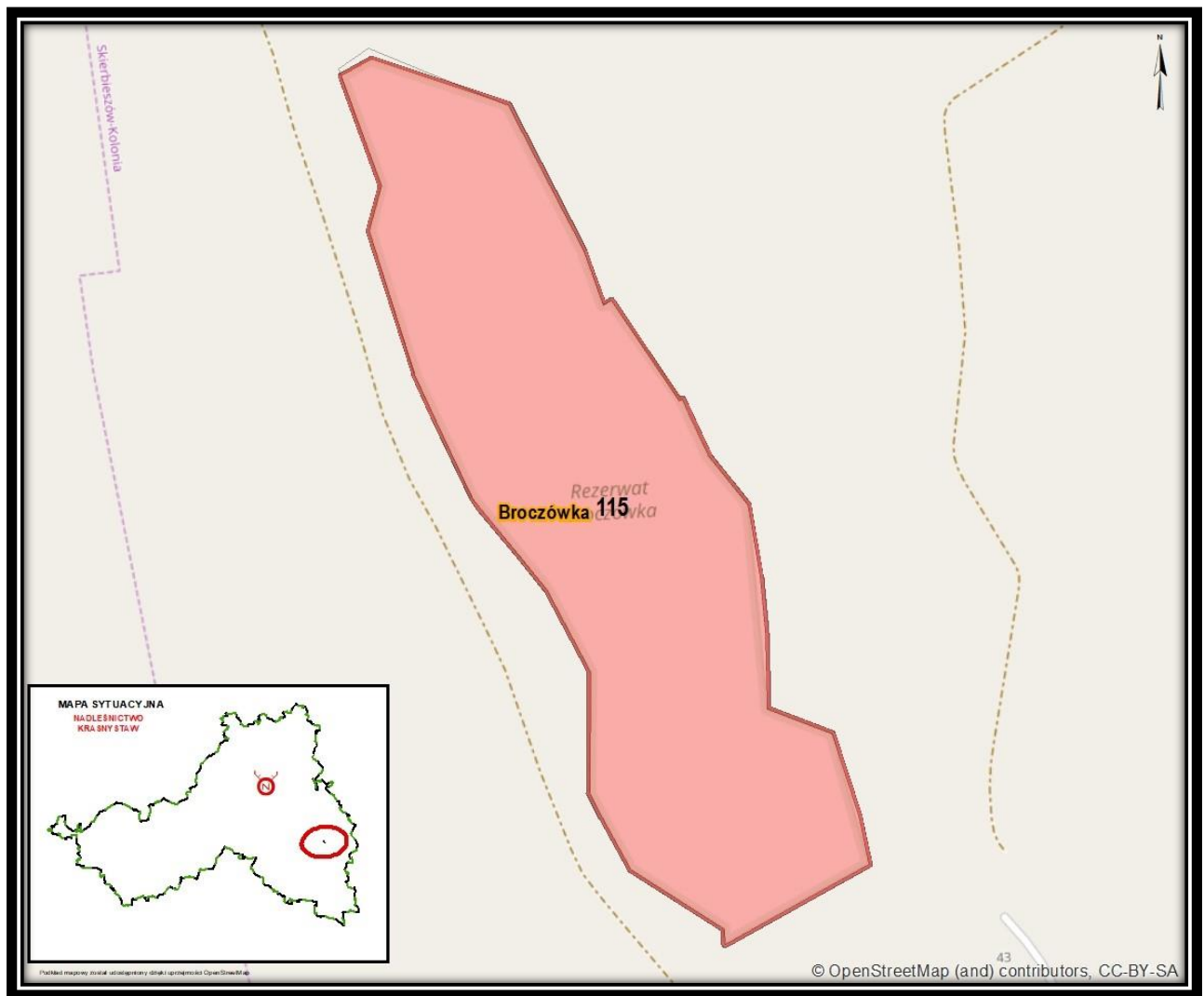
Cel ochrony: Przedmiotem ochrony są zbiorowiska kserotermiczne z rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin stepowych oraz fragment grądu i dąbrowy świetlistej porastającej erozyjne zbocze.

Opis

Wyróżnionych zostało w tym rezerwacie siedem zespołów roślinnych: grąd subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*), świetlista dąbrowa (*Potentilo albae – Quercetum*), zarośli kserotermicznych (*Peucedano cervariae – Coryleum*), łągu wiązowo – jesionowego (*Ficario – Ulmetum campestris*), murawy kserotermicznej z szałwią łąkową (*Thalictro – Salvietum pratensis*), murawy kserotermicznej z kłosownicą rozpięchłą i ożanką właściwą (*Brachypodio – Teucrietum*), murawy kserotermicznej z omanem wąskolistnym (*Inuletum ensifoliae*).

Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony, natomiast posiada roczne zadania ochronne realizowane przez RDOŚ w Lublinie i ustanowione Zarządzeniem nr 60/19 z dnia 28 października 2019 r. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, które dla gruntów nadleśnictwa przedstawiają się następująco:

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar zadań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych
1	<ul style="list-style-type: none"> wycinka dwuletnich odrostów krzewów (takich jak np.: <i>Corylus avellana</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Viburnum sp.</i>, <i>Cornus sanguinea</i> porastających zbocze kserotermiczne wyrywanie siewek dębu <i>Quercus</i> na obszarze płatów muraw kserotermicznych przerzedzenie i podcięcie jałowców <i>Juniperus</i> (tak aby pozostało 50% osobników) usunięcie pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu przyrody 	1,20 ha	Nadleśnictwo: Krasnystaw Obręb: Zamość Leśnictwo: Łaziska Oddział: 115 h, i.



Ryc.14. Położenie rezerwatu Broczówka.

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

L p.	Nr rej woj	Nazwa rezerwatu	M.P Nr poz.	Położenie		Typ, podtyp oraz rodzaj rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Ważniejsze	Powierzchnia [ha]	Powierzchnia [ha]					Uwagi
				oddz. poddz.	gmina, leśnictwo	przedmiotu ochrony	typu ekosystemu	MP	planu ochrony			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		Wodny Dół	MP Nr 42, poz.414 z 1996r.	159 d-i, 160 g-k, 162 a, b, d, g-j, 163 c, 168, 169, 170, 171, 172 a, 178 a-d, 179 a-h	Krasnystaw, Niemienice	Krajobrazów (PKr); Krajobrazów naturalnych (kn)	Leśny i borowy (EL), Lasów nizinnych (Lni).	185,85	-	Grąd subkontynentalny <i>Tilio- Carpinetum</i>	-	186,18	-	186,18	-	186,18	Nie posiada aktualnego planu ochrony
2		Głęboka Dolina	MP Nr 67, poz.633 z 1996r.	357, 358, 360, 361, 362 a, c-o, 363 c, d, f, h, i, j, 364, 366 a-g, 637, 380 g, h, 381 a, f, g	Kraśniczyn, Bończa	Krajobrazów (PKr); Krajobrazów naturalnych (kn)	Leśny i borowy (EL), Lasów nizinnych (Lni).	289,12	-	Grąd subkontynentalny <i>Tilio- Carpinetum</i>	-	288,38	-	288,38	-	288,38	Nie posiada aktualnego planu ochrony
3		Broczówka	MP Nr 44, poz. 357 z 1989r.	115 h, i,	Skierbieszów Łaziska	Fitocenotyczny (PFI), zbiorowisk nieleśnych (Zn)	Łąkowy, pastwisko wy, murawowy i zaroślowy (Eł) muraw kserotermicznych (mk).	6,17	-	Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i> , Świetlista dąbrowa <i>Potentilla albae – Quercetum</i> , Zarośli kserotermicznych <i>Peucedano cervariae – Coryleum</i> , Łęgu wiązowo – jesionowego <i>Ficario – Ulmetum campestris</i> , Murawy kserotermicznej z szalwią łąkową <i>Thalictro – Salvietum pratensis</i> , Murawy kserotermicznej z kłosownicą rozpierzchlą i ożanką właściwą <i>Brachypodio – Teucrietum</i> , Murawy kserotermicznej z omanem wąskolistnym <i>Inuletum ensifoliae</i>	-	6,17	-	6,17	-	6,17	Nie posiada aktualnego planu ochrony
Razem								481,47	--			480,73		480,73		480,73	

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	Wodny Dół	krajobraz z malowniczymi rozcięciami erozyjnymi, fitocenozy, leśne, rzadkie gat. roślin	zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych szczególnego krajobrazu Wyniosłości Giełczewskiej, w tym malowniczych rozcięć erozyjnych pokrytych lasem z występującymi rzadkimi i chronionymi roślinami.	brak	-erozja wodna	W pełni możliwa	Brak	Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zadania ochronne, ustanowione przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie	
2	Głęboka Dolina	krajobraz z malowniczymi rozcięciami erozyjnymi, fitocenozy leśne, lasy jaworowo – bukowe oraz buk występujący na granicy zasięgu	zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych malowniczych rozcięć erozyjnych w postaci dolin z wąwozami oraz lasów jaworowo – dębowych z bukiem występującym na granicy zasięgu	brak	-erozja wodna -spływ środków ochrony roślin z okolicznych pól i sadów	W pełni możliwa	Brak	Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zabiegi ochronne, jeżeli będą ustanawiane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie	
3	Broczówka	Zbiorowiska kserotermiczne z rzadkimi i chronionymi roślinami	zbiowiska kserotermiczne z rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin stepowych oraz fragment grądu i dąbrowy świetlistej	-sukcesja roślin drzewiastych i krzewiastych	-sukcesja roślin drzewiastych i krzewiastych	W pełni możliwa	Roczne zabiegi ochronne ustanawiane przez Dyrektora RDOŚ w Lublinie	Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zabiegi ochronne, jeżeli będą ustanawiane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie	

3.3 Parki krajobrazowe

Na terenie Nadleśnictwa Krasnystaw i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się Skierbieszowski Park Krajobrazowy.

3.3.1 Skierbieszowski Park Krajobrazowy

Skierbieszowski Park Krajobrazowy został utworzony w 1995 roku na mocy dwóch rozporządzeń:

- ✓ Rozporządzenie Nr 16 Woj. Chełmskiego z dnia 29 grudnia 1995 r. w sprawie utworzenia Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego na terenie województwa chełmskiego (Dz. Urz. Woj. Chełmskiego Nr 10, poz. 83 z 1995 r.).
- ✓ Rozporządzenie Nr 9 Woj. Zamojskiego z dnia 23 stycznia 1995 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą Skierbieszowski Park Krajobrazowy (Dz. Urz. Woj. Zamojskiego Nr 4, poz. 25 z 1995 r.).

Obejmuje swym zasięgiem całą gminę Skierbieszów oraz częściowo gminy Kraśniczyn, Stary Zamość, Izbięc, Sitno, Grabowiec, Miączyn i Krasnystaw. Aktualnie obowiązujące akty prawne powołujące Park to:

- ✓ ROZPORZĄDZENIE Nr 29 WOJEWODY LUBELSKIEGO z dnia 10 sierpnia 2005 r. w sprawie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego
- ✓ UCHWAŁA NR XLIV/644/2018 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO z dnia 8 października 2018 r. w sprawie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego

Zasięg terytorialny parku obejmuje nw. oddziały nadleśnictwa:

obręb Łopiennik: 209-216, 216A, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 216H, 216I, 216J, 216K, 217, 217C, 218-227, 227D, 337-352, 352C, 352D, 353, 353C, 354-359, 359C, 360-367, 367A, 367C, 367D, 368, 368A, 369 – 374, 374C, 375-382, 382C, 384, 384C,

oraz grunty we współwłasności: oddz. 524, 525, 526, 530, 546, 547, 548, 549, 551,

obręb Zamość: 40, 40C, 40D, 41, 42, 43, 43C, 44-55, 55C, 56-73, 73D, 73E, 77, 77C, 78, 78C, 79, 80, 81, 81C, 81D, 81F, 81G, 82-86, 86C, 87-97, 97C, 98-112, 112C, 113-115, 115C, 115D, 115F, 115G, 116, 117, 117C, 117D, 117E, 117F, 118-120, 120D, 121-123, 123C, 124, 124A, 124B, 124C, 125-130, 130C, 130D, 131-136, 136C, 137, 137C, 137D, 138-151, 151A, 152-156, 156A, 157, 157A, 158-160, 160A, 160C, 160D, 161-165, 165C, 166, 166C, 167, 167C, 167D, 168, 168C, 169, 173, 173C, 173D, 173F, 174, 175, 175C, 175D, 176-184, 184D, 184F, 185, 185C, 185D, 185F, 186-194, 382C,

oraz grunty we współwłasności: 600-606, 606A, 607-610, 614, 615, 616, 617, 619, 620, 621, 622a, f-1, 624-646, 648-657,

Powierzchnia parku:

- powierzchnia całkowita parku – 35363,51 ha,
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 35363,51 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 34522,29 ha (97,62% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 6008,89 ha (16,99% pow. obszaru) w tym 349,42 ha we współwłasnościach.

Celem powołania parku jest zachowanie unikatowych walorów przyrodniczych, historycznych, kulturowych i krajobrazowych Działów Grabowieckich, najwyższej części Wyżyny Lubelskiej (190–313 m n.p.m.) oraz mozaiki siedlisk muraw kserotermicznych i lasów bukowych przy północno-wschodniej granicy ich gromadnego występowania z charakterystyczną florą i fauną.

Skierbieszowski Park Krajobrazowy wraz z otuliną nie posiada planu zadań ochronnych.

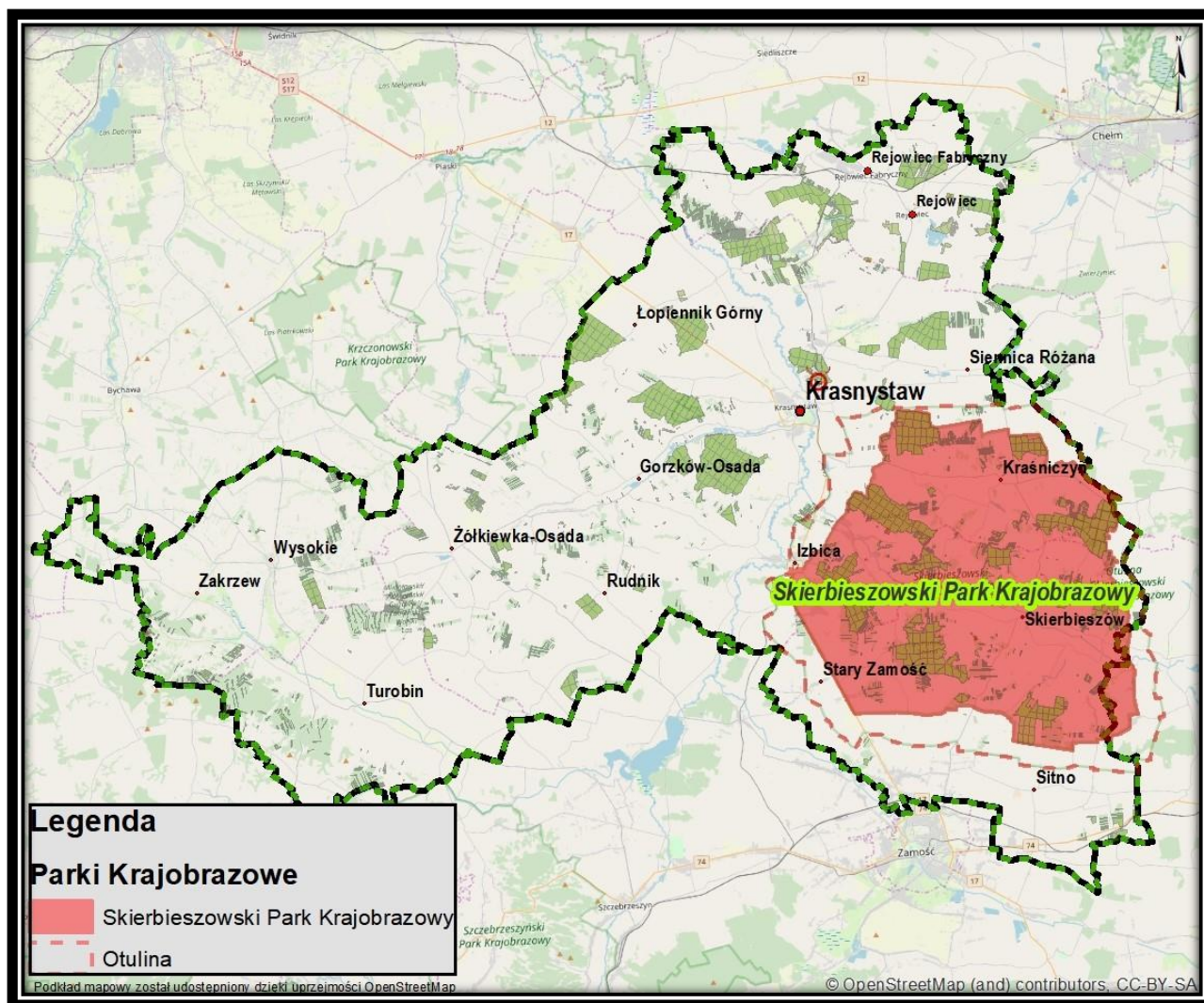
Otulina Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego

Otulina parku obejmuje następujące oddziały Nadleśnictwa Krasnystaw.

- obręb Łopiennik: 201E, 201F, 204C, 227C, 341C a, b, 383, 44C,
oraz grunty we współwłasności: oddz.:523, 528
- obręb Zamość: 74, 75C, 76, 120C, 130F, 130G, 194C,
oraz grunty we współwłasności: 618, 622 b, c, d, 623, 647,

Powierzchnia otuliny parku:

- powierzchnia całkowita otuliny parku – 12625,30 ha,
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 12625,30 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 11043,55 ha (87,47% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w otulinie: 91,35 ha (0,72% pow. obszaru) w tym 19,87 ha we współwłasności.



Ryc.15. Położenie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną

3.4 Obszary chronionego krajobrazu

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 2 obszary chronionego krajobrazu: Grabowiecko-Strzelecki OCK i Pawłowski OCK. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się również Kraśnicki OCK.

3.4.1 Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu

Grabowiecko Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu utworzony Uchwałą WRN w Chełmie Nr XVIII/89/83 z dnia 28 marca 1983 w sprawie ustanowienia parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa chełmskiego. Obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XLIV/645/2018 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 8 października 2018 r. w sprawie Grabowiecko-Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Obszar rozciąga się pasem o szerokości 2 - 8 km w południowej części dawnego woj. chełmskiego graniczącej z woj. zamojskim. Zachodnia część obszaru obejmuje bogato urzeźbiony teren

Działów Grabowieckich, rozcięty doliną rzeki Wojsławki, środkowa to nasłonecznione wzgórza Pagórów Chełmskich, a wschodnia to doliny rzeki Bug i Wełnianki, które ograniczają od północy i wschodu teren Strzeleckiego Parku Krajobrazowego. Urozmaicona rzeźba terenu, o dużych walorach widokowych, charakteryzuje się obecnością długich stoków o ekspozycji południowej oraz systemu suchych dolinek i wąwozów wiążących się z występowaniem pokrywy lessowej. Bogata i zróżnicowana szata roślinna, czyste wody i powietrze, korzystne warunki klimatyczne i sanitarne stanowią o walorach przyrodniczych tego obszaru zarówno dla szeroko rozumianej rekreacji jak też celów naukowo-dydaktycznych.

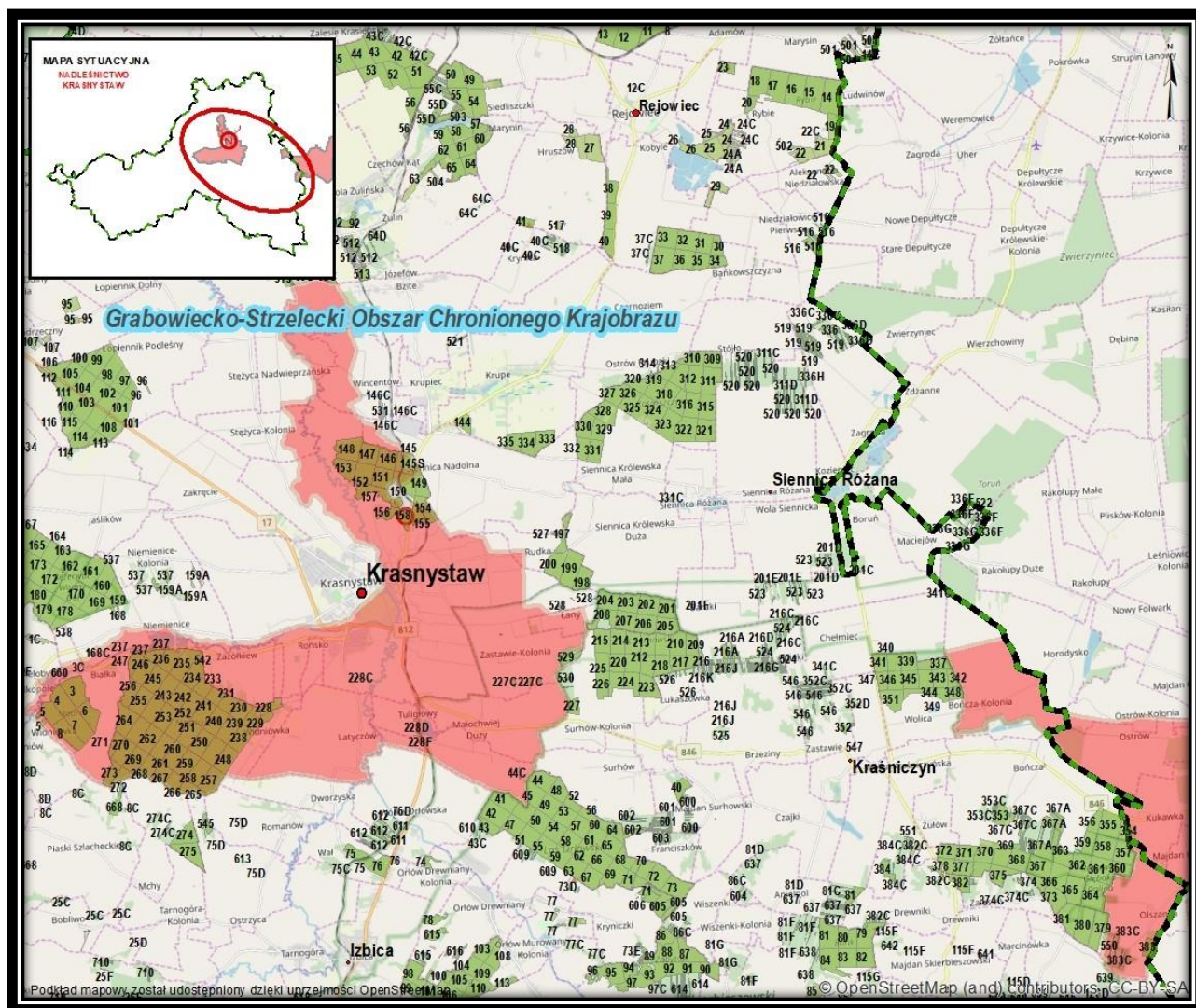
Powierzchnia GSOCK:

- powierzchnia całkowita obszaru – 25740,82 ha,
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 25740,82 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 8796,43 ha (34,17% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 1556,91 ha (6,05% pow. obszaru) w tym 0,31 ha we współwłasności.

W granicach tego obszaru położone są grunty nadleśnictwa:

- Obręb Łopiennik: 44C, 145-148, 150-148, 227C, 228, 228C, D, F, 229-273, 383, 383C, 542 – 544,
- Obręb Zamość: 3, 3C, 4-8.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych



Ryc.16. Położenie Grabowiecko - Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3.4.2 Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu

Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony Uchwałą WRN w Chełmie Nr XVIII/89/83 z dnia 28 marca 1983 w sprawie ustanowienia parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa chełmskiego. Obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 51 Wojewody Lubelskiego z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Obszar zajmuje dolinę Wieprza na północ od Izbicy. Spełnia rolę lokalnego korytarza ekologicznego i łącznika między Nadwieprzańskim Parkiem Krajobrazowym (poza terenem nadleśnictwa), a Skierbieszowskim Parkiem Krajobrazowym. Położony jest na terenie gmin Łopiennik Górny, Rejowiec, w powiecie krasnostawskim oraz Siedliszcze, Rejowiec Fabryczny, miasto Rejowiec Fabryczny w powiecie chełmskim. Zajmuje powierzchnię około 8 000 ha. Oddziela on dwa zagłębia przemysłowe: położone na północy Lubelskie Zagłębie Węglowe od leżącego na południu cementowego zagłębia z Rejowcem Fabrycznym. Istotnym zadaniem obszaru jest łagodzenie i zapobieganie niekorzystnym wpływom środowiska wywieranych przez przemysł na środowisko przyrodnicze.

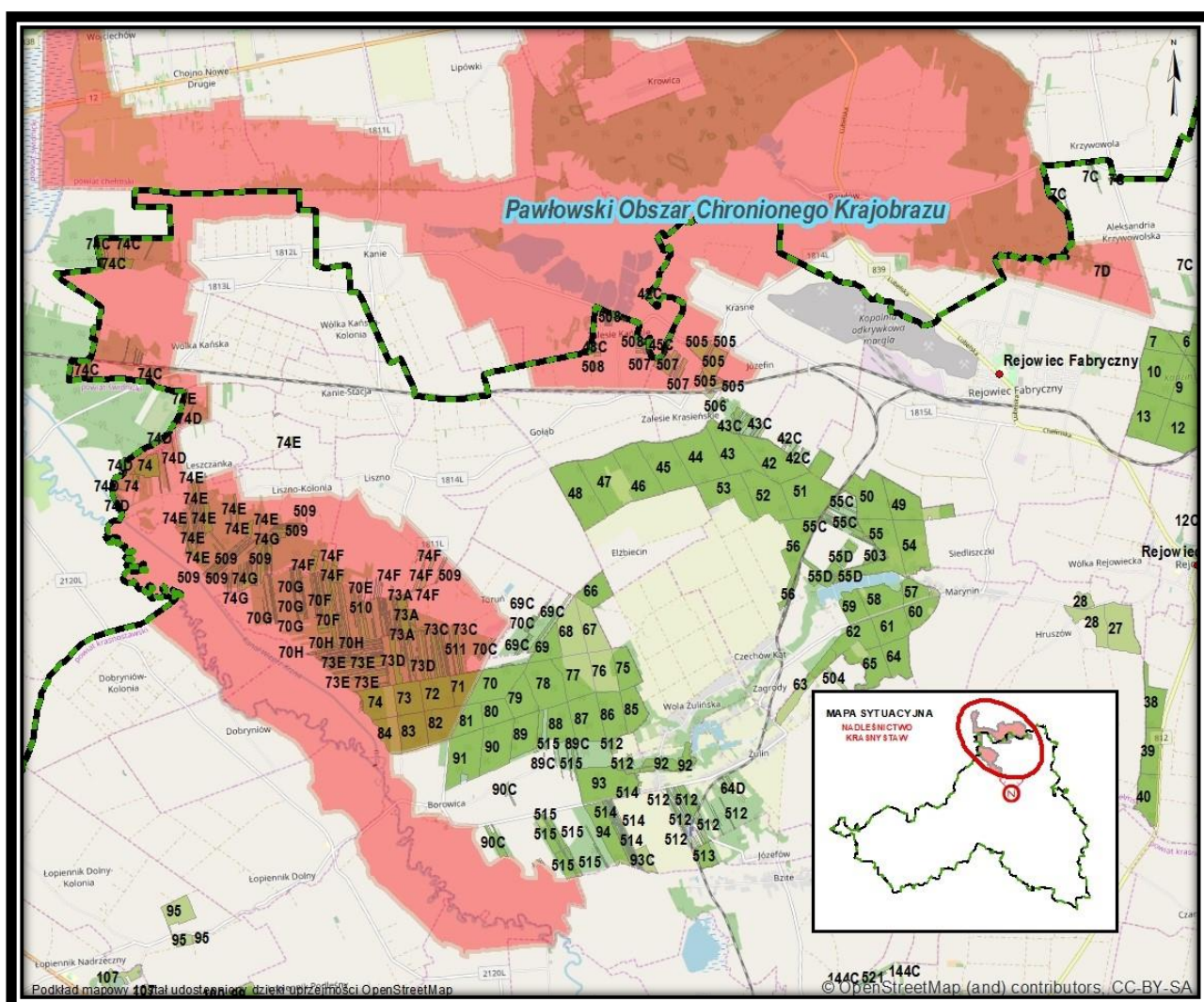
W granicach tego obszaru położone są oddz. leśne:

Obręb Łopiennik: 7D, 45C, 48C, 70D-H, 71, 72, 73, 73A-E, 74, 74C-G, 82, 83, 84, 505, 507-511.

Powierzchnia POCK:

- powierzchnia całkowita obszaru – 8000 ha,
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 8000 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 3313,84 ha (41,42% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 396,58 ha (4,96% pow. obszaru) w tym 52,87 ha we współwłasności.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych

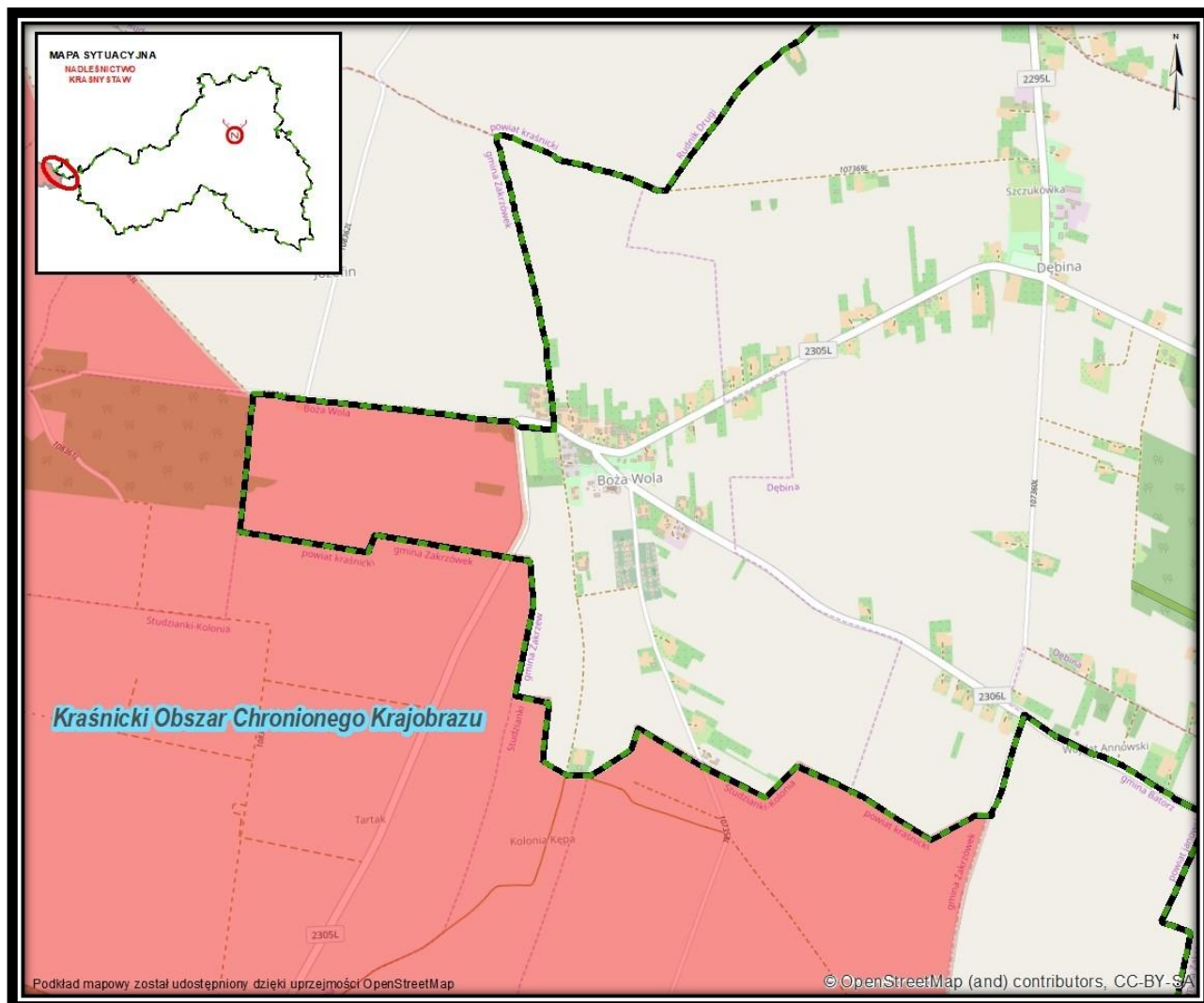


Ryc.17. Położenie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3.4.3 Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu

Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu utworzony został 26.02.1990 r. Uchwałą Nr XI/56/90 WRN (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 13 z 1990 r. poz. 14). Obecnie obowiązuje Uchwała Nr XXXVI/491/2017 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 5605)

Zajmuje on powierzchnię 29207,64 ha. Obszar ten nie obejmuje gruntów nadleśnictwa. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się 36,02 ha powierzchni KOCK.

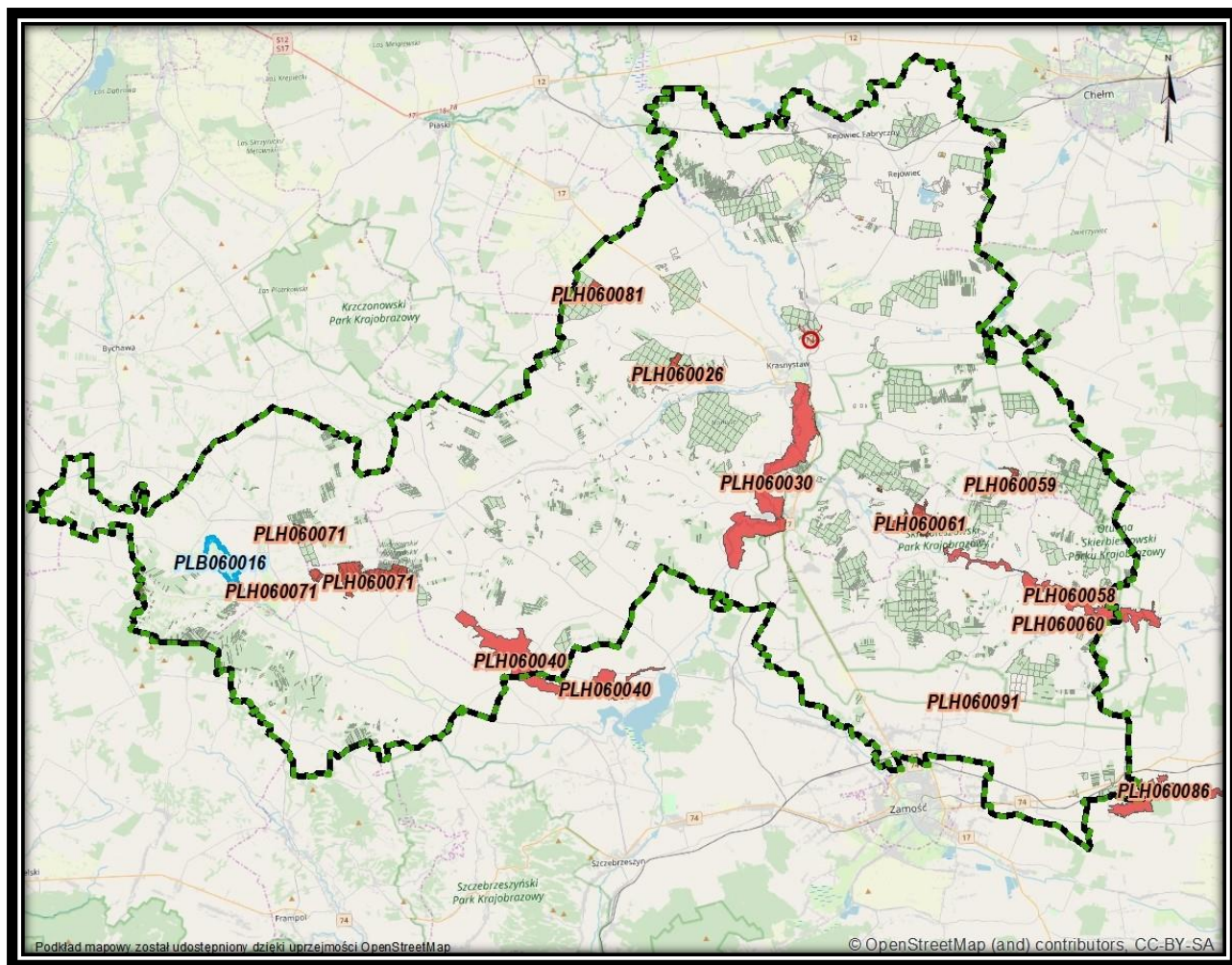


Ryc.18. Położenie Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3.5 Obszary NATURA 2000 położone na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Krasnystaw

W terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa Krasnystaw położonych jest 12 obszarów Natura 2000, 1 obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO) i 11 specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO), w tym na gruntach nadleśnictwa występuje 8 SOO.

Zasięgi obszarów Natura 2000 przedstawiono na podstawie danych uzyskanych z RDOŚ w Lublinie.



Ryc.19. Położenie obszarów specjalnej ochrony ptaków (OSO) i obszarów specjalnej ochrony siedlisk (SOO) w zasięgu Nadleśnictwa Krasnystaw.

3.5.1 Wodny Dół – PLH060026

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 lutym 2008 roku.

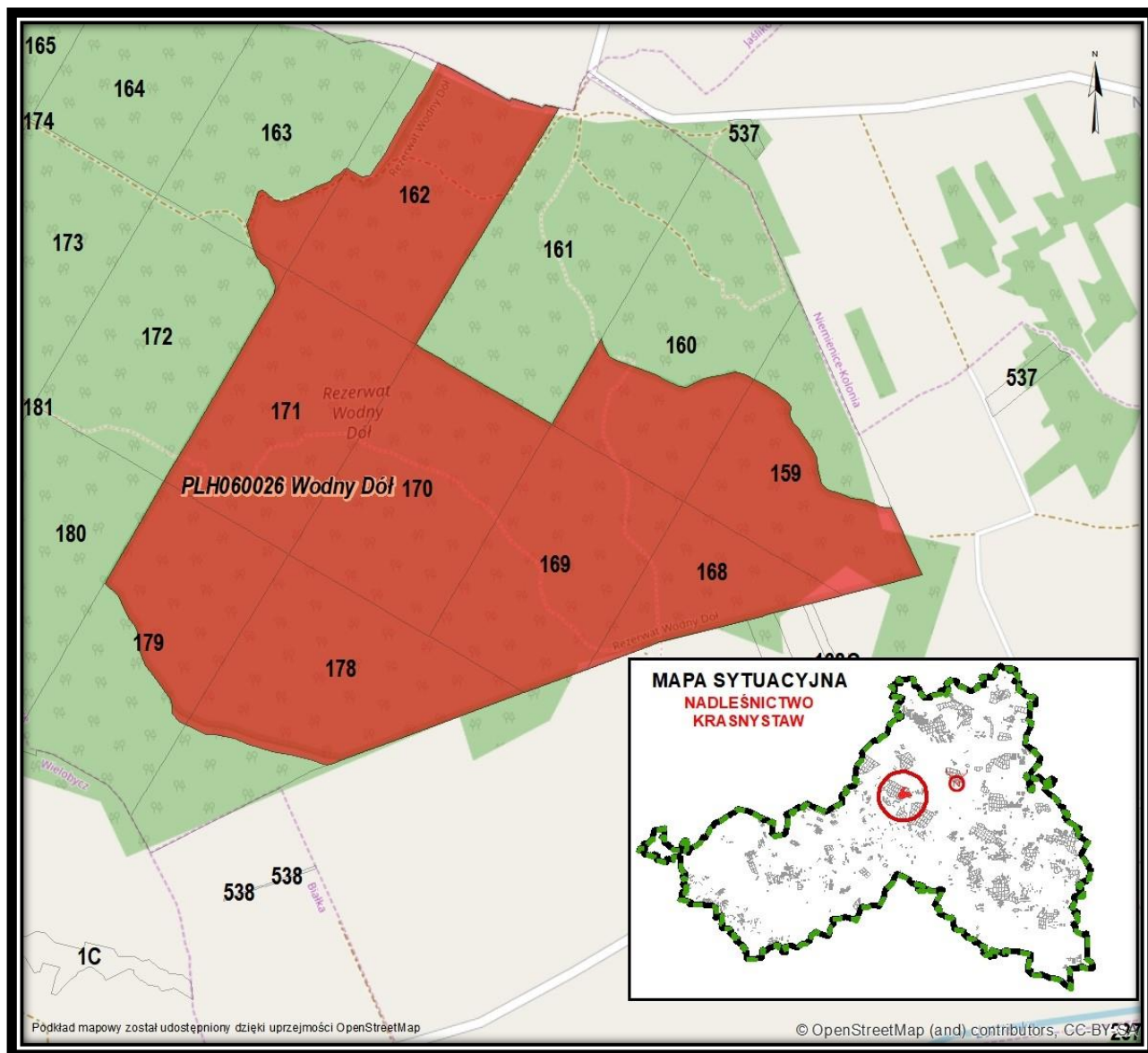
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 188,35 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 188,35 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 188,35 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 188,06 ha.

Położenie

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

Obręb Łopiennik: 159 d-i, 160 g-k, 162 a, b, d, g-l, 163 c, 168, 169, 170, 171, 172 a, 178 a-d, h, i, 179 a-i.



Ryc.20. Położenie obszaru PLH060026 Wodny Dół na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar położony jest w pobliżu miejscowości Niemienice. Teren ten obejmuje niemal cały przekrój wzgórz rozciągających się ze wschodu na zachód od przedpola Krasnegostawu. Ostoja leży na Wyżynie Lubelskiej w mezoregionie Wyniosłość Giełczewska i obejmuje wschodnią część uroczyska "Niemienice". Jest to teren bogato urzeźbiony z licznymi wąwozami lessowymi. Różnice wysokości bezwzględnej dochodzą do 85 m. Typologicznie krajobraz wnętrza ostoji

tworzą dwie formy rzeźby i pokrycia terenu: wąwozy i doliny miejscami głęboko wcięte i porośnięte lasem.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Drzewostany rezerwatu reprezentowane są głównie przez zespół grądu kontynentalnego *Tilio-Carpinetum*. Zespół ten na terenie rezerwatu wykazuje dużą zmienność siedliskową, która związana jest z silnie urozmaiconą rzeźbą terenu. Największą powierzchnię zajmuje, wykształcony na rozległych spłaszczeniach wierzchwinowych i na zboczach wąwozów, podzespół typowy grądu subkontynentalnego *Tilio-Carpinetum typicum*. Podzespół wilgotny grądu subkontynentalnego *Tilio-Carpinetum stachyetosum sylvaticae* występuje w głębszych rozcięciach erozyjnych o szerszym dnie. Niewielką powierzchnię zajmuje podzespół grądu wysokiego *Tilio-Carpinetum caricetosum pilosae*. Największą osobliwością florystyczną tego obiektu jest cieszynianka wiosenna *Hacquetia epipactis* - rzadki gatunek karpacki, mający w Polsce północno-wschodnią granicę zasięgu.

Tabela.11. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk: (wg SDF).

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

Tabela.12. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw – przedmioty ochrony).

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni leśna/nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko priorytetowe			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	NIE	183,12	Lwyżśw	Ls
	Razem				183,12		

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych ale w ramach pracy nad PPUL zostały zaprojektowane następujące zadania ochronne:

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 PGL 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 Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Łopiennik: 159d-i, 160g-k, 162a,b,d,g,h,i,j,k, 163c, 168a-h, 169a-i, 170a-g, 171a-h, 172a 178a-d,h, 179a-h	Istniejące F03.01.01 Szkody spowodowane przez zwierzynę łowną I02 Problematiczne gatunki J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Potencjalne B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania L10 Inne naturalne katastrofy (wiatrołomy, okiść, przymrozki)	1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 183,12 ha. 2. Utrzymanie występowania gatunków charakterystycznych na co najmniej 50% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”. 3. Dążenie do utrzymania powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w podszyciu i runie, z dopuszczeniem sporadycznego występowania gatunków obcych o pokryciu transektu mniejszym niż 2%- co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie”.	Nadl. Krasnystaw Obr. Łopiennik Oddz: 159d, g, h, 160g, j, 162a, b, d, h, i, 163c, 168b, d, f, g, h, 169b, d, g, h, i, 170a, b, c, g, 171a, b, c, d, f, g, h, 172a, 178a, c, d, h, 179b, c, d, h, Zmniejszanie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie. Należy sukcesywnie usuwać sosnę oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych Nadl. Krasnystaw Obr. Łopiennik Oddz: 159d-i, 160g-k, 162a,b,d,g,h,i,j,k, 163c, 168a-h, 169a-i, 170a-g, 171a-h, 172a 178a-d,h, 179a-h Zwiększenie udziału martwego drewna. Pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie do osiągnięcia wskaźnika powyżej 3% zasobności.	

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 PGL 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
				<p>4. Utrzymanie pokrycia gatunków ekspansywnych poniżej 1% w odniesieniu do danego transektu, z dopuszczeniem występowania wyłącznie pojedynczych gatunków nitrofilnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”.</p> <p>5. Poprawa struktury pionowej i przestrzennej roślinności w kierunku jednolitego starego drzewostanu bądź struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym minimum 10% siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”.</p> <p>6. Utrzymanie powyżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat na</p>		

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 PGL 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
				<p>minimum 10 ha siedliska, oraz zapewnienie minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat z jednoczesnym dążeniem do zwiększenia udziału drzew starszych niż 100 lat, na pozostałej powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”.</p> <p>7. Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu na co najmniej 50% powierzchni siedliska, z dążeniem do wzrostu udziału w odnowieniach dębu i lipy – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”.</p> <p>8. Utrzymanie co najmniej 90% udziału gatunków typowych w drzewostanie – co odpowiada ocenie U1</p>		

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 PGL 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
				<p>wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.</p> <p>9. Zwiększenie zasobów martwego drewna do co najmniej 10m³/ha - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno”.</p> <p>10. Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt./ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe”.</p> <p>11. Zachowanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 10 szt. / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „mikrosiedliska drzewne”.</p> <p>12. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń, przy czym ewentualne zniekształcenia mogą</p>		

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 PGL 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
				występować jedynie sporadycznie – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”		

Obszar obejmuje grąd subkontynentalny (*Tilio- Carpinetum betuli*) z panującym w drzewostanie bukiem (*Fagus sylvatica*) i grabem (*Carpinus betulus*). W runie oprócz gatunków charakterystycznych dla grądów: turzyca orzęsiona (*Carex pilosa*), przytulia wiosenna (*Cruciata glabra*), trzmielina brodawkowata (*Euonymus verrucosus*), gwiazdnica wielkokwiatowa (*Stellaria holostea*), marzanka wonna (*Galium odoratum*), zawilec gajowy (*Anemone nemorosa*), gajowiec żółty (*Galeobdolon lutea*), żankiel zwyczajny (*Sanicula europaea*) i in. pojawiają się także gatunki typowe dla buczyn - żywiec bulwkowaty (*Dentaria glandulosa*) i buławnik wielkokwiatowy (*Cephalanthera damasonium*). Na podłożu wapiennym, przy ekspozycji południowej wykształca się ciepła odmiana grądu, składem gatunkowym nawiązująca do dąbrowy świetlistej, występują tam: malina kamionka (*Rubus saxatilis*), miodownik melisowaty (*Mellitis melissophyllum*), dzwonek brzoskwiniolistny (*Campanula persicifolia*), wilczomleczeń kątowy (*Euphorbia angulata*) i pięciornik biały (*Potentilla alba*). W lesie rosną liczne gatunki chronione, m.in.: wawrzynek wilczętyko (*Daphne mezereum*), gnieźnik leśny (*Neottia nidus-avis*), listera jajowata (*Listera ovata*). Na skraju lasu na podłożu wapiennym wykształcają się zarośla kserotermiczne oraz wąski pas murawy. W zaroślach utrzymują się fragmenty *Inuletum ensifoliae*. Natomiast na granicy lasu i pól znajduje się dobrze zachowane zbiorowisko z dominacją kłosownicy pierzastej (*Brachypodium pinnatum*) i ożanki właściwej (*Teucrium chamaedrys*). W murawach rosną rzadkie gatunki tj. len żłocisty (*Linum flavum*) i zaraza (*Orobancha* sp.).

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Na terenie obszaru występują dwa typy siedlisk z Zał. I oraz jeden gatunek roślin z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej oraz jeden gatunek ptaka z zał. I Dyrektywy Ptasiej. Obszar ważny ze względu na zachowanie dobrze wykształconego grądu subkontynentalnego z udziałem buka, będącego tu na granicy swego zasięgu oraz populacji *Cypridium calceolus* i *Linum flavum*.

Tabela.13. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6210	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	C	C	C
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	A	A	A

Tabela.14. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Las Orłowski oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU				Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie	
Rośliny							
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	C	A	C	C	1

Poniżej zestawiono typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem ochrony, występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa w granicach obszaru.

Tabela.15. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.

Lp	Przedmioty ochrony				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni leśna/nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko/ Gatunek priorytetowy			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	NIE	256,22	Lwyżów	Ls
	Razem				256,22		

Tabela.16. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Las Orłowski (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw)

Lp	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji (stanowisk)	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	1	Występuje w oddz. 88b,	TAK	NIE

Na terenie obszaru na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw stwierdzono występowanie jednego siedliska przyrodniczego grąd subkontynentalny i obuwika pospolitego.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych ale w ramach pracy nad PPUL zostały zaprojektowane następujące zadania ochronne:

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 PGL 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 Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Zamość: 73Dh-k, 73Ea-h, 77Ca,b,g, 86a,b, 86Cd-p, 87a,b, 88a,b, 89a,b,c, 90a-f, 91a-c, 92a-d, 93a-c, 94a-c,f-h, 95a-d, 96a,b, 97a-c, 97Ca-f, 604d, 606Ai,j, 607a,c-f,h,j,k-n,p,r,t-cx,fx, 608a-d, g,i,k,m, o,p,s,w,ax,cx,fx, 614a-bx	Istniejące F03.01.01 Szkody spowodowane przez zwierzyńkę łowną I02 Problematyczne gatunki J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Potencjalne B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania L10 Inne naturalne katastrofy (wiatrołomy, okiść, przymrozki)	1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 256,22 ha 2. Utrzymanie występowania gatunków charakterystycznych na co najmniej 50% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”. 3. Dążenie do utrzymania powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w podszycie i runie, z dopuszczeniem sporadycznego występowania gatunków obcych o pokryciu transektu mniejszym niż 2% – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie”. 4. Utrzymanie pokrycia gatunków ekspansywnych	-Nadl Krasnystaw Obr. Zamość Oddz: 88b, 93b, 94a, b, c, f, h, 95b, d, Zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie. Należy sukcesywnie usuwać sosnę oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych. -Nadl Krasnystaw Obr. Zamość Oddz: 86b, 87a, b, 88a, 89a, b, 90a, b, 91a, c, 92a, Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym. Stopniowa rozłożona w czasie przebudowa przy zastosowaniu rebni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia; zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do uzyskania składu gatunkowego dostosowanego do grądu i jego identyfikatorów fitosocjologicznych. -Nadl Krasnystaw Obr. Zamość Oddz: 86a, b, 87a, b, 88a, b, 89a, b, c, 90a, b, c, d, f, 91a, b, c, 92a, b, 93a, b, c, 94a, b, c, f, h, 95b, d, 96a, 97a,	

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 PGL 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
				<p>pojedynczo (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5 % pokrycia transektu) – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”.</p> <p>5. Poprawa struktury pionowej i przestrzennej roślinności w kierunku jednolitego starego drzewostanu bądź struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym minimum 10% siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”.</p> <p>6. Utrzymanie powyżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat na minimum 10 ha siedliska, oraz zapewnienie minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat z jednoczesnym dążeniem</p>	<p>Umożliwienie wzrostu i rozwoju młodego pokolenia drzew. Zabiegi hodowlano-ochronne polegające na odsłanianiu i pielęgnacji nalotów i podrostów gatunków drzew. Rodzaj i charakter zabiegu dostosowany do fazy rozwojowej drzewostanu.</p> <p>-Nadl Krasnystaw Obr. Zamość Oddz: 73Dh-k, 73Ea-h, 77Ca,b,g, 86a,b, 86Cd-p, 87a,b, 88a,b, 89a,b,c, 90a-f, 91a-c, 92a-d, 93a-c, 94a-c,f-h, 95a-d, 96a,b, 97a-c, 97Ca-f, 604d, 606Ai,j, 607a,c-f,h,j,k-n,p,r,t-cx,fx, 608a-d,g,i,k,m,o,p,s,w,ax,cx,fx, 614a-bx</p> <p>Zwiększenie udziału martwego drewna.</p> <p>Stopniowe pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie do osiągnięcia wskaźnika powyżej 3% zasobności.</p>	

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 PGL 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
				<p>do zwiększenia udziału drzew starszych niż 100 lat, na pozostałej powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”.</p> <p>7. Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu na co najmniej 50% powierzchni siedliska, z dążeniem do wzrostu udziału w odnowieniach dębu, buka i lipy – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”.</p> <p>8. Utrzymanie co najmniej 90% udziału gatunków typowych w drzewostanie – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.</p> <p>9. Zwiększenie zasobów martwego drewna do co najmniej 10m³/ha - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno”.</p>		

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 PGL 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
				<p>10. Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt./ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe”.</p> <p>11. Zachowanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 10 szt. / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „mikrosiedliska drzewne”.</p> <p>12. Utrzymanie co najmniej 70% siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń, przy czym ewentualne zniekształcenia mogą występować jedynie sporadycznie – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”</p>		

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 PGL 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
2	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Obręb Zamość: 88b	Istniejące K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Potencjalne Brak	<p>1. Utrzymanie kęp rozumianych jako miejsc występowania obuwika o więcej niż jednym pędzie, w liczbie co najmniej 30</p> <p>2. Utrzymanie udziału pędów generatywnych na poziomie co najmniej 30% wszystkich pędów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba osobników generatywnych”.</p> <p>3. Utrzymanie roślin w dobrym stanie zdrowotnym – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stan zdrowotny”.</p> <p>4. Utrzymanie potencjalnego siedliska gatunku na powierzchni ok. 0,50 ha</p> <p>5. Utrzymanie zajętego siedliska gatunku na powierzchni 0,40 ha</p> <p>6. Utrzymanie małej</p>	<p>RDOŚ w Lublinie Obr. Zamość oddz. 88b Poprawa warunków świetlnych w tym usuwanie podszytu, głównie derenia w miejscu występowania obuwika. Ocena stopnia ocienienia</p>	

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 PGL 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
				<p>fragmentacji siedlisk – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”.</p> <p>7. Utrzymanie ocienienia przez drzewa i krzewy w przedziale 25-40% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ocienienie przez drzewa i krzewy”.</p> <p>8. Utrzymanie pokrycia Gatunków konkurencyjnych poniżej 20% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokie byliny / gatunki ekspansywne / konkurencyjne”.</p> <p>9. Utrzymanie wysokości runi poniżej 50 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokość runi”.</p> <p>10. Utrzymanie grubości wołoku od 3 cm – 10 cm co opowiada ocenie U1 wskaźnika „wołok”.</p> <p>11. Utrzymanie odkrytej gleby na 5% powierzchni siedliska potencjalnego i</p>		

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

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 PGL 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
				zajętego – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „miejsca do kielkowania”.		

3.5.3 Guzówka – PLH060071

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

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 września 2019 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Guzówka (PLH060071)

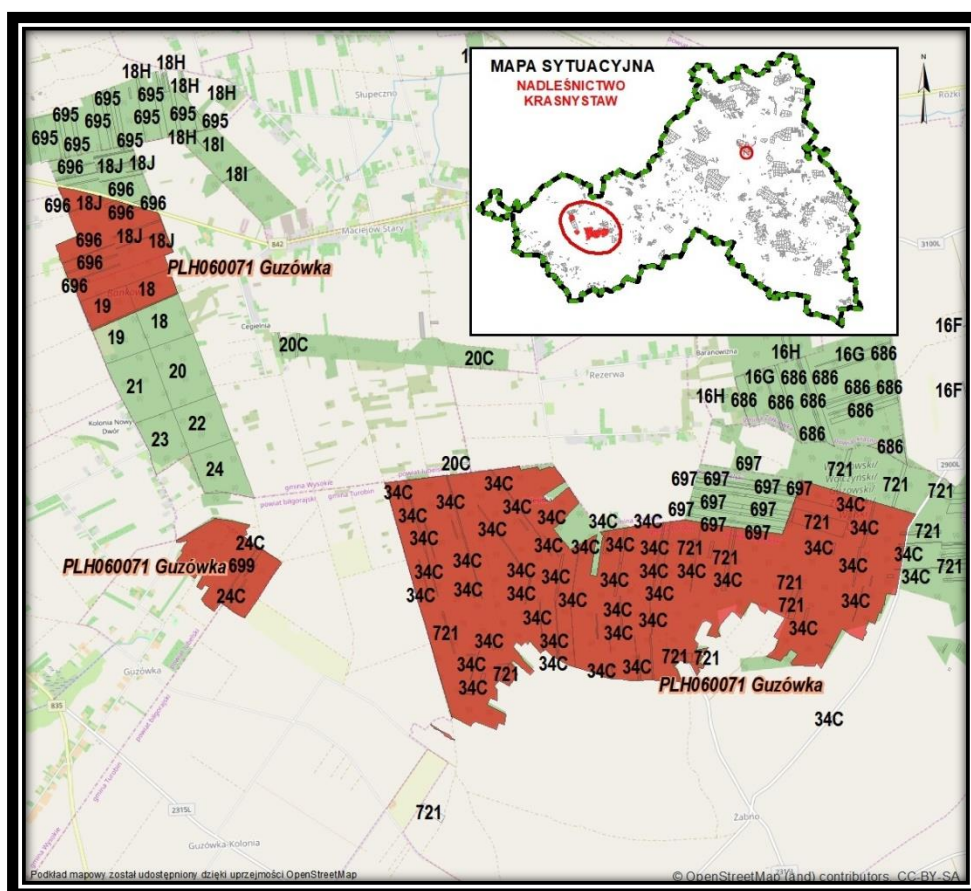
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 741,46 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 741,46 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 741,46 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 56,95 ha, w tym 20,60 ha we współwłasności.

Położenie

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

Obręb Zamość: 18 a, b, 18J f-i, 19 a, b, 24C, 34C j-o, r-z, ax-zx, ay, by, 696 n-y, 699, 721 g, s, x, y, z, ax-zx, ay, gy.



Ryc.22. Położenie obszaru PLH060071 Guzówka na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar obejmuje część rozczłonkowanego kompleksu leśnego z towarzyszącymi mu fragmentami muraw kserotermicznych i zbiorowisk okrajowych. Składa się z 4 części (3 kompleksy leśne oraz płat murawy kserotermicznej) i położony jest w sąsiedztwie wsi Guzówka na terenie 2 powiatów (pow. lubelski, gm. Wysokie, pow. biłgorajski, gm. Turobin).

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Na omawianym terenie występuje liczna populacja obuwika pospolitego (*Cypripedium calceolus*) na granicy zasięgu, rosnącego tu w wołyńskiej odmianie grądu subkontynentalnego z dużym udziałem cennych gatunków wapniolubnych w runie. Sąsiadujące z grądem zbiorowiska murawowe bogate są w gatunki objęte ochroną prawną.

Tabela.17. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6210	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	B	B	B
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	B	B	B

Tabela.18. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Guzówka oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

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

Poniżej zestawiono typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem ochrony, występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa w granicach obszaru.

Tabela.19. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych i gatunków (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.

Lp	Przedmioty ochrony				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni leśna/nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko/Gatunek priorytetowy			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	NIE	12,07 ha	Lwyżów	Ls
	Razem				12,07 ha		

Na terenie obszaru na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw stwierdzono występowanie jednego siedliska przyrodniczego – grąd subkontynentalny.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.5.4 Łopiennik – PLH060081

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

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW 03-2011 r.

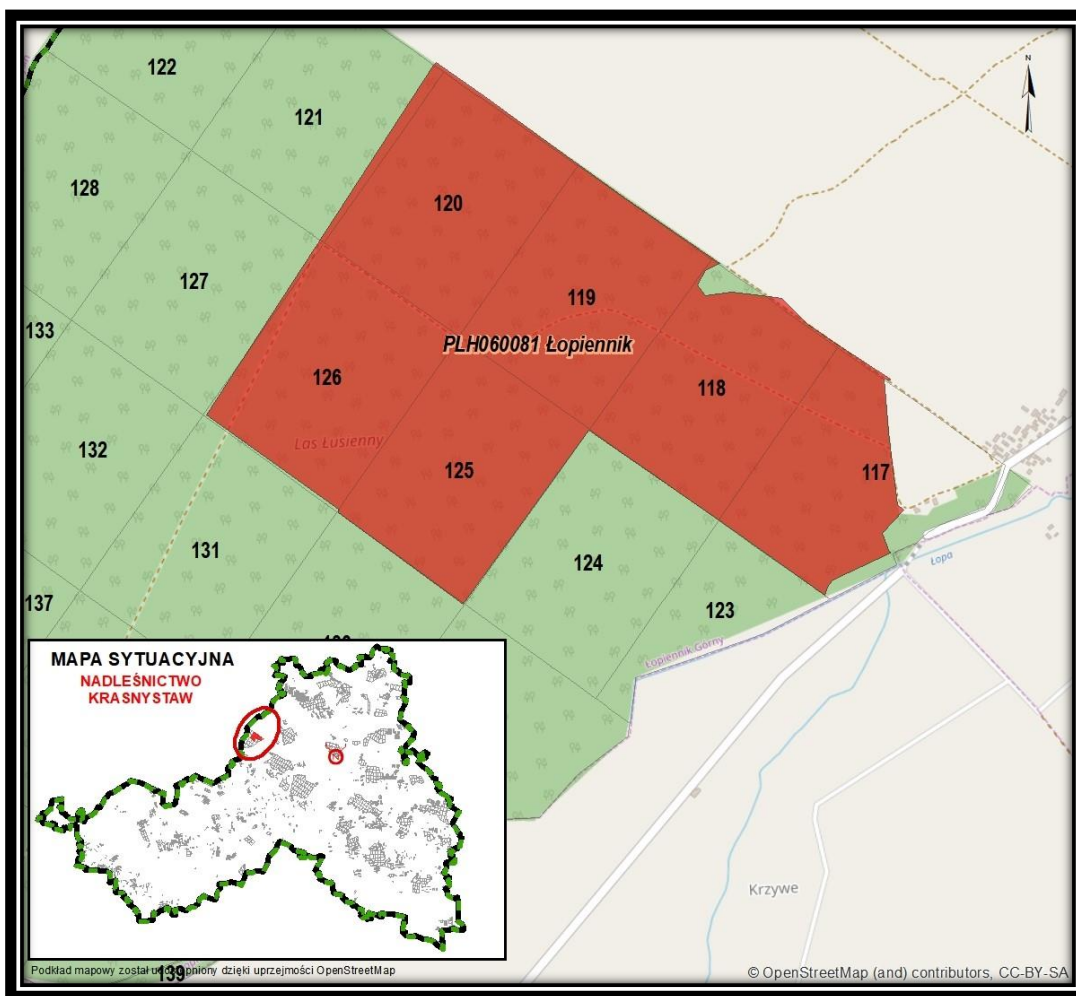
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 157,71 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 157,71 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 157,71 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 157,17 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Krasnystaw:

Obręb Łopiennik: 117 c, d, g, j, k, l, m, 118 a-c, f-j, 119, 120, 121 i, 125, 126.



Ryc.23. Położenie obszaru PLH060081 Łopiennik na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis obszaru (wg SDF)

Pod względem fizycznogeograficznym obszar położony jest w obrębie Wyniosłości Giełczewskiej (środkowa część Wyżyny Lubelskiej). Dominującym elementem rzeźby są tu wierzchowiny zbudowane ze skał węglanowych pokryte płytką warstwą utworów pylastych, gliniastych i piasków. Obszar leży nad rzeką Łopą. Część zachodnia (Las Łosienne) położona jest na wierzchowinie przechodzącej łagodnym skłonem w dolinę rzeki. Strefa krawędziowa doliny pocięta jest wąwozami.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Ważne stanowisko obuwika pospolitego, który występuje tu w dwóch skupieniach o liczebności dochodzącej do 100 pędów. Ponad 50% powierzchni obszaru zajmują siedliska łąki subkontynentalnego.

Tabela.20. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
9170	Łąka środkowoeuropejska i subkontynentalna (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B	B	B

Tabela.21. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Guzówka oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

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

Poniżej zestawiono typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem ochrony, występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa w granicach obszaru.

Tabela.22. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych i gatunków (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.

Lp	Przedmioty ochrony				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni leśna/nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko/Gatunek priorytetowy			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	125,32	Lwyżsw	Ls
	Razem				125,32		

Tabela.23. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Łopiennik (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw)

Lp	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji (stanowisk)	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	2	oddz. 117j,l,	TAK	NIE

Na terenie obszaru na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw stwierdzono występowanie obuwika pospolitego i jednego siedliska przyrodniczego - grąd subkontynentalny.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych ale w ramach pracy nad PPUL zostały zaprojektowane następujące zadania:

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 PGL 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 Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Łopiennik: 117c,j,k,m, 118a-c,j, 119a,b, 120a,121i, 125a, 126a Pow. 125,32 ha	Istniejące F03.01.01 Szkody spowodowane przez zwierzynę łowną I02 Problematiczne gatunki J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Potencjalne B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania L10 Inne naturalne katastrofy (wiatrołomy, okiść, przymrozki)	1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 125,32 ha. 2. Utrzymanie występowania gatunków charakterystycznych na co najmniej 50% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”. 3. Dążenie do utrzymania powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w podszycie i runie, z dopuszczeniem sporadycznego występowania gatunków obcych o pokryciu transektu mniejszym niż 2% – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie”.	N-ctwo Krasnystaw Obręb: Łopiennik 117c, j, m, 118a, b, 119b, 120a, 126a, Zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie. Należy sukcesywnie usuwać sosnę oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych. N-ctwo Krasnystaw Obręb: Łopiennik 117c, j, k, m, 118a, b, c, j, 119a, b, 120a, 121i, 125a, 126a, Umożliwienie wzrostu i rozwoju młodego pokolenia drzew. Zabiegi hodowlano-ochronne polegające na odsłanianiu i pielęgnacji nalotów i podrostów gatunków drzew. Rodzaj i charakter zabiegu dostosowany do fazy rozwojowej drzewostanu. N-ctwo Krasnystaw Obręb: Łopiennik 117c,j,k,m, 118a-c,j, 119a,b, 120a,121i, 125a, 126a Zwiększenie udziału martwego drewna.	

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 PGL 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
				<p>4. Utrzymanie pokrycia gatunków Ekspansywnych pojedynczo (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5 % pokrycia transektu) – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”.</p> <p>5. Poprawa struktury pionowej i przestrzennej roślinności w kierunku jednolitego starego drzewostanu bądź struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym minimum 10% siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”.</p> <p>6. Zapewnienie minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat z jednoczesnym dążeniem do zwiększenia udziału drzew starszych</p>	<p>Pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie do osiągnięcia wskaźnika powyżej 3% zasobności.</p>	

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 PGL 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
				<p>niż 100 lat, – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”.</p> <p>7. Zapewnienie warunków umożliwiających występowanie naturalnych odnowień dębu, lipy – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”.</p> <p>8. Utrzymanie co najmniej 90% udziału gatunków typowych w drzewostanie – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.</p> <p>9. Zwiększenie zasobów martwego drewna do co najmniej 10m³/ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno”.</p> <p>10. Zwiększenie zasobów martwego drewna</p>		

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 PGL 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
				wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt./ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe”. 11. Zachowanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 10 szt. / ha – co odpowiada ocenie U1 Wskaźnika „mikrosiedliska drzewne”. 12. Utrzymanie co najmniej 70% siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń, przy czym ewentualne zniekształcenia mogą występować jedynie sporadycznie – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”		
2	1902 Obuwik pospolity	Obręb Łopiennik: 117j,I,	Istniejące	1. Utrzymanie kęp rozumianych jako miejsc	Nadl. Krasnystaw Obr. Łopiennik	RDOŚ w Lublinie Obr. Łopiennik

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 PGL 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
	<i>Cypripedium calceolus</i>		K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Potencjalne Brak	występowania obuwika o więcej niż jednym pędzie, w liczbie co najmniej 10 2. Utrzymanie udziału pędów generatywnych na poziomie co najmniej 30% wszystkich pędów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba osobników generatywnych”. 3. Utrzymanie roślin w dobrym stanie zdrowotnym – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stan zdrowotny”. 4. Utrzymanie potencjalnego siedliska gatunku na powierzchni 0,10 ha 5. Utrzymanie zajętego siedliska gatunku na powierzchni 0,01 ha 6. Utrzymanie małej fragmentacji siedlisk – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”.	117i Pozostawienie biogrupy w miejscu występowania obuwika	117j Poprawa warunków świetlnych w miejscu występowania obuwika, w tym usuwanie podszytu. Obr. Łopiennik 117j,l Ocena stopnia ocienienia

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 PGL 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
				<p>7. Utrzymanie ocienienia przez drzewa i krzewy w przedziale 25-40% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ocienienie przez drzewa i krzewy”.</p> <p>8. Utrzymanie pokrycia Gatunków konkurencyjnych poniżej 20% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokie byliny / gatunki ekspansywne / konkurencyjne”.</p> <p>9. Utrzymanie wysokości runi poniżej 50 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokość runi”.</p> <p>10. Utrzymanie grubości wołoku od 3 cm – 10 cm co odpowiada ocenie UI wskaźnika „wołok”.</p> <p>11. Utrzymanie odkrytej gleby na 5% powierzchni siedliska potencjalnego i zajętego – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „miejsca do kiełkowania”.</p>		

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 PGL 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

3.5.5 Drewniki – PLH060059

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

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 marca 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Drewniki (PLH060059).

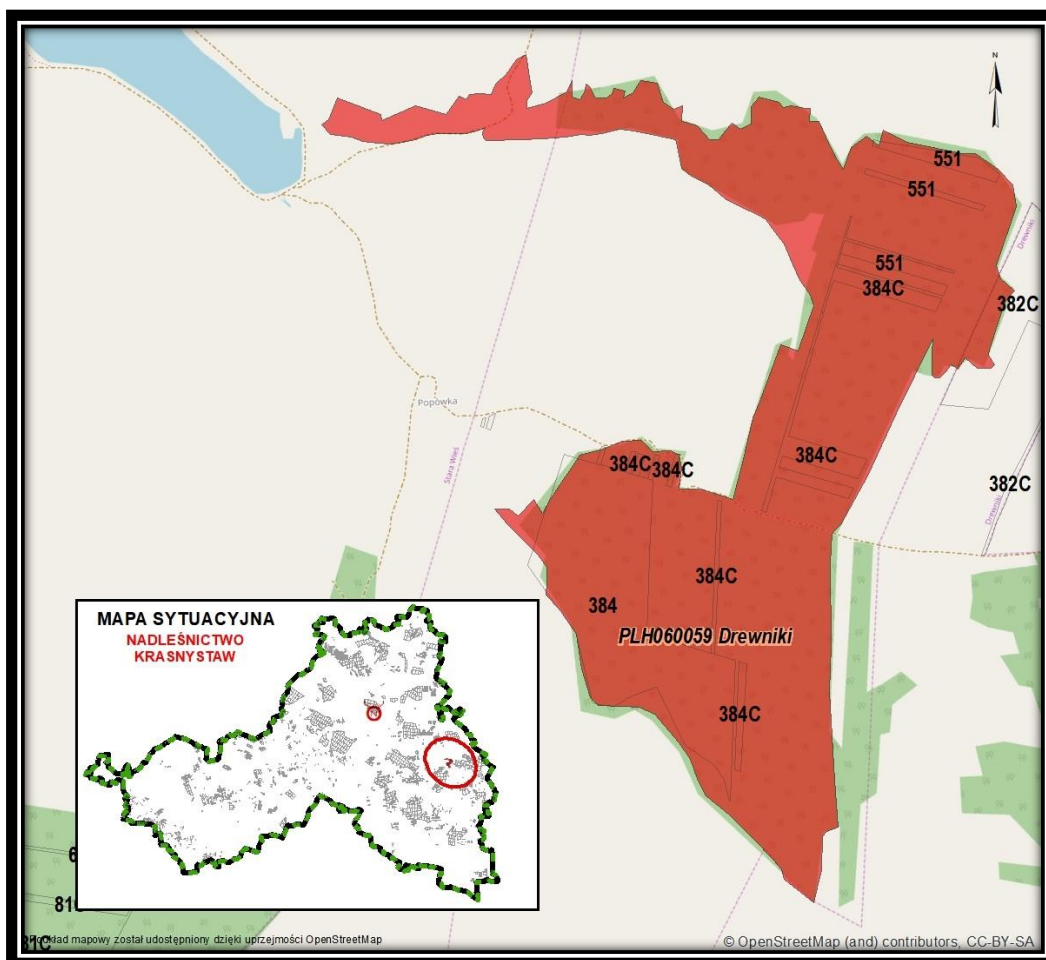
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 65,49 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 65,49 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 65,49 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 16,03 ha w tym 1,36 ha we współwłasności.

Położenie

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

Obręb Łopiennik: 382C i, k, m, n, 384, 384Ca-h, 551 a-c.



Ryc.24. Położenie obszaru PLH060059 Drewniki na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar obejmuje zbocza nad niewielkim ciekim wodnym - Milutką - dopływem Wojsławki. Na stromym zboczu o ekspozycji zachodniej pokrywa lessowa zalegająca na opoche kredowej poprzecinana jest głębokimi wąwozami. W obszarze przeważają gleby brunatne, jedynie w miejscach odsłonięcia podłoża kredowego wykształcają się rędziny. Znaczną część obszaru zajmują grądy subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum betuli*) z panującym w drzewostanie bukiem (*Fagus sylvatica*) i grabem (*Carpinus betulus*). W runie rosną gatunki charakterystyczne: turzyca orzęsiona (*Carex pilosa*), gwiazdnica wielkokwiatowa (*Stellaria holostea*), marzanka wonna (*Galium odoratum*), zawilec gajowy (*Anemone nemorosa*), gajowiec żółty (*Galeobdolon lutea*), żankiel zwyczajny (*Sanicula europaea*) przytulia wiosenna (*Cruciata glabra*), trzmielina brodawkowata (*Euonymus verrucosus*) i in. oraz gatunki chronione: buławnik wielkokwiatowy (*Cephalanthera damasonium*), wawrzynek wilczyłyko (*Daphne mezereum*), kopytnik pospolity (*Asarum europaeum*), gnieźnik leśny (*Neottia nidus-avis*), listera jajowata (*Listera ovata*), a na podłożu wapiennym obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*).

Na zboczach w miejscach odsłonięcia podłoża kredowego występują bogate gatunkowo płaty muraw *Inuletum ensifoliae*, niewielkie fragmenty *Thalictro-Salvietum pratensis* i zbiorowisk okrajkowych z klasy *Trifolio-Geranietea sanguinei*. W murawach rosną m.in.: oman wąskolistny (*Inula ensifolia*), turzyca niska (*Carex humilis*), główienka wielkokwiatowa (*Prunella grandiflora*), wisienka stepowa (*Cerasus fruticosa*), powojnik prosty (*Clematis recta*), ostrożeń pannoński (*Cirsium pannonicum*), zawilec wielkokwiatowy (*Anemone sylvestris*), perz siny (*Elymus hispidus*), tymotka Boehmera (*Phleum phleoides*), turzyca wczesna (*Carex praecox*), turzyca siedmiogrodzka (*Carex transylvanica*).

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W granicach obszaru znajdują się dwa typy siedlisk z Zał. I. oraz jeden gatunek roślin z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej. Obszar usytuowany jest na Działach Grabowieckich, będących wschodnim subregionem Wyżyny Lubelskiej. Grądy tego regionu wyróżniają się znacznym udziałem w drzewostanie buka (*Fagus sylvatica*), który osiąga tu północno-wschodnią granicę swego zasięgu. Fragment grądu w granicach obszaru jest dobrze wykształcony, a w runie występują liczne gatunki storczyków m.in. obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*). Obszar obejmuje także bogate gatunkowo murawy kserotermiczne, w tym jeden z większych (ok 0,5 ha) znanych w regionie płatów *Inuletum ensifoliae*.

Tabela.24. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6210	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	A	A	A
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	B	B	B

Tabela.25. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Guzówka oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

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

Poniżej zestawiono typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem ochrony, występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa w granicach obszaru.

Tabela.26. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych i gatunków (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.

Lp	Przedmioty ochrony				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni leśna/nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko/Gatunek priorytetowy			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	NIE	4,00	Lwyżów	Ls
	Razem				4,00		

Na terenie obszaru na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw stwierdzono występowanie jednego siedliska przyrodniczego – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny.

Na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo wg PZO dla obszaru, występuje siedlisko przyrodnicze 9170. Grunty wymienione w PZO są to grunty we współwłasności i w szachownicy z innymi własnościami, i nie planuje się na nich zabiegów gospodarczych.

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Dyrektora RDOŚ w Lublinie z dn. 27 sierpnia 2014 roku.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W planie zadań ochronnych dla Nadleśnictwa Krasnystaw określono następujące zadania:

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 PGL 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 Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Według PZO: Obręb Łopiennik: 382C i,k,m,n, 384 a-c, 384C a-h, 551a,b,c, 16,03 ha Według wykonawcy: 384 b, 384C a, b, 4,00 ha	Istniejące H05 zanieczyszczenie gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów) - na obrzeżach lasu, zwłaszcza w miejscach o dogodnym dojeździe obserwuje się dzikie wysypiska odpadów. Zjawisko stwarza warunki dla kolonizacji runa grądu oraz jego obrzeży przez obce gatunki roślin (w tym nie wykluczone jest pojawienie się gatunków inwazyjnych). Potencjalne Brak	Zachowanie aktualnego właściwego stanu zachowania siedliska przyrodniczego	Nadleśnictwo Krasnystaw Obręb Łopiennik oddz: 384 a-c, 384C a, b, d, f, g, h, 551 a-c, Obręb 0018 Wólka Kraśniczyńska dz.:1, 5, 13, 16, 18, 19, 35, 37, 56, 80, 92/1, 1071, 1088, 1093, 1095, 1102/1, 1102/2, 1116, 1164, 1165, Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Krasnystaw	Gmina Kraśniczyn Obręb 0018 Wólka Kraśniczyńska dz.:1, 5, 13, 16, 18, 19, 35, 37, 56, 80, 92/1, 1071, 1088, 1093, 1095, 1102/1, 1102/2, 1116, 1164, 1165, Obręb 0007 Drewniki dz. 79/3 Obręb Łopiennik oddz: 382C i, k, m, n, 384 a, b, c, 384C a-h, Inwentaryzacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci Przeprowadzenie inwentaryzacji dzikich wysypisk odpadów w obrębie płatu siedliska. Oszacowanie kubatury odpadów, określenie dróg dojazdu do dzikich wysypiskach. Wywiezienie odpadów na legalnie działające składowiska. Pozostawienie miejsc po usunięciu śmieci do naturalnej sukcesji (nie wskazane jest wypełnianie ewentualnych dołów materiałem ziemnym). RDOŚ w Lublinie Obręb Łopiennik oddz: 384 a-c, 384C a, b, d, f, g, h, 551 a-c, Obręb 0018 Wólka Kraśniczyńska dz.:1, 5, 13, 16, 18, 19, 35, 37, 56, 80, 92/1, 1071, 1088, 1093, 1095, 1102/1, 1102/2, 1116, 1164, 1165, Zachowanie aktualnego właściwego stanu zachowania siedliska przyrodniczego Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ dla siedliska 9170

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

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 PGL 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
2	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Obręb Łopiennik: 384 a-c, 384Ca, b, g, h,	Zagrożenia istniejące Brak Zagrożenia potencjalne F04.01 plądrowanie stanowisk roślin - najważniejsze przyczyny zanikania populacji obuwika to: zrywanie kwiatów na bukiety, wykopywanie roślin i przenoszenie do ogrodów. B02 gospodarka leśna, plantacyjna, użytkowanie lasów i plantacji - gospodarcze wykorzystanie lasów, zbyt duże zwarcie drzewostanów, przebudowa drzewostanów z liściastych na iglaste. K.02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - naturalne procesy regeneracji fitocenozy leśnych i procesy sukcesji wtórnej, które prowadzą do zwiększenia zwarcia krzewów i drzewostanów.	Zachowanie aktualnego właściwego stanu zachowania siedliska gatunku.	Nadleśnictwo Krasnystaw Obręb Łopiennik oddz: 384 a-c, 384C a, b, g, h, Obręb 0018 Wólka Kraśniczyńska dz.: 13, 18, 19, 35, 37, 56, 80, 92/1, 1164, Inwentaryzacja i likwidacja dzikich wysypisk. W ramach działań ochronnych dla siedliska przyrodniczego 9170 (inwentaryzacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci). Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Krasnystaw.	RDOŚ w Lublinie Obręb Łopiennik oddz: 384 a-c, 384C a, b, g, h, 551 c, Obręb 0018 Wólka Kraśniczyńska dz.:13, 16, 18, 19, 35, 37, 56, 80, 92/1,1164, Zachowanie aktualnej, właściwej jakości siedliska gatunku. Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ dla gatunku 1902.

3.5.6 Kornelówka – PLH060091

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Kornelówka (PLH060091)

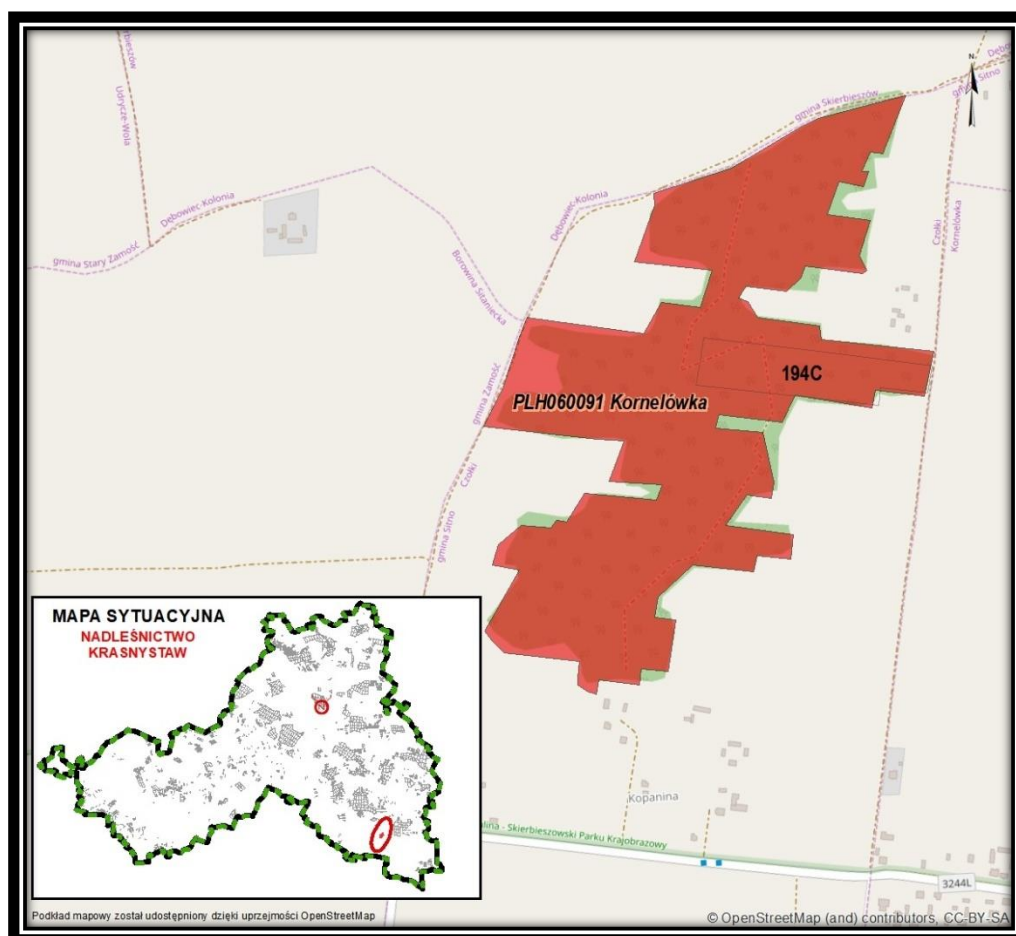
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 28,58 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 28,58 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw– 28,58 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 2,54 ha.

Położenie

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

Obręb Zamość: 194C a, b.



Ryc.25. Położenie obszaru PLH060091 Kornelówka na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar stanowi niewielki, śródpolny las liściasty o powierzchni około 27 ha, zlokalizowany na wzniesieniach lessowo-kredowych Działów Grabowieckich na północ od Zamościa k. miejscowości Kornelówka. Dominują w nim dęby, graby i buki - stanowiąc siedlisko zagrożone w skali Europy - grąd subkontynentalny. Średnia wieku drzewostanów przekracza 50 lat, przy czym w składzie drzewostanu jest dość dużo drzew wiekowych - głównie dębów i buków. Otoczenie lasu stanowią intensywnie użytkowane pola uprawne.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Osobliwością ostoi jest jedno z największych znanych na Lubelszczyźnie stanowisk jelonka rogacza, którego populację z grubsza oszacowano na około 50 osobników. W uzupełnieniu wartości obszaru, całość ostoi stanowią grądy subkontynentalne, które są w obszarze dobrze wykształcone - zasługujące na ochronę.

Tabela.27. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	A	A	A

Tabela.28. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw) – przedmioty ochrony.

Lp	Przedmioty ochrony				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni leśna/nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko/Gatunek priorytetowy			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	NIE	2,54	Lwyżśw	Ls
	Razem				2,54		

Tabela.29. Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru.

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Bezkręgowce						
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Jelonek rogacz	C	A	A	A

Tabela.30. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Łopiennik (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw)

Lp	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji (stanowisk)	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1083	Jelonek rogacz	<i>Lucanus cervus</i>	2	oddz. 194C a, b,	TAK	NIE

Na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo, występuje siedlisko przyrodnicze 9170 oraz Jelonek rogacz *Lucanus cervus*.

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Dyrektora RDOŚ w Lublinie z dn. 05 maja 2014 roku.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W planie zadań ochronnych dla Nadleśnictwa Krasnystaw określono następujące zadania:

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 PGL 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 Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Zamość: 194C a, b.	Istniejące H05.01 Odpadki i odpady stałe Potencjalne C01.07 Inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej	Poprawa stanu struktury i funkcji siedliska poprzez likwidację nielegalnych składowisk odpadów		Urząd Gminy Sitno Obręb Zamość: oddz. 194C a, b. Dz. ew. 50/1 Inwentaryzacja (określenie lokalizacji i oszacowanie kubatury odpadów, wskazanie dróg dojazdu) i likwidacja dzikich składowisk odpadów na terenie całego kompleksu leśnego. RDOŚ w Lublinie Obręb Zamość: oddz. 194C a, b. Dz. ew. 50/1 Określenie, zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska dla zbliżonych siedlisk, specyficznej struktury i funkcji siedliska poprzez ocenę wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna; gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy; udział w drzewostanie gatunków liściastych (w tym dębu; bez wczesnosukcesyjnych); udział graba; udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie; gatunki obce

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 PGL 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
						ekologicznie w drzewostanie; gatunki obce geograficznie w drzewostanie; martwe drewno (łącznie zasoby); martwe drewno (z wyszczególnieniem dębowego) leżące lub stojące > 3 m długości i > 50 cm grubości; wiek drzewostanu; naturalne odnowienia drzewostanu (w tym dębu); struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu; inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie; ekspansywne gatunki rodzime w runie; zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna; inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie); stan kluczowych dla bioróżnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) Monitoring co 5 lat: 2 obserwacje w ciągu roku monitoringowego – pierwsza w maju, druga w lipcu lub sierpniu.
2	1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Obręb Zamość: 194C a, b.	Istniejące B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew H05.01	Zapewnienie ciągłości reprodukcji gatunku poprzez stały dostęp do miejsc rozrodu i bazy pokarmowej dla larw.	Nadl. Krasnystaw Obręb Zamość: oddz. 194C a, b. Dz. ew. 50/1	RDOŚ w Lublinie Obręb Zamość: oddz. 194C a, b. Dz. ew. 50/1

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 PGL 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
			<p>Odpadki i odpady stałe</p> <p>Potencjalne</p> <p>F03.02.01</p> <p>Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)</p>	<p>Poprawa stanu struktury i funkcji siedliska poprzez likwidację nielegalnych składowisk odpadów</p>	<p>Modyfikacja metod pozyskania drewna polegająca na pozostawieniu na terenie kompleksu leśnego w obrębie obszaru minimum 10 m³/ha zasobności martwego drewna. Zaleca się pozostawiać po ścinie zróżnicowanej wysokości pnie dębowe, powyżej wysokości 0,7 m oraz pojedyncze martwe drzewa stojące i leżące.</p>	<p>Weryfikacja liczebności i stanowisk występowania przedmiotu ochrony w obrębie obszaru w pierwszym sezonie obowiązywania planu metodą wieczornych kontroli na transektach</p> <p>Określenie parametrów:</p> <p>1. Populacja (w tym wskaźniki: obecność gatunku, wielkość rójki, kondycja populacji) oraz</p> <p>2. Siedlisko (w tym wskaźniki: struktura drzewostanu na stanowisku, dostępność miejsc rozrodu, termika i warunki świetlne) na powierzchniach monitoringowych</p> <p>wyznaczonych, zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska – corocznie, począwszy od pierwszego roku obowiązywania planu</p>

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar obejmuje fragment doliny Wolicy (dopływ Wieprza). W dolinie przeważają różne typy zbiorowisk łąkowych. W miejscach o mniejszej wilgotności występują świeże łąki użytkowane ekstensywnie z rajgrasem wyniosłym (*Arrhenatherum elatius*), złocieniem właściwym (*Leuanthemum vulgare*), komonicą zwyczajną (*Lotus corniculatus*), bodziszkiem łąkowym (*Geranium pratensis*) i in. W miejscach wilgotniejszych występują, zajmujące znaczną część obszaru, łąki ze związku *Calthion palustris*. Niewielkie fragmenty doliny zajmują zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) z trzęślicą modrą (*Molina coerulea*) czarcikęsem łąkowym (*Succisa pratensis*), wierzbą rokitą (*Salix rosmarinifolia*), w sąsiedztwie których występuje ubogie *Caricetum davalianae* z turzycą *davalliana* (*Carex davaliana*), turzycą żółtą (*Carex flava*) i kruszczykiem błotnym (*Epipactis palustris*). W starorzeczach wykształca się zbiorowisko z osoką aloesowatą (*Stratiotes aloides*), grązelem żółtym (*Nuphar luteum*), żabiściegiem pływającym (*Hydrocharis morsus-ranae*) i rżęsami (*Lemna sp.*). Niewielkie powierzchnie zajmują łągi olszowo- jesionowe (*Fraxino-Alnetum*). W drzewostanie dominuje olcha czarna (*Alnus glutinosa*), w podszycie przeważnie bez czarny (*Sambucus nigra*), natomiast w runie występują gatunki nitrofilne, głównie pokrywa zwyczajna (*Urtica dioica*) i podagrycznik pospolity (*Aegopodium poagraria*), niekiedy także nawłóć pósna (*Solidago gigantea*).

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Na terenie obszaru stwierdzono występowanie czterech typów siedlisk z Zał. I Dyrektywy Siedliskowej oraz trzech gatunków zwierząt i jednego gatunku roślin z Zał. II Dyr. Siedl. Ponadto w obszarze występuje bocian biały, wymieniany w Zał. I Dyrektywy Ptasiej.

Tabela.31. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B	B	B
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	C	B	C
6510	Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	C	C	C
7230	Nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	B	C
91E0	Łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>)*	B	B	B

*siedlisko priorytetowe

Tabela.32. 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			
	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Rośliny						
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	C	B	C	C
Ryby						
5339	<i>Rhodeus amarus</i>	Różanka pospolita	C	C	C	C

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Dyrektora RDOS w Lublinie z dn. 01 grudnia 2014 roku. Na gruntach nadleśnictwa nie stwierdzono przedmiotów ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W planie zadań ochronnych dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw nie określono zadań ochronnych.

3.5.8 Izbicki Przełom Wieprza – PLH060030

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru.

Status prawny

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

Powierzchnia obszaru:

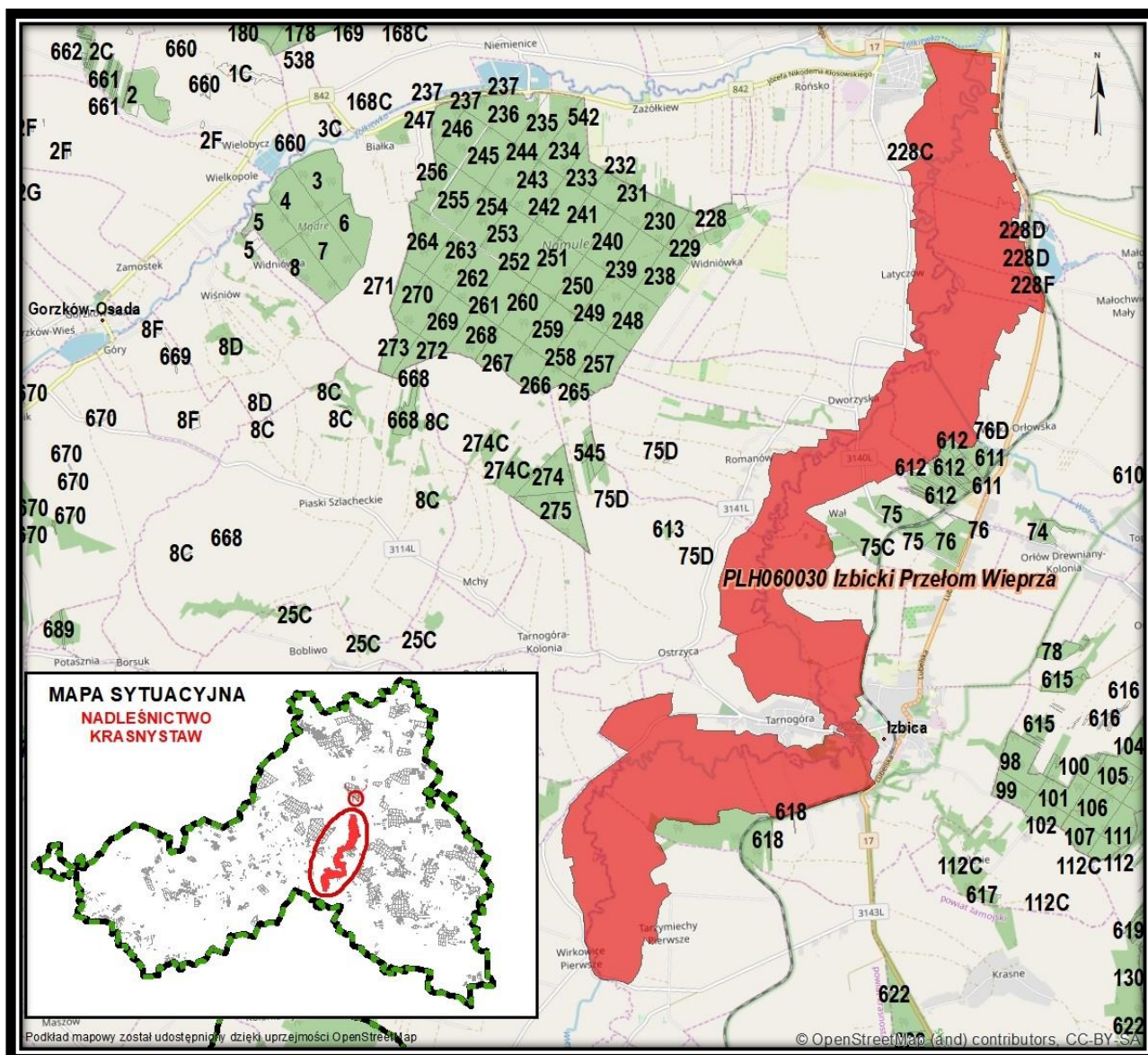
- powierzchnia całkowita obszaru – 1778,06 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 1778,06 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 1778,06 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: 0,7 ha w tym 0,07 ha we współwłasności.

Położenie

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

Obręb Łopiennik: 228D c, d, f, 228F a-f, 544a, b,

Obręb Zamość: 76Da



Ryc.27. Położenie obszaru PLH060030 Izbicki Przełom Wieprza na tle Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar obejmuje fragment doliny rzeki Wieprz, od wsi Tarczyniechy do miasta Krasnystaw. Koryto rzeki zachowało tu swój naturalny charakter (liczne meandry). Towarzyszą mu starorzecza i zastoiska. W dnie doliny dominują ekstensywnie użytkowane łąki. Miejscami występują interesujące ziołorośla nadrzeczne i okrajkowe. Niektóre fragmenty zboczy doliny są strome. Tu, na podłożu lessowym, wykształciły się murawy kserotermiczne.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Obszar obejmuje fragment naturalnej doliny Wieprza, ważny dla zachowania siedlisk podmokłych i okresowo podtapianych łąk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (zidentyfikowano 5 rodzajów siedlisk z tego Załącznika), oraz gatunków bezkręgowców z Załącznika II tej dyrektywy. Łącznie występuje tu 8 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Jest to też miejsce występowania zagrożonych w Polsce gatunków roślin

naczyniowych. Obszar o dużych walorach krajobrazowych. Korytarz ekologiczny rangi krajowej.

Tabela.33. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
3150	starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	A	A	B
3270	zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	B	B	C
6210	murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	B	B	B
6430	ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	B	B	C
6510	niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A	B	B

*-siedlisko priorytetowe

Tabela.34. Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	B	C	C
Bezkręgowce						
4030	<i>Colias myrmidone</i>	Szlaczkoń szafraniec	C	B	C	C
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	B	C	C
6179	<i>Phengaris nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	B	C	C
6177	<i>Phengaris teleius</i>	Modraszek telejus	C	B	C	C
Ryby						
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	C	B	C	C

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa nie stwierdzono występowania przedmiotów ochrony obszaru.

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.6 Obszary NATURA 2000 położone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – poza gruntami nadleśnictwa

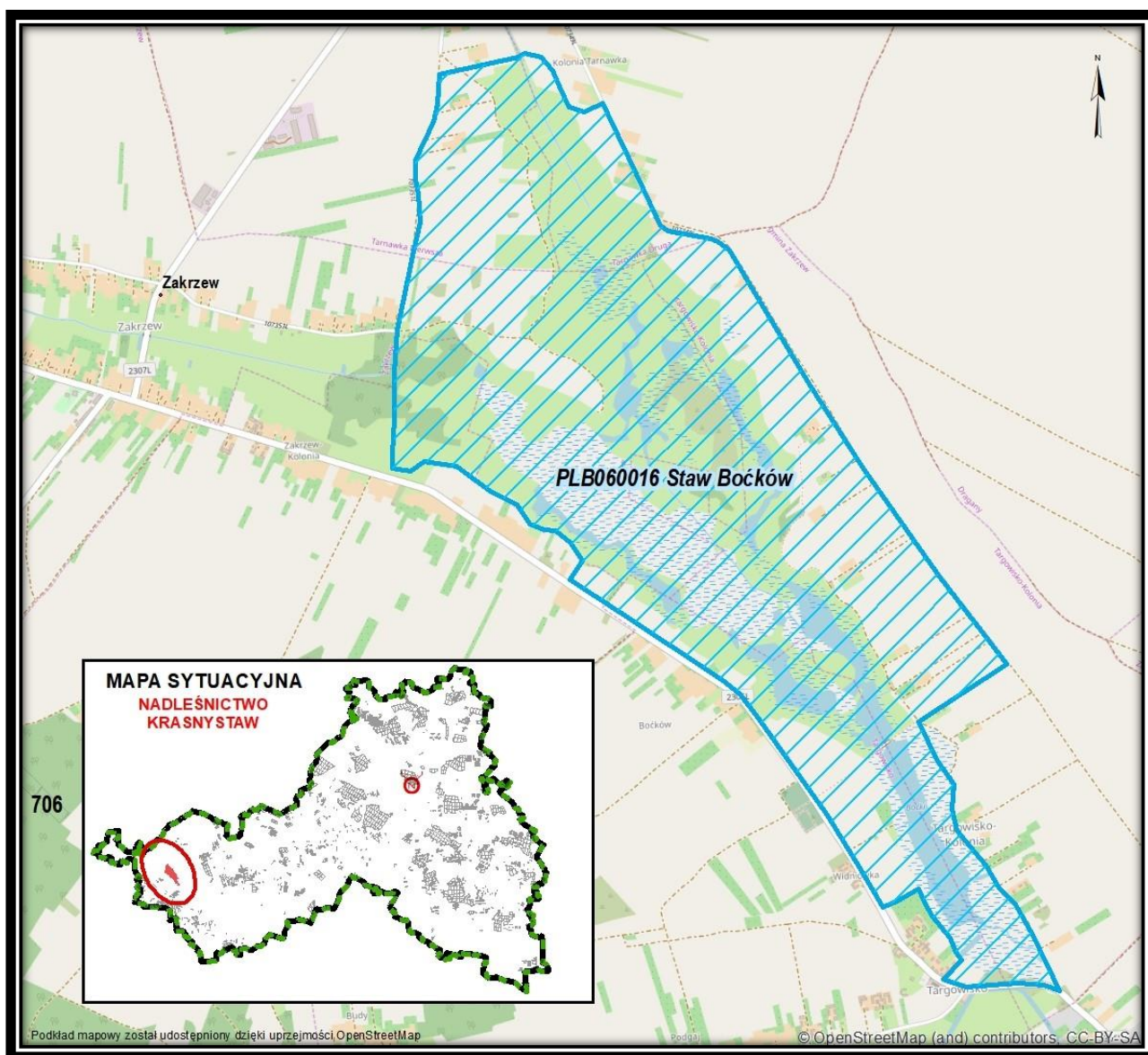
3.6.1 Staw Boćków– PLB060016

Status prawny

Obszar wyznaczony przez Rozp. Ministra Środowiska z dnia 27.10.2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie OSO Natura 2000

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 326,20 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 326,20 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 326,20 ha (100% pow. obszaru).



Ryc.28. Położenie obszaru PLB060016 Staw Boćków w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis ogólny (wg SDF)

Ostoja położona jest w mezoregionie Padół Zmojski oraz częściowo w mezoregionie Roztocze Zachodnie. Obejmuje dolinę rzeki Por, która jest dopływem Wieprza wraz ze stawem Boćków. Bezpośrednie sąsiedztwo doliny stanowią grunty orne. Rzeka na całej długości uregulowana i pogłębiona. Brzegi porastają wierzby i topole. Dolina jest bezleśna, dominują zmeliorowane i ekstensywnie użytkowane łąki. Jedynie w dolnym biegu rzeki, na wzniesieniu, zachował się niewielki płat lasu grądowego, z przewagą buka i grabu oraz kompleks lasu w okolicach Zakrzewa. Niektóre fragmenty doliny są okresowo podtapiane i ulegają wtórnemu zabagnieniu. W górnej części zlewni Poru, koło wsi Zakrzew, znajduje się naturalny staw Boćków o powierzchni około 250 ha. Jest niemal całkowicie zarośnięty szuwarami trzcinowymi, mannowymi oraz turzycowiskami. Jego brzegi porastają zarośla wierzbowe i olsy. Otwarte lustro wody zajmuje jedynie 4ha. Okresowo staw zarasta zwarty łąn osoki aloesowej.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W ostoi Dolina Poru i Staw Boćków stwierdzono występowanie co najmniej 18 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Liczebność dwóch gatunków (derkacza i dzięcioła białoszyjnego) mieści się w kryteriach wyznaczania ostoi ptaków wprowadzonych przez BirdLife International. Ponadto 6 spośród stwierdzonych tu gatunków ptaków zostało zamieszczonych na liście gatunków zagrożonych w Polskiej czerwonej księdze zwierząt.

Tabela.35. Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotem ochrony

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	C	A	C	C
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	C	C	C	C

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

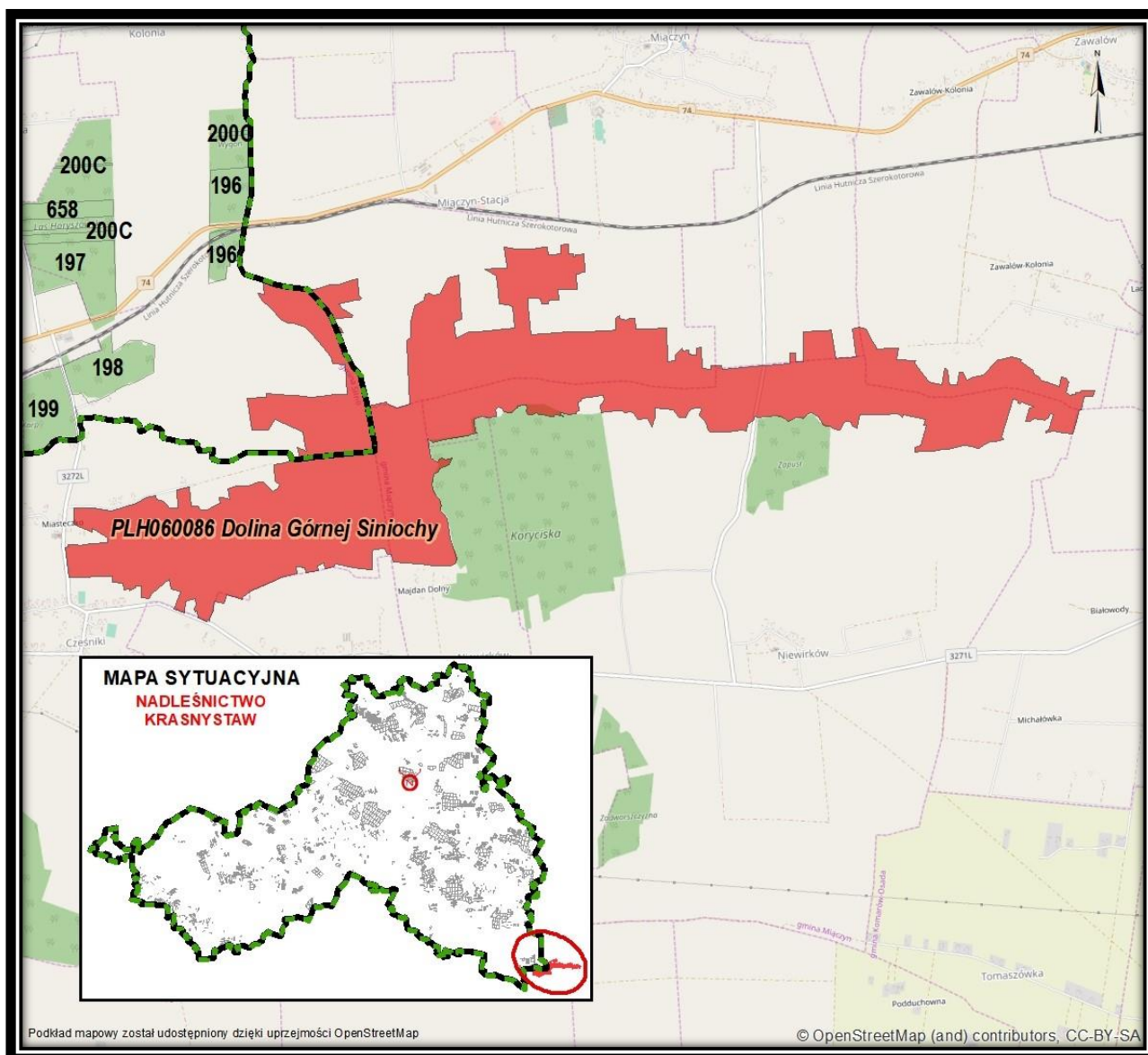
3.6.2 Dolina Górnej Siniochy– PLH060086**Status prawny**

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Górnej Siniochy (PLH060086)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 596,96 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 596,96 ha (100 % pow. obszaru),

- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 51,66 ha (8,7% pow. obszaru).



Ryc.29. Położenie obszaru PLH060086 Dolina Górnej Sieniochy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis ogólny (wg SDF)

Ostoja położona jest w Kotlinie Hrubieszowskiej w południowej bruździe. Ostoja obejmuje rozległy górny odcinek doliny rzeki Sieniochy, dopływu Huczwy. Dolina rzeki Sieniochy od Cześnik (na zachodzie) do wsi Kotlice (na wschodzie) i Miączyn (na północy). Występują tu liczne źródła zasilające zmeliorowane łąki. W dolinie występują niewielkie wzniesienia (grądziki). W obrębie kompleksu łąk zachowały się niewielkie płyty łąk trzęślicowych *Molinietum medioeuropeum* oraz niewielki płat młaki niekoturzykowej z marzycą rudą *Schoenetum ferruginei*. Obszar rozległych torfowisk w większości użytkowany ekstensywnie (łąki kośne, eksploatacja torfu), po części nieużytkowany.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W obrębie łąk bardzo licznie występuje starodub łąkowy *Ostericum palustre*. Jego populacja szacowana jest na 10 000 - 15 000 osobników. Powierzchnia siedlisk jest wprawdzie niewielka, ale młaki niskoturzycowe z marzycą rudą *Schoeneus ferrugines* są rzadkie. Stanowisko zapełnia lukę geograficzną w rozmieszczeniu tej odmiany siedliska. Występują tu również liczne rzadkie i chronione gatunki roślin. Z bezkręgowców stwierdzono występowanie 4 gatunków motyli zagrożonych wg. IUCN lub zamieszczonych w Konwencji Berneńskiej: *Maculinea telejus* (= *Phengaris teleius*), *Maculinea nausitous* (= *Phengaris nausithous*), *Lycaena dispar* i *Lycaena helle*.

Tabela.36. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	B	B	B
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk			D

*-siedlisko priorytetowe

Tabela.37. Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru
	Nazwa łacińska	Nazwa polska	
Rośliny			
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	A
Bezkręgowce			
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C
6179	<i>Phengaris nausithous</i>	Modraszek nausitous	B
6177	<i>Phengaris teleius</i>	Modraszek telejus	B
4038	<i>Lycaena helle</i>	Czerwończyk fioletek	C

Obszar nie posiada planu zadań.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

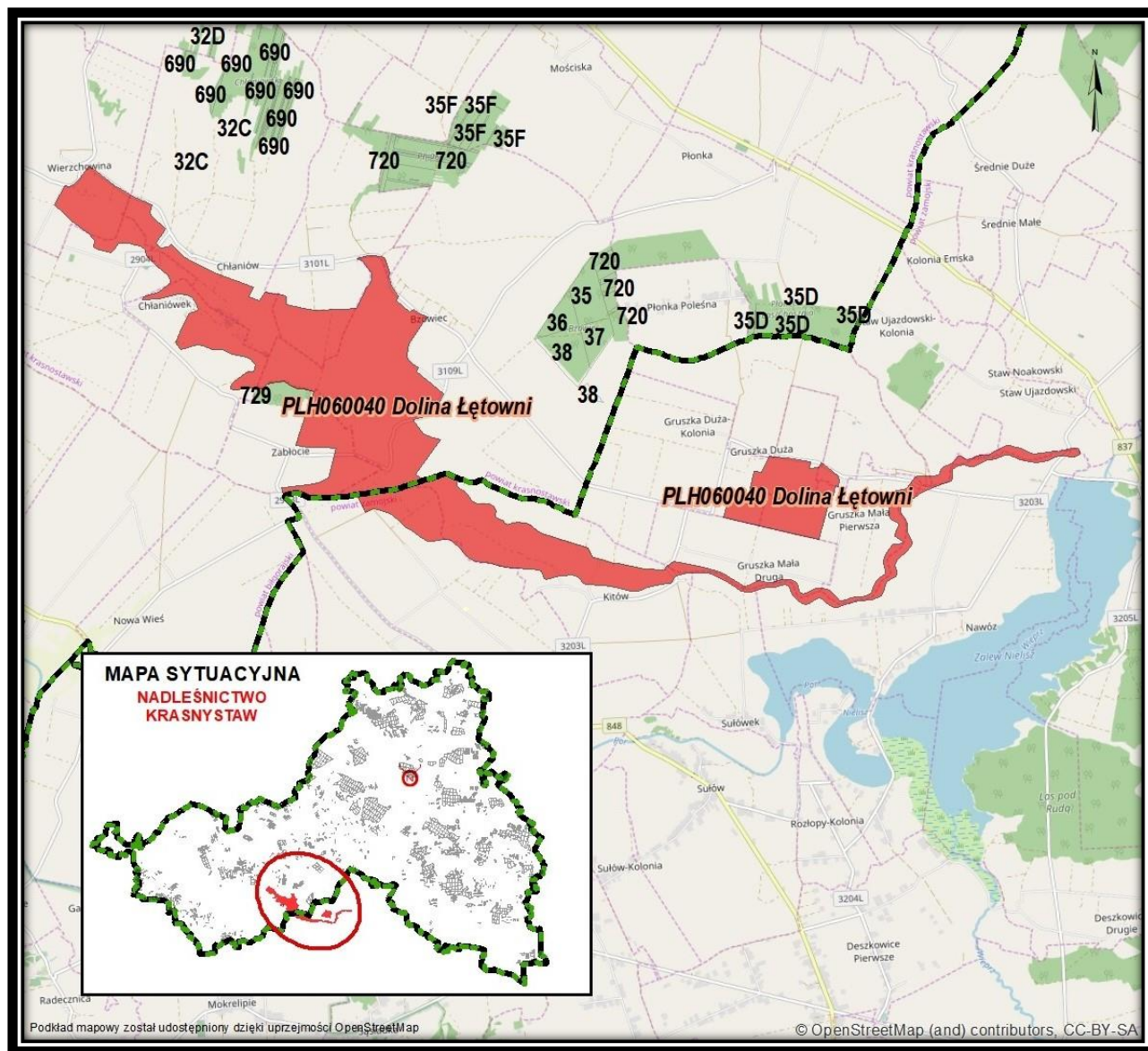
3.6.3 Dolina Łętowni– PLH060040

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 września 2019 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Łętowni (PLH060040).

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 1134,99 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 1134,99 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 715,70 ha (63% pow. obszaru).



Ryc.30. Położenie obszaru PLH060040 Dolina Łętowni w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar obejmuje dolinę rzeki Łętowni od wsi Wierzchowina (na zachodzie) do miejscowości Staw Ujazdowski (na wschodzie). Górny odcinek doliny to obszar rozległych torfowisk, w części użytkowanych ekstensywnie jako łąki kośne oraz eksploatowanych (wydobycie torfu), po części nieużytkowany. Dolny odcinek jest wąski, o przełomowym charakterze, silnie podtapiany i na ogół nieużytkowany.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Obszar rozległych łąk użytkowanych ekstensywnie z obfitym występowaniem dzięgła łąkowego *Angelica palustris* i brzozy niskiej *Betula humilis*. Występują tu znaczne powierzchnie, dobrze wykształconego, rzadkiego zespołu *Betulo-Salicetum repentis*. Z bezkręgowców stwierdzono występowanie czterech gatunków motyli z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG: *Maculinea telejus* (= *Phengaris teleius*), *Maculinea nausitous* (= *Phengaris nausithous*), *Lycaena dispar* i *Lycaena helle*.

Tabela.38. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
3140	twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i>	B	A	C
6410	zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	A	A	B
7140	torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	A	B
7230	nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A	B	B

Tabela.39. Przedmioty ochrony obszaru (wg SDF)

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru
	Nazwa łacińska	Nazwa polska	
Rośliny			
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	A
Bezkręgowce			
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C
6179	<i>Phengaris nausithous</i>	Modraszek nausitous	C
6177	<i>Phengaris teleius</i>	Modraszek telejus	C
4038	<i>Lycaena helle</i>	Czerwończyk fioletek	B

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

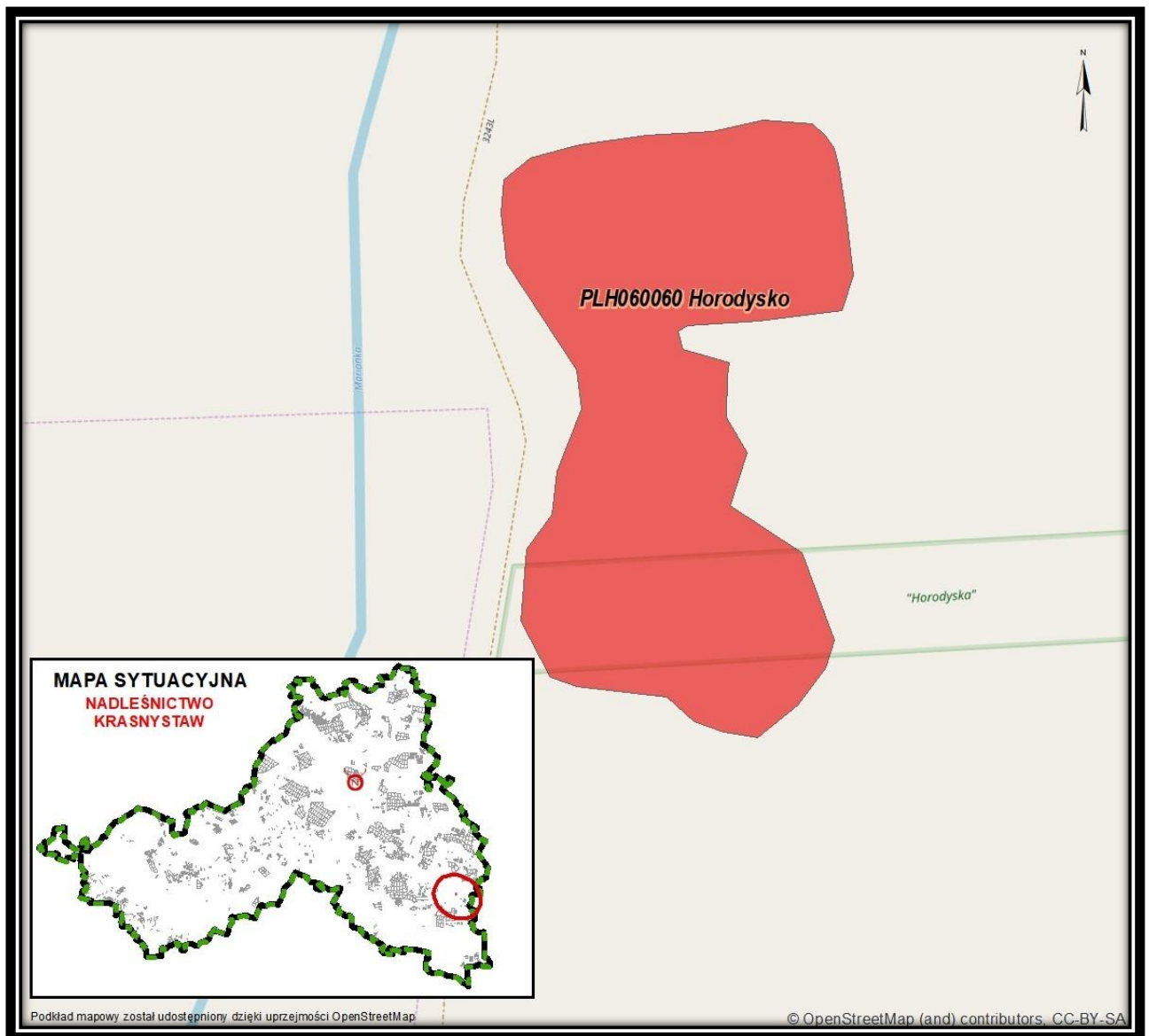
3.6.4 Horodysko– PLH060060

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 września 2019 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Horodysko (PLH060060)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 2,89 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 2,89 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw – 2,89 ha (100% pow. obszaru).



Ryc.31. Położenie obszaru PLH060060 Horodysko w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krasnystaw.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar składa się z trzech części, są to strome zbocza o ekspozycji zachodniej i południowej, o odsłoniętej opoce kredowej. Na płytkich rędzinach wykształciły się na nich zespoły muraw kserotermicznych, min. *Inuletum ensifoliae* z omanem wąskolistnym (*Inula ensifoliae*), turzycą niską (*Carex humilis*), ostrożniem panońskim (*Cirsium pannonicum*) i in. oraz *Thalictro-Salvietum pratensis* z perzem sinym (*Elymus hispidus*) i turzycą wczesną (*Carex praecox*). W miejscach wilgotniejszych, na głębszej glebie tworzy się zbiorowisko z dominacją *Brachypodium pinnatum*. W miejscach silnie nachylonych występują zwarte płyty wisienki stepowej - *Prunetum fruticosae* z gatunkami charakterystycznymi: perzem sinym (*Elymus hispidus*), zawilcem wielkokwiatowym (*Anemone sylvestris*), czyścem prostym (*Stachys recta*), macierzanką Marshalla (*Thymus marschallianus*). W murawach rosną rzadkie gatunki: storczyk purpurowy (*Orchis purpura*), róża galicyjska (*Rosa galica*), zaraza (*Orobanche* sp), aster gawędka (*Aster*

amellus), dzwonek syberyjski (*Campanula sibirica*), zawilec wielkokwiatowy (*Anemone sylvestris*) i in.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W granicach obszaru znajdują się dwa typy siedlisk z Zał. I., w tym rzadkie w Polsce stanowisko subpontyjskich zarośli stepowych *Prunetum fruticosae*. W dobrze wykształconych murawach kserotermicznych (*Inuletum ensifoliae*, *Thalictro-Salvietum pratensis*, zbiorowisko z *Brachypodium pinnatum*) oraz w inicjalnych murawach rozwijających się na podłożu kredowym rosną liczne gatunki chronione.

Tabela.40. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6210*	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> , <i>Festucion pallentis</i>)	A	B	B
40A0	Zarośla wisienki stepowej	C	B	A

*-siedlisko priorytetowe

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.7 Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Krasnystaw znajduje się 7 pomników przyrody. Głównie to pojedyncze drzewa. Wykaz pomników przedstawia tabela poniżej:

Stan zdrowotny drzew uznanych za pomniki przyrody jest dobry i zadowalający. W przypadku pomnika przyrody w wierszu 6 (Md) jedno drzewo zostało złamane w wyniku wichury i utraciło wartości przyrodnicze.

W przypadku pomnika przyrody w wierszu 5 (grupa drzew Bk, Gb, Jw.) dla pięciu drzew Bk została zniesiona forma ochrony przyrody w formie pomnika przyrody Uchwałą nr XII/79/2019 Rady Gminy Skierbieszów z dnia 30.12.2019 r. ze względu na uszkodzenia przez wiatr i utratę wartości przyrodniczych (Dz.U. Woj. Lub. z dnia 8.01.2020, poz. 185).

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp.	Nr zarządzenia, data	Dz.Urz.Woj.poz.	Położenie		Opis obiektu				
			Leśnictwo, oddz.	Gmina	rodzaj	wiek	obwód	wysokość	stan zdrowotny
1	Nr 76 woj.chel.m.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chel.m. nr 188	Rejowiec 50b	Rejowiec Fabryczny; Rejowiec	Db	280	420	26	2
2	Dec.nr XI/1/5 z dn.29.12.1961r. Prez.WRN w Lublinie	Dz. Urz. Z 2016 r. poz. 214	Rejowiec 60a	Łopiennik Górny; Rejowiec	Db	240	380	18	3
3	Dec.nr RLS-7140/5/79 z dn.13.10.1979r. Prez.WRN	Dz. Urz. Z 2016 r. poz. 214	Borek 158h	Krasnystaw; Borek	Db	220	320	21	3
4	Dec.nr RLS-7140/6/79 z dn.13.10.1979r. Prez.WRN	Dz. Urz. Z 2016 r. poz. 214	Borek 200d	Krasnystaw; Borek	Db	260	360	25	3
5	Nr 35 woj.zamojskiego z dn.23.08.1993r.	Dz.Urz.woj.zamojskiego nr 18 poz.92	Orłów 95c,d	Skierbieszów; Orłów	Bk 30 szt. Gb 3 szt. Jw 2 szt.	ok.220	240-420 160,225,320 235	28-33 23,21,23 26,28	2
6	Nr 11 woj.lubelskiego.z dn.30,07,2009r.	Dz.Urz.woj. Lubelskiego nr 103 poz.47	Bończa 347b,d, 351b	Kraśniczyn; Bończa	Md 15 szt.	170-220	240-380	23-30	3
7	Uchwała Nr XXI/153/2016 Rady Gminy Krasnystaw z dnia 28 grudnia 2016 r.	Dz. Urz. Z 2016 r. poz. 214	Gorzków 3b	Krasnystaw; Białka	Db	165	430	33	2

Wykaz pomników przyrody w zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa

Lp	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, data	Dz.Urz.Woj.poz.	Położenie	Opis obiektu			
				Gmina miejscowość	rodzaj	wiek	obwód	wysokość
1		Nr 18 woj.chełm.z dn.15.12.1986r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 6 poz.7	Kraśniczyn; Bończa	Bk		300	
2		Nr 18 woj.chełm.z dn.15.12.1986r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 6 poz.7	Kraśniczyn; Bończa	Bk		370	
3		Nr 24 woj.chełm.z dn.31.07.1992r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 24 poz.49	Kraśniczyn; Drewniki	Lp		570	
4	179	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Platan		152-160	23-26
5	180	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Platan		230	20
6	181	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Js		500	22
7	183	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Js		284	22
8	184	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Js		342	22
9	186	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Js		552	18

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, data	Dz.Urz.Woj.poz.	Położenie	Opis obiektu			
				Gmina miejscowość	rodzaj	wiek	obwód	wysokość
10	188	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Js		360	18
11	190	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Db		370	20
12	191	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Gb		345	20
13	192	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Olsz		255	28
14	193	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Gb		245	23
15	194	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Gb		205	18
16	195	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	So		335	24
17	196	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Lp		350	32
18	197	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Brz		250	31
19	198	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Lp, Tp		377,368	26,32
20	199	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Surhów	Lp		440	26

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, data	Dz.Urz.Woj.poz.	Położenie	Opis obiektu			
				Gmina miejscowość	rodzaj	wiek	obwód	wysokość
21	200	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Js		432	18
22	201	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Js		360	18
23	202	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Js		260	18
24	203	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Kl		365	18
25	204	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Kraśniczyn; Bończa	Orzech		200	17
26		Nr 27 woj.chełm.z dn.20.12.1988r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 61	Łopiennik Górny; Olszanka	Glediczja		141	
27		Nr 27 woj.chełm.z dn.20.12.1988r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 61	Łopiennik Górny; Olszanka	Md		330	
28		Nr 27 woj.chełm.z dn.20.12.1988r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 61	Łopiennik Górny; Olszanka	Gb		200	
29		Nr 27 woj.chełm.z dn.20.12.1988r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 61	Łopiennik Górny; Olszanka	Lp		412	
30		Nr 46 z up.WKP dn.10.12.1980r.	Dz. Urz.WRN w Zamościu.nr 4 poz.18	Rudnik; Bzowiec	Kszt		430	19
31		Nr 1 woj.zamoj.z dn.02.12.1988r.	Dz. Urz.woj.zamoj. nr 16 poz.152	Rudnik; Bzowiec	Lp		430	20

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, data	Dz.Urz.Woj.poz.	Położenie	Opis obiektu			
				Gmina miejscowość	rodzaj	wiek	obwód	wysokość
32	185	Nr 76 woj.chełm.z dn.10.11.1998r.	Dz. Urz.woj.chełm. nr 19 poz.189	Siennica Różana; Siennica Królewska Mała	Lp		500	30
33		Nr 51 z up.WKP dn.10.12.1980r.	Dz. Urz.WRN w Zamościu.nr 4 poz.18	Żółkiewka; Wólka Żółkiewska	Lp		375-771	20-25
34		Nr 4 woj.zamoj.	Dz. Urz.woj.zamoj. nr 5 poz.49	Gorzków; Wiśniów	Db		240-320	15
35		Nr 21 woj.zamoj.z dn.20.07.1992r.	Dz. Urz.woj.zamoj. nr 15	Izbica; Orłów Murowany	Md, So- wej, Lp		280-470	15-25
36		Nr 56 z up.WKP dn.10.12.1980r.	Dz. Urz.WRN w Zamościu nr 4 poz.18	Sitno; Sitno	Js, Lp		274-475	24-28
37		Nr 1 woj.zamoj.z dn.24.03.1987r.	Dz. Urz.woj.zamoj. nr 6 poz.37	Skierbieszów; Hajowniki	Tp		453	20
38		Nr 1 woj.zamoj.z dn.24.03.1987r.	Dz. Urz.woj.zamoj. nr 6 poz.37	Skierbieszów; Hajowniki	Wb		455	20
39		Nr 21 woj.zamoj.z dn.20.07.1992r.	Dz. Urz.woj.zamoj.nr 15 poz.75	Skierbieszów; Hajowniki	Lp, Bk, Kl		240-490	25-30
40		Nr 21 woj.zamoj.z dn.20.07.1992r.	Dz. Urz.woj.zamoj.nr 15 poz.75	Skierbieszów; Łaziska	Lp		625	25
41		Nr XXI/153/2016 Rada Gminy Krasnystaw z dn. 28.12.2016r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego. poz.214 z dn. 12.01.2017r.	Krasnystaw, Białka	Db szyp		430	33
42		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	m Krasnystaw	Lp		300	

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, data	Dz.Urz.Woj.poz.	Położenie	Opis obiektu			
				Gmina miejscowość	rodzaj	wiek	obwód	wysokość
43		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	m Krasnystaw	Lp		340	
44		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Gorzków; Gorzków Osada	Lp 2szt.		325/420	23/26
45		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Gorzków; Gorzków Osada	Lp		320	
46		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Gorzków; Gorzków Osada	Js		300	25
47		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Żółkiewka; Wola Żółkiewska	Db szyp 3szt		260, 260, 300	25
48		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Żółkiewka; Średnia Wieś	Db szyp 4szt		230, 240, 280, 300,	25
49		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Żółkiewka; Średnia Wieś	Brz		250	24
50		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Wysokie; Wysokie	Db szyp		350	25
51		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Wysokie; Wysokie	Lp		350	25
52		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Turobin; Kolonia Tarnawa	Lp 14szt		220-400	22-25
53		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Turobin; Tarnawa	Lp		400	28
54		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Turobin; Tarnawa	Db szyp		310	30
55		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Turobin; Turobin	Lp 2szt. Js Brz		265, 550 330 250	25 26 23
56		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Izbica; Tarnogóra	Db błotny		350	18

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, data	Dz.Urz.Woj.poz.	Położenie	Opis obiektu			
				Gmina miejscowość	rodzaj	wiek	obwód	wysokość
57		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Izbica; Tarnogóra	Stanowisko roślinności stepowej o powierzchni 0,95 ha			
58		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Izbica; Zalesie	Stanowisko roślinności stepowej o powierzchni 1,37 ha			
59		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	Krasnystaw; Krynica	Wzgórze widokowe pn. „Ariańska Góra” o powierzchni 3,04 ha			
60		Nr 11 woj.lubel.z dn.30.07.2007r.	Dz. Urz.woj.lubelskiego Nr 103 Poz. 2327	m Rejowiec Fabryczny; Rejowiec Fabryczny	2 głązy narzutowe o wymiarach: obw.- 5,5m i 8,4m; dł-2,2m i 3m; szer.-2m i 2,5m; wys.-1,4m i 1,5m			

3.8 Użytki ekologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Krasnystaw nie ma ustanowionych użytków ekologicznych.

3.9 Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt, roślin i grzybów

Tabela.41. 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	Aster gawędka <i>Aster amellus L.</i>	Pańska Dolina 160Ac Łaziska 115i		Pojedynczo	Zarastanie Wymaga ochrony czynnej	Kserotermy, nasłonecznione łąki			Dane z Nadleśnictwa
<u>2</u> 2	Buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	Rejowiec 18b Namule 235b Siennica 31a,b,33b,37a,324a Orłów 88b Bończa 353a, 357b		Kilka sztuk	Brak	Grądy, buczyny			Dane z Nadleśnictwa
<u>3</u> 3	Cieszynianka wiosenna <i>Hacquetia epipactis (Scop.)</i> DC.	Namule 232b, 240a, 252c, 255i, 244i, 245f, 254a,c Niemienice 160i,j		Grupowo	Brak	Grądy, buczyny			RDOŚ Lublin Dane z Nadleśnictwa
<u>4</u> 4	Dzwonek syberyjski <i>Campanula sibirica L.</i>	Pańska Dolina 160Ac		Kilka sztuk	Zarastanie Wymaga ochrony czynnej	Murawy kserotermiczne, świetliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
<u>5</u> 5	Goryczka krzyżowa <i>Gentiana cruciata L.</i>	Łaziska 115 h,i		Pojedynczo	Zarastanie Wymaga ochrony czynnej	Murawy kserotermiczne, świetliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

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
6 6	Kosaciec bezlistny <i>Iris aphylla L.</i>	Łaziska 115 h,i		Po kilka egzemplarzy	Zarastanie Wymaga ochrony czynnej	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
7 7	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon L.</i>	Rejowiec 3b, 10b ,18b,c,d,f, Żulin70c,84b,86a Niemienice 110b, 160i, Łosienne 119b, Borek 153b, Namule 228j,232b,252b Siennica 316f, 330d		Pojedynczo Pojedynczo kilkaset pędów kilka pędów ponad 100 pędów Po kilka egzemplarzy	zrywanie, zbyt silne ocienienie Wymaga ochrony czynnej	prześwietlone lasy liściaste			Dane z Nadleśnictwa RDOŚ Lublin
8 8	Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus L.</i> N2000	Rejowiec 13a,64d,b Siennica 31b,33b,37a,40a,312a, 315b,318a 321c Żulin 46b, Niemienice 104c,d, Łosienne 117j,l Bończa 384b Orłów 88b,67f		2 kępy kilka kęp kilka kęp	zrywanie, zbyt silne ocienienie Wymaga ochrony czynnej	Półcieniste wąwozy, gleby pruchniczne, wilgotne			Dane z Nadleśnictwa RDOŚ Lublin BULiGL oddz. Lublin
9 9	Paprotnik kolczysty <i>Polystichum aculeatum (L.) Roth</i>	Bończa 364k Pańska Dolina 165b		kilka osobników	brak	Łąki, skarpy, zarośla			Dane z Nadleśnictwa
10 10	Powojnik prosty <i>Clematis recta L.</i>	Łaziska 115 h,i		kilka osobników	brak	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
11 11	Storczyk kukawka <i>Orchis militaris L.</i>	Łaziska 115 h,i		kilka osobników	Zarastanie	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
12 12	Tojad mołdawski <i>Aconitum moldavicum</i>	Łaziska 85a		kilka osobników	brak				Dane z Nadleśnictwa

Rośliny naczyniowe (gatunki objęte ochroną częściową)

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

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
1 13	Centuria pospolita <i>Centaurium erythraea Rafn</i>	Łaziska 115 h,i		Grupowo	brak	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
2 14	Dzióbkwiec Zetterstedta <i>Eurhynchium angustirete</i>	Łaziska 115 h,i		Grupowo	brak	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			BULiGL oddz. Lublin
3 15	Faldownik trzyzędowy <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	Łaziska 115 h,i		Pojedynczo	brak	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			BULiGL oddz. Lublin
4 16	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis (L.) Rich.</i>	Namule 258b, Bończa 360b, Łaziska 115i, Siennica 36c,		Grupowo	brak	na siedliskach lasowych wilgotnych			Dane z Nadleśnictwa
5 17	Goryczuszka wczesna <i>Gentianella lutescens (Valen.) Holub s. l.</i>	Pańska Dolina 160Ac		Pojedynczo	brak	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
6 18	Jodłówka pospolita <i>Abietinella abietina</i>	Łaziska 115 h,i		Pojedynczo	brak	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			BULiGL oddz. Lublin
7 19	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Orłów 87a		Kilka sztuk Kilka sztuk	Zbytne zacienienie	Eutroficzne lasy liściaste i zarośla			Dane z Nadleśnictwa
8 20	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	Rejowiec 1c,5c Żulin 45b Niemienice 162g,h,178b Bończa 364g Łaziska 79b,81c,84 d Orłów 88b Pańska Dolina 150a,165a		Pojedynczo	Zarastanie	prześwietlone lasy liściaste, zarośla oraz polany			Dane z Nadleśnictwa
9 21	Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i>	Rejowiec 1c,d,10b, Namule 259c, Siennica 315b		Pojedynczo Kilka osobników	brak brak	Wilgotne zarośla i lasy Wilgotne zarośla i lasy			Dane z Nadleśnictwa
10 22	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora L.</i>	Siennica 329d,334c Łaziska 115 h,i		Grupowo	brak	Widne lasy liściaste światliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

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
11 23	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	Siennica 37a,335a Łaziska 115 h,i		pojedynczo	brak	Widne lasy liściaste świetliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
12 24	Ostrożeń pannoński <i>Cirsium pannonicum (L. f.) Link</i>	Łaziska 115h,i		kilka osobników	zarastanie	Murawy kserotermiczne, świetliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
13 25	Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris Kostel.</i>	Łosienne 117c Niemienice 162i,j,164a,166f,178b Namule 272a Bończa 364d Pańska Dolina 136a,162b		Grupowo	Zrywanie zarastanie	Rośnie na siedliskach grądowych.			Dane z Nadleśnictwa
14 26	Pióropusznik strusi <i>Matteucia struthiopteris (L.)</i>	Łosienne 122b		Łanowo	brak	zręby			Dane z Nadleśnictwa
15 27	Pluskwica europejska <i>Cimicifuga europaea Schipcz.</i>	Rejowiec 65n Namule 228j Łaziska 115 h,i		Kilka sztuk	brak	Świetliste zarośla, Wilgotne lasy			Dane z Nadleśnictwa
16 28	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia (L.) Rich.</i>	Niemienice 162b,g,h, 169a, 178a,b, 168f Namule 246c, 251g, 255i Siennica 315a,321b Bończa 379a, 357b Rejowiec 1c,d,5c, Żulin 45b Orłów 88b,92c,93a Pańska Dolina 150a,165a Łaziska 79b,81c,84d Gorzaków 33a		Grupowo	Zbytne ocienienie	na siedlisku Lśw			Dane z Nadleśnictwa
17 29	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.</i>	Rejowiec 1c,5c, Niemienice 162g,i, 178b,d Pańska Dolina 150a,165a Łaziska 79b,81c,84d Orłów 92c,93a		Grupowo	brak	Cieniste lasy oraz zarośla			Dane z Nadleśnictwa

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

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
18 30	Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis L.</i>	Rejowiec 58c Borek 149c		Grupowo	Zrywanie Wymaga ochrony czynnej	Występuje na siedliskach Bśw			Dane z Nadleśnictwa
19 31	Torfowiec <i>Sphagnum sp.</i>	Rejowiec 28g		Grupowo	brak	Zajmuje niewielkie płaty na siedlisku BMw			BULiGL oddz. Lublin
20 32	Tujowiec tamaryszkowaty <i>Thuidium tamariscinum</i>	Łaziska 115 h,i		Grupowo	Brak	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			BULiGL oddz. Lublin
21 33	Turówka leśna <i>Hierochloe odorata L.</i>	Rejowiec 3a,b,8a,14d,25c		Grupowo	Masowe zbiory dla celów leczniczych	Światliste lasy i zarośla, nasłonecznione zbozca			Dane z Nadleśnictwa
22 34	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum L.</i>	Rejowiec 1c,d, 2c,d,g, 3b, 10b, 11c, 49b,d,f, 50d,i, Łosienne 117c,j,m, 121a,b,c,h, 122a,b, 130a,b, 140b,g, Borek 220c,218c Namule 248a, 253a,d, 260c,d, 261b, 266b, 268a,c, 269a, 272a Żulin 46b, 47b, 48a,b, 51i, 53f, Niemienice 160g,j 162g, 163a, 164a, 165a,c, 172b, 173a,b,c,d, 174b,c,g, 178b, 179h,i, 181a,b, Siennica 314b, 322a,b,f, 323a,b,c Bończa 359a, 360a,b, 361a,b,c,f, 362a,c, 363f,i, 364d,g,i, 365a,b,d, 546o, Orłów 71f,86b,88a,b, 47a, 91a,b,c, 93a,c, 96a,b, 100a, 111b Gorzaków 35a, Pańska Dolina 126a, 128g,h,i,j, 132b, 145b, 161a, 166b, 167a Łaziska 80a,b,c, 81b,c, 83a,f, 115h,i		Pojedynczo	brak	Lasy wilgotne			Dane Nadleśnictwa BULiGL oddz. Lublin

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
23 35	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum L.</i>	Siennica 319b, Żulin 85a,87a, 77f,		Kilka sztuk	brak	Lasy i bory wilgotne			Dane z Nadleśnictwa BULiGL oddz. Lublin
24 36	Wiśnia karłowata <i>Cerasus fruticosa Pall.</i>	Łaziska 115 h,i		Kilka sztuk	zarastanie	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
25 37	Zaraza <i>Orobanche sp</i>	Łaziska 115 h,i		Kilka sztuk	brak	Murawy kserotermiczne, światliste zarośla			Dane z Nadleśnictwa
26 38	Zawilec wielkokwiatowy <i>Anemone sylvestris L.</i>	Rejowiec 64d, 65h Bończa 373d Siennica 40a		Pojedynczo	brak	Światliste lasy			Dane z Nadleśnictwa

Czerwona księga roślin i grzybów z 2014 r.

EW – wymarłe w warunkach naturalnych,

EN – gatunki zagrożone,

NT – bliskie zagrożenia,

CR – gatunki krytycznie zagrożone,

VU – gatunki narażone

N 2000 – gatunki „naturowe”

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

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

(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 2010-2019. 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 zmiany granicy leśnictw.

Tabela.42. Wykaz chronionych 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
Bezkregowce-ochrona ścisła									
1	1	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> (1), N 2000, LR	Orłów 77b	Obserwacja bezpośrednia	Wysychanie siedlisk i zarastanie	Wilgotne łąki			RDOŚ Lublin
2	2	Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> (1), N 2000, LR	Żulin 74Ea, 92b, Łosienne 123a Namule 237c	Obserwacja bezpośrednia	Wysychanie siedlisk i zarastanie	Wilgotne łąki			RDOŚ Lublin
3	3	Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> (1), N 2000, LR	Niemienice 95h	Obserwacja bezpośrednia	Wysychanie siedlisk i zarastanie	Wilgotne łąki			RDOŚ Lublin
4	4	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> N2000	Namule 236g Niemienice 95h	Obserwacja bezpośrednia	Wysychanie siedlisk i zarastanie	Wilgotne łąki			RDOŚ Lublin
Bezkregowce-ochrona częściowa									
5	5	Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> N 2000, EN	Łaziska 194C a,b	Obserwacja bezpośrednia	Usuwanie drzew martwych i zamierających	Drzewostany z udziałem dębu			RDOŚ Lublin
Plazy – ochrona ścisła									
6	6	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> (1), N 2000	Rejowiec 14d, 24b,k, 27b, 28k, 61h,j, Namule 235c,236i,237c Borek 155c	Obserwacja bezpośrednia	Zanik miejsc odpowiednich do rozrodu	zbiorniki wodne, starorzecza, śródleśne oczka, mokradła			RDOŚ Lublin
Ptaki – ochrona ścisła									
7	7	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> (1), N 2000	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Krasnystaw”	Obserwacja bezpośrednia	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
8	8	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> (1), N 2000	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Krasnystaw”	Obserwacja bezpośrednia	Niepokojenie przy gniazdach.	Stare drzewostany podmokłe	Utrzymać ochronę strefową, w otoczeniu gniazd		N-ctwo RDOŚ Lublin
Ssaki – ochrona częściowa									

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

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
9	9	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> N 2000	Rejowiec 29f, Żulin 92a,		Brak	Zbiorniki wodne, cieki.			N-ctwo

N 2000 – gatunki „naturowe”

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

(1) – gatunki wymagające ochrony czynnej

Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Krasnystaw, dla których nie zidentyfikowano konkretnych miejsc występowania lub występują licznie i nie jest możliwe przywiązanie ich występowania do konkretnego wydzielenia leśnego. Wykaz sporządzono na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo Krasnystaw, RDOŚ w Lublinie, samorządy terytorialne, organizacje i stowarzyszenia ekologiczne.

Tabela.43. 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		
5	Traszka zwyczajna	<i>Triturus vulgaris</i>
6	Żaba wodna	<i>Rana esculenta</i>
7	Żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>
8	Żaba śmieszka	<i>Rana ridibunda</i>
9	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.44. 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>	1
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	Słownik 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	Pieczęta	<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	Sosnowka	<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	Pełzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>	L
50	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>	L
51	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	L
52	Szapka	<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

Tabela.45. 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>
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>

Lp.	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
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>

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 Krasnystaw wykonanym przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Krameko sp. z o.o. (stan na 1.01.2010 r.). oraz w Elaboracie urządzeniowym (rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2 Warunki klimatyczne

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Krasnystaw wykonanym przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Krameko sp. z o.o. (stan na 1.01.2010 r.) oraz w Elaboracie urządzeniowym (rozdział „Warunki klimatyczne”).

4.1.3 Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Krasnystaw wykonanym przez Przedsiębiorstwo Krameko sp. z o.o. (stan na 1.01.2010 r.). oraz w Elaboracie urządzeniowym (rozdział „Rzeźba terenu”).

Tabela.46. Powierzchniowy udział poszczególnych typów gleb

Podtyp gleby	Obręb ŁOPIENNIK		Obręb ZAMOŚĆ		Nadleśnictwo	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Rędziny	315,35	61,9	193,77	38,1	509,12	4,0
Gleby brunatne	2894,71	56,8	2205,00	43,2	5099,71	36,4
Gleby płowe	3188,33	59,6	2159,77	40,4	5348,10	38,2
Gleby rdzawe	1881,73	96,6	66,58	3,4	1948,31	14,2
Gleby bielcowe	18,48	100,0			18,48	0,4
Gleby gruntowoglejowe	53,46	95,0	2,82	5,0	56,28	0,8
Gleby torfowe	109,17	100,0			109,17	1,2
Gleby deluwialne	182,25	51,0	175,12	49,0	357,37	2,9
Gleby murszowate właściwe	32,01	100,0			32,01	0,5
Grunty leśne	8771,82	64,6	4803,06	35,4	13574,88	95,9
Grunty nieleśne i leśne związane z gospodarką leśną	377,57	65,6	198,21	34,4	575,78	4,1
Łącznie	9149,39	64,7	5001,27	35,3	14150,66	100,0

4.1.4 Warunki hydrologiczne

Cały obszar Nadleśnictwa Krasnystaw leży w zlewisku Morza Bałtyckiego. Jest to teren dorzecza Wisły (ciek I rzędu). Główną rzeką jest Wieprz (ciek II rzędu), płynący południkowo doliną szerokości 2-4 km w środkowej części Nadleśnictwa. Z większych dopływów należy wymienić rzekę Żółkiewkę (216 km² dorzecza) odwadniającą Wyniosłość Gielczewską oraz Wolice (365 km² dorzecza) i Wojsławkę (365 km² dorzecza) odwadniające Działy Grabowieckie.

Istniejącą sieć rzeczną w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Krasnystaw można opisać z uwzględnieniem podziału na obręby leśne i leśnictwa. W obrębie leśnym Łopiennik prawobrzeżnymi dopływami rzeki Wieprz są:

- Wojsławka, zbierająca wody z terenów leśnictwa Bończa oraz Borek,
- Siennica, zbierająca wody z leśnictwa Siennica,
- Bzdurka, zbierająca wody z leśnictwa Siennica,
- Rejka, zbierająca wody z leśnictwa Rejowiec, Żulin.

Lewobrzeżnymi dopływami Wieprza w obrębie leśnym Łopiennik są:

- Żółkiewka, zbierająca wody z leśnictwa Namule i Niemienice,
- Łopa, zbierająca wody z leśnictwa Łosienne i Niemienice,

Lewobrzeżnymi dopływami Wieprza w obrębie leśnym Zamość są:

- Łętownia, zbierająca wody z leśnictwa Gorzków,
- Werbka, zbierająca wody z leśnictwa Gorzków,
- Żółkiewka, zbierająca wody z leśnictwa Gorzków.

Prawobrzeżnymi dopływami Wieprza w obrębie leśnym Zamość są:

- Łabunia, zbierająca wody z leśnictwa Łaziska,
- Wolica, zbierająca wody z leśnictwa Łaziska, Pańska Dolina i Orłów,
- Wojsławka, zbierająca wody z leśnictwa Orłów.

Charakterystyczne dla lasów Nadleśnictwa Krasnystaw jest to, że zazwyczaj zajmują one wyniesienia terenu, stanowiące dość często obszary źródliskowe dla małych potoków i strumieni zasilających główne dopływy Wieprza. Brak jest natomiast kompleksów leśnych będących w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw, przez które przepływałby Wieprz lub jego główne dopływy. W warunkach Nadleśnictwa Krasnystaw charakterystyczne jest występowanie w terenach lessowych – np. kompleksy leśne „Niemienice”, „Bończa”, „Namule”, „Pańska Dolina”, „Zabytow” - głębokich jarów i wąwozów o bardzo dużych walorach krajobrazowych wyrzeźbionych przez wody powierzchniowe. W tych fragmentach dość często występują również źródła o niewielkiej wydajności.

Szczegółowy opis warunków hydrologicznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Krasnystaw wykonanym przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Krameko sp. z o.o. (stan na 1.01.2010 r.).

4.2 Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych

W wyniku prac terenowych zinventaryzowano 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 witalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego.

Tabela.47. Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Krasnystaw.

Śródleśne bagna "nieliterowane"	Bagna (pow. nieleśna)	Zbiorniki wodne, retencja (pow. nieleśna)
Obręb Łopiennik		
6,21	5,48	-
Obręb Zamość		
6,19	3,37	-
Razem Nadleśnictwo Krasnystaw		
12,14	8,85	-

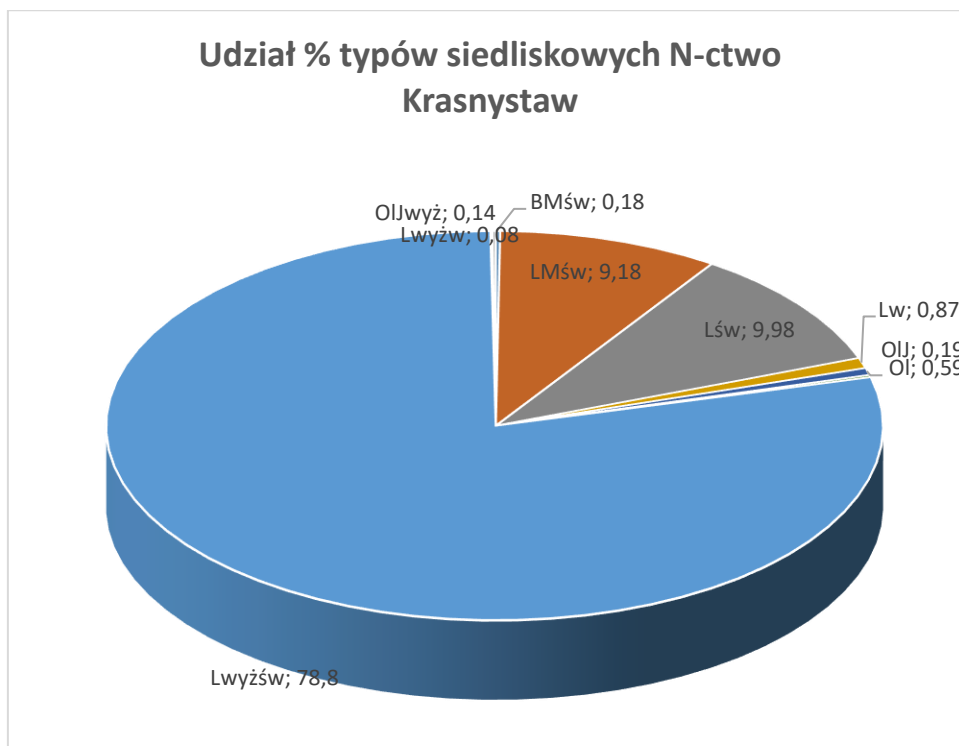
4.3 Charakterystyka drzewostanów

4.3.1 Zestawienie typów siedliskowych

Poniżej przedstawione jest syntetyczne zestawienie występujących typów siedliskowych lasu dla całego nadleśnictwa. W tabeli 47 podano powierzchnię leśną zalesioną i niezalesioną (grunty w produkcji ubocznej, pow. do odnowienia i pozostałe grunty leśne niezalesione – sukcesja).

Tabela.48. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Krasnystaw.

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo	
	[ha]	[%]
BMśw	24,21	0,18
LMśw	1266,03	9,25
Lśw	1371,31	10,02
Lw	128,81	0,94
OI	117,89	0,86
OIJ	30,66	0,22
Lwyżśw	10721,84	78,31
Lwyżw	11,41	0,08
OIJwyż	19,07	0,14
R-m	13691,23	100,00



Wykres 1. *Udział typów siedliskowych lasu.*

W Nadleśnictwie Krasnystaw wyodrębniono 9 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest Lwyżśw (Las wyżynny świeży), który zajmuje 10721,84 ha (ok. 78%).

Siedliska w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego zajmują około 98%, siedliska zniekształcone 2%. Do siedlisk zniekształconych zaliczono generalnie siedliska na gruntach porolnych. Grunty porolne zajmują 370,50 ha.

Łączna powierzchnia drzewostanów nie przeznaczonych do użytkowania na terenie Nadleśnictwa Krasnystaw wynosi 2966,33 ha, co stanowi 21,80% powierzchni lasów nadleśnictwa. Są to 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.49. 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 ŁOPIENNIK	jednogatunkowe	205,25	461,13	138,89	805,27	9,2
	dwugatunkowe	348,75	782,47	1064,90	2196,12	25,1
	trzygatunkowe	314,87	992,88	1259,26	2567,01	29,3
	czter- i więcej gatunkowe	586,23	1368,00	1230,24	3184,47	36,4
Obręb ZAMOŚĆ	jednogatunkowe	68,86	152,10	289,41	510,37	10,5
	dwugatunkowe	137,35	350,92	630,25	1118,52	23,0
	trzygatunkowe	217,79	595,26	660,75	1473,80	30,3
	czter- i więcej gatunkowe	289,08	957,60	506,84	1753,52	36,1
Nadleśnictwo	jednogatunkowe	274,11	613,23	428,30	1315,64	9,7
	dwugatunkowe	486,10	1133,39	1695,15	3314,64	24,4
	trzygatunkowe	532,66	1588,14	1920,01	4040,81	29,7
	czter- i więcej gatunkowe	875,31	2325,60	1737,08	4937,99	36,3
	Łącznie	2168,2	5660,4	5780,5	13609,85	100,0

Pod względem bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Krasnystaw dominują drzewostany trzy-, cztery- i więcej gatunkowe (razem 66%), mniej jest drzewostanów dwugatunkowych. Bardzo mało jest drzewostanów jednogatunkowych (9,7%).

4.3.3 Struktura piętrowa

Tabela.50. 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 ŁOPIENNIK	jednopiętrowe	1455,10	3232,66	1540,73	6228,49	71,2
	dwupiętrowe	0,00	325,71	866,86	1192,57	13,6
	w KO i KDO	0,00	46,11	1285,70	1331,81	15,2
Obręb ZAMOŚĆ	jednopiętrowe	713,08	1776,76	1218,55	3708,39	76,4
	dwupiętrowe	0,00	225,62	333,58	559,20	11,5
	w KO i KDO	0,00	53,50	535,12	588,62	12,1
Nadleśnictwo	jednopiętrowe	2168,18	5009,42	2759,28	9936,88	73,0
	dwupiętrowe	0,00	551,33	1200,44	1751,77	12,9
	w KO i KDO	0,00	99,61	1820,82	1920,43	14,1
	Łącznie	2168,18	5660,36	5780,54	13609,85	100,00

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe (73% pow.). Drzewostany w klasie odnowienia i klasie do odnowienia stanowią 14,1% pow. Taki układ wynika z udziału typów siedliskowych lasu.

4.3.4 Pochodzenie drzewostanów

Tabela.51. 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 ŁOPIENNIK	z panującym gat. obcym	8,98	7,02	0,48	16,48	0,2
	odroślowe	0,00	36,25	18,94	55,19	0,6
	z samosiewu	73,83	8,29	25,81	107,93	1,2
	z sadzenia	606,78	878,27	410,47	1895,52	21,6
	brak informacji	778,98	2685,18	3238,31	6702,47	76,5
Obręb ZAMOŚĆ	z panującym gat. obcym	5,84	3,70	17,60	27,14	0,6
	odroślowe	0,00	2,41	0,00	2,41	0,0
	z samosiewu	39,12	167,88	30,97	237,97	4,9
	z sadzenia	280,34	193,11	46,42	519,87	10,7
	brak informacji	396,54	1694,33	2018,66	4109,53	84,4
Nadleśnictwo	z panującym gat. obcym	14,82	10,72	18,08	43,62	0,3
	odroślowe	0,00	38,66	18,94	57,60	0,4
	z samosiewu	112,95	176,17	56,78	345,90	2,5
	z sadzenia	887,12	1071,38	456,89	2415,39	17,7
	brak informacji	1175,52	4379,51	5256,97	10812,00	79,0
	Łącznie	2190,41	5676,44	5807,66	13609,85	100,00

Z podsumowania tabeli wynika, że w Nadleśnictwie Krasnystaw plantacje drzew szybkorosnących nie występują. Brak informacji o pochodzeniu dotyczy drzewostanów rosnących na powierzchni 10812,00ha (79%). Drzewostany pochodzenia naturalnego rosną na 2,9% powierzchni leśnej zalesionej. Duży udział mają drzewostany pochodzenia sztucznego – ok. 18%.

4.3.5 Charakterystyka zespołów roślinnych

Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu. Podczas prac nad Planem Urządzenia Lasu, Pracownia Glebowo-Siedliskowa BULiGL O.Lublin wykonała weryfikację siedlisk przyrodniczych. Wyniki prac zostały przedstawione w opracowaniu pt. „Uzupełnienie fitosocjologiczne do Operatu siedliskowego Nadleśnictwa Krasnystaw wg stanu na 1.01.2018 r.” W ramach tych prac wyróżniono 6 jednostek fitosocjologicznych, w tym 3 typy siedlisk przyrodniczych.

Tabela.52. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Krasnystaw na podstawie prac fitosocjologicznych (BULiGL . Lublin 2018) i Regionalnych optymalnych składów drzewostanów w TSL i zespołach leśnych (J.M.Matuszkiewicz 2007).

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Symbol	Nazwa zespołu roślinnego	
			Łacińska	Polska
1	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>*Quercus roboris-Pinetum typicum</i>	Kontynentalny bór mieszany
2	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio cordate-Carpinetum betuli</i>	Grąd subkontynentalny
3	Las świeży	Lśw	<i>Tilio cordate-Carpinetum betuli</i>	Grąd subkontynentalny
4	Las wilgotny	Lw	<i>*Tilio-Carpinetum corydaletosum, *Ficario-Ulmetum chrysosplenietum</i>	Grąd subkontynentalny z kokoryczą, odmiana środkowopolska Łęg jesionowo-wiązowy ze śledzianią
5	Ols typowy	OI	<i>Zastępcze z Alnus *Ribeso nigri-Alnetum</i>	Zbiorowisko zastępcze z olchą czarną Ols porzeczkowy
6	Ols jesionowy	OLJ	<i>*Fraxino-Alnetum</i>	Łęg jesionowo-olszowy
7	Las wyżynny świeży	Lwyżśw	<i>Tilio cordate-Carpinetum betuli</i>	Grąd subkontynentalny
8	Las wyżynny wilgotny	Lwyżw	<i>*Tilio-Carpinetum</i>	Grąd subkontynentalny
9	Ols jesionowy wyżynny	OIJwyż	<i>*Fraxino-Ulmetum</i>	Łęg jesionowo-wiązowy

*Matuszkiewicz 2007

Potential vegetation - point symbols	
●	36 - Cephalanthero-Fagenion
●	39 - Acerenion pseudoplatani
■	52 - Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis
■	53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
▲	55 - Sphagno/Quercu-Piceetum
▲	56 - Abietetum polonicum
■	63 - Sphagno-Ericetalia
■	64 - Sphagnetalia magellanici
●	66 - Festucetalia valesiaca
●	67 - Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae
Potential vegetation - polygon symbols	
■	01 - Carici elongatae-Alnetum
■	02 - Salici-Populetum
■	03 - Ficario-Ulmetum typicum
■	04 - Ficario-Ulmetum chrysospl.
■	05 - Fraxino-Alnetum (Circae-Alnetum)
■	06 - Alnetum incanae
■	07 - Carici remotae-Fraxinetum
■	08 - Stellario-Carpinetum, poor
■	09 - Stellario-Carpinetum, rich
■	10 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., poor
■	11 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., rich
■	12 - Galio-Carpinetum, submont., poor
■	13 - Galio-Carpinetum, submont., rich
■	14 - Galio-Carpinetum, Kujaw., poor
■	15 - Galio-Carpinetum, Kujaw., rich
■	16 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., poor
■	17 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., rich
■	18 - Tilio-Carpinetum, submont., poor
■	19 - Tilio-Carpinetum, submont., rich
■	20 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., poor
■	21 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., rich
■	22 - Tilio-Carpinetum, subbor., poor
■	23 - Tilio-Carpinetum, subbor., rich
■	24 - Tilio-Carpinetum, wohyl., poor
■	25 - Tilio-Carpinetum, wohyl., rich
■	26 - Tilio-Carpinetum with Abies
■	28 - Aceri-Tilietum
■	29 - Melico-Fagetum
■	30 - Dentario enneaphyllidis-Fagetum, submontane
■	31 - Dentario enneaphyllidis-Fagetum, montane
■	32 - Dentario glandulosae-Fagetum, westcarp., submontane
■	33 - Dentario glandulosae-Fagetum, westcarp., montane
■	34 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., submontane
■	35 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., montane
■	36 - Cephalanthero-Fagenion
■	37 - Luzulo pilosae-Fagetum
■	38 - Luzulo luzuloidis-Fagetum
■	39 - Acerenion pseudoplatani
■	40 - Galio-Abietenion
■	41 - Potentillo albae-Quercetum typicum
■	42 - Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae
■	43 - Betulo-Quercetum
■	44 - Fago-Quercetum
■	45 - Calamagrostio-Quercetum
■	46 - Luzulo luzuloidis-Quercetum
■	47 - Quercu-Pinetum
■	48 - Empetro nigri-Pinetum
■	49 - Leucobryo-Pinetum
■	50 - Peucedano-Pinetum, sarm.
■	51 - Peucedano-Pinetum, subbor.
■	52 - Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis
■	53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
■	54 - Calamagrostio villosae-Pinetum
■	55 - Sphagno girg.-Piceetum, Quercu-Piceetum
■	56 - Abietetum polonicum
■	57 - Abieti-Piceetum montanum
■	58 - Calamagrostio villosae-Piceetum
■	59 - Plagiothecio-Piceetum
■	60 - Pinetum mugho sudeticum
■	61 - Pinetum mugho carpaticum
■	62 - alpine/subalpine vegetation
■	63 - Sphagno-Ericetalia
■	64 - Sphagnetalia magellanici
■	65 - Caricetalia nigrae
■	66 - Festucetalia valesiaca
■	67 - Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae
■	68 - Ammophiletea
■	69 - succession unknown
■	Waters (lakes and other)

Ryc.33. Legenda do ryc.31.

4.3.6 Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Krasnystaw drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **1907,92 ha**, co stanowi 14,02% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia tabela poniżej.

Tabela.53. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Krasnystaw.

Gatunek panujący	Nadleśnictwo Krasnystaw	
	pow. [ha]	udział %
SO	1500,08	11,02
Db	77,49	0,57
Bk	301,19	2,21
Md	15,2	0,11
Lp	13,12	0,10
Js	0,84	0,01
Razem	1907,92	14,02

4.3.7 Lasy ochronne

Lokalizacja lasów ochronnych została przyjęta w oparciu o Decyzję nr 16 Ministra Środowiska z dnia 22.08.2000 roku.

Tabela.54. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Krasnystaw.

Kategorie ochronności	1. ŁOPIENNIK	2. ZAMOŚĆ	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]		
ostoje zwierząt	15,66		15,66
glebochronne	3297,50	2491,49	5788,99
w miastach i wokół miast	251,82	18,67	270,49
glebochronne, w miastach i wokół miast	55,17		55,17
glebochronne, cenne fragm. Przyrody		386,51	386,51
Razem	3620,15	2896,67	6 516,82
Wg Decyzji Ministra Środowiska	3619,06	2897,19	6516,25
Różnica	1,09	-0,52	0,57

Końcowe różnice w powierzchni lasów ochronnych w ilości 0,57 ha wynikają z ponownego rozliczenia powierzchni wydzieleń w LMN.

4.3.8 Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF)

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

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

HCVF 1.1 Obszary chronione

HCVF 1.1.1 – lasy w rezerwach przyrody

HCVF 1.1.2 – lasy w parkach krajobrazowych

HCVF 1.2 Ostoje zagrożonych i ginących gatunków

HCVF 3 Obszary obejmujące rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy

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

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

HCVF 4 Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych

HCVF 4.1 Lasy wodochronne

HCVF 4.2 Lasy glebochronne

HCVF 6 Lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej

HCVF 6.1 Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.

Na terenie Nadleśnictwa Krasnystaw wyznaczono drzewostany HCVF w 5 kategoriach:

Lp.	Kategoria HCVF	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	HCVF 1.1.1	480,73	Rezerваты: Wodny Dół Głęboka Dolina Broczówka
2	HCVF 1.1.2	6008,89	Skierbieszowski Park Krajobrazowy – ze względu na liczbę wydzieleń, lokalizacja umieszczona została w postaci załącznika na końcu opracowania
3	HCVF 1.2	372,67	Strefy ochrony (całorocznej i okresowej) – lokalizacja w osobnym załączniku. Orlik krzykliwy – 4 stref Bocian czarny – 2 strefy
4	HCVF 3.2	4995,53	9170 – Ze względu na liczbę wydzieleń leśnych reprezentujących tę kategorię, lokalizacja umieszczona została w postaci załącznika na końcu opracowania
5	HCVF 4.2	6230,67	Ze względu na liczbę wydzieleń leśnych reprezentujących tę kategorię, lokalizacja umieszczona została w postaci załącznika na końcu opracowania
5	HCVF 6.1	4,05	Borek 158i, j, Niemienice 183b, 112a, 108a, Bończa 354b, Pańska Dolina 144d, Szkółka leśna 145S, Rejowiec 65o Namule 235s, 237n, o, 244j, 246f, 253i, 262a,

4.3.9 Ekosystemy referencyjne

Tabela.55. Wykaz ekosystemów referencyjnych

Lp.	Rodzaje powierzchni	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
1	Rezerwat przyrody	480,73	Rezerваты przyrody: Wodny Dół Głęboka Dolina Broczówka
2	Powierzchnie wyłączone z użytkowania ze względu na trudność dostępu (jary i wąwozy)	21,93	Obwód Łopiennik: 230 b, g, Obwód Zamość: 94 g, 95 c, 128 j,
Razem		502,66	

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

Poniższe zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków opracowano na podstawie danych zebranych w trakcie prac taksacyjnych, przekazanych przez pracowników nadleśnictwa, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie oraz na podstawie prac fitosocjologicznych wykonanych przez Pracownię Glebowo-Siedliskową Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej w Lublinie („Uzupełnienie fitosocjologiczne do operatu siedliskowego dla Nadleśnictwa Krasnystaw” - BULiGL O. Lublin stan na 1.01.2018 r.).

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

Tabela.56. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw.

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 leśna/nieleśna
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	5621,83/583,27 ^{1),2)}	Lśw, LMśw, LMw, Lw, Lwyżw, Lwyżw	Ls
2	6210	Murawy kserotermiczne	<i>Festuco-Brometea</i>	NIE	1,22/0	Lwyżw	Ls
3	6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	NIE	0,52/0	-	Ł
	Razem				5623,57/583,27^{1),2)}		

* - siedlisko priorytetowe

1) – pow.siedliska będącego przedmiotem ochrony

2) – łącznie z gruntami współwłasnościowymi

Tabela.57. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw.

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
				Ogólna	Natura 2000		
1	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	19	3	TAK	NIE
2	1866	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	2		NIE	NIE
3	1409	Torfowiec	<i>Sphagnum</i> sp.	1		NIE	NIE
4	1413	Widłak jałowcowaty	<i>Lycopodium annotinum</i>	4		NIE	NIE

Tabela.58. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw.

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	1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1/1	Wilgotne łąki, lasy łąkowe	TAK	NIE
2	1059	Modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	4/0	Wilgotne łąki, torfowiska	TAK	NIE
3	1061	Modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	1/0	Wilgotne łąki, torfowiska	TAK	NIE
4	1042	Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	2/0	Wilgotne łąki, torfowiska, zbiorniki wodne	TAK	NIE
5	1083	Jelonek rogacz	<i>Lucanus cervus</i>	2/2	Lasy liściaste, grądy	TAK	NIE
6	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	11/0	Zbiorniki, rozlewiska	TAK	NIE
7	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	2/0	Zbiorniki, rozlewiska i ciekły wodne, brzegi rzek	TAK	NIE

Tabela.59. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krasnystaw).

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000
				Ogółem	Natura 2000		
1	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	2	1	siedliska ze znacznym udziałem trudno dostępnych terenów podmokłych i zabagnionych, obfitujących w śródlądne rzeki i rowy melioracyjne	TAK
2	A089	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	4	-	zakłada gniazda na drzewach w lasach położonych w pobliżu zbiorników wodnych, wilgotnych łąk	TAK

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 nadleśnictwa.

Tabela.60. Parki wiejskie w zasięgu Nadleśnictwa Krasnystaw.

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
1	Park przykościelny	Turobin Czernięcin Poduchowny		zespół kościoła paraf. rzymskokat. pw. św. Katarzyny: kościół, dzwonnica, cmentarz kościelny z drzewostanami figurami,	A/1595
2	Park cmentarny	Turobin Czernięcin Poduchowny		cmentarz grzebalny wraz z nagrobkami (wg karty cmentarza) i drzewostanem,	A/1572
3	Park cmentarny	Turobin		kościół paraf. rzymskokat. pw. św. Dominika z wyposażeniem w zabytki ruchome, dzwonnica z kostnicą, drzewostan w gran. ogrodzenia cmentarza kościelnego,	A/92
4	Park podworski	Rejowiec Fabryczny Kanie		zespół pałacowo-parkowy: pałac i park,	A/950
5	Park dworski	Rejowiec Fabryczny Krasne		zespół pałacowo-parkowy: pałac, park,	A/24
6	Park cmentarny	Rejowiec Fabryczny Pawłów		kościół paraf. pw. Jana Chrzciciela wraz z wystrojem wnętrza, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego	A/1128
7	Park cmentarny	Rejowiec		zespół pałacowo-parkowy: pałac z wyposażeniem, oficyna, czworak, pozostałość ogrodzenia z bramą, park	A/329
8	Park podworski	Rejowiec		układ zieleni parkowej przy Cukrowni	A/1148
9	Park cmentarny	Rejowiec		d. cerkiew unicka pw. św. Michała Archanioła, dzwonnica, drzewostan w gran. ogrodzenia cmentarza kościelnego	A/331
10	Park cmentarny	Rejowiec		kościół rzymskokat. pw. św. Jozafata BM, żeliwny parkan, starodrzew w gran. parkanu	A/165
11	Park przykościelny	Rejowiec Fabryczny Miasto		założenie dworsko-parkowe: d. dwór, otaczający park („Stajne-Polesie”), układ zieleni zw. Dębinka,	A/1131
12	Park cmentarny	Gorzków		kościół pw. św. Stanisława BM z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica – brama, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/395
13	Park cmentarny	Gorzków Wielkopole, Wiśniów		zespół dworski (o pow. wskazanej w dec.): dwór, park krajobrazowy, ogrody użytkowe, część gospodarcza z czterema budynkami gospodarczymi oraz młyn (w Wiśniowie)	A/1188

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
14	Park cmentarny	Izbica Dworzyska		zespół dworski: dwór i park	A/1183
15	Park cmentarny	Izbica Orłów Murowany		zespół pałacowo-parkowy: pałac, dwie oficyny, park, aleja dojazdowa do zespołu,	A/1125
16	Park dworski	Izbica Stryjów		pałac i park	A/445
17	Park cmentarny	Izbica Tarnogóra		zespół pałacowo-parkowy: pałac, park, aleja dojazdowa, podjazd z gazonem, fragmenty ogrodzenia z neogotyckimi słupami	A/149
18	Park cmentarny	Izbica Tarnogóra		cmentarz grzebalny, wraz z ogrodzeniem, drzewostanem i nagrobkami	A/1184
19	Park cmentarny	Izbica Tarnogóra		kościół paraf. pw. św. Zofii z wyposażeniem w zabytki ruchome, dzwonnica, mur cmentarza kościelnego z dwiema kapliczkami, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/95
20	Park cmentarny	Krasnystaw miasto		zespół klasztorny poaugustiański (nowy): kościół pw. Trójcy Przenajświętszej, klasztor, dzwonnica (odbudowana), mur z kaplicami, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego	A/382
21	Park dworski	Krasnystaw Krupce		zespół zamkowo-dworski: ruiny zamku, pozostałości fortyfikacji w postaci ruin murów, fos i wałów, dwór, park i stawy, brama wjazdowa (w gran. wg zał. planu), wozownia na terenie zespołu zamkowo-dworskiego	A/309
22	Park przykościelny	Krasnystaw Krupce		d. cerkiew prawosławna, ob. kościół rzymskokat. p.w. Matki Boskiej Częstochowskiej, wraz z otaczającym drzewostanem,	A/1154
23	Park przykościelny	Kraśniczyn Bończa		d. zbór kalwiński, ob. kościół paraf. pw. św. Stanisława BM, wraz z wystrojem wewnętrznym, dzwonnica –brama, drzewostan	A/442
24	Park dworski	Kraśniczyn Bończa		zespół dworsko-parkowy: dwór, park,	A/953
25	Park cmentarny	Łopiennik Górny Borowica		kościół filialny rzymskokat. (ob. paraf.) pw. Przemienienia Pańskiego z wyposażeniem wnętrza (ob. w Muzeum Wsi Lubelskiej) i otoczenie z drzewostanem,	A/89
26	Park dworski	Łopiennik Górny Kolonia Łopiennik Dolny		zespół dworsko-parkowy,	A/941
27	Park dworski	Łopiennik Górny Nowiny		zespół dworsko-parkowy,	A/220
28	Park dworski	Łopiennik Górny Olszanka		pałac i park	A/402

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
29	Park dworski	Rudnik Bzowiec		park dworski	A/1197
30	Park dworski	Rudnik Maszów Dolny		dwór, park	A/1195
31	Park	Rudnik Płonka		park	A/1196
32	Park cmentarny	Siennica Różana		kościół paraf. pw. Wniebowzięcia NMP wraz z wystrojem wnętrza, mur z kapliczkami, drzewostan w obrębie cmentarza kość.	A/394
	Park dworski	Siennica Różana		założenie dworsko-parkowe: d. dwór, układ zieleni, starodrzew, układ wodny	A/1130
	Park dworski	Siennica Różana Zagroda		park dworski	A/1146
	Park dworski	Żółkiewka Olchowiec		dwór i park	A/1194
	Park dworski	Żółkiewka Wola Żółkiewska		zespół dworski: dwór, oficyna (d. dwór), stajnia, rządówka, mur przyporowy, park	A/1193
	Park dworski	Żółkiewka Zaburze		dwór i pak	A/1199
	Park cmentarny	Żółkiewka		kościół paraf. pw. św. Wawrzyńca z wystrojem wnętrza i wyposażeniem, dzwonnica - brama, mur otaczający cmentarz kościelny, drzewostan w obrębie muru	A/398
	Park cmentarny	Żółkiewka Chłaniów		cmentarz grzebalny (rzymskokatolicki), kaplica cmentarna, ogrodzenie, drzewostan i nagrobki	A/1187
	Park dworski	Żółkiewka Dąbie		dwór i park	A/407
	Park cmentarny	Wysokie		cmentarz grzebalny (rzymskokatolicki), wraz z nagrobkami (wg wykazu w karcie cmentarza) i drzewostanem,	A/542
	Park cmentarny	Zakrzew Boża Wola		kościół paraf. pw. św. Antoniego Padewskiego, dzwonnica, cmentarz kościelny z drzewostanem w gran. murowanego ogrodzenia	A/701
	Park cmentarny	Sitno Horyszów Polski		d. cerkiew prawosławna, ob. kościół rzymskokat. paraf. pw. Podwyższenia Krzyża Świętego, cmentarz cerkiewny z ogrodzeniem i drzewostanem,	A/1598
	Park cmentarny	Sitno Horyszów Polski		cmentarz grzebalny wraz z nagrobkami i drzewostanem,	A/1553
	Park przykościelny	Skierbieszów		kościół parafialny rzymskokat. pw. Wniebowzięcia NMP i św. Dominika, wraz z wyposażeniem wnętrza oraz dwiema figurami i drzewostanem	A/1461
	Park cmentarny	Skierbieszów		cmentarz wojenny z I wojny świat., wraz z drzewostanem	A/1522

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
	Park cmentarny	Skierbieszów Iłowiec		cmentarz wojenny z I wojny świat., wraz z drzewostanem,	A/1521
	Park dworski	Skierbieszów Łaziska		zespół dworski: dwór i park	A/1438
	Park przykościelny	Stary Zamość		kościół paraf. rzymskokat. pw. Wniebowzięcia NMP, ogrodzenie z dwiema bramami i trzema kaplicami procesyjnymi, kaplica przedpogrzebowa, figura NMP, kapliczka słupowa i drzewostan w granicach ogrodzenia	A/1072
	Park dworski	Stary Zamość Udrycze		zespół dworski: dwór, oficyna z wystrojem architektonicznym, najbliższym otoczeniem i zadrzewieniem, kaplica tzw. ariańska	A/476
	Park cmentarny	Zamość Sitaniec		kościół paraf. rzymskokat. pw. św. Bartłomieja, wraz z wyposażeniem wnętrza, cmentarz kościelny i drzewostan,	A/1505

Numery rejestru zabytków wpisano zgodnie z Obwieszczeniem Nr1/2019 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 11.01.2019 roku.

4.6 Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na terenie nadleśnictwa występują zadrzewienia ewidencyjne funkcjonujące jako osobne wydzielania na powierzchni **0,35** ha, ponadto występują powierzchnie nie stanowiące wydzieleni porośnięte gatunkami drzewiastymi i krzewami jako zadrzewienia na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi itp. o łącznej powierzchni **55,16** ha. Są to zadrzewienia na powierzchni nieleśnej. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych z taksacji zawartych w bazie danych programu Taksator dla Nadleśnictwa Krasnystaw.

Tabela.61. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Krasnystaw (wg wzoru nr 17).

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierz- chnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	01- 3C-b	SO	0,15	15	R: ZADRZEW: SO 15,OL 15			
2	01- 3C-i	SO	0,25	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
3	01- 3C-j	SO	0,20	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
4	01- 3C-k	SO	0,28	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
5	01- 3C-l	SO	0,13	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
6	01- 8-d	OS	0,06	40	REMIZA: ZADRZEW: OS 40,GR 40			
7	01- 17-f	ŚL.T	0,25	10	R: ZAKRZEW: ŚL.T 10			
8	01- 26-f	ŚW	0,32	22	PL CH-R: ZADRZEW: AK 55			
9	01- 57-a	ŚW	0,58	21	BR-R: ZADRZEW: ŚW 21			
10	01- 57-b	SO	0,13	15	R: ZADRZEW: SO 15			
11	01- 58~b	ŚW	0,05	20	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 20,AK 20,SO 20,OS 20,DB 20			
12	01- 59~d	ŚW	0,03	20	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 20,AK 20,SO 20,OS 20,DB 20,ŚW 30			
13	01- 61~a	LSZ	0,15		LINIE: ZAKRZEW: LSZ ,BEZ.C 0,OL 0			
14	02- 74C-l	OS	0,09	30	ZADRZEW: ZADRZEW: OS 30,BRZ 30			
15	05- 95-i	WB	1,20	65	BAGNO: ZADRZEW: WB 65;ZAKRZEW: WB			
16	05- 107-k	OS	2,76	50	BAGNO: ZADRZEW: OS 50,OL 50,LP 50,WB 65;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,BEZ.C 0,LP 0			
17	06- 117-b	LP	3,08	80	R: ZADRZEW: LP 80,CZR 80			
18	06- 117-f	LP	0,46	80	S-R: ZADRZEW: LP 80			
19	06- 119- ~c	MD	0,03	58	LINIE: ZADRZEW: MD 58			
20	06- 123- ~b	DB	0,04	70	LINIE: ZADRZEW: DB 70			
21	06- 129-b	OL	0,24	45	URZ WOD: ZADRZEW: OL 45			
22	06- 143-k	GB	0,12	90	R: ZADRZEW: GB 90,DB 110,OS 50			
23	10- 145S- a	SO	13,97	103	SZK LEŚNA: ZADRZEW: SO 103,DB 103,ŚW 103,BK 103,LP 103,BK 70,CZR 70,MD 20;SAMOS: JD 20,DB 20,ŚW 20,BK 20,JW 20			
24	07- 150-f	BRZ	1,47	20	R: SAMOS: BRZ 20,OS 20,SO 20			
25	07- 158-b	ŚW	0,64	50	BR-R: ZADRZEW: ŚW 50,CZR 50,SO 50,BRZ 50,LP 50			
26	05- 159A- g	BRZ	0,82	20	R: ZADRZEW: BRZ 20			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
27	05- 159A-h	BRZ	0,22	20	R: ZADRZEW: BRZ 20			
28	05- 159A-s	BRZ	0,56	20	R: ZADRZEW: BRZ 20,LP 20			
29	05- 159A-t	BRZ	0,33	20	R: ZADRZEW: BRZ 20,LP 20			
30	05- 174-d	LP	1,30		Ł: ZAKRZEW: LP ,BEZ.C 0,IWA 0			
31	05- 174-f	LP	0,52	90	BR-Ł: ZADRZEW: LP 90,ŚW 60,DG 60,DB 60			
32	05- 175-a	CZR	0,05	60	BR-Ł: ZADRZEW: CZR 60,LP 40			
33	07- 200-d	DB	0,19	260	PS: ZADRZEW: DB 260			
34	07- 208-g	AK	0,37	85	R: ZADRZEW: AK 85;ZAKRZEW: ŚL.T			
35	07- 227C-k	BRZ	0,03		R: ZAKRZEW: BRZ ,OS 0			
36	07- 227C-m	OS	0,96		R: ZAKRZEW: OS ,BRZ 0			
37	08- 228-a	GB	0,05	25	R: ZADRZEW: GB 25,KL 25,CZR 25;SAMOS: DB 10,MD 10,KL 10,JS 10			
38	08- 228-c	ŚW	0,36	88	BR-R: ZADRZEW: ŚW 88			
39	08- 228-f	JB	0,20	70	S-R: ZADRZEW: JB 70;SAMOS: JD 15			
40	08- 228-r	GB	0,42	25	S-R: ZADRZEW: GB 25,CZR 25,KL 25;SAMOS: DB 10,MD 10,KL 10			
41	08- 228F-c	BRZ	0,01		R: ZAKRZEW: BRZ ,OS 0			
42	08- 228F-d	BRZ	0,00	25	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 25,OS 25;ZAKRZEW: OS ,BRZ 0,CZR 0			
43	08- 229-c	JB	0,15	80	S-R: ZADRZEW: JB 80			
44	08- 229-d	DB	0,25	120	BR-R: ZADRZEW: DB 120,LP 100			
45	08- 229-g	JB	0,15	70	S-R: ZADRZEW: JB 70			
46	08- 230-~a	DB	0,23	78	LINIE: ZADRZEW: DB 78,BRZ 78,LP 78			
47	08- 236-g	DB	0,07	100	PS: ZADRZEW: DB 100,OL 60;ZAKRZEW: CZM ,BEZ.C 0,GB 0,LSZ 0			
48	08- 237-c	OL	0,54	55	Ł: ZADRZEW: OL 55			
49	08- 244-~b	DB	0,28	34	LINIE: ZADRZEW: DB 34,GB 34			
50	08- 245-~b	DB	0,08	50	LINIE: ZADRZEW: DB 50,GB 35			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
51	04- 324-d	MD	3,62	190	R: ZADRZEW: MD 190,SO 65,JB 50			
52	04- 324-f	MD	0,49	190	BR-R: ZADRZEW: MD 190			
53	04- 325-d	MD	1,65	198	R: ZADRZEW: MD 198			
54	09- 353-o	BRZ	0,02	25	ZAB INNE: ZADRZEW: BRZ 25			
55	09- 353-p	BRZ	0,01	25	R: ZAKRZEW: BRZ 25			
56	09- 380- ~b	DB	0,39	33	LINIE: ZADRZEW: DB 33,JW 33,BK 33,GB 60			
57	11- 5-b	BEZ.C	0,52		Ł: ZAKRZEW: BEZ.C ,WB 0			
58	11- 8H-s	OS	0,01	7	R: ZAKRZEW: OS 7			
59	11- 15-c	TP	0,23	70	ZADRZEW: ZADRZEW: TP 70,ŚW 65,OS 40,JW 30			
60	11- 19C-a	OS	2,63	25	BAGNO: ZADRZEW: OS 25,BRZ 25;ZAKRZEW: OS ,BRZ 0,GB 0,LSZ 0,DER.Ś 0,GLG 0,KL 0,ŚL.T 0			
61	11- 25-f	DER.Ś	0,08		BUD INNE: ZAKRZEW: DER.Ś			
62	11- 38-g	OS	1,12	30	R: ZADRZEW: OS 30,DB 50;ZAKRZEW: ŚL.T ,OS 0,BEZ.C 0			
63	12- 76-l	JS	0,10	90	BR-R: ZADRZEW: JS 90			
64	16- 85-bx	BRZ	0,17	80	LZ-PS: ZADRZEW: BRZ 80,OL 80,BRZ 45,OS 45,GB 45;ZAKRZEW: BRZ ,OS 0,CZM 0,LSZ 0			
65	12- 112C- f	GB	0,27		R: ZAKRZEW: GB ,BEZ.C 0			
66	16- 114-n	KL	0,16	45	LZ-PS: ZADRZEW: KL 45,JW 45,OL 45			
67	16- 119- ~a	DB	0,37	63	LINIE: ZADRZEW: DB 63,GB 63			
68	16- 124A- ~b	DB	0,42	28	LINIE: ZADRZEW: DB 28,BRZ 28			
69	15- 153-i	LP	0,58	80	PL ŁOW-R: ZADRZEW: LP 80,WZ 50,DB 50			
70	15- 154-b	BRZ	0,17	80	PL ŁOW-R: ZADRZEW: BRZ 80,WZ 50,JS 50			
71	15- 156A- ~a	BK	0,17	93	LINIE: ZADRZEW: BK 93			
72	15- 157-c	ŚL	0,50	35	BR-R: ZADRZEW: ŚL 35,CZR 35,ORZ.C 55,GB 55;ZAKRZEW: ŚL.T ,GB 0			
73	15- 157-f	ŚL.T	0,25		BR-R: ZAKRZEW: ŚL.T ,BEZ.C 0			
74	15- 157-g	CZR	0,02	60	BR-Ł: ZADRZEW: CZR 60,OS 60			
75	15- 157-h	BRZ	0,35	60	Ł: ZADRZEW: BRZ 60			
76	15- 157-i	OS	0,33	50	R: ZADRZEW: OS 50,GB 50;ZAKRZEW: BEZ.C ,GB 0,BK 0,OS 0			
77	15- 157-k	GB	0,26	55	S-R: ZADRZEW: GB 55,DB 100,JB 55;ZAKRZEW: BEZ.C ,ŚL.T 0			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
78	15- 157-m	ŚW	2,02	20	R: ZADRZEW: ŚW 20			
79	15- 158-b	ŚL.T	0,28		LZ-R: ZAKRZEW: ŚL.T ,JW 0,GB 0,BRZ 0;ZADRZEW: JW 35,BRZ 35,OS 35,GB 35,DB 55,BRZ 55			
80	15- 158-k	GB	0,39	35	URZ WOD: ZADRZEW: GB 35,DB 60;ZAKRZEW: WB ,GB 0,BEZ.C 0			
81	15- 158-l	JW	1,30	35	R: ZADRZEW: JW 35,BRZ 35,OS 35			
82	15- 158-m	JW	0,14	35	LZ-R: ZADRZEW: JW 35,BRZ 35,OS 35,GB 35,DB 55,BRZ 55;ZAKRZEW: ŚL.T ,JW 0,GB 0,BRZ 0			
83	15- 159- ~a	SO	0,14	69	LINIE: ZADRZEW: SO 69,DB 69,MD 69			
84	15- 167-c	GB	0,12	25	PS: ZADRZEW: GB 25,JW 25;ZAKRZEW: GB ,BEZ.C 0			
85	16- 191- ~a	OS	0,21	30	LINIE: ZADRZEW: OS 30			
86	16- 191- ~b	OS	0,22	30	LINIE: ZADRZEW: OS 30			
87	16- 192- ~a	DB	0,23	35	LINIE: ZADRZEW: DB 35			
88	16- 193- ~a	DB	0,17	35	LINIE: ZADRZEW: DB 35			
89	16- 193- ~b	DB	0,23	35	LINIE: ZADRZEW: DB 35			
<i>Pow. ogółem:</i>			55,16					

4.7 Obiekty kultury materialnej

Tabela.62. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Krasnystaw (wg wzoru nr 17).

Lp	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., poddz.	Pow. (ha)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
1	Cmentarz	Borek 158i, j.	0,28	Kirkut, cmentarz żydowski	-	-
2	Pomnik	Niemienice 183b		pomnik partyzantów z Batalionów Chłopskich w miejscu ich aktywnej działalności w II wojnie światowej (Szk. Podchorążych)	-	-
3	Grodzisko średniowieczne	Bończa 357b	0,20	ślady ruin około 1000 letniego zamku obronnego porośnięte lasem	-	Wpisany do rejestru zabytków pod numerem C-34
4	Cmentarz	Pańska Dolina 144d	0,08	cmentarz z I wojny światowej pochowanych: 60 żołn. rosyjskich, 64 austriackich	-	-
5	Cmentarz	Niemienice 108a	0,22	cmentarz z I wojny ogrodzony, z murowaną „basztą”, pochowanych 195 Rosjan, 400 Austriaków i Niemców	-	-
6	Pomnik	Szkółka leśna 145S		zbiiorowa mogiła z II wojny światowej, pomnik	-	-
7	Kopiec historyczny	Niemienice 112a		Kopiec historyczny w połowie drogi między Lublinem a Zamościem, wykonany w 1835r przez M. Bayera	-	-
8	Wał ziemny	Rejowiec 65n	0,42	Pozostałość historycznych umocnień ziemnych	-	Wpisany do rejestru zabytków po numerem C-54
9	Kurhany	Namule 235s, 237n, o, 244j, 253i, Łaziska 185Fa	2,85	kurhany wczesnośredniowieczne ze śladami całopalenia oraz ceramiką datowaną od początku VII w. (najwięcej XI w.)	-	Wpisane do rejestru zabytków po numerami: C-146, C-162, C-166, C-167, C-171, C-172.
10	Mogiła	Bończa 377d		Mogiła z drewnianym krzyżem		
11	Mogiła	Żulin 67c		Kamienny krzyż z II wojny światowej		
		Razem	4,05			

4.8 Stanowiska archeologiczne

Na terenie nadleśnictwa w leśnictwie Namule, znajduje się 6 stanowisk archeologicznych:

- Stanowisko archeologiczne nr. AZP 83-86/1-1 oddz. 237 n, (0,12 ha)
- Stanowisko archeologiczne nr. AZP 83-86/46-17 oddz. 237 o, (0,68 ha)
- Stanowisko archeologiczne nr. AZP 83-86/2-3 oddz. 253 i, (0,28 ha)
- Stanowisko archeologiczne nr. AZP 83-86/6-7 oddz. 244 j, (0,26 ha)
- Stanowisko archeologiczne nr. AZP 83-86/4-5 oddz. 235 s. (1,51 ha)
- Stanowisko archeologiczne Rozdoły nr 2, Łaziska 185F a (0,54 ha)

Są to kurhany wczesnośredniowieczne ze śladami całopalenia oraz ceramika datowaną od początku VIIw.

Ponadto cmentarzyska kurhanowe zostały zlokalizowane w oddziałach: 236m, 246f, 262a, i zostały wprowadzone do ewidencji zabytków.

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

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb ŁOPIENNIK	bory	naturalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		znikształcone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		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	0,00	14,06	10,15	24,21	0,3
		znikształcone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		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	316,34	441,38	483,60	1241,32	14,2
		znikształcone	6,30	5,17	0,00	11,47	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	1017,63	3036,19	3186,26	7240,08	82,7
		znikształcone	61,96	46,66	0,24	108,86	1,2
		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	1372,41	3541,00	3693,05	8606,46	98,3
		znikształcone	82,69	63,48	0,24	146,41	1,7
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Obręb ZAMOŚĆ	bory	naturalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		znikształcone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		znikształcone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		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	2,58	1,22	0,10	3,90	0,1

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		zniekształcone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		ogółem	691,46	1950,94	2056,79	4699,19	96,8
	lasy	naturalne	691,46	1950,94	2056,79	4699,19	96,8
		zniekształcone	11,77	59,94	22,51	94,22	1,9
		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	701,31	1995,94	2064,74	4761,99	98,1
		zniekształcone	11,77	59,94	22,51	94,22	1,9
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	Nadleśnictwo	bory	naturalne	0,00	0,00	0,00	0,00
zniekształcone			0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
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	0,00	14,06	10,15	24,21	0,2
		zniekształcone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		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	318,92	442,60	483,70	1245,22	9,1
		zniekształcone	6,30	5,17	0,00	11,47	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	1709,09	4987,13	5243,05	11939,27	87,7
		zniekształcone	73,73	106,60	22,75	203,08	1,5
		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	2073,72	5536,94	5757,79	13369,22	98,2
		zniekształcone	94,46	123,42	22,75	240,63	1,8
		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 Krasnystaw można ocenić jako bardzo dobry. Siedliska naturalne zajmują 98,2%. Siedliska zniekształcone zajmują 1,8% powierzchni. Siedliska zdegradowane i silnie zdegradowane nie występują.

Tabela.64. 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 obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
Obręb ŁOPIENNIK	BMŚW	DB SO			18,49	99,5	0,10	0,5
		SO	5,62	100,0				
	LMŚW	BK DB			0,14	48,3	0,15	51,7
		DB	36,10	47,1	14,16	18,5	26,40	34,4
		DB SO	219,03	37,1	359,99	61,1	10,63	1,8
		SO DB	246,64	42,1	199,61	34,1	139,92	23,9
	LMWYŻŚW	DB BK					0,02	100,0
	LŚW	BK DB	3,09	9,1	5,45	16,0	25,54	74,9
		DB	410,26	32,3	321,34	25,3	537,74	42,4
	LW	DB	15,39	20,7	38,67	52,1	20,23	27,2
		DB OL	15,76	77,0	4,71	23,0		
		OL	15,79	70,6	6,56	29,4		
		OL DB			2,28	100,0		
	LWYŻŚW	BK	17,07	92,1			1,46	7,9
		BK DB	437,19	15,2	870,31	30,3	1561,82	54,4
		DB	915,22	56,3	346,63	21,3	363,77	22,4
		DB BK	220,66	15,6	575,14	40,7	616,76	43,7
	OL	DB	0,22	100,0				
		DB SO	0,04	100,0				
		OL	78,28	98,4	0,41	0,5	0,86	1,1
OLJ	OL	5,58	21,1	17,01	64,2	3,89	14,7	
OLJWYŻ	OL	5,91	80,0	1,48	20,0			
Obręb ZAMOŚĆ	LMŚW	BK DB			0,51	100,0		
		DB			1,41	41,6	1,98	58,4
	LŚW	BK	1,23	36,2			2,17	63,8
		BK DB	0,52	1,2	9,48	21,2	34,63	77,6
		DB	1,01	29,8	2,38	70,2		
		DB BK	0,51	4,6	3,20	28,7	7,43	66,7
	LWYŻŚW	BK	1078,21	97,2	20,69	1,9	10,13	0,9
		BK DB	529,59	31,1	514,94	30,2	658,34	38,7
		DB	516,81	78,4	58,71	8,9	83,84	12,7
		DB BK	448,58	42,3	334,68	31,6	277,09	26,1
		JD BK	141,27	75,2	36,84	19,6	9,75	5,2
	LWYŻW	DB	1,69	15,5	5,10	46,8	4,11	37,7
		JS DB			0,48	100,0		
OL	OL	0,33	100,0					
OLJWYŻ	JS OL	4,49	100,0					
	OL	3,54	50,9	3,42	49,1			
Nadleśnictwo	BMŚW	DB SO			18,49	99,5	0,10	0,5
		SO	5,62	100,0				
	LMŚW	BK DB			0,65	81,3	0,15	18,8
		DB	36,10	45,1	15,57	19,5	28,38	35,5
	DB SO	219,48	37,1	360,86	61,1	10,63	1,8	

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
		SO DB	246,64	42,1	199,61	34,1	139,92	23,9
	LMWYŻŚW	DB BK					0,02	100,0
	LŚW	BK	1,23	36,2			2,17	63,8
		BK DB	3,61	4,6	14,93	19,0	60,17	76,4
		DB	411,27	32,3	323,72	25,4	537,74	42,3
		DB BK	0,51	4,6	3,20	28,7	7,43	66,7
	LW	DB	15,39	20,7	38,67	52,1	20,23	27,2
		DB OL	15,76	77,0	4,71	23,0		
		OL	15,79	70,6	6,56	29,4		
		OL DB			2,28	100,0		
	LWYŻŚW	BK	1098,56	97,1	20,69	1,8	11,71	1,0
		BK DB	968,37	21,1	1400,71	30,3	2245,14	48,6
		DB	1434,89	62,7	406,23	17,7	447,85	19,6
		DB BK	669,24	27,1	910,85	36,8	902,01	36,1
		JD BK	141,27	75,2	36,84	19,6	9,75	5,2
	LWYŻW	DB	1,69	15,5	5,10	46,8	4,11	37,7
		JS DB			0,48	100,0		
	OL	DB	0,22	100,0				
		DB SO	0,04	100,0				
		OL	78,61	98,4	0,41	0,5	0,86	1,1
	OLJ	OL	5,58	21,1	17,45	64,2	3,89	14,7
	OLJWYŻ	JS OL	4,49	100,0				
		OL	9,45	65,9	4,90	34,1		

Jak wynika z powyższej tabeli drzewostany, w których skład gatunkowy jest zgodny z siedliskiem zajmują 39,56% powierzchni. Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym i obojętnym z siedliskiem zajmują około 33% 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.65. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22).

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb ŁOPIENNIK	brak	714,18	1615,53	286,39	2616,10	29,9
	słabe	606,51	897,38	481,09	1984,98	22,7
	średnie	99,32	556,15	710,94	1366,41	15,6
	mocne	35,09	535,42	2214,87	2785,38	31,8
Obręb ZAMOŚĆ	brak	624,45	1332,23	1268,47	3225,15	66,4
	słabe	65,07	414,19	180,08	659,34	13,6
	średnie	11,93	137,45	241,68	391,06	8,1
	mocne	7,81	172,01	400,67	580,49	12,0
Nadleśnictwo	brak	1338,63	2947,76	1554,86	5842,19	42,9
	słabe	671,58	1311,57	661,17	2644,32	19,4
	średnie	111,25	693,60	952,62	1757,47	12,9
	mocne	42,90	707,43	2615,54	3365,87	24,7

Jak wynika z powyższej tabeli borowaceniem w stopniu mocnym zagrożonych jest tylko 24,7% drzewostanów. Brak zagrożenia tym zjawiskiem dotyczy ok. 42,9% drzewostanów. Sytuacja taka wynika z faktu, iż w Nadleśnictwie Krasnystaw dość duży jest udział siedlisk lasowych, gdzie duży udział mają gatunki liściaste.

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 mocno zróżnicowane pod względem gatunkowym i w ujęciu wiekowym.

4.9.3 Neofityzacja

Neofityzacja jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wnikaniu do składu gatunkowego lub sztucznym wprowadzaniu gatunków np. *grochodrzewu*, *czerechmy amerykańskiej*, *dębu czerwonego* będących gatunkami geograficznie obcymi. Gatunki obce znajdujemy w formie pojedynczych lub grupowych domieszek głównie w oddziałach sąsiadujących z terenami nieleśnymi. W związku z tym w chwili obecnej obce gatunki drzewiaste i krzewiaste nie mają wpływu na degenerację ekosystemu jako całości.

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

Tabela.66. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24).

Obręb, nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb ŁOPIENNIK	AK	33,73	78,11	95,87	207,71	2,3
	DB.C	109,41	214,33	57,65	381,39	4,2
	SO.C	-	1,57	3,48	5,05	0,1
	SO.S	6,80	0,24	-	7,04	0,1
Obręb ZAMOŚĆ	AK	14,82	26,37	-	41,19	0,7
	DB.C	55,57	58,87	55,48	169,92	2,9
	SO.C	-	-	4,84	4,84	0,1
	SO.WE			1,94	1,94	0,1
Nadleśnictwo	AK	48,55	104,48	95,87	248,90	1,7
	DB.C	164,98	273,20	113,13	551,31	3,7
	SO.C	-	1,57	8,32	9,89	0,1
	SO.S	6,80	0,24	-	7,04	0,0
	SO.WE			1,94	1,94	0,0

Gatunki obce występują w składzie gatunkowym w wydzieleniach na pow. 819,08 ha, co stanowi ok 6 % powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Powierzchnia rzeczywista (wg tabeli Va programu Taksator) zajmowana przez gatunki obce w drzewostanach wynosi 50,39 ha, co stanowi 0,38% powierzchni leśnej zalesionej.

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

Tabela.67. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.

Nadleśnictwo	Gatunek obcy	Udział w d-stanie pojedynczo i miejscami [ha]	Podszyt [ha]
1	2	3	4
Krasnystaw	Robinia akacyjowa	80,46	250,31
	Czeremcha późna	0,59	130,99
	Dąb czerwony	371,83	344,98
	Sosna czarna	-	0,28
	Sosna wejmutka	19,04	
Razem		471,92	726,56

Podana w tabeli powierzchnia występowania gatunków obcych oznacza powierzchnię całych wydziałów, w których występują te gatunki, a nie powierzchnię zredukowaną (jest to część całkowitej powierzchni pododdziału, w której wyodrębniona została powierzchnia rzeczywista wynikająca z udziału danego gatunku obcego).

Czeremcha amerykańska (późna) przede wszystkim występuje na siedlisku boru mieszanego świeżego. Została sztucznie wprowadzona w latach 70 ubiegłego wieku zgodnie z obowiązującymi zasadami hodowli lasu, które przewidywały wprowadzanie tego gatunku jako wzbogacającego najuboższe siedliska, głównie boru świeżego. [Zasady Hodowli Lasu – wydanie V znowelizowane – 1988]..

Neofityzację drzewostanów zaobserwowano na 819,08 ha, ok 6 % pow. nadleśnictwa, która odznacza się występowaniem gatunków obcych powyżej 6%. Spotykane są również gatunki obce występujące sporadycznie, które rosną przy drogach i liniach oddziałowych. Ograniczenie występowania udziału gatunków obcych w drzewostanach będzie następowało w ramach cięć rębnych oraz poprzez zabiegi pielęgnacyjne metodą trzebieżową, która w pierwszej kolejności będzie eliminowała obce gatunki z drzewostanów. Gatunki obce występujące w podszybie drzewostanu będą usuwane w trakcie wykonywania użytkowania rębego poprzez zabiegi agrotechniczne (uprzątniecie podszytu i przygotowanie powierzchni do odnowienia lasu), a także w ramach trzebieży, w przypadku uszkodzenia drzew podszytowych w trakcie obalania lub zrywki. Te racjonalne metody ograniczenia neofityzacji spowodują zmniejszenie występowania obcych gatunków w drzewostanach oraz wpłyną na ochronę walorów przyrodniczych lasu.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa odnotowano występowanie Barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*, jednak na gruntach nadleśnictwa on nie występuje. W przypadku pojawienia się go zaleca się zwalczanie mechaniczne.

Na gruntach nadleśnictwa zinwentaryzowano niecierpka drobnokwiatowego (*Impatiens parviflora*). Niecierpka zwalczana przez niskie koszenie w przypadku występowania łanowego lub wrywanie przy występowaniu grupowym lub pojedynczym. Zabiegi te należy wykonywać

w fazie wegetatywnej rośliny, tuż przed zakwitnięciem roślin, aby nie zdążyły one wypuścić nowych pędów, zakwitnąć i wydać nasion.

4.9.4 Drewno martwe

W ramach prac terenowych urzędowania lasu BULiGL Oddział w Lublinie przeprowadziło 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 10,91 m³/ha pow. zalesionej objętej pomiarem. Zinwentaryzowana miąższość stanowi nieco ponad 3,82% 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.68. 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 mieszane świeże i wilgotne	24,21	5,42	131,14	4,13	100,00	9,55	231,14
Lasy mieszane świeże i wilgotne	1096,05	5,85	6407,42	6,38	6994,88	12,23	13402,30
Lasy świeże i wilgotne	1283,62	6,29	8070,03	6,78	8709,20	13,07	16779,23
Lasy wyżynne świeże i wilgotne	10132,25	5,03	50978,58	5,35	54170,68	10,38	105149,26
Lasy łęgowe, olsy, olsy jesionowe	85,00	2,58	219,35	2,85	242,48	5,43	461,83
Olsy jesionowe wyżynne	17,68	5,41	95,58	8,88	157,02	14,29	252,60
Ogółem n-ctwo	12638,81	5,09	65902,11	5,73	70374,26	10,78	136276,35

Jak wynika z tabeli miąższość drewna martwego (stojącego i leżącego) w Nadleśnictwie Krasnystaw wynosi **10,78** m³/ha. Zinwentaryzowana miąższość stanowi nieco ponad 3,09% zapasu. W porównaniu do średniej miąższości LP (5,4 m³/ha wg Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu lata 2010-2014) jest ona wyższa o 5,38 m³/ha. Natomiast w porównaniu do RDLP Lublin (5,1 m³/ha) jest wyższa o 5,68 m³/ha.

W drzewostanach w Nadleśnictwie Krasnystaw zinwentaryzowano 1 typ siedliska przyrodniczego leśnego, jest nim 9170 – grąd środkowoeuropejski. Na podstawie danych z powierzchni kołowych obliczono ilość drewna martwego. Dane te wskazują, że średnia miąższość drewna martwego w drzewostanach na siedlisku 9170 jest dość wysoka i wynosi 13,4 m³/ha.

Tabela.69. Udział drewna martwego na siedliskach przyrodniczych.

Siedlisko przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	ha	m ³	m ³ /ha
1	2	3	4	5
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	5621,83	75332,52	13,4
Razem		5621,83	75332,52	13,4

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 Krasnystaw 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 Krasnystaw nie ma zlokalizowanych zakładów przemysłowych uciążliwych dla środowiska, które emitowałyby do atmosfery duże ilości zanieczyszczeń. Do głównych emiterów zanieczyszczeń powietrza należałoby zaliczyć kotłownie domowe w okresie grzewczym, w których spalany jest węgiel słabej jakości.

Innym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest transport i komunikacja. Z roku na rok wzrasta liczba pojazdów samochodowych. Z uwagi na położenie, obszar Nadleśnictwa Krasnystaw jest narażony na zanieczyszczenia powodowane przez transport kołowy w stopniu umiarkowanym. Przez obszar nadleśnictwa przebiegają głównie drogi wojewódzkie i lokalne, oraz droga krajowa nr K-17, po której odbywa się intensywny ruch ciężkich pojazdów ciężarowych. Ze względu na duże rozdrobnienie nadleśnictwa na mniejsze kompleksy leśne wpływ dróg na ekosystemy leśne w kwestii zanieczyszczenia powietrza jest ograniczony. Większym problemem są kolizje pojazdów z dziką zwierzyną i zaśmiecanie poboczy.

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

Zanieczyszczenia wody

Głównymi źródłami zanieczyszczeń wód powierzchniowych są ścieki komunalne i przemysłowe. Ochrona wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami jest nie tylko zagadnieniem ekologicznym, ale również naukowo – technicznym, co związane jest z koniecznością realizacji wysokosprawnych obiektów oczyszczalni ścieków niezbędnych do likwidacji istniejących źródeł zanieczyszczenia wód.

Gospodarka odpadami

Bardzo istotnym elementem w ochronie środowiska jest gospodarka odpadami zarówno przemysłowymi jak i komunalnymi. Z dniem 1.07.2013 r. weszła w życie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 6.03.2013 r., wnosząca zasadnicze zmiany w zakresie gospodarowania odpadami. Ustawa ta określa zasady postępowania z odpadami, stawiając na pierwszym miejscu ich segregację oraz zapobieganie powstawaniu odpadów lub minimalizację ich ilości. Mimo wejścia w życie wymienionej ustawy znajdują się ludzie kontynuujący niechlubną „tradycję” wyrzucania śmieci do lasu.

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 Krasnystaw. Problem dotyczy również lasów znajdujących się w niewielkiej odległości od mniejszych miejscowości, lasów przy szlakach komunikacyjnych oraz miejsc w pobliżu postoju pojazdów, jak i terenów służących do rekreacji.

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

Do bezpośrednich form negatywnego oddziaływania ludzi na lasy Nadleśnictwa Krasnystaw 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 latach przez Nadleśnictwo Krasnystaw:

- rok 2010 - 266 m³
- rok 2011 – 426 m³
- rok 2012 – 278 m³
- rok 2013 – 211 m³
- rok 2014 -140 m³
- rok 2015 – 121 m³
- rok 2016 – 154 m³
- rok 2017 - 153 m³
- rok 2018 – 147 m³

Zagrożenie pożarowe

Szczegółowe dane dotyczące zagrożenia pożarowego omówione są w planie ochrony przeciwpożarowej zamieszczonym w tomie I planu ul. Nadleśnictwo znajduje się w III 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 1545,76 ha, stanowiące 11,36% powierzchni leśnej zalesionej. Główną przyczyną uszkodzeń są uszkodzenia od zwierzyny na pow. 730,82 ha i chorób grzybowych 661,10 ha.

Uszkodzenia od patogenów grzybowych dotyczą głównie zamierania drzewostanów i podrostów bukowych oraz pierwszego pokolenia lasu na gruntach porolnych.

Szkody od klimatu (głównie od wiatrów i okiść) zaewidencjonowano na 39,57 ha. Uszkodzenia te powstały głównie w latach 2013 i 2017 powodując głównie rozluźnienie zwarcia.

Aktualnie uszkodzenia te nie wpływają na stan zdrowotny i sanitarny lasu ale mogą sprzyjać rozwojowi szkodników wtórnych. W latach 2016-2019 notuje się wzmożone szkody w drzewostanach sosnowych powodowane przez kornika ostrozębego (*Ips acuminatus*). Nadleśnictwo w celu hamowania rozmnażania szkodnika, usuwa na bieżąco zaatakowane drzewa.

Szkody powodowane przez czynniki „inne” dotyczą drzewostanów olszowych objawiające się ubytkiem aparatu asymilacyjnego oraz zamieranie jesionów.

Tabela.70. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych.

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Bez uszkodzeń	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
			1	2	3	
1. ŁOPIENNIK		7 998,31			5,98	8 004,29
	GRZYBY	40,61	11,47	75,57		127,65
	INNE	19,33	2,89	2,70		24,92
	KLIMAT	10,73	7,11			17,84
	OWADY		1,90			1,90
	WODNE	7,71	7,06	2,13		16,90
	ZWIERZ	192,77	200,20	134,52	31,88	559,37
Razem 1. ŁOPIENNIK		8 269,46	230,63	214,92	37,86	8 752,87
2. ZAMOŚĆ		4 058,86				4 058,86
	GRZYBY	6,39	144,39	142,11	240,56	533,45
	INNE	25,70	28,47	11,49		65,66
	KLIMAT	21,73				21,73
	OWADY	1,22		3,67		4,89
	ZWIERZ	107,70	55,16	4,70	3,89	171,45
Razem 2. ZAMOŚĆ		4 221,60	228,02	161,97	244,45	4 856,04
Nadleśnictwo		12 057,17			5,98	12 063,15
	GRZYBY	47,00	155,86	217,68	240,56	661,10
	INNE	45,03	31,36	14,19		90,58
	KLIMAT	32,46	7,11			39,57
	OWADY	1,22	1,90	3,67		6,79
	WODNE	7,71	7,06	2,13		16,90
	ZWIERZ	300,47	255,36	139,22	35,77	730,82
Razem nadleśnictwo		12 491,06	458,65	376,89	282,31	13 608,85

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

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Krasnystaw prowadzona będzie w oparciu o wytyczne w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych oraz w oparciu o aktualnie obowiązujące akty prawne: rozporządzenie w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, Zasady Hodowli Lasu i Instrukcję Ochrony Lasu, które wprowadzają zasady ekologizacji do gospodarki leśnej.

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego w świetle dokumentów wymienionych powyżej, 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 poprzez dokonanie wizji terenowej w celu sprawdzenia ich występowania, tymczasowe oznakowanie stanowisk, pozostawianie wokół stanowisk biogrup lub w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej, a w razie potrzeby modyfikację sposobu wykonywania prac,
- pozostawianie m.in. zwalonych drzew na brzegach zbiorników wodnych i cieków oraz w odległości 10 metrów od linii brzegowej,
- 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,

- pozostawianie w drzewostanach gatunków wczesnosukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, iwy,

- stosować odnowienie naturalne wszędzie tam, gdzie na to pozwala jakość drzewostanu,

- nie stosowanie cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, ciekach i zbiornikach wodnych, w miejscach pamięci,

- w zakresie ochrony różnorodności biologicznej stosować w praktyce zapisy zawarte w Instrukcji Ochrony Lasu,

- wykonywanie zabiegów fitomelioracyjnych w celu biologicznego uodporniania drzewostanów zgodnie z zapisami w Instrukcji Ochrony Lasu,

- kształtowanie stref ekotonowych zgodnie z zapisami zawartymi w Instrukcji Ochrony Lasu 2011 (Cz.I, rozdz. A, pkt 5)

- pozostawianie kęp starodrzewu (biogrup) na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu i w Instrukcji Ochrony Lasu 2011 (Cz.I, rozdz. A, pkt 6),

- ochrona pożytecznej fauny owadożernej: parazytoidów i drapieżnych stawonogów, mrówek, płazów i gadów, ptaków, nietoperzy i innych pożytecznych ssaków zgodnie z zapisami zawartymi w Instrukcji Ochrony Lasu 2011 (Cz.I, rozdz. A, pkt 7),

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

Wytyczne dotyczące działań na obszarach Natura 2000

W miejscach występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach „siedliskowych” (lokalizacja występowania siedlisk w opisach taksacyjnych), zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na te siedliska, m.in. stosując właściwe składy gatunkowe i przyrodnicze typy siedliskowe.

Dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach nie posiadających ustanowionych planów zadań ochronnych proponuje się przyjęcie następujących metod ochrony:

- 9170 Grąd środkowoeuropejski subkontynentalny (*Tilio – Carpinetum*)

- w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia
- dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem
- wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane
- odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska
- poprawa struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych

Składy gatunkowe drzewostanu dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu
9170	Grąd środkowoeuropejski subkontynentalny (typowy)	LMśw, LMw, Lśw, Lw, LWYŻśw, LWYŻw	Db	Ip. Db 70%, Kl, Gb i inne 30% Iip.Gb 70%, Lp, Czr i inne 30% Ip. Db 70%, Bk, Jw i inne 30% Iip. Gb 70%, Lp i inne 30% Ip. Db 70%, Ol, Wz i inne 30% Iip. Gb 70%, Lp i inne 30%

Dla siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000 z ustanowionymi planami zadań ochronnych (PZO), należy stosować zalecenia zawarte w tych planach (PZO). W obszarach Natura 2000: Wodny Dół PLH060026, Las Orłowski PLH060061, Łopiennik PLH060081 w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotami ochrony przyrody w tych obszarach Natura 2000 należy stosować zadania ochronne określone w niniejszym POP.

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 posiada Program edukacji leśnej społeczeństwa sporządzony na okres 01.01.2020 – 31.12.2029.

Nadleśnictwo Krasnystaw przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- Budynek edukacyjno-submisyjny z salą edukacyjną oraz miejscem na ognisko
- Obiekt rekreacyjno-turystyczny w szkółce Borek
- Punkt edukacyjny przy leśniczówce Niemienice
- Wiata edukacyjna w leśnictwie Niemienice
- Punkt turystyczny w leśnictwie Pańska Dolina
- Wiata edukacyjna przy nadleśnictwie Krasnystaw

Potencjalnymi partnerami nadleśnictwa w edukacji leśnej społeczeństwa są:

1. Przedszkola, szkoły podstawowe, szkoły średnie z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
2. Starostwa Powiatowe
3. 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. Media: prasa lokalna, radio, telewizja
12. Warsztaty terapii zajęciowych i domy pomocy społecznej.
13. Areszt Śledczy
14. Inne (np. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, WFOŚiGW w Lublinie, Urząd Wojewódzki w Lublinie, lokalne grupy działania).

Formy edukacji leśnej w nadleśnictwie:

- terenowe lekcje przyrody prowadzone w obecności pracownika nadleśnictwa;
- prelekcje na terenie szkół w formie pogadanek tematycznych;
- sezonowe akcje (np. 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 średnimi. Wygłaszane będą pogadanki oraz organizowane różnego rodzaju pokazy, akcje, konkursy („Sprzątanie Świata” itp.) konkursy przyrodniczo-edukacyjne, lekcje terenowe.

Główne kierunki i zadania z zakresu edukacji leśnej społeczeństwa zostały zawarte w „Programie edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Krasnystaw na okres 01.01.2020 – 31.12.2029”.

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 miejsc pamięci, pomników.

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

Elementy infrastruktury edukacyjnej:

Ścieżki dydaktyczne:

- Ścieżka przyrodnicza-dydaktyczna w rezerwacie „Wodny Dół”. Utworzona w 2004 roku, jest przedłużeniem trasy rowerowej prowadzącej z Krasnegostawu do rezerwatu "Wodny Dół" w leśnictwie Niemienice. Swoją początek bierze w tak zwanej leśnej szkole - miejscu umożliwiającym rozpalenie ogniska oraz przeprowadzenie lekcji przyrodniczych w plenerze. Trasa umożliwia zapoznanie z charakterystycznymi dla Wyniosłości Giełczewskiej formami ukształtowania terenu i roślinnością. Na całej trasie rozmieszczono 42 barwne tablice dzięki, którym zwiedzający mogą zapoznać się z panującymi w lesie zależnościami, zagadnieniami związanymi z ochroną i hodowlą lasu oraz nauczyć się rozpoznawania gatunków drzew i krzewów. Długość trasy w zależności od wariantu wynosi odpowiednio : wariant I – 1,6 km, wariant II – ok. 4 km i wariant III – ok. 6 km.
- Ścieżka dydaktyczna w szkółce "Borek". Została utworzona w 2004. Lokalizacja ścieżki pozwala na praktyczne zapoznanie się z etapami pracy przy produkcji sadzonek, a z licznych barwnych tablic można dowiedzieć się o życiu lasu oraz poznać leśne gatunki drzew i krzewów. Długość ścieżki wynosi ok. 800 m

W terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa przebiegają następujące szlaki i ścieżki turystyczne:

Szlak „Ariański” – żółty - prowadzi przez Rejowiec Fabryczny, Rejowiec, Krynicę, wzgórze widokowe „Ariańska Góra”, Krupe, Siennicę Nadolną, Krasnystaw, Kolonię Zastawie, Surhów, Anielpol, Drewniki, rezerwat „Broczówka” i Skierbieszów. Długość trasy ok. 64 km.

Szlak „Tadeusza Kościuszki” – niebieski – w granicach Nadleśnictwa szlak prowadzi przez następujące miejscowości i miejsca: „Zamczysko” w Bończy, rezerwat „Głęboka Dolina”, Wolina, Wólka Kraśniczyńska, Kraśniczyn, Zastawie, Brzeziny, Surhów, Las Grabina, Kryniczki, Orłów Murowany, Topola, Wólka Orłowska, Zalew Tuligłowy, Latyczów, Kolonia Rońsko i Krasnystaw. Długość trasy ok. 120 km.

Pieszorowerowa ścieżka przyrodnicza – historyczna „Stryjowskie Debry”

rewitalizowana w 2019 roku przez Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych, wcześniej istniejąca pod nazwą „Stryjowskie wąwozy”. Poprowadzona została przez Skierbieszowski Park Krajobrazowy oraz zachodnią część Działów Grabowieckich. Trasa prowadzi przez ciekawe przyrodniczo i historyczne miejsca. Ścieżka o długości ok. 19,7 km na której rozmieszczono 10 tablic informacyjnych.

Aleja 100 Dębów w Krasnymstawie - Aleja 100 Dębów powstała z inicjatywy PTL przy współpracy Nadleśnictwa Krasnostaw oraz Stowarzyszenia „Wspólny Krasnostaw” w 2018 roku. Na terenie dzierżawionym przez Stowarzyszenie dla upamiętnienia 100 rocznicy odzyskania Niepodległości przez Polskę posadzono 100 dębów szypułkowych. W przyszłości aleja będzie elementem ścieżki przyrodniczo-dydaktycznej biegnącej do siedziby nadleśnictwa przez las Borek.

W 2002 roku Nadleśnictwo Krasnostaw wspólnie z Urzędem Miasta i Urzędem Gminy utworzyło ścieżkę rowerową. Oznakowana trasa liczy ok. 15 km i nie jest zbyt trudna do przebycia. Biegnie asfaltowymi drogami wśród malowniczych okolic Krasnegostawu. Rozpoczyna się przy budynku MOSiR, dalej prowadzi ulicą Piłsudskiego, Krakowskim Przedmieściem do miejscowości Niemienice i rezerwatu "Wodny Dół". W jego pobliżu urządzono miejsce na rozpalenie ogniska i odpoczynek. Dalej ścieżka biegnie drogą przez Kolonię Niemienice i ulicą Bojarczuka do Krasnegostawu.

Szlak rowerowy Green Velo

Wschodni Szlak Rowerowy Green Velo – szlak rowerowy prowadzący przez pięć województw we wschodniej Polsce, tj. województwo lubelskie, podlaskie, podkarpackie, świętokrzyskie i warmińsko-mazurskie.

Ścieżka edukacyjno-spacerowa „Skierbieszów-Dulnik-Zawoda-Brocówka”

Ścieżka ma za zadanie przede wszystkim zapoznanie z walorami przyrodniczymi i historycznymi tej części Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego. Jednak z uwagi na to, że w większości przebiega po drogach asfaltowych z powodzeniem może być także wykorzystywana jako ścieżka rowerowa, spacerowa czy do nordic-walking.

Szlak „Po Działach Grabowieckich”

Po Działach Grabowieckich prowadzi ze Starego Zamościa – przez wieś Wierzba – Huszczkę Dużą - do Skierbieszowa – Suchodębie – Łaziska - do Kornelówki. Idąc nim możemy podziwiać wspaniałe krajobrazy: wąwozy lessowe, lasy bukowe i malowniczą mozaikę pól i łąk.

Centralny szlak Roztocza

Bełzec - Szastarka, długość 143 km. Przecina całe polskie Roztocze.

Czerwony szlak pieszy "Wyżyny" - część wschodnia; Lublin – Chełm

Cały szlak ma ok 102 km długości i wiedzie na trasie Kazimierz Dolny - Chełm. Dzieli się na dwie części - wschodnią i zachodnią, które łączą się w Lublinie.

Turystyczny szlak pieszy śladami księdza Stefana Wyszyńskiego po ziemi Skierbieszowskiej

Szlak został wytyczony w 2014 roku staraniem Gminy Skierbieszów przy współpracy z Fundacją św. Kilina w Skierbieszowie. Po raz pierwszy ks. Stefan Wyszyński przybył na Lubelszczyznę będąc studentem. W Żuławie w 1928 r. pracował nad doktoratem. W czasie II wojny światowej na tej ziemi się ukrywał i pracował z osobami ociemniałymi. Po wyzwoleniu jako biskup lubelski wizytował zamojsko-skierbieszowsko-krasnostawskie parafie.

9 PLAN DZIAŁAŃ

Tabela.71. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Krasnystaw (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 10	Zachowanie różnorodności biologicznej oraz naturalnych procesów przyrodniczych	Zadania w zakresie ochrony rezerwatów– wynikające z planu ochrony lub zadań ochronnych (w przypadku ich ustanowienia) – podmiot wskazany w planie ochrony lub zadaniach ochronnych	
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	Teren całego nadleśnictwa.	Zwiększanie ilości drewna martwego	Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu oraz pozostawiać na zrębie biogrupy do naturalnego rozkładu	
4	Lokalizacja w tabelach 40, 41 i w 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 i zwierząt zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4)	
5	Lokalizacja w tabeli 40, 41 i w opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeglądowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych grzybów i roślin: wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym; wykorzystywanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska lub pozostawianie biogrup. W miarę możliwości nie należy zakładać gniazd i realizować cięć zupełnych lub uprzętających w miejscach występowania chronionych gatunków (w przypadku gatunków licznych dotyczy wybranych największych płatów)	
6	Lokalizacja zgodnie z wykazem stref ochrony wyznaczonych dla ochrony miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków zwierząt wymagających ustalenia stref ochronnych	Ochrona stanowisk gatunków strefowych	W miejscach występowania gatunków „strefowych” zabiegi gospodarcze wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183), na podstawie art. 60 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U.z 2016 r., poz. 2134) - nadleśnictwo (w odniesieniu do stref całorocznych -za zgodą RDOŚ w Lublinie)	
7	Lokalizacja w opisach taksacyjnych	Utrzymanie różnorodności siedlisk	Zachowanie ekotonów nad brzegami cieków wodnych, zalecana ochrona bagien i torfowisk. Zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśnych łąk, polan	nie zalesiać ekologicznych luk

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
8	Lokalizacja zgodnie z planem zagospodarowania rębego	Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej	Przebudowa drzewostanów - stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup i drzew martwych do naturalnego rozkładu. Przy sztucznym odnowieniu lasu wykorzystywany jest materiał sadzeniowy wysokiej jakości zapewniający odpowiedni udział gatunków głównych, domieszkowych i biocenotycznych. W Planie zaleca się uznawanie odnowienia naturalnego, zgodnego z celem hodowlanym, jako młode pokolenie lasu	
9	Lokalizacja wg opisów taksacyjnych i map	Promocja zrównoważonego leśnictwa	Utrzymywanie we właściwym stanie miejsc postoju, wypoczynku i ścieżek dydaktycznych	

Tabela.72. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujących w lasach nadleśnictwa (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 wymagania 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
Wodny Dół – PLH060026					
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Łopiennik: 159d-i, 160g-k, 162a,b,d,g,i, 163c, 168a-f,h, 169a-f,h,i, 170a-g, 171a-h, 172a 178a-d, 179a-h Pow. 183,12 ha	Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV Poprawa stanu siedliska ze zlego U2 na co najmniej na niezadawalający U1 i z niezadawalającego U1 na właściwy FV poprzez: - zmniejszanie udziału w drzewostanach gatunków obcych dla siedliska, - poprawę wskaźnika: „Martwe drewno (łącznie zasoby) h3” i „Martwe drewno wielkowymiarowe h192”	Istniejące F03.01.01 Szkody spowodowane przez zwierzyńę łowną I02 Problematyczne gatunki J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Potencjalne B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania L10 Inne naturalne katastrofy (wiatrołomy, okiść, przymrozki)	Zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie. Należy sukcesywnie usuwać sosnę oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych. Zwiększenie udziału martwego drewna. Pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie do osiągnięcia wskaźnika powyżej 3% zasobności.
Drewniki PLH060059					
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Według PZO: Obręb Łopiennik: 382C i,k,m,n, 384 a-c, 384C a-h, 551a,b,c, 16,03 ha Według wykonawcy: 384 b, 384C a, b, 4,00 ha	Zachowanie aktualnego właściwego stanu zachowania siedliska przyrodniczego	Istniejące H05 zanieczyszczenie gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów) - na obrzeżach lasu, zwłaszcza w miejscach o dogodnym dojeździe obserwuje się dzikie wysypiska odpadów. Zjawisko stwarza warunki dla kolonizacji runa grądu oraz jego obrzeży przez obce gatunki roślin (w tym nie wykluczone jest pojawienie się gatunków inwazyjnych). Potencjalne Brak	Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Krasnystaw. Inwentaryzacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci Przeprowadzenie inwentaryzacji dzikich wysypisk odpadów w obrębie płatu siedliska. Oszacowanie kubatury odpadów, określenie dróg dojazdu do dzikich wysypiskach. Wywiezienie odpadów na legalnie działające składowiska. Pozostawienie miejsc po usunięciu śmieci do naturalnej sukcesji (nie wskazane jest wypełnianie ewentualnych dołów materiałem ziemnym). Zachowanie aktualnego właściwego stanu zachowania siedliska przyrodniczego Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ dla siedliska 9170

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 wymagania 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
	1902 <i>Cypripedium calceolus</i> Obuwik pospolity	Obręb Łopiennik: 384 a-c, 384Ca, b, g, h,	Zachowanie aktualnego właściwego stanu zachowania siedliska gatunku.	Zagrożenia istniejące Brak Zagrożenia potencjalne F04.01 plądrowanie stanowisk roślin - najważniejsze przyczyny zanikania populacji obuwika to: zrywanie kwiatów na bukiety, wykopywanie roślin i przenoszenie do ogrodów. B02 gospodarka leśna, plantacyjna, użytkowanie lasów i plantacji - gospodarcze wykorzystanie lasów, zbyt duże zwarcie drzewostanów, przebudowa drzewostanów z liściastych na iglaste. K.02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - naturalne procesy regeneracji fitocenozy leśnych i procesy sukcesji wtórnej, które prowadzą do zwiększenia zwarcia krzewów i drzewostanów.	Inwentaryzacja i likwidacja dzikich wysypisk. W ramach działań ochronnych dla siedliska przyrodniczego 9170 (inwentaryzacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci). Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Krasnystaw. Zachowanie aktualnej, właściwej jakości siedliska gatunku. Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ dla gatunku 1902.
Las Orłowski PLH060061					
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Zamość: 73Dh-k, 73Ea-h, 77Ca,b,g, 86a,b, 86Cd-p, 87a,b, 88a,b, 89a,b,c, 90a-f, 91a-c, 92a-d, 93a-c, 94a-c,f-h, 95a-d, 96a,b, 97a-c, 97Ca-f, 604d, 606Ai,j, 607a,c-f,h,j,k- n,p,r,t-cx,fx, 608a-d, g,i,k,m, o,p,s,w,ax,cx,fx,	Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV Poprawa stanu siedliska z niezadowolającego U1 na właściwy FV poprzez: - zmniejszanie udziału w drzewostanach gatunków obcych dla siedliska, - poprawę wskaźnika: „Martwe drewno (łącznie zasoby) h3” i	Istniejące F03.01.01 Szkody spowodowane przez zwierzynę łowną I02 Problematiczne gatunki J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Potencjalne B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	Zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie. Należy sukcesywnie usuwać sosnę oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych. Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym. Stopniowa rozłożona w czasie przebudowa przy zastosowaniu rebrni złożonych ze średnim lub długim okresem

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 wymagania 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
		614a-bx Pow. 256,22 ha	„Martwe drewno wielkowymiarowe h192”	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania L10 Inne naturalne katastrofy (wiatrołomy, okiść, przymrozki)	odnowienia; zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do uzyskania składu gatunkowego dostosowanego do grądu i jego identyfikatorów fitosocjologicznych. Umożliwienie wzrostu i rozwoju młodego pokolenia drzew. Zabiegi hodowlano-ochronne polegające na odsłanianiu i pielęgnacji nalotów i podrostów gatunków drzew. Rodzaj i charakter zabiegu dostosowany do fazy rozwojowej drzewostanu. Zwiększenie udziału martwego drewna. Stopniowe pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie do osiągnięcia wskaźnika powyżej 3% zasobności.
2	1902 <i>Cypripedium calceolus</i> Obuwik pospolity	Obręb Zamość: 88b	Poprawa warunków świetlnych	Istniejące K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Potencjalne Brak	Poprawa warunków świetlnych w miejscu występowania obuwika, w tym usuwanie podszytu. Ocena stopnia ocienienia
Guzówka PLH060071					
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Zamość 18a, 19a Pow. 12,07 ha	Zmniejszanie udziału gatunków obcych ekologicznie i geograficznie Zwiększanie udziału drewna martwego	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	W drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia Dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem Wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane Odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska Poprawa struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych
Lopiennik PLH060081					

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

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 wymagania 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
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Łopiennik: 117c,j,k,m, 118a-c,j, 119a,b, 120a,121i, 125a, 126a Pow. 125,32 ha	Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV	Istniejące F03.01.01 Szkody spowodowane przez zwierzyńę łowną I02 Problematyczne gatunki J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Potencjalne B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania L10 Inne naturalne katastrofy (wiatrołomy, okiść, przymrozki)	Zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie. Należy sukcesywnie usuwać sosnę oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych. Umożliwienie wzrostu i rozwoju młodego pokolenia drzew. Zabiegi hodowlano-ochronne polegające na odsłanianiu i pielęgnacji nalotów i podrostów gatunków drzew. Rodzaj i charakter zabiegu dostosowany do fazy rozwojowej drzewostanu. Zwiększenie udziału martwego drewna. Pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie do osiągnięcia wskaźnika powyżej 3% zasobności.
2	1902 <i>Cypripedium calceolus</i> Obuwik pospolity	117 j,l,	Poprawa warunków świetlnych	Istniejące K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Potencjalne Brak	Poprawa warunków świetlnych w miejscu występowania obuwika, w tym usuwanie podszytu. Pozostawienie biogrupy w miejscu występowania obuwika Ocena stopnia ocienienia
Kornelówka PLH060091					
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	Obręb Zamość: 194C a, b. Pow. 2,54 ha	Poprawa stanu struktury i funkcji siedliska poprzez likwidację nielegalnych składowisk odpadów	Istniejące H05.01 Odpadki i odpady stałe Potencjalne C01.07 Inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej	
2	1083 <i>Lucanus cervus</i> Jelonek rogacz	Obręb Zamość: 194C a, b.	Zapewnienie ciągłości reprodukcji gatunku poprzez stały dostęp do miejsc rozrodu i bazy pokarmowej dla larw. Poprawa stanu struktury i funkcji siedliska poprzez likwidację nielegalnych składowisk odpadów	Istniejące B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe Potencjalne F03.02.01 Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)	Modyfikacja metod pozyskania drewna polegająca na pozostawieniu na terenie kompleksu leśnego w obrębie obszaru minimum 10 m ³ /ha zasobności martwego drewna. Zaleca się pozostawiać po ścinie zróżnicowanej wysokości pnie dębowe, powyżej wysokości 0,7 m oraz pojedyncze martwe drzewa stojące i leżące.

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 rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich roślin, zwierząt i grzybów wraz ze strefami ochrony ostoi, wg obrębów leśnych w skali 1:25 000,
4. Mapa przeładowa obszarów Natura 2000 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.

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. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
21. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOPI. Marki.
22. Zielony R. i in. 2012. Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2012 Warszawa.
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 Krasnystaw na okres 1.01.2008 – 31.12.2017r. – 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 16.12.2016 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. poz.2183).
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. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22.12.2017 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U., poz.2408).
41. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.
42. Zasady hodowli lasu. 2012. Warszawa. DGLP.
43. Raport o stanie lasów w Polsce 2016. Warszawa, czerwiec 2017r.
Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników: Nadleśnictwa Krasnystaw, 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.73. 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.74. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Krasnystaw (po 1.01.2020r.).

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

1. Wykaz drzewostanów na siedlisku 9170 w stanie A i B:

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-01-1 -d -00	2,07
05-08-1-01-10 -b -00	25,59
05-08-1-01-10 -c -00	2,99
05-08-1-01-11 -d -00	4,06
05-08-1-01-12 -h -00	1,46
05-08-1-01-14 -a -00	17,34
05-08-1-01-14 -c -00	7,46
05-08-1-01-15 -a -00	14,56
05-08-1-01-15 -b -00	18,87
05-08-1-01-16 -a -00	13,54
05-08-1-01-16 -b -00	4,6
05-08-1-01-16 -c -00	15,46
05-08-1-01-16 -d -00	7,24
05-08-1-01-17 -a -00	13,92
05-08-1-01-17 -d -00	4,23
05-08-1-01-2 -d -00	2,98
05-08-1-01-2 -g -00	3,09
05-08-1-01-2 -h -00	1,02
05-08-1-01-20 -a -00	3,27
05-08-1-01-24 -i -00	2,75
05-08-1-01-25 -c -00	7,7
05-08-1-01-3 -b -00	3,16
05-08-1-01-4 -a -00	5,69
05-08-1-01-5 -a -00	4,97
05-08-1-01-5 -c -00	7,66
05-08-1-01-54 -g -00	2,79
05-08-1-01-6 -a -00	8,44
05-08-1-01-6 -d -00	8,05
05-08-1-01-7 -a -00	4,08
05-08-1-01-7 -d -00	1,69
05-08-1-01-7 -g -00	3,2
05-08-1-01-8 -a -00	3,19
05-08-1-01-8 -c -00	2,9
05-08-1-01-9 -a -00	11,66
05-08-1-01-9 -b -00	10,26
05-08-1-02-45 -f -00	6,97
05-08-1-02-47 -c -00	9,31
05-08-1-02-48 -a -00	10,68
05-08-1-02-52 -a -00	5,91
05-08-1-02-52 -c -00	3,45
05-08-1-04-30 -c -00	6,04
05-08-1-04-31 -a -00	5,25
05-08-1-04-31 -d -00	3,51
05-08-1-04-312 -c -00	2,9
05-08-1-04-313 -b -00	10,98
05-08-1-04-32 -d -00	10,29
05-08-1-04-322 -g -00	2,28
05-08-1-04-324 -a -00	1,74
05-08-1-04-324 -c -00	6,13
05-08-1-04-328 -b -00	7,36
05-08-1-04-328 -i -00	4,97
05-08-1-04-328 -j -00	2,18
05-08-1-04-329 -a -00	1,43
05-08-1-04-329 -c -00	4,39
05-08-1-04-33 -b -00	18,94
05-08-1-04-330 -d -00	8,27
05-08-1-04-331 -b -00	7,4
05-08-1-04-332 -a -00	3,78
05-08-1-04-332 -c -00	5,86

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-04-334 -a -00	4,58
05-08-1-04-335 -a -00	6,35
05-08-1-04-34 -b -00	1,53
05-08-1-04-34 -c -00	6,15
05-08-1-04-35 -a -00	6,6
05-08-1-04-35 -b -00	10,06
05-08-1-04-35 -c -00	1,05
05-08-1-04-36 -b -00	1,8
05-08-1-04-36 -c -00	3,83
05-08-1-04-37 -a -00	35,04
05-08-1-04-41 -a -00	2,44
05-08-1-04-41 -b -00	5,26
05-08-1-05-101 -g -00	0,9
05-08-1-05-102 -a -00	3,08
05-08-1-05-102 -g -00	0,94
05-08-1-05-102 -h -00	2,49
05-08-1-05-103 -d -00	1,59
05-08-1-05-104 -b -00	3,23
05-08-1-05-104 -f -00	1,8
05-08-1-05-105 -a -00	3,14
05-08-1-05-105 -b -00	4,62
05-08-1-05-105 -f -00	1,96
05-08-1-05-108 -c -00	12,89
05-08-1-05-108 -f -00	2,34
05-08-1-05-109 -a -00	14,91
05-08-1-05-109 -d -00	1,77
05-08-1-05-110 -a -00	1,43
05-08-1-05-111 -a -00	1,65
05-08-1-05-111 -f -00	1,18
05-08-1-05-112 -a -00	4,69
05-08-1-05-113 -a -00	8,23
05-08-1-05-113 -c -00	0,75
05-08-1-05-114 -a -00	6,91
05-08-1-05-114 -b -00	0,83
05-08-1-05-114 -c -00	1,37
05-08-1-05-115 -a -00	1,37
05-08-1-05-116 -b -00	3,24
05-08-1-05-159 -a -00	1,17
05-08-1-05-159 -b -00	2,86
05-08-1-05-159 -f -00	0,58
05-08-1-05-159 -g -00	1,14
05-08-1-05-159 -h -00	1,74
05-08-1-05-159 -i -00	2,34
05-08-1-05-160 -a -00	0,86
05-08-1-05-160 -f -00	1,21
05-08-1-05-160 -h -00	0,49
05-08-1-05-160 -i -00	1,81
05-08-1-05-160 -k -00	2,91
05-08-1-05-161 -d -00	1,00
05-08-1-05-162 -a -00	2,79
05-08-1-05-162 -c -00	1,61
05-08-1-05-162 -j -00	0,52
05-08-1-05-162 -k -00	0,24
05-08-1-05-163 -b -00	0,96
05-08-1-05-163 -c -00	2,7
05-08-1-05-164 -c -00	0,55
05-08-1-05-164 -d -00	0,83
05-08-1-05-165 -b -00	1,44
05-08-1-05-166 -a -00	2,71

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-05-167 -a -00	2,46
05-08-1-05-167 -b -00	1,6
05-08-1-05-168 -a -00	0,54
05-08-1-05-168 -c -00	3,11
05-08-1-05-168 -g -00	3,29
05-08-1-05-168 -h -00	1,04
05-08-1-05-169 -a -00	0,76
05-08-1-05-169 -b -00	6,78
05-08-1-05-169 -c -00	0,75
05-08-1-05-169 -f -00	1,19
05-08-1-05-169 -i -00	3,31
05-08-1-05-170 -a -00	12,45
05-08-1-05-170 -b -00	3,03
05-08-1-05-170 -c -00	1,82
05-08-1-05-170 -d -00	1,17
05-08-1-05-170 -f -00	3,42
05-08-1-05-170 -g -00	5,07
05-08-1-05-171 -a -00	2
05-08-1-05-171 -b -00	2,99
05-08-1-05-171 -f -00	7,66
05-08-1-05-171 -g -00	0,9
05-08-1-05-171 -h -00	1,06
05-08-1-05-172 -a -00	0,19
05-08-1-05-172 -d -00	0,94
05-08-1-05-173 -d -00	0,98
05-08-1-05-173 -g -00	0,72
05-08-1-05-174 -g -00	1,24
05-08-1-05-174 -i -00	0,87
05-08-1-05-176 -f -00	1,37
05-08-1-05-177 -d -00	2,71
05-08-1-05-178 -b -00	19,05
05-08-1-05-178 -f -00	7,29
05-08-1-05-178 -h -00	0,41
05-08-1-05-179 -a -00	1,09
05-08-1-05-179 -c -00	1,29
05-08-1-05-179 -d -00	2,71
05-08-1-05-179 -f -00	1,13
05-08-1-05-179 -g -00	0,92
05-08-1-05-179 -j -00	0,8
05-08-1-05-180 -a -00	12,52
05-08-1-05-180 -b -00	7,56
05-08-1-05-180 -d -00	3,56
05-08-1-05-181 -c -00	2,43
05-08-1-05-181 -d -00	4,46
05-08-1-05-182 -c -00	7,91
05-08-1-05-182 -g -00	2,08
05-08-1-05-182 -h -00	0,86
05-08-1-05-184 -c -00	3,44
05-08-1-05-185 -b -00	4,14
05-08-1-05-186 -b -00	11,93
05-08-1-05-187 -a -00	20,36
05-08-1-05-187 -b -00	0,79
05-08-1-05-187 -c -00	2,13
05-08-1-05-188 -c -00	0,96
05-08-1-05-188 -f -00	1,42
05-08-1-05-97 -b -00	13,15
05-08-1-05-99 -b -00	17,91
05-08-1-05-99 -c -00	11,33
05-08-1-05-99 -d -00	1,92

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-06-117 -c -00	2,99
05-08-1-06-117 -k -00	0,75
05-08-1-06-117 -m -00	1,94
05-08-1-06-118 -a -00	0,69
05-08-1-06-118 -c -00	2,47
05-08-1-06-118 -d -00	0,87
05-08-1-06-119 -a -00	3,73
05-08-1-06-119 -b -00	22,43
05-08-1-06-120 -a -00	26,94
05-08-1-06-121 -a -00	1,44
05-08-1-06-121 -c -00	8,21
05-08-1-06-121 -f -00	1,2
05-08-1-06-121 -g -00	0,91
05-08-1-06-121 -h -00	2,36
05-08-1-06-121 -i -00	1,2
05-08-1-06-122 -a -00	5,38
05-08-1-06-122 -c -00	17,32
05-08-1-06-122 -d -00	4,28
05-08-1-06-123 -a -00	11,19
05-08-1-06-124 -c -00	4,91
05-08-1-06-124 -g -00	2,56
05-08-1-06-125 -a -00	23,82
05-08-1-06-126 -a -00	25,12
05-08-1-06-127 -b -00	7,8
05-08-1-06-127 -c -00	1,76
05-08-1-06-127 -d -00	3,83
05-08-1-06-127 -f -00	1,2
05-08-1-06-127 -g -00	6,25
05-08-1-06-128 -a -00	13,4
05-08-1-06-128 -b -00	2,29
05-08-1-06-128 -d -00	4,1
05-08-1-06-128 -f -00	2,75
05-08-1-06-129 -c -00	3,33
05-08-1-06-129 -g -00	4,9
05-08-1-06-131 -d -00	2,58
05-08-1-06-131 -g -00	2,45
05-08-1-06-131 -h -00	6,3
05-08-1-06-132 -a -00	14,76
05-08-1-06-132 -b -00	2,99
05-08-1-06-132 -c -00	6,76
05-08-1-06-133 -a -00	16,37
05-08-1-06-133 -b -00	2,84
05-08-1-06-134 -a -00	2,41
05-08-1-06-135 -b -00	8,53
05-08-1-06-135 -d -00	1,29
05-08-1-06-136 -b -00	9,33
05-08-1-06-136 -f -00	7,82
05-08-1-06-137 -a -00	2,61
05-08-1-06-137 -b -00	8,49
05-08-1-06-137 -c -00	3,91
05-08-1-06-137 -f -00	2,57
05-08-1-06-137 -g -00	6,64
05-08-1-06-138 -a -00	14,19
05-08-1-06-138 -b -00	3,78
05-08-1-06-138 -d -00	3,47
05-08-1-06-140 -b -00	9,49
05-08-1-06-140 -c -00	4,54
05-08-1-06-140 -d -00	8,64
05-08-1-06-140 -f -00	0,58
05-08-1-06-141 -a -00	10,1
05-08-1-06-141 -b -00	3,06
05-08-1-06-141 -c -00	5,99
05-08-1-06-142 -a -00	3,87
05-08-1-06-142 -b -00	1,65
05-08-1-06-142 -d -00	2,96
05-08-1-06-143 -a -00	0,62

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-06-143 -c -00	0,72
05-08-1-06-276 -b -00	1,42
05-08-1-06-277 -a -00	18,4
05-08-1-06-277 -c -00	9,47
05-08-1-06-277 -d -00	2,73
05-08-1-06-278 -a -00	16,68
05-08-1-06-278 -b -00	1,3
05-08-1-06-278 -c -00	3,76
05-08-1-06-279 -d -00	2,57
05-08-1-06-280 -b -00	9,17
05-08-1-06-280 -c -00	3,08
05-08-1-06-281 -a -00	18,6
05-08-1-06-282 -d -00	1,16
05-08-1-06-282 -g -00	3,46
05-08-1-07-153 -c -00	5,55
05-08-1-07-197 -b -00	2,08
05-08-1-07-203 -b -00	4,69
05-08-1-07-204 -a -00	4,35
05-08-1-07-208 -b -00	5,87
05-08-1-07-209 -a -00	3,38
05-08-1-07-213 -a -00	11,11
05-08-1-07-214 -a -00	9,3
05-08-1-07-214 -c -00	5,79
05-08-1-07-215 -c -00	11,79
05-08-1-07-216A -a -00	1,86
05-08-1-07-216A -c -00	0,79
05-08-1-07-216A -f -00	0,53
05-08-1-07-216A -h -00	1,3
05-08-1-07-219 -c -00	1,06
05-08-1-07-219 -d -00	0,95
05-08-1-07-220 -d -00	1,03
05-08-1-07-221 -d -00	2,21
05-08-1-07-222 -a -00	3,82
05-08-1-07-222 -d -00	2,87
05-08-1-07-227C -a -00	0,1
05-08-1-08-228 -d -00	1,23
05-08-1-08-228 -m -00	0,3
05-08-1-08-229 -a -00	5,31
05-08-1-08-229 -l -00	1,96
05-08-1-08-230 -b -00	4,17
05-08-1-08-230 -d -00	2,91
05-08-1-08-230 -g -00	1,75
05-08-1-08-231 -a -00	3,56
05-08-1-08-231 -b -00	14,32
05-08-1-08-232 -a -00	2,58
05-08-1-08-232 -b -00	12,65
05-08-1-08-233 -b -00	10,21
05-08-1-08-234 -c -00	5,91
05-08-1-08-234 -d -00	4,57
05-08-1-08-234 -f -00	5,26
05-08-1-08-234 -g -00	5,87
05-08-1-08-235 -n -00	3,35
05-08-1-08-235 -o -00	4,44
05-08-1-08-235 -p -00	3,35
05-08-1-08-236 -l -00	3,69
05-08-1-08-236 -n -00	5,39
05-08-1-08-237 -a -00	1,42
05-08-1-08-237 -i -00	3,18
05-08-1-08-237 -j -00	1,77
05-08-1-08-237 -k -00	1,02
05-08-1-08-237 -l -00	2,04
05-08-1-08-237 -n -00	0,12
05-08-1-08-238 -b -00	3,32
05-08-1-08-238 -d -00	3
05-08-1-08-239 -a -00	4,8
05-08-1-08-239 -d -00	2,28

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-08-239 -f -00	1,39
05-08-1-08-240 -b -00	3,9
05-08-1-08-241 -a -00	3,35
05-08-1-08-241 -c -00	2,14
05-08-1-08-241 -d -00	0,8
05-08-1-08-241 -f -00	3,47
05-08-1-08-241 -g -00	1,61
05-08-1-08-241 -i -00	1,08
05-08-1-08-242 -a -00	21,31
05-08-1-08-243 -a -00	7,16
05-08-1-08-243 -b -00	6,46
05-08-1-08-243 -d -00	4,22
05-08-1-08-243 -f -00	5,29
05-08-1-08-244 -b -00	1,65
05-08-1-08-244 -f -00	9,46
05-08-1-08-244 -h -00	3,18
05-08-1-08-244 -i -00	1,04
05-08-1-08-244 -j -00	0,27
05-08-1-08-245 -a -00	2,84
05-08-1-08-245 -d -00	4,11
05-08-1-08-245 -f -00	6,59
05-08-1-08-245 -g -00	3,73
05-08-1-08-246 -c -00	18,87
05-08-1-08-246 -f -00	0,19
05-08-1-08-247 -a -00	4,92
05-08-1-08-247 -b -00	0,91
05-08-1-08-247 -d -00	4,97
05-08-1-08-247 -f -00	2,21
05-08-1-08-249 -b -00	3,93
05-08-1-08-249 -d -00	7,5
05-08-1-08-250 -c -00	3,05
05-08-1-08-251 -b -00	3,24
05-08-1-08-251 -d -00	2,03
05-08-1-08-251 -h -00	1,45
05-08-1-08-252 -a -00	1,58
05-08-1-08-252 -c -00	3,43
05-08-1-08-252 -f -00	1,73
05-08-1-08-252 -g -00	4,76
05-08-1-08-252 -i -00	6,96
05-08-1-08-253 -a -00	11,88
05-08-1-08-253 -b -00	4,34
05-08-1-08-253 -d -00	4,75
05-08-1-08-253 -f -00	3,65
05-08-1-08-253 -h -00	0,8
05-08-1-08-253 -i -00	0,28
05-08-1-08-254 -a -00	3,46
05-08-1-08-254 -b -00	8,3
05-08-1-08-254 -c -00	9,86
05-08-1-08-254 -d -00	5,14
05-08-1-08-255 -b -00	5,96
05-08-1-08-255 -c -00	1,4
05-08-1-08-255 -g -00	8,1
05-08-1-08-255 -i -00	2,91
05-08-1-08-256 -a -00	2,53
05-08-1-08-256 -b -00	4,66
05-08-1-08-256 -c -00	1,37
05-08-1-08-256 -d -00	0,63
05-08-1-08-256 -g -00	4,59
05-08-1-08-256 -h -00	3,07
05-08-1-08-256 -i -00	1,56
05-08-1-08-256 -j -00	0,68
05-08-1-08-257 -c -00	1,49
05-08-1-08-258 -b -00	4,01
05-08-1-08-258 -c -00	3,64
05-08-1-08-258 -d -00	7,39
05-08-1-08-259 -b -00	1,66

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-08-260 -b -00	7,1
05-08-1-08-260 -f -00	3,46
05-08-1-08-261 -b -00	4,48
05-08-1-08-261 -c -00	4,31
05-08-1-08-262 -a -00	25,76
05-08-1-08-263 -a -00	3,64
05-08-1-08-263 -b -00	3,46
05-08-1-08-263 -c -00	5,85
05-08-1-08-264 -a -00	12,88
05-08-1-08-264 -b -00	8,64
05-08-1-08-264 -d -00	4,88
05-08-1-08-265 -a -00	3,58
05-08-1-08-266 -a -00	3,75
05-08-1-08-267 -a -00	3,63
05-08-1-08-268 -c -00	10,87
05-08-1-08-268 -d -00	0,78
05-08-1-08-270 -d -00	6,83
05-08-1-08-271 -b -00	6,3
05-08-1-08-274 -a -00	20,22
05-08-1-09-337 -b -00	0,89
05-08-1-09-337 -c -00	0,85
05-08-1-09-337 -f -00	0,68
05-08-1-09-338 -b -00	1,32
05-08-1-09-339 -a -00	3,08
05-08-1-09-339 -c -00	2,96
05-08-1-09-339 -d -00	2,46
05-08-1-09-339 -f -00	0,74
05-08-1-09-340 -a -00	14,14
05-08-1-09-341 -b -00	4,3
05-08-1-09-342 -a -00	2,36
05-08-1-09-345 -f -00	1,57
05-08-1-09-347 -b -00	3,86
05-08-1-09-347 -c -00	3,65
05-08-1-09-348 -c -00	3,14
05-08-1-09-349 -a -00	1,96
05-08-1-09-350 -a -00	5,39
05-08-1-09-350 -b -00	1,5
05-08-1-09-350 -f -00	1,73
05-08-1-09-351 -b -00	4,73
05-08-1-09-351 -d -00	4,4
05-08-1-09-352 -a -00	0,52
05-08-1-09-353 -c -00	0,43
05-08-1-09-353 -d -00	0,21
05-08-1-09-353 -h -00	3,14
05-08-1-09-353 -l -00	0,89
05-08-1-09-354 -b -00	1,47
05-08-1-09-354 -c -00	9,75
05-08-1-09-355 -a -00	9,23
05-08-1-09-355 -b -00	3,15
05-08-1-09-355 -c -00	0,78
05-08-1-09-355 -d -00	6,29
05-08-1-09-355 -g -00	2,84
05-08-1-09-356 -f -00	1,11
05-08-1-09-357 -c -00	3,06
05-08-1-09-357 -d -00	0,94
05-08-1-09-358 -a -00	2,56
05-08-1-09-358 -d -00	9,41
05-08-1-09-360 -a -00	2,56
05-08-1-09-361 -d -00	3,07
05-08-1-09-361 -f -00	3,57
05-08-1-09-362 -b -00	0,19
05-08-1-09-362 -g -00	2,17
05-08-1-09-362 -j -00	1,15
05-08-1-09-362 -m -00	1,08
05-08-1-09-363 -c -00	0,73
05-08-1-09-363 -d -00	2,86

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-363 -h -00	2,18
05-08-1-09-363 -i -00	2,65
05-08-1-09-364 -d -00	8,13
05-08-1-09-364 -k -00	1,66
05-08-1-09-364 -n -00	0,8
05-08-1-09-365 -a -00	8,82
05-08-1-09-365 -g -00	1,39
05-08-1-09-365 -h -00	1,66
05-08-1-09-365 -i -00	0,49
05-08-1-09-366 -b -00	0,33
05-08-1-09-366 -g -00	0,89
05-08-1-09-367 -h -00	4,71
05-08-1-09-367 -i -00	2,39
05-08-1-09-368 -d -00	0,64
05-08-1-09-369 -b -00	1,54
05-08-1-09-369 -f -00	0,68
05-08-1-09-370 -h -00	1,27
05-08-1-09-370 -n -00	1,45
05-08-1-09-370 -p -00	1,68
05-08-1-09-371 -c -00	6,25
05-08-1-09-371 -f -00	1,31
05-08-1-09-373 -a -00	1,55
05-08-1-09-373 -b -00	4,04
05-08-1-09-373 -c -00	24,5
05-08-1-09-373 -d -00	1,48
05-08-1-09-374 -a -00	7,53
05-08-1-09-374 -b -00	1,46
05-08-1-09-374 -d -00	0,73
05-08-1-09-375 -c -00	3,18
05-08-1-09-376 -b -00	2,06
05-08-1-09-376 -c -00	0,75
05-08-1-09-377 -a -00	1,21
05-08-1-09-377 -c -00	8,71
05-08-1-09-377 -d -00	2,02
05-08-1-09-377 -f -00	3,27
05-08-1-09-378 -a -00	2,83
05-08-1-09-378 -b -00	6,35
05-08-1-09-378 -c -00	2,85
05-08-1-09-379 -b -00	1,92
05-08-1-09-380 -g -00	5,09
05-08-1-09-380 -h -00	0,83
05-08-1-09-380 -j -00	6,2
05-08-1-09-381 -a -00	5,74
05-08-1-09-381 -c -00	0,64
05-08-1-09-381 -d -00	3,31
05-08-1-09-381 -f -00	1,4
05-08-1-09-381 -g -00	1,98
05-08-1-09-381 -h -00	3,86
05-08-1-09-381 -i -00	1,39
05-08-1-09-382 -b -00	5,61
05-08-1-09-382 -c -00	1,84
05-08-1-09-382 -g -00	0,57
05-08-1-09-382 -h -00	1,57
05-08-1-09-384 -b -00	1,86
05-08-1-09-384C -a -00	0,84
05-08-1-09-384C -b -00	1,3
05-08-2-11-13 -b -00	15,69
05-08-2-11-13 -f -00	1,44
05-08-2-11-14 -b -00	15,95
05-08-2-11-15 -b -00	12,8
05-08-2-11-15 -g -00	1,88
05-08-2-11-16 -a -00	16,65
05-08-2-11-16C -a -00	1,73
05-08-2-11-18 -a -00	5,66
05-08-2-11-19 -a -00	6,41
05-08-2-11-19 -d -00	5,04

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-11-19 -g -00	3,44
05-08-2-11-1C -a -00	6,56
05-08-2-11-2 -a -00	6,07
05-08-2-11-2 -b -00	7,68
05-08-2-11-21 -a -00	11,38
05-08-2-11-21 -b -00	11,31
05-08-2-11-22 -a -00	16,68
05-08-2-11-24 -a -00	17,92
05-08-2-11-25 -a -00	5,2
05-08-2-11-25 -b -00	15,97
05-08-2-11-25 -g -00	3,65
05-08-2-11-26 -b -00	13,44
05-08-2-11-27 -c -00	3
05-08-2-11-28 -a -00	0,88
05-08-2-11-29 -c -00	4,55
05-08-2-11-3 -c -00	0,82
05-08-2-11-3 -d -00	5,29
05-08-2-11-3 -f -00	1,79
05-08-2-11-3 -i -00	4,02
05-08-2-11-3 -j -00	10,82
05-08-2-11-30 -a -00	1,64
05-08-2-11-30 -d -00	10,19
05-08-2-11-31 -b -00	6,55
05-08-2-11-31 -f -00	1,16
05-08-2-11-35 -b -00	18,52
05-08-2-11-36 -a -00	10,89
05-08-2-11-36 -b -00	5,69
05-08-2-11-37 -b -00	3,71
05-08-2-11-38 -a -00	6,37
05-08-2-11-38 -c -00	5,59
05-08-2-11-38 -d -00	10
05-08-2-11-38 -j -00	1,5
05-08-2-11-38 -k -00	1,67
05-08-2-11-39 -a -00	16,78
05-08-2-11-4 -a -00	3
05-08-2-11-4 -c -00	6,33
05-08-2-11-4 -d -00	7,93
05-08-2-11-5 -a -00	12,18
05-08-2-11-5 -c -00	1,97
05-08-2-11-5 -f -00	5,66
05-08-2-11-5 -g -00	1,65
05-08-2-11-6 -a -00	5,39
05-08-2-11-7 -c -00	2,02
05-08-2-11-7 -f -00	7,42
05-08-2-11-8 -a -00	12,93
05-08-2-11-8 -b -00	7,55
05-08-2-12-100 -a -00	2,99
05-08-2-12-100 -b -00	1,94
05-08-2-12-101 -b -00	2,15
05-08-2-12-101 -f -00	10,65
05-08-2-12-102 -a -00	11,13
05-08-2-12-102 -b -00	2,51
05-08-2-12-103 -a -00	1,69
05-08-2-12-103 -c -00	4,13
05-08-2-12-103 -g -00	1,2
05-08-2-12-104 -b -00	2,19
05-08-2-12-105 -b -00	4,5
05-08-2-12-105 -d -00	2,59
05-08-2-12-106 -c -00	5,33
05-08-2-12-106 -d -00	4,55
05-08-2-12-107 -b -00	2,65
05-08-2-12-107 -c -00	6,24
05-08-2-12-108 -a -00	18,29
05-08-2-12-109 -b -00	3,21
05-08-2-12-110 -d -00	2,21
05-08-2-12-111 -f -00	1,3

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-112 -a -00	1,31
05-08-2-12-112 -b -00	4,07
05-08-2-12-112 -c -00	0,91
05-08-2-12-40 -d -00	8,74
05-08-2-12-41 -a -00	9,79
05-08-2-12-41 -b -00	3,5
05-08-2-12-41 -c -00	3,66
05-08-2-12-41 -d -00	6,24
05-08-2-12-42 -a -00	6,87
05-08-2-12-42 -b -00	0,79
05-08-2-12-42 -c -00	2,85
05-08-2-12-42 -d -00	5,07
05-08-2-12-42 -g -00	3,1
05-08-2-12-42 -h -00	6,43
05-08-2-12-43 -a -00	6,38
05-08-2-12-43 -d -00	3,36
05-08-2-12-44 -d -00	3,2
05-08-2-12-45 -b -00	2,3
05-08-2-12-45 -g -00	1,74
05-08-2-12-46 -b -00	1,45
05-08-2-12-46 -c -00	2,72
05-08-2-12-46 -d -00	1,82
05-08-2-12-46 -f -00	3,32
05-08-2-12-47 -b -00	4,3
05-08-2-12-47 -c -00	2,57
05-08-2-12-47 -f -00	3,56
05-08-2-12-48 -b -00	1,08
05-08-2-12-50 -b -00	4,05
05-08-2-12-50 -c -00	3,19
05-08-2-12-51 -a -00	5,45
05-08-2-12-51 -b -00	6,61
05-08-2-12-51 -c -00	2,41
05-08-2-12-51 -f -00	2,41
05-08-2-12-52 -b -00	2,41
05-08-2-12-53 -b -00	6,96
05-08-2-12-54 -b -00	5,58
05-08-2-12-54 -c -00	2,86
05-08-2-12-54 -d -00	1,53
05-08-2-12-55 -a -00	4,19
05-08-2-12-55 -d -00	2,75
05-08-2-12-55 -f -00	10,8
05-08-2-12-56 -b -00	0,99
05-08-2-12-57 -c -00	0,75
05-08-2-12-57 -d -00	4,69
05-08-2-12-58 -b -00	13,75
05-08-2-12-59 -a -00	2,18
05-08-2-12-59 -c -00	4,14
05-08-2-12-59 -f -00	8,07
05-08-2-12-604 -d -00	0,69
05-08-2-12-606A -i -00	0,04
05-08-2-12-606A -j -00	0,46
05-08-2-12-607 -a -00	0,21
05-08-2-12-607 -ax -00	0,1
05-08-2-12-607 -bx -00	0,06
05-08-2-12-607 -c -00	0,04
05-08-2-12-607 -cx -00	0,02
05-08-2-12-607 -d -00	0
05-08-2-12-607 -f -00	0,08
05-08-2-12-607 -fx -00	0,05
05-08-2-12-607 -h -00	0,16
05-08-2-12-607 -j -00	0,13
05-08-2-12-607 -k -00	0,2
05-08-2-12-607 -l -00	0,21
05-08-2-12-607 -m -00	0,04
05-08-2-12-607 -n -00	0,05
05-08-2-12-607 -p -00	0,02

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-607 -r -00	0,03
05-08-2-12-607 -t -00	0,01
05-08-2-12-607 -w -00	0,04
05-08-2-12-607 -x -00	0,01
05-08-2-12-607 -y -00	0,06
05-08-2-12-607 -z -00	0,03
05-08-2-12-608 -a -00	0,06
05-08-2-12-608 -ax -00	0,23
05-08-2-12-608 -b -00	0,33
05-08-2-12-608 -c -00	0,14
05-08-2-12-608 -cx -00	0,08
05-08-2-12-608 -d -00	0,15
05-08-2-12-608 -fx -00	0,28
05-08-2-12-608 -g -00	0,07
05-08-2-12-608 -i -00	0,16
05-08-2-12-608 -k -00	0,16
05-08-2-12-608 -m -00	0,08
05-08-2-12-608 -o -00	0,09
05-08-2-12-608 -p -00	0,16
05-08-2-12-608 -s -00	0,09
05-08-2-12-608 -w -00	0,16
05-08-2-12-608 -y -00	0,05
05-08-2-12-614 -a -00	1,02
05-08-2-12-614 -ax -00	0,41
05-08-2-12-614 -b -00	0,15
05-08-2-12-614 -bx -00	0,02
05-08-2-12-614 -c -00	0,34
05-08-2-12-614 -d -00	0,5
05-08-2-12-614 -f -00	0,05
05-08-2-12-614 -g -00	0,13
05-08-2-12-614 -h -00	0,19
05-08-2-12-614 -i -00	0,01
05-08-2-12-614 -j -00	0,37
05-08-2-12-614 -k -00	0,58
05-08-2-12-614 -l -00	0,02
05-08-2-12-614 -m -00	0,6
05-08-2-12-614 -n -00	1
05-08-2-12-614 -o -00	0,11
05-08-2-12-614 -p -00	0,29
05-08-2-12-614 -r -00	0,56
05-08-2-12-614 -s -00	0,14
05-08-2-12-614 -t -00	0,26
05-08-2-12-614 -w -00	0,49
05-08-2-12-614 -x -00	0,13
05-08-2-12-614 -y -00	0,25
05-08-2-12-614 -z -00	0,34
05-08-2-12-62 -c -00	13,77
05-08-2-12-63 -a -00	2,97
05-08-2-12-63 -c -00	5,54
05-08-2-12-63 -d -00	1,94
05-08-2-12-63 -g -00	4,02
05-08-2-12-63 -h -00	3,41
05-08-2-12-66 -c -00	8,06
05-08-2-12-66 -f -00	0,73
05-08-2-12-67 -a -00	5,58
05-08-2-12-67 -b -00	3,79
05-08-2-12-67 -c -00	1,68
05-08-2-12-67 -h -00	6,87
05-08-2-12-68 -b -00	4,56
05-08-2-12-68 -c -00	4,01
05-08-2-12-68 -d -00	2,89
05-08-2-12-69 -b -00	3,07
05-08-2-12-69 -c -00	1,28
05-08-2-12-69 -d -00	4,97
05-08-2-12-69 -f -00	1,61
05-08-2-12-69 -g -00	1,06

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-69 -h -00	6,9
05-08-2-12-69 -i -00	1,86
05-08-2-12-69 -k -00	0,94
05-08-2-12-71 -b -00	3,3
05-08-2-12-71 -d -00	0,77
05-08-2-12-71 -g -00	2,21
05-08-2-12-71 -h -00	6,27
05-08-2-12-73 -b -00	21,73
05-08-2-12-73D -h -00	0,24
05-08-2-12-73D -i -00	0,13
05-08-2-12-73D -j -00	0,47
05-08-2-12-73D -k -00	0,13
05-08-2-12-73E -a -00	0,07
05-08-2-12-73E -b -00	0,07
05-08-2-12-73E -c -00	0,51
05-08-2-12-73E -f -00	0,26
05-08-2-12-73E -g -00	0,09
05-08-2-12-73E -h -00	0,02
05-08-2-12-77C -a -00	0,17
05-08-2-12-77C -b -00	0,01
05-08-2-12-77C -g -00	0,38
05-08-2-12-78 -a -00	0,23
05-08-2-12-78 -b -00	9,05
05-08-2-12-86 -a -00	10,5
05-08-2-12-86 -b -00	5,7
05-08-2-12-86C -d -00	0,07
05-08-2-12-86C -f -00	0,43
05-08-2-12-86C -g -00	0,28
05-08-2-12-86C -h -00	0,19
05-08-2-12-86C -i -00	0,07
05-08-2-12-86C -j -00	0,18
05-08-2-12-86C -k -00	0,58
05-08-2-12-86C -l -00	0,02
05-08-2-12-86C -m -00	0,6
05-08-2-12-86C -n -00	0,2
05-08-2-12-86C -o -00	0,52
05-08-2-12-86C -p -00	0,07
05-08-2-12-87 -a -00	6,18
05-08-2-12-87 -b -00	21,77
05-08-2-12-88 -a -00	23,18
05-08-2-12-89 -a -00	5,7
05-08-2-12-89 -b -00	5,27
05-08-2-12-89 -c -00	4,11
05-08-2-12-90 -a -00	5,73
05-08-2-12-90 -b -00	6,36
05-08-2-12-90 -c -00	3,54
05-08-2-12-90 -d -00	1,22
05-08-2-12-90 -f -00	1,3
05-08-2-12-91 -a -00	4,72
05-08-2-12-91 -b -00	3
05-08-2-12-91 -c -00	5,76
05-08-2-12-92 -a -00	1,21
05-08-2-12-92 -b -00	1,89
05-08-2-12-92 -c -00	11,12
05-08-2-12-92 -d -00	2,07
05-08-2-12-93 -a -00	22,59
05-08-2-12-93 -b -00	0,82
05-08-2-12-93 -c -00	3,18
05-08-2-12-94 -a -00	2,31
05-08-2-12-94 -b -00	0,56
05-08-2-12-94 -c -00	1,04
05-08-2-12-94 -f -00	1,59
05-08-2-12-94 -g -00	3,37
05-08-2-12-94 -h -00	2,74
05-08-2-12-95 -a -00	6,56
05-08-2-12-95 -c -00	11,12

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-95 -d -00	2,9
05-08-2-12-96 -a -00	9,56
05-08-2-12-96 -b -00	5,69
05-08-2-12-97 -a -00	10,78
05-08-2-12-97 -b -00	12,54
05-08-2-12-97C -a -00	0,45
05-08-2-12-97C -b -00	0,14
05-08-2-12-97C -c -00	0,12
05-08-2-12-97C -d -00	0,48
05-08-2-12-97C -f -00	1,87
05-08-2-12-98 -a -00	6,68
05-08-2-12-98 -b -00	20,1
05-08-2-12-99 -a -00	14,73
05-08-2-12-99 -b -00	0,95
05-08-2-15-125 -a -00	7,7
05-08-2-15-125 -c -00	2,42
05-08-2-15-126 -c -00	7,78
05-08-2-15-126 -d -00	0,9
05-08-2-15-127 -c -00	0,82
05-08-2-15-128 -f -00	9,57
05-08-2-15-128 -g -00	1,62
05-08-2-15-128 -i -00	1,85
05-08-2-15-128 -j -00	1,52
05-08-2-15-129 -c -00	3,26
05-08-2-15-129 -g -00	3,45
05-08-2-15-130 -b -00	6,38
05-08-2-15-131 -c -00	0,76
05-08-2-15-132 -a -00	7,28
05-08-2-15-133 -a -00	3,25
05-08-2-15-134 -a -00	7,69
05-08-2-15-134 -c -00	4,86
05-08-2-15-134 -f -00	6,58
05-08-2-15-134 -g -00	2,78
05-08-2-15-135 -c -00	5,28
05-08-2-15-136 -a -00	15,59
05-08-2-15-136 -b -00	3,39
05-08-2-15-136 -c -00	2,63
05-08-2-15-136 -d -00	1,03
05-08-2-15-136 -f -00	3,47
05-08-2-15-136 -g -00	4,63
05-08-2-15-137 -b -00	0,6
05-08-2-15-137 -c -00	17,32
05-08-2-15-137 -d -00	3,27
05-08-2-15-137D -a -00	0,79
05-08-2-15-137D -d -00	1,89
05-08-2-15-138 -a -00	17,48
05-08-2-15-138 -b -00	13,01
05-08-2-15-139 -a -00	14,91
05-08-2-15-139 -b -00	1,84
05-08-2-15-139 -c -00	5,37
05-08-2-15-140 -a -00	3,29
05-08-2-15-140 -b -00	6,65
05-08-2-15-141 -a -00	13,27
05-08-2-15-141 -b -00	1,92
05-08-2-15-141 -c -00	1,14
05-08-2-15-142 -a -00	11,92
05-08-2-15-142 -b -00	2,32
05-08-2-15-142 -c -00	6,42
05-08-2-15-143 -a -00	29,52
05-08-2-15-144 -a -00	5,8
05-08-2-15-144 -b -00	3,94
05-08-2-15-144 -c -00	2,07
05-08-2-15-144 -f -00	1
05-08-2-15-144 -g -00	15,8
05-08-2-15-145 -a -00	7,69
05-08-2-15-145 -b -00	21,89

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-146 -a -00	18,1
05-08-2-15-146 -b -00	6,28
05-08-2-15-147 -a -00	11,47
05-08-2-15-147 -b -00	5,74
05-08-2-15-147 -c -00	0,87
05-08-2-15-147 -d -00	3,88
05-08-2-15-147 -f -00	3,69
05-08-2-15-147 -g -00	2,26
05-08-2-15-148 -a -00	23,07
05-08-2-15-149 -a -00	28,49
05-08-2-15-150 -a -00	29,32
05-08-2-15-151 -a -00	5,63
05-08-2-15-151 -b -00	24,21
05-08-2-15-151 -c -00	0,95
05-08-2-15-151 -d -00	1,26
05-08-2-15-151A -a -00	9,02
05-08-2-15-151A -b -00	7,47
05-08-2-15-151A -c -00	11,34
05-08-2-15-151A -d -00	8,54
05-08-2-15-152 -a -00	6,14
05-08-2-15-152 -b -00	7,62
05-08-2-15-152 -c -00	6,11
05-08-2-15-152 -d -00	5,38
05-08-2-15-152 -f -00	3,74
05-08-2-15-152 -g -00	8,47
05-08-2-15-153 -a -00	0,7
05-08-2-15-153 -b -00	12,08
05-08-2-15-153 -d -00	1,07
05-08-2-15-153 -g -00	2,16
05-08-2-15-154 -a -00	15,55
05-08-2-15-155 -a -00	1,67
05-08-2-15-155 -b -00	21,8
05-08-2-15-155 -c -00	1,59
05-08-2-15-155 -d -00	3,85
05-08-2-15-156 -a -00	2,14
05-08-2-15-156 -b -00	20,31
05-08-2-15-156 -c -00	8,88
05-08-2-15-156A -a -00	20,73
05-08-2-15-156A -b -00	2,46
05-08-2-15-157 -s -00	5,34
05-08-2-15-157 -t -00	1,51
05-08-2-15-157A -a -00	2,24
05-08-2-15-157A -b -00	11,95
05-08-2-15-157A -c -00	15,4
05-08-2-15-158 -c -00	0,86
05-08-2-15-158 -d -00	0,98
05-08-2-15-158 -i -00	4,57
05-08-2-15-158 -j -00	2,49
05-08-2-15-159 -a -00	5,15
05-08-2-15-159 -c -00	13,81
05-08-2-15-159 -d -00	0,61
05-08-2-15-160 -a -00	23,31
05-08-2-15-160A -a -00	17,3
05-08-2-15-160A -b -00	2,96
05-08-2-15-160C -b -00	1,57
05-08-2-15-161 -a -00	30,15
05-08-2-15-162 -a -00	3,04
05-08-2-15-162 -b -00	27,82
05-08-2-15-162 -c -00	1,33
05-08-2-15-163 -a -00	15,39
05-08-2-15-163 -c -00	2,2
05-08-2-15-164 -b -00	5,22
05-08-2-15-164 -c -00	5,08
05-08-2-15-164 -d -00	4,02
05-08-2-15-165 -a -00	23,61
05-08-2-15-165 -b -00	12,41

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-166 -a -00	22,21
05-08-2-15-167 -a -00	24,42
05-08-2-15-167 -b -00	1,78
05-08-2-15-168 -b -00	13,52
05-08-2-15-168 -c -00	1,44
05-08-2-15-168 -d -00	1,09
05-08-2-15-169 -a -00	15,26
05-08-2-15-169 -b -00	1,31
05-08-2-16-114 -a -00	5,62
05-08-2-16-114 -c -00	5,47
05-08-2-16-114 -d -00	2,38
05-08-2-16-114 -g -00	2,07
05-08-2-16-114 -h -00	0,6
05-08-2-16-114 -k -00	3,68
05-08-2-16-115 -a -00	14,17
05-08-2-16-115 -c -00	1,06
05-08-2-16-115 -d -00	3,79
05-08-2-16-115 -f -00	6,61
05-08-2-16-115 -h -00	4,95
05-08-2-16-116 -b -00	29,87
05-08-2-16-116 -c -00	2,61
05-08-2-16-117 -a -00	12,93
05-08-2-16-117 -f -00	2,77
05-08-2-16-117 -g -00	13,81
05-08-2-16-117 -h -00	1,71
05-08-2-16-118 -a -00	22,86
05-08-2-16-118 -b -00	1,7
05-08-2-16-118 -c -00	2,5
05-08-2-16-119 -a -00	18,05
05-08-2-16-119 -b -00	5,4
05-08-2-16-120 -b -00	1,36
05-08-2-16-120 -c -00	4,92
05-08-2-16-121 -a -00	6,95
05-08-2-16-121 -b -00	7,24
05-08-2-16-121 -d -00	4,05
05-08-2-16-122 -a -00	5,25
05-08-2-16-122 -d -00	2,74
05-08-2-16-123 -a -00	1,61
05-08-2-16-123 -b -00	10,19
05-08-2-16-123 -c -00	2,46
05-08-2-16-123 -i -00	3,15
05-08-2-16-124A -b -00	3,93
05-08-2-16-174 -a -00	4,73
05-08-2-16-174 -b -00	5,55
05-08-2-16-174 -c -00	5,61
05-08-2-16-175 -b -00	0,6
05-08-2-16-175 -c -00	7,54
05-08-2-16-175 -f -00	7,08
05-08-2-16-176 -a -00	16,63
05-08-2-16-177 -a -00	12,22
05-08-2-16-178 -a -00	9,8
05-08-2-16-178 -b -00	4,51
05-08-2-16-178 -c -00	3,05
05-08-2-16-179 -d -00	2,79
05-08-2-16-181 -a -00	4,74
05-08-2-16-181 -b -00	5,27
05-08-2-16-181 -c -00	4,83
05-08-2-16-182 -a -00	5,32
05-08-2-16-183 -a -00	8,1
05-08-2-16-183 -c -00	6,18
05-08-2-16-184 -f -00	1,24
05-08-2-16-184 -h -00	1,31
05-08-2-16-184 -i -00	50,42
05-08-2-16-184 -j -00	0,99
05-08-2-16-184 -k -00	8,77
05-08-2-16-184 -l -00	10,34

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-194C -a -00	1,39
05-08-2-16-194C -b -00	1,15
05-08-2-16-196 -b -00	6,75
05-08-2-16-196 -c -00	0,51
05-08-2-16-200 -a -00	13,62
05-08-2-16-200 -b -00	5,07
05-08-2-16-79 -b -00	22,42
05-08-2-16-80 -a -00	10,2
05-08-2-16-80 -b -00	15,7

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-80 -c -00	1,98
05-08-2-16-81 -b -00	18,83
05-08-2-16-81 -c -00	8,9
05-08-2-16-81 -f -00	5,15
05-08-2-16-82 -a -00	19,82
05-08-2-16-82 -b -00	1,83
05-08-2-16-83 -a -00	5,81
05-08-2-16-83 -f -00	4,45
05-08-2-16-84 -a -00	5,84

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-84 -b -00	2,58
05-08-2-16-84 -c -00	10,01
05-08-2-16-84 -d -00	5,43
05-08-2-16-85 -a -00	8,95
05-08-2-16-85 -m -00	4,18
05-08-2-16-85 -o -00	3,64
05-08-2-16-85 -s -00	1,31
SUMA	4995,53

2. Wykaz drzewostanów glebochronnych

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-06-123 -a -00	11,19
05-08-1-06-123 -b -00	0,71
05-08-1-06-123 -c -00	0,60
05-08-1-06-129 -c -00	3,33
05-08-1-06-129 -d -00	2,07
05-08-1-06-129 -f -00	2,23
05-08-1-06-129 -g -00	4,90
05-08-1-06-129 -h -00	16,05
05-08-1-06-129 -i -00	0,73
05-08-1-06-134 -a -00	2,41
05-08-1-06-134 -b -00	6,49
05-08-1-06-134 -c -00	1,08
05-08-1-06-134 -d -00	1,26
05-08-1-06-140 -a -00	0,83
05-08-1-06-140 -b -00	9,49
05-08-1-06-140 -c -00	4,54
05-08-1-06-140 -d -00	8,64
05-08-1-06-140 -f -00	0,58
05-08-1-06-140 -g -00	1,31
05-08-1-06-141 -a -00	10,10
05-08-1-06-141 -b -00	3,06
05-08-1-06-141 -c -00	5,99
05-08-1-06-141 -d -00	6,15
05-08-1-06-143 -a -00	0,62
05-08-1-06-143 -b -00	14,90
05-08-1-06-143 -c -00	0,72
05-08-1-06-143 -i -00	3,89
05-08-1-06-143 -o -00	0,58
05-08-1-07-156 -a -00	6,22
05-08-1-07-156 -b -00	0,80
05-08-1-07-157 -a -00	17,14
05-08-1-07-157 -b -00	2,58
05-08-1-07-157 -c -00	3,56
05-08-1-07-157 -d -00	1,90
05-08-1-07-158 -a -00	9,79
05-08-1-07-158 -d -00	1,83
05-08-1-07-158 -f -00	6,35
05-08-1-07-158 -g -00	1,27
05-08-1-07-158 -h -00	1,12
05-08-1-07-158 -i -00	2,61
05-08-1-05-159 -a -00	1,17
05-08-1-05-159 -b -00	2,86
05-08-1-05-159 -c -00	3,28
05-08-1-05-159A -w -00	1,21
05-08-1-05-160 -a -00	0,86
05-08-1-05-160 -b -00	5,27
05-08-1-05-160 -c -00	9,78
05-08-1-05-160 -d -00	1,69
05-08-1-05-160 -f -00	1,21
05-08-1-05-161 -a -00	8,19
05-08-1-05-161 -b -00	18,16
05-08-1-05-161 -c -00	3,65
05-08-1-05-161 -d -00	1,00
05-08-1-05-161 -f -00	2,72
05-08-1-05-162 -c -00	1,61
05-08-1-05-162 -f -00	0,71
05-08-1-05-162 -k -00	0,24
05-08-1-05-162 -l -00	0,45
05-08-1-05-163 -a -00	20,10
05-08-1-05-163 -b -00	0,96
05-08-1-05-164 -a -00	17,98
05-08-1-05-164 -b -00	2,51

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-05-164 -c -00	0,55
05-08-1-05-164 -d -00	0,83
05-08-1-05-165 -a -00	8,16
05-08-1-05-165 -b -00	1,44
05-08-1-05-165 -c -00	10,54
05-08-1-05-166 -a -00	2,71
05-08-1-05-166 -b -00	1,15
05-08-1-05-166 -c -00	5,79
05-08-1-05-166 -d -00	0,34
05-08-1-05-166 -f -00	8,14
05-08-1-05-166 -g -00	6,41
05-08-1-05-167 -a -00	2,46
05-08-1-05-167 -b -00	1,60
05-08-1-05-167 -c -00	7,53
05-08-1-05-167 -d -00	4,43
05-08-1-05-167 -f -00	9,29
05-08-1-05-167 -g -00	1,41
05-08-1-05-172 -b -00	14,95
05-08-1-05-172 -c -00	1,55
05-08-1-05-172 -d -00	0,94
05-08-1-05-172 -f -00	0,98
05-08-1-05-172 -g -00	6,97
05-08-1-05-173 -a -00	7,33
05-08-1-05-173 -b -00	6,79
05-08-1-05-173 -c -00	2,78
05-08-1-05-173 -d -00	0,98
05-08-1-05-173 -f -00	6,06
05-08-1-05-173 -g -00	0,72
05-08-1-05-174 -a -00	6,88
05-08-1-05-174 -b -00	8,35
05-08-1-05-174 -c -00	4,97
05-08-1-05-174 -g -00	1,24
05-08-1-05-174 -i -00	0,87
05-08-1-05-175 -c -00	8,83
05-08-1-05-175 -d -00	5,97
05-08-1-05-175 -f -00	7,98
05-08-1-05-176 -a -00	3,38
05-08-1-05-176 -b -00	5,51
05-08-1-05-176 -c -00	5,16
05-08-1-05-176 -d -00	7,92
05-08-1-05-176 -f -00	1,37
05-08-1-05-176 -g -00	2,32
05-08-1-05-177 -a -00	1,86
05-08-1-05-177 -b -00	6,96
05-08-1-05-177 -c -00	3,65
05-08-1-05-177 -d -00	2,71
05-08-1-05-177 -f -00	5,24
05-08-1-05-178 -f -00	7,29
05-08-1-05-178 -g -00	0,80
05-08-1-05-178 -h -00	0,41
05-08-1-05-178 -i -00	0,27
05-08-1-05-179 -i -00	12,37
05-08-1-05-179 -j -00	0,80
05-08-1-05-179 -k -00	0,21
05-08-1-05-179 -l -00	0,07
05-08-1-05-180 -a -00	12,52
05-08-1-05-180 -b -00	7,56
05-08-1-05-180 -c -00	1,48
05-08-1-05-180 -d -00	3,56
05-08-1-05-180 -f -00	0,74
05-08-1-05-180 -g -00	0,15
05-08-1-05-181 -a -00	6,23

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-05-181 -b -00	7,47
05-08-1-05-181 -c -00	2,43
05-08-1-05-181 -d -00	4,46
05-08-1-05-181 -f -00	2,31
05-08-1-05-182 -a -00	5,07
05-08-1-05-182 -b -00	5,24
05-08-1-05-182 -c -00	7,91
05-08-1-05-182 -d -00	1,45
05-08-1-05-182 -f -00	1,97
05-08-1-05-182 -g -00	2,08
05-08-1-05-182 -h -00	0,86
05-08-1-05-183 -a -00	6,62
05-08-1-05-183 -b -00	8,89
05-08-1-05-183 -c -00	9,05
05-08-1-05-184 -a -00	8,31
05-08-1-05-184 -b -00	7,56
05-08-1-05-184 -c -00	3,44
05-08-1-05-184 -d -00	4,30
05-08-1-05-185 -a -00	4,47
05-08-1-05-185 -b -00	4,14
05-08-1-05-185 -c -00	15,84
05-08-1-05-186 -a -00	10,13
05-08-1-05-186 -b -00	11,93
05-08-1-05-187 -a -00	20,36
05-08-1-05-187 -b -00	0,79
05-08-1-05-187 -c -00	2,13
05-08-1-05-188 -a -00	14,28
05-08-1-05-188 -b -00	4,29
05-08-1-05-188 -c -00	0,96
05-08-1-05-188 -d -00	1,88
05-08-1-05-188 -f -00	1,42
05-08-1-07-201 -a -00	5,69
05-08-1-07-201 -b -00	7,25
05-08-1-07-201 -c -00	6,39
05-08-1-07-201 -d -00	4,25
05-08-1-07-202 -a -00	14,44
05-08-1-07-202 -b -00	2,79
05-08-1-07-202 -c -00	3,07
05-08-1-07-202 -d -00	1,35
05-08-1-07-202 -f -00	4,56
05-08-1-07-202 -g -00	2,45
05-08-1-07-203 -a -00	4,99
05-08-1-07-203 -b -00	4,69
05-08-1-07-203 -c -00	7,11
05-08-1-07-203 -d -00	4,92
05-08-1-07-203 -f -00	4,88
05-08-1-07-204 -a -00	4,35
05-08-1-07-204 -b -00	17,51
05-08-1-07-204 -c -00	4,29
05-08-1-07-205 -a -00	5,83
05-08-1-07-205 -b -00	17,68
05-08-1-07-205 -c -00	1,20
05-08-1-07-205 -d -00	1,26
05-08-1-07-206 -a -00	7,46
05-08-1-07-206 -b -00	3,51
05-08-1-07-206 -c -00	3,98
05-08-1-07-206 -d -00	4,06
05-08-1-07-206 -f -00	1,24
05-08-1-07-206 -g -00	1,44
05-08-1-07-206 -h -00	2,14
05-08-1-07-206 -i -00	1,46
05-08-1-07-206 -j -00	1,37

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-07-207 -a -00	10,46
05-08-1-07-207 -b -00	7,53
05-08-1-07-207 -c -00	2,26
05-08-1-07-207 -d -00	1,53
05-08-1-07-207 -f -00	0,58
05-08-1-07-207 -g -00	4,28
05-08-1-07-208 -a -00	7,67
05-08-1-07-208 -b -00	5,87
05-08-1-07-208 -c -00	4,50
05-08-1-07-208 -d -00	1,88
05-08-1-07-208 -f -00	3,10
05-08-1-07-209 -a -00	3,38
05-08-1-07-209 -b -00	15,94
05-08-1-07-210 -a -00	2,76
05-08-1-07-210 -b -00	6,62
05-08-1-07-210 -c -00	6,91
05-08-1-07-210 -d -00	9,38
05-08-1-07-211 -a -00	5,76
05-08-1-07-211 -b -00	15,98
05-08-1-07-212 -a -00	10,00
05-08-1-07-212 -b -00	2,94
05-08-1-07-212 -c -00	7,52
05-08-1-07-212 -d -00	1,53
05-08-1-07-213 -a -00	11,11
05-08-1-07-213 -b -00	9,50
05-08-1-07-213 -c -00	3,04
05-08-1-07-214 -a -00	9,30
05-08-1-07-214 -b -00	8,56
05-08-1-07-214 -c -00	5,79
05-08-1-07-214 -d -00	2,30
05-08-1-07-215 -a -00	7,09
05-08-1-07-215 -b -00	0,33
05-08-1-07-215 -c -00	11,79
05-08-1-07-215 -d -00	4,81
05-08-1-07-215 -f -00	2,66
05-08-1-07-216 -a -00	8,18
05-08-1-07-216 -b -00	3,42
05-08-1-07-217 -a -00	8,52
05-08-1-07-217 -b -00	1,96
05-08-1-07-217 -c -00	5,76
05-08-1-07-218 -a -00	7,59
05-08-1-07-218 -b -00	4,81
05-08-1-07-218 -c -00	10,40
05-08-1-07-219 -a -00	5,11
05-08-1-07-219 -b -00	14,05
05-08-1-07-219 -c -00	1,06
05-08-1-07-219 -d -00	0,95
05-08-1-07-220 -a -00	3,61
05-08-1-07-220 -b -00	2,72
05-08-1-07-220 -c -00	6,66
05-08-1-07-220 -d -00	1,03
05-08-1-07-220 -f -00	5,89
05-08-1-07-221 -a -00	2,82
05-08-1-07-221 -b -00	2,17
05-08-1-07-221 -c -00	6,80
05-08-1-07-221 -d -00	2,21
05-08-1-07-221 -f -00	6,03
05-08-1-07-222 -a -00	3,82
05-08-1-07-222 -b -00	5,31
05-08-1-07-222 -c -00	1,44
05-08-1-07-222 -d -00	2,87
05-08-1-07-222 -f -00	4,99
05-08-1-07-223 -a -00	11,04
05-08-1-07-223 -b -00	4,76
05-08-1-07-223 -c -00	12,63
05-08-1-07-223 -d -00	0,24

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-07-224 -a -00	13,86
05-08-1-07-224 -b -00	6,56
05-08-1-07-225 -a -00	6,54
05-08-1-07-225 -b -00	5,13
05-08-1-07-225 -c -00	7,73
05-08-1-07-226 -a -00	5,38
05-08-1-07-226 -b -00	5,69
05-08-1-07-226 -c -00	11,40
05-08-1-07-227 -a -00	0,87
05-08-1-07-227 -b -00	4,85
05-08-1-07-227 -c -00	4,38
05-08-1-08-228 -d -00	1,23
05-08-1-08-228 -g -00	2,88
05-08-1-08-228 -h -00	1,67
05-08-1-08-228 -j -00	5,79
05-08-1-08-228 -k -00	0,53
05-08-1-08-228 -m -00	0,30
05-08-1-08-229 -a -00	5,31
05-08-1-08-229 -h -00	0,50
05-08-1-08-229 -i -00	3,38
05-08-1-08-229 -j -00	1,03
05-08-1-08-229 -k -00	5,26
05-08-1-08-229 -l -00	1,96
05-08-1-08-229 -m -00	1,43
05-08-1-08-230 -a -00	1,50
05-08-1-08-230 -b -00	4,17
05-08-1-08-230 -c -00	1,28
05-08-1-08-230 -d -00	2,91
05-08-1-08-230 -f -00	8,48
05-08-1-08-230 -g -00	1,75
05-08-1-08-230 -h -00	0,81
05-08-1-08-231 -a -00	3,56
05-08-1-08-231 -b -00	14,32
05-08-1-08-232 -a -00	2,58
05-08-1-08-232 -b -00	12,65
05-08-1-08-233 -a -00	5,73
05-08-1-08-233 -b -00	10,21
05-08-1-08-234 -a -00	8,51
05-08-1-08-234 -b -00	1,14
05-08-1-08-234 -c -00	5,91
05-08-1-08-234 -d -00	4,57
05-08-1-08-234 -f -00	5,26
05-08-1-08-234 -g -00	5,87
05-08-1-08-235 -a -00	1,08
05-08-1-08-235 -b -00	5,19
05-08-1-08-235 -c -00	3,70
05-08-1-08-235 -m -00	2,48
05-08-1-08-235 -n -00	3,35
05-08-1-08-235 -o -00	4,44
05-08-1-08-235 -p -00	3,35
05-08-1-08-235 -r -00	7,04
05-08-1-08-235 -s -00	1,51
05-08-1-08-236 -d -00	0,68
05-08-1-08-236 -j -00	0,51
05-08-1-08-236 -k -00	7,73
05-08-1-08-236 -l -00	3,69
05-08-1-08-236 -m -00	2,84
05-08-1-08-236 -n -00	5,39
05-08-1-08-236 -o -00	1,48
05-08-1-08-236 -p -00	1,60
05-08-1-08-237 -a -00	1,42
05-08-1-08-237 -b -00	1,70
05-08-1-08-237 -f -00	3,53
05-08-1-08-237 -g -00	0,78
05-08-1-08-237 -h -00	2,01
05-08-1-08-237 -i -00	3,18

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-08-237 -j -00	1,77
05-08-1-08-237 -k -00	1,02
05-08-1-08-237 -l -00	2,04
05-08-1-08-237 -n -00	0,12
05-08-1-08-237 -o -00	0,67
05-08-1-08-238 -a -00	3,78
05-08-1-08-238 -b -00	3,32
05-08-1-08-238 -c -00	4,03
05-08-1-08-238 -d -00	3,00
05-08-1-08-238 -f -00	5,75
05-08-1-08-238 -g -00	8,53
05-08-1-08-239 -a -00	4,80
05-08-1-08-239 -b -00	15,72
05-08-1-08-239 -c -00	2,63
05-08-1-08-239 -d -00	2,28
05-08-1-08-239 -f -00	1,39
05-08-1-08-240 -a -00	18,37
05-08-1-08-240 -b -00	3,90
05-08-1-08-240 -c -00	5,40
05-08-1-08-241 -a -00	3,35
05-08-1-08-241 -b -00	13,27
05-08-1-08-241 -c -00	2,14
05-08-1-08-241 -d -00	0,80
05-08-1-08-241 -f -00	3,47
05-08-1-08-241 -g -00	1,61
05-08-1-08-241 -h -00	1,50
05-08-1-08-241 -i -00	1,08
05-08-1-08-242 -a -00	21,31
05-08-1-08-242 -b -00	5,89
05-08-1-08-243 -a -00	7,16
05-08-1-08-243 -b -00	6,46
05-08-1-08-243 -c -00	3,65
05-08-1-08-243 -d -00	4,22
05-08-1-08-243 -f -00	5,29
05-08-1-08-244 -a -00	2,08
05-08-1-08-244 -b -00	1,65
05-08-1-08-244 -c -00	3,74
05-08-1-08-244 -d -00	2,66
05-08-1-08-244 -f -00	9,46
05-08-1-08-244 -g -00	2,46
05-08-1-08-244 -h -00	3,18
05-08-1-08-244 -i -00	1,04
05-08-1-08-244 -j -00	0,27
05-08-1-08-245 -a -00	2,84
05-08-1-08-245 -b -00	2,73
05-08-1-08-245 -c -00	2,50
05-08-1-08-245 -d -00	4,11
05-08-1-08-245 -f -00	6,59
05-08-1-08-245 -g -00	3,73
05-08-1-08-245 -h -00	1,33
05-08-1-08-245 -i -00	3,40
05-08-1-08-246 -a -00	3,75
05-08-1-08-246 -b -00	3,29
05-08-1-08-246 -c -00	18,87
05-08-1-08-246 -f -00	0,19
05-08-1-08-247 -a -00	4,92
05-08-1-08-247 -b -00	0,91
05-08-1-08-247 -c -00	1,28
05-08-1-08-247 -d -00	4,97
05-08-1-08-247 -f -00	2,21
05-08-1-08-248 -a -00	27,81
05-08-1-08-249 -a -00	7,40
05-08-1-08-249 -b -00	3,93
05-08-1-08-249 -c -00	8,15
05-08-1-08-249 -d -00	7,50
05-08-1-08-250 -a -00	8,57

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-08-250 -b -00	13,76
05-08-1-08-250 -c -00	3,05
05-08-1-08-250 -d -00	1,91
05-08-1-08-251 -a -00	4,29
05-08-1-08-251 -b -00	3,24
05-08-1-08-251 -c -00	4,63
05-08-1-08-251 -d -00	2,03
05-08-1-08-251 -f -00	7,21
05-08-1-08-251 -g -00	4,29
05-08-1-08-251 -h -00	1,45
05-08-1-08-251 -i -00	0,08
05-08-1-08-252 -a -00	1,58
05-08-1-08-252 -b -00	3,08
05-08-1-08-252 -c -00	3,43
05-08-1-08-252 -d -00	2,73
05-08-1-08-252 -f -00	1,73
05-08-1-08-252 -g -00	4,76
05-08-1-08-252 -h -00	2,90
05-08-1-08-252 -i -00	6,96
05-08-1-08-253 -a -00	11,88
05-08-1-08-253 -b -00	4,34
05-08-1-08-253 -c -00	1,55
05-08-1-08-253 -d -00	4,75
05-08-1-08-253 -f -00	3,65
05-08-1-08-253 -g -00	0,18
05-08-1-08-253 -h -00	0,80
05-08-1-08-253 -i -00	0,28
05-08-1-08-254 -a -00	3,46
05-08-1-08-254 -b -00	8,30
05-08-1-08-254 -c -00	9,86
05-08-1-08-254 -d -00	5,14
05-08-1-08-255 -a -00	2,92
05-08-1-08-255 -b -00	5,96
05-08-1-08-255 -c -00	1,40
05-08-1-08-255 -d -00	1,61
05-08-1-08-255 -f -00	2,95
05-08-1-08-255 -g -00	8,10
05-08-1-08-255 -h -00	1,78
05-08-1-08-255 -i -00	2,91
05-08-1-08-256 -a -00	2,53
05-08-1-08-256 -b -00	4,66
05-08-1-08-256 -c -00	1,37
05-08-1-08-256 -d -00	0,63
05-08-1-08-256 -f -00	1,53
05-08-1-08-256 -g -00	4,59
05-08-1-08-256 -h -00	3,07
05-08-1-08-256 -i -00	1,56
05-08-1-08-256 -j -00	0,68
05-08-1-08-257 -a -00	4,30
05-08-1-08-257 -b -00	4,09
05-08-1-08-257 -c -00	1,49
05-08-1-08-257 -d -00	11,47
05-08-1-08-257 -f -00	0,99
05-08-1-08-257 -g -00	6,78
05-08-1-08-258 -a -00	1,35
05-08-1-08-258 -b -00	4,01
05-08-1-08-258 -c -00	3,64
05-08-1-08-258 -d -00	7,39
05-08-1-08-258 -f -00	2,58
05-08-1-08-258 -g -00	5,71
05-08-1-08-258 -h -00	2,70
05-08-1-08-259 -a -00	8,42
05-08-1-08-259 -b -00	1,66
05-08-1-08-259 -c -00	12,14
05-08-1-08-259 -d -00	5,42
05-08-1-08-260 -a -00	3,89

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-08-260 -b -00	7,10
05-08-1-08-260 -c -00	6,80
05-08-1-08-260 -d -00	5,96
05-08-1-08-260 -f -00	3,46
05-08-1-08-261 -a -00	3,31
05-08-1-08-261 -b -00	4,48
05-08-1-08-261 -c -00	4,31
05-08-1-08-261 -d -00	7,42
05-08-1-08-261 -f -00	7,35
05-08-1-08-262 -a -00	25,76
05-08-1-08-262 -b -00	1,64
05-08-1-08-263 -a -00	3,64
05-08-1-08-263 -b -00	3,46
05-08-1-08-263 -c -00	5,85
05-08-1-08-263 -d -00	7,27
05-08-1-08-263 -f -00	6,59
05-08-1-08-264 -a -00	12,88
05-08-1-08-264 -b -00	8,64
05-08-1-08-264 -c -00	5,26
05-08-1-08-264 -d -00	4,88
05-08-1-08-265 -a -00	3,58
05-08-1-08-265 -b -00	10,76
05-08-1-08-266 -a -00	3,75
05-08-1-08-266 -b -00	14,31
05-08-1-08-267 -a -00	3,63
05-08-1-08-267 -b -00	15,38
05-08-1-08-268 -a -00	9,04
05-08-1-08-268 -b -00	1,99
05-08-1-08-268 -c -00	10,87
05-08-1-08-268 -d -00	0,78
05-08-1-08-269 -a -00	27,21
05-08-1-08-270 -a -00	7,38
05-08-1-08-270 -b -00	7,39
05-08-1-08-270 -c -00	5,57
05-08-1-08-270 -d -00	6,83
05-08-1-08-271 -a -00	1,08
05-08-1-08-271 -b -00	6,30
05-08-1-08-271 -c -00	5,50
05-08-1-08-272 -a -00	5,95
05-08-1-08-272 -b -00	3,79
05-08-1-08-272 -c -00	2,98
05-08-1-08-273 -a -00	1,87
05-08-1-08-273 -b -00	4,05
05-08-1-08-273 -c -00	11,10
05-08-1-06-276 -a -00	15,28
05-08-1-06-276 -b -00	1,42
05-08-1-06-277 -a -00	18,40
05-08-1-06-277 -b -00	5,25
05-08-1-06-277 -c -00	9,47
05-08-1-06-277 -d -00	2,73
05-08-1-06-278 -a -00	16,68
05-08-1-06-278 -b -00	1,30
05-08-1-06-278 -c -00	3,76
05-08-1-06-279 -a -00	6,14
05-08-1-06-279 -b -00	0,83
05-08-1-06-279 -c -00	9,10
05-08-1-06-279 -d -00	2,57
05-08-1-06-279 -f -00	0,61
05-08-1-06-280 -a -00	0,90
05-08-1-06-280 -b -00	9,17
05-08-1-06-280 -c -00	3,08
05-08-1-06-280 -d -00	1,07
05-08-1-06-281 -a -00	18,60
05-08-1-06-282 -a -00	5,39
05-08-1-06-282 -b -00	0,90
05-08-1-06-282 -c -00	3,49

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-06-282 -d -00	1,16
05-08-1-06-282 -f -00	3,08
05-08-1-06-282 -g -00	3,46
05-08-1-09-337 -a -00	9,41
05-08-1-09-337 -b -00	0,89
05-08-1-09-337 -c -00	0,85
05-08-1-09-337 -d -00	1,97
05-08-1-09-337 -f -00	0,68
05-08-1-09-338 -a -00	7,05
05-08-1-09-338 -b -00	1,32
05-08-1-09-339 -a -00	3,08
05-08-1-09-339 -b -00	10,84
05-08-1-09-339 -c -00	2,96
05-08-1-09-339 -d -00	2,46
05-08-1-09-339 -f -00	0,74
05-08-1-09-340 -a -00	14,14
05-08-1-09-340 -b -00	3,14
05-08-1-09-341 -a -00	12,08
05-08-1-09-341 -b -00	4,30
05-08-1-09-341 -c -00	1,10
05-08-1-09-342 -a -00	2,36
05-08-1-09-342 -b -00	4,79
05-08-1-09-342 -c -00	4,97
05-08-1-09-343 -a -00	3,92
05-08-1-09-343 -b -00	3,80
05-08-1-09-343 -c -00	9,41
05-08-1-09-343 -d -00	2,86
05-08-1-09-344 -a -00	11,31
05-08-1-09-344 -b -00	6,56
05-08-1-09-344 -c -00	0,84
05-08-1-09-345 -a -00	2,76
05-08-1-09-345 -b -00	3,24
05-08-1-09-345 -c -00	4,02
05-08-1-09-345 -d -00	8,85
05-08-1-09-345 -f -00	1,57
05-08-1-09-345 -g -00	1,77
05-08-1-09-346 -a -00	15,10
05-08-1-09-346 -b -00	3,90
05-08-1-09-347 -a -00	4,49
05-08-1-09-347 -b -00	3,86
05-08-1-09-347 -c -00	3,65
05-08-1-09-347 -d -00	2,04
05-08-1-09-348 -a -00	1,49
05-08-1-09-348 -b -00	8,13
05-08-1-09-348 -c -00	3,14
05-08-1-09-349 -a -00	1,96
05-08-1-09-349 -b -00	7,62
05-08-1-09-349 -c -00	2,27
05-08-1-09-350 -a -00	5,39
05-08-1-09-350 -b -00	1,50
05-08-1-09-350 -c -00	2,93
05-08-1-09-350 -d -00	1,19
05-08-1-09-350 -f -00	1,73
05-08-1-09-351 -a -00	2,82
05-08-1-09-351 -b -00	4,73
05-08-1-09-351 -c -00	12,88
05-08-1-09-351 -d -00	4,40
05-08-1-09-351 -f -00	2,63
05-08-1-09-352 -a -00	0,52
05-08-1-09-352 -b -00	0,34
05-08-1-09-352 -c -00	3,95
05-08-1-09-352 -d -00	0,77
05-08-1-09-353 -a -00	0,41
05-08-1-09-353 -b -00	1,18
05-08-1-09-353 -c -00	0,43
05-08-1-09-353 -d -00	0,21

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNOSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-353 -f -00	0,15
05-08-1-09-353 -g -00	0,89
05-08-1-09-353 -h -00	3,14
05-08-1-09-353 -i -00	8,56
05-08-1-09-353 -j -00	1,62
05-08-1-09-353 -k -00	2,09
05-08-1-09-353 -l -00	0,89
05-08-1-09-354 -a -00	1,59
05-08-1-09-354 -b -00	1,47
05-08-1-09-354 -c -00	9,75
05-08-1-09-355 -a -00	9,23
05-08-1-09-355 -b -00	3,15
05-08-1-09-355 -c -00	0,78
05-08-1-09-355 -d -00	6,29
05-08-1-09-355 -f -00	4,63
05-08-1-09-355 -g -00	2,84
05-08-1-09-355 -h -00	8,66
05-08-1-09-356 -c -00	1,22
05-08-1-09-356 -d -00	6,37
05-08-1-09-356 -f -00	1,11
05-08-1-09-356 -g -00	2,43
05-08-1-09-356 -h -00	5,46
05-08-1-09-359 -a -00	18,75
05-08-1-09-363 -b -00	1,25
05-08-1-09-363 -g -00	0,37
05-08-1-09-365 -a -00	8,82
05-08-1-09-365 -b -00	3,38
05-08-1-09-365 -c -00	1,67
05-08-1-09-365 -d -00	14,44
05-08-1-09-365 -f -00	3,38
05-08-1-09-365 -g -00	1,39
05-08-1-09-365 -h -00	1,66
05-08-1-09-365 -i -00	0,49
05-08-1-09-366 -h -00	6,57
05-08-1-09-366 -i -00	1,00
05-08-1-09-366 -j -00	3,75
05-08-1-09-368 -a -00	24,07
05-08-1-09-368 -b -00	0,87
05-08-1-09-368 -c -00	0,66
05-08-1-09-368 -d -00	0,64
05-08-1-09-368 -f -00	1,17
05-08-1-09-369 -a -00	7,55
05-08-1-09-369 -b -00	1,54
05-08-1-09-369 -c -00	6,38
05-08-1-09-369 -d -00	3,90
05-08-1-09-369 -f -00	0,68
05-08-1-09-369 -g -00	0,95
05-08-1-09-370 -a -00	0,59
05-08-1-09-370 -c -00	2,89
05-08-1-09-370 -h -00	1,27
05-08-1-09-370 -i -00	2,08
05-08-1-09-370 -j -00	2,40
05-08-1-09-370 -k -00	1,33
05-08-1-09-370 -l -00	2,50
05-08-1-09-370 -m -00	3,63
05-08-1-09-370 -n -00	1,45
05-08-1-09-370 -o -00	2,31
05-08-1-09-370 -p -00	1,68
05-08-1-09-370 -r -00	1,40
05-08-1-09-370 -s -00	2,09
05-08-1-09-371 -a -00	7,69
05-08-1-09-371 -b -00	0,76
05-08-1-09-371 -c -00	6,25
05-08-1-09-371 -d -00	4,26
05-08-1-09-371 -f -00	1,31
05-08-1-09-372 -a -00	1,68

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-372 -b -00	8,57
05-08-1-09-372 -c -00	9,95
05-08-1-09-373 -a -00	1,55
05-08-1-09-373 -b -00	4,04
05-08-1-09-373 -c -00	24,50
05-08-1-09-373 -d -00	1,48
05-08-1-09-374 -a -00	7,53
05-08-1-09-374 -b -00	1,46
05-08-1-09-374 -c -00	3,47
05-08-1-09-374 -d -00	0,73
05-08-1-09-375 -a -00	3,11
05-08-1-09-375 -b -00	3,01
05-08-1-09-375 -c -00	3,18
05-08-1-09-375 -d -00	1,18
05-08-1-09-375 -f -00	5,58
05-08-1-09-375 -g -00	1,01
05-08-1-09-375 -h -00	7,75
05-08-1-09-375 -i -00	0,87
05-08-1-09-376 -a -00	1,01
05-08-1-09-376 -b -00	2,06
05-08-1-09-376 -c -00	0,75
05-08-1-09-376 -d -00	5,43
05-08-1-09-376 -f -00	1,11
05-08-1-09-376 -g -00	4,18
05-08-1-09-377 -a -00	1,21
05-08-1-09-377 -b -00	4,94
05-08-1-09-377 -c -00	8,71
05-08-1-09-377 -d -00	2,02
05-08-1-09-377 -f -00	3,27
05-08-1-09-378 -a -00	2,83
05-08-1-09-378 -b -00	6,35
05-08-1-09-378 -c -00	2,85
05-08-1-09-379 -a -00	17,29
05-08-1-09-379 -b -00	1,92
05-08-1-09-379 -c -00	2,39
05-08-1-09-379 -d -00	7,96
05-08-1-09-379 -f -00	1,16
05-08-1-09-379 -g -00	3,76
05-08-1-09-380 -a -00	0,00
05-08-1-09-380 -b -00	4,74
05-08-1-09-380 -c -00	5,40
05-08-1-09-380 -d -00	5,61
05-08-1-09-380 -f -00	3,36
05-08-1-09-380 -i -00	4,59
05-08-1-09-380 -j -00	6,20
05-08-1-09-380 -k -00	3,55
05-08-1-09-381 -b -00	2,50
05-08-1-09-381 -c -00	0,64
05-08-1-09-381 -d -00	3,31
05-08-1-09-381 -h -00	3,86
05-08-1-09-381 -i -00	1,39
05-08-1-09-381 -j -00	7,85
05-08-1-09-381 -k -00	1,94
05-08-1-09-381 -l -00	1,87
05-08-1-09-382 -a -00	2,26
05-08-1-09-382 -b -00	5,61
05-08-1-09-382 -c -00	1,84
05-08-1-09-382 -d -00	1,70
05-08-1-09-382 -f -00	3,01
05-08-1-09-382 -g -00	0,57
05-08-1-09-382 -h -00	1,57
05-08-1-09-382 -i -00	1,75
05-08-1-09-383 -a -00	13,08
05-08-1-09-384 -a -00	7,33
05-08-1-09-384 -b -00	1,86
05-08-1-09-384 -c -00	1,98

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-11-1C -a -00	6,56
05-08-2-11-2 -a -00	6,07
05-08-2-11-2 -b -00	7,68
05-08-2-11-2 -c -00	10,64
05-08-2-11-2 -d -00	1,14
05-08-2-11-2 -f -00	1,22
05-08-2-11-3 -a -00	0,90
05-08-2-11-3 -b -00	1,03
05-08-2-11-3 -c -00	0,82
05-08-2-11-3 -d -00	5,29
05-08-2-11-3 -f -00	1,79
05-08-2-11-3 -g -00	9,87
05-08-2-11-3 -h -00	2,67
05-08-2-11-3 -i -00	4,02
05-08-2-11-3 -j -00	10,82
05-08-2-11-4 -a -00	3,00
05-08-2-11-4 -b -00	14,24
05-08-2-11-4 -c -00	6,33
05-08-2-11-4 -d -00	7,93
05-08-2-11-5 -a -00	12,18
05-08-2-11-5 -c -00	1,97
05-08-2-11-5 -d -00	2,98
05-08-2-11-5 -f -00	5,66
05-08-2-11-5 -g -00	1,65
05-08-2-11-5 -i -00	0,14
05-08-2-11-5 -j -00	0,20
05-08-2-11-6 -a -00	5,39
05-08-2-11-6 -b -00	12,62
05-08-2-11-6 -c -00	8,63
05-08-2-11-7 -a -00	16,41
05-08-2-11-7 -b -00	4,18
05-08-2-11-7 -c -00	2,02
05-08-2-11-7 -d -00	5,41
05-08-2-11-7 -f -00	7,42
05-08-2-11-8 -a -00	12,93
05-08-2-11-8 -b -00	7,55
05-08-2-11-8 -c -00	4,75
05-08-2-11-8 -d -00	5,32
05-08-2-11-8 -f -00	1,20
05-08-2-11-39 -a -00	16,78
05-08-2-12-40 -a -00	2,09
05-08-2-12-40 -b -00	0,85
05-08-2-12-40 -c -00	2,56
05-08-2-12-40 -d -00	8,74
05-08-2-12-40 -f -00	1,60
05-08-2-12-42 -a -00	6,87
05-08-2-12-42 -b -00	0,79
05-08-2-12-42 -c -00	2,85
05-08-2-12-42 -d -00	5,07
05-08-2-12-42 -f -00	7,12
05-08-2-12-42 -g -00	3,10
05-08-2-12-42 -h -00	6,43
05-08-2-12-42 -i -00	2,20
05-08-2-12-43 -a -00	6,38
05-08-2-12-43 -b -00	4,39
05-08-2-12-43 -c -00	1,50
05-08-2-12-43 -d -00	3,36
05-08-2-12-74 -a -00	1,76
05-08-2-12-74 -b -00	4,95
05-08-2-12-74 -c -00	1,06
05-08-2-12-77 -a -00	1,62
05-08-2-12-77 -f -00	0,39
05-08-2-12-77 -g -00	0,17
05-08-2-12-77 -i -00	0,75
05-08-2-12-77 -j -00	0,26
05-08-2-12-77 -k -00	0,75

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-77 -l -00	0,78
05-08-2-12-77 -m -00	1,25
05-08-2-12-77 -n -00	1,80
05-08-2-12-78 -a -00	0,23
05-08-2-12-78 -b -00	9,05
05-08-2-16-79 -a -00	9,23
05-08-2-16-79 -b -00	22,42
05-08-2-16-80 -a -00	10,20
05-08-2-16-80 -b -00	15,70
05-08-2-16-80 -c -00	1,98
05-08-2-16-81 -a -00	11,73
05-08-2-16-81 -b -00	18,83
05-08-2-16-81 -c -00	8,90
05-08-2-16-81 -d -00	1,68
05-08-2-16-81 -f -00	5,15
05-08-2-16-82 -a -00	19,82
05-08-2-16-82 -b -00	1,83
05-08-2-16-82 -c -00	1,78
05-08-2-16-83 -a -00	5,81
05-08-2-16-83 -b -00	1,16
05-08-2-16-83 -c -00	8,49
05-08-2-16-83 -d -00	5,06
05-08-2-16-83 -f -00	4,45
05-08-2-16-84 -a -00	5,84
05-08-2-16-84 -b -00	2,58
05-08-2-16-84 -c -00	10,01
05-08-2-16-84 -d -00	5,43
05-08-2-16-84 -f -00	1,83
05-08-2-16-84 -g -00	1,10
05-08-2-16-84 -h -00	2,79
05-08-2-16-84 -i -00	2,16
05-08-2-16-85 -a -00	8,95
05-08-2-16-85 -b -00	2,36
05-08-2-16-85 -c -00	0,77
05-08-2-16-85 -d -00	0,74
05-08-2-16-85 -g -00	0,88
05-08-2-16-85 -h -00	0,96
05-08-2-16-85 -m -00	4,18
05-08-2-16-85 -n -00	4,73
05-08-2-16-85 -o -00	3,64
05-08-2-16-85 -p -00	1,41
05-08-2-16-85 -r -00	0,65
05-08-2-16-85 -s -00	1,31
05-08-2-16-85 -t -00	2,13
05-08-2-16-85 -w -00	1,13
05-08-2-16-85 -x -00	0,52
05-08-2-16-85 -y -00	1,19
05-08-2-16-85 -jx -00	0,32
05-08-2-12-86 -a -00	10,50
05-08-2-12-86 -b -00	5,70
05-08-2-12-87 -a -00	6,18
05-08-2-12-87 -b -00	21,77
05-08-2-12-88 -a -00	23,18
05-08-2-12-88 -b -00	1,03
05-08-2-12-89 -a -00	5,70
05-08-2-12-89 -b -00	5,27
05-08-2-12-89 -c -00	4,11
05-08-2-12-90 -a -00	5,73
05-08-2-12-90 -b -00	6,36
05-08-2-12-90 -c -00	3,54
05-08-2-12-90 -d -00	1,22
05-08-2-12-90 -f -00	1,30
05-08-2-12-91 -a -00	4,72
05-08-2-12-91 -b -00	3,00
05-08-2-12-91 -c -00	5,76
05-08-2-12-92 -a -00	1,21

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-92 -b -00	1,89
05-08-2-12-92 -c -00	11,12
05-08-2-12-92 -d -00	2,07
05-08-2-12-93 -a -00	22,59
05-08-2-12-93 -b -00	0,82
05-08-2-12-93 -c -00	3,18
05-08-2-12-94 -a -00	2,31
05-08-2-12-94 -b -00	0,56
05-08-2-12-94 -c -00	1,04
05-08-2-12-94 -d -00	2,29
05-08-2-12-94 -f -00	1,59
05-08-2-12-94 -g -00	3,37
05-08-2-12-94 -h -00	2,74
05-08-2-12-95 -a -00	6,56
05-08-2-12-95 -b -00	3,39
05-08-2-12-95 -c -00	11,12
05-08-2-12-95 -d -00	2,90
05-08-2-12-96 -a -00	9,56
05-08-2-12-96 -b -00	5,69
05-08-2-12-97 -a -00	10,78
05-08-2-12-97 -b -00	12,54
05-08-2-12-97 -c -00	2,06
05-08-2-12-98 -a -00	6,68
05-08-2-12-98 -b -00	20,10
05-08-2-12-99 -a -00	14,73
05-08-2-12-99 -b -00	0,95
05-08-2-12-100 -a -00	2,99
05-08-2-12-100 -b -00	1,94
05-08-2-12-100 -c -00	2,08
05-08-2-12-101 -a -00	1,20
05-08-2-12-101 -b -00	2,15
05-08-2-12-101 -c -00	1,48
05-08-2-12-101 -d -00	2,66
05-08-2-12-101 -f -00	10,65
05-08-2-12-102 -a -00	11,13
05-08-2-12-102 -b -00	2,51
05-08-2-12-103 -a -00	1,69
05-08-2-12-103 -b -00	0,48
05-08-2-12-103 -c -00	4,13
05-08-2-12-103 -d -00	5,68
05-08-2-12-103 -f -00	6,57
05-08-2-12-103 -g -00	1,20
05-08-2-12-104 -a -00	3,93
05-08-2-12-104 -b -00	2,19
05-08-2-12-104 -c -00	6,44
05-08-2-12-104 -d -00	5,67
05-08-2-12-105 -a -00	7,20
05-08-2-12-105 -b -00	4,50
05-08-2-12-105 -c -00	2,76
05-08-2-12-105 -d -00	2,59
05-08-2-12-105 -f -00	3,39
05-08-2-12-105 -g -00	3,23
05-08-2-12-106 -a -00	6,10
05-08-2-12-106 -b -00	8,22
05-08-2-12-106 -c -00	5,33
05-08-2-12-106 -d -00	4,55
05-08-2-12-107 -a -00	4,68
05-08-2-12-107 -b -00	2,65
05-08-2-12-107 -c -00	6,24
05-08-2-12-108 -a -00	18,29
05-08-2-12-109 -a -00	5,52
05-08-2-12-109 -b -00	3,21
05-08-2-12-109 -c -00	5,09
05-08-2-12-109 -d -00	5,44
05-08-2-12-110 -a -00	9,02
05-08-2-12-110 -b -00	5,10

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-110 -c -00	3,29
05-08-2-12-110 -d -00	2,21
05-08-2-12-111 -a -00	5,81
05-08-2-12-111 -b -00	0,51
05-08-2-12-111 -c -00	0,87
05-08-2-12-111 -d -00	7,39
05-08-2-12-111 -f -00	1,30
05-08-2-12-111 -g -00	0,61
05-08-2-12-112 -a -00	1,31
05-08-2-12-112 -b -00	4,07
05-08-2-12-112 -c -00	0,91
05-08-2-12-112 -d -00	1,31
05-08-2-12-112 -f -00	0,14
05-08-2-12-113 -a -00	8,61
05-08-2-16-114 -a -00	5,62
05-08-2-16-114 -b -00	1,35
05-08-2-16-114 -c -00	5,47
05-08-2-16-114 -d -00	2,38
05-08-2-16-114 -f -00	2,32
05-08-2-16-114 -g -00	2,07
05-08-2-16-114 -h -00	0,60
05-08-2-16-114 -i -00	1,11
05-08-2-16-114 -j -00	1,23
05-08-2-16-114 -k -00	3,68
05-08-2-16-115 -a -00	14,17
05-08-2-16-115 -b -00	0,89
05-08-2-16-115 -c -00	1,06
05-08-2-16-115 -d -00	3,79
05-08-2-16-115 -f -00	6,61
05-08-2-16-115 -g -00	3,88
05-08-2-16-116 -a -00	6,68
05-08-2-16-116 -b -00	29,87
05-08-2-16-116 -c -00	2,61
05-08-2-16-116 -d -00	2,75
05-08-2-16-116 -f -00	2,57
05-08-2-16-117 -a -00	12,93
05-08-2-16-117 -b -00	3,64
05-08-2-16-117 -c -00	6,19
05-08-2-16-117 -d -00	1,55
05-08-2-16-117 -f -00	2,77
05-08-2-16-117 -g -00	13,81
05-08-2-16-117 -h -00	1,71
05-08-2-16-118 -a -00	22,86
05-08-2-16-118 -b -00	1,70
05-08-2-16-118 -c -00	2,50
05-08-2-16-119 -a -00	18,05
05-08-2-16-119 -b -00	5,40
05-08-2-16-119 -c -00	0,48
05-08-2-16-120 -a -00	3,52
05-08-2-16-120 -b -00	1,36
05-08-2-16-120 -c -00	4,92
05-08-2-16-120 -d -00	3,13
05-08-2-16-121 -a -00	6,95
05-08-2-16-121 -b -00	7,24
05-08-2-16-121 -c -00	4,08
05-08-2-16-121 -d -00	4,05
05-08-2-16-122 -a -00	5,25
05-08-2-16-122 -b -00	10,04
05-08-2-16-122 -c -00	6,80
05-08-2-16-122 -d -00	2,74
05-08-2-16-122 -f -00	2,27
05-08-2-16-123 -a -00	1,61
05-08-2-16-123 -b -00	10,19
05-08-2-16-123 -c -00	2,46
05-08-2-16-123 -d -00	3,57
05-08-2-16-123 -f -00	4,17

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNOSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-123 -g -00	1,63
05-08-2-16-123 -h -00	2,15
05-08-2-16-123 -i -00	3,15
05-08-2-16-124 -a -00	5,23
05-08-2-16-124 -b -00	10,04
05-08-2-16-124A -a -00	3,25
05-08-2-16-124A -b -00	3,93
05-08-2-16-124A -c -00	7,58
05-08-2-16-124A -d -00	3,84
05-08-2-16-124A -f -00	4,90
05-08-2-16-124A -g -00	5,29
05-08-2-16-124B -a -00	4,99
05-08-2-16-124B -b -00	7,87
05-08-2-16-124B -c -00	1,83
05-08-2-15-125 -a -00	7,70
05-08-2-15-125 -b -00	1,16
05-08-2-15-125 -c -00	2,42
05-08-2-15-125 -d -00	6,75
05-08-2-15-126 -a -00	17,97
05-08-2-15-126 -b -00	1,20
05-08-2-15-126 -c -00	7,78
05-08-2-15-126 -d -00	0,90
05-08-2-15-127 -a -00	19,78
05-08-2-15-127 -b -00	1,37
05-08-2-15-127 -c -00	0,82
05-08-2-15-128 -a -00	1,69
05-08-2-15-128 -b -00	8,10
05-08-2-15-128 -c -00	6,56
05-08-2-15-128 -d -00	0,96
05-08-2-15-128 -f -00	9,57
05-08-2-15-128 -g -00	1,62
05-08-2-15-128 -h -00	1,59
05-08-2-15-128 -i -00	1,85
05-08-2-15-128 -j -00	1,52
05-08-2-15-129 -a -00	2,74
05-08-2-15-129 -b -00	0,74
05-08-2-15-129 -c -00	3,26
05-08-2-15-129 -d -00	10,47
05-08-2-15-129 -f -00	2,21
05-08-2-15-129 -g -00	3,45
05-08-2-15-129 -h -00	1,28
05-08-2-15-129 -i -00	1,59
05-08-2-15-130 -a -00	9,78
05-08-2-15-130 -b -00	6,38
05-08-2-15-131 -a -00	13,18
05-08-2-15-131 -b -00	1,05
05-08-2-15-131 -c -00	0,76
05-08-2-15-131 -d -00	5,37
05-08-2-15-132 -a -00	7,28
05-08-2-15-132 -b -00	8,87
05-08-2-15-133 -a -00	3,25
05-08-2-15-133 -b -00	3,00
05-08-2-15-133 -c -00	3,68
05-08-2-15-133 -d -00	2,01
05-08-2-15-134 -a -00	7,69
05-08-2-15-134 -b -00	4,25
05-08-2-15-134 -c -00	4,86
05-08-2-15-134 -d -00	2,55
05-08-2-15-134 -f -00	6,58
05-08-2-15-134 -g -00	2,78
05-08-2-15-135 -a -00	8,15
05-08-2-15-135 -b -00	0,93
05-08-2-15-135 -c -00	5,28
05-08-2-15-135 -d -00	1,24
05-08-2-15-135 -f -00	5,55
05-08-2-15-136 -a -00	15,59

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-136 -b -00	3,39
05-08-2-15-136 -c -00	2,63
05-08-2-15-136 -d -00	1,03
05-08-2-15-136 -f -00	3,47
05-08-2-15-136 -g -00	4,63
05-08-2-15-137 -a -00	3,44
05-08-2-15-137 -b -00	0,60
05-08-2-15-137 -c -00	17,32
05-08-2-15-137 -d -00	3,27
05-08-2-15-138 -a -00	17,48
05-08-2-15-138 -b -00	13,01
05-08-2-15-139 -a -00	14,91
05-08-2-15-139 -b -00	1,84
05-08-2-15-139 -c -00	5,37
05-08-2-15-140 -a -00	3,29
05-08-2-15-140 -b -00	6,65
05-08-2-15-141 -a -00	13,27
05-08-2-15-141 -b -00	1,92
05-08-2-15-141 -c -00	1,14
05-08-2-15-142 -a -00	11,92
05-08-2-15-142 -b -00	2,32
05-08-2-15-142 -c -00	6,42
05-08-2-15-143 -a -00	29,52
05-08-2-15-144 -a -00	5,80
05-08-2-15-144 -b -00	3,94
05-08-2-15-144 -c -00	2,07
05-08-2-15-144 -d -00	0,08
05-08-2-15-144 -f -00	1,00
05-08-2-15-144 -g -00	15,80
05-08-2-15-145 -a -00	7,69
05-08-2-15-145 -b -00	21,89
05-08-2-15-146 -a -00	18,10
05-08-2-15-146 -b -00	6,28
05-08-2-15-147 -a -00	11,47
05-08-2-15-147 -b -00	5,74
05-08-2-15-147 -c -00	0,87
05-08-2-15-147 -d -00	3,88
05-08-2-15-147 -f -00	3,69
05-08-2-15-147 -g -00	2,26
05-08-2-15-147 -h -00	1,40
05-08-2-15-147 -i -00	1,97
05-08-2-15-148 -a -00	23,07
05-08-2-15-148 -b -00	2,47
05-08-2-15-149 -a -00	28,49
05-08-2-15-150 -a -00	29,32
05-08-2-15-151 -a -00	5,63
05-08-2-15-151 -b -00	24,21
05-08-2-15-151 -c -00	0,95
05-08-2-15-151 -d -00	1,26
05-08-2-15-151A -a -00	9,02
05-08-2-15-151A -b -00	7,47
05-08-2-15-151A -c -00	11,34
05-08-2-15-151A -d -00	8,54
05-08-2-15-152 -a -00	6,14
05-08-2-15-152 -b -00	7,62
05-08-2-15-152 -c -00	6,11
05-08-2-15-152 -d -00	5,38
05-08-2-15-152 -f -00	3,74
05-08-2-15-152 -g -00	8,47
05-08-2-15-152 -h -00	0,70
05-08-2-15-153 -a -00	0,70
05-08-2-15-153 -b -00	12,08
05-08-2-15-153 -c -00	1,58
05-08-2-15-153 -d -00	1,07
05-08-2-15-153 -f -00	1,33
05-08-2-15-153 -g -00	2,16

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-153 -h -00	1,02
05-08-2-15-154 -a -00	15,55
05-08-2-15-155 -a -00	1,67
05-08-2-15-155 -b -00	21,80
05-08-2-15-155 -c -00	1,59
05-08-2-15-155 -d -00	3,85
05-08-2-15-156 -a -00	2,14
05-08-2-15-156 -b -00	20,31
05-08-2-15-156 -c -00	8,88
05-08-2-15-156A -a -00	20,73
05-08-2-15-156A -b -00	2,46
05-08-2-15-157 -s -00	5,34
05-08-2-15-157 -t -00	1,51
05-08-2-15-157A -a -00	2,24
05-08-2-15-157A -b -00	11,95
05-08-2-15-157A -c -00	15,40
05-08-2-15-158 -c -00	0,86
05-08-2-15-158 -d -00	0,98
05-08-2-15-158 -g -00	2,17
05-08-2-15-158 -i -00	4,57
05-08-2-15-158 -j -00	2,49
05-08-2-15-159 -a -00	5,15
05-08-2-15-159 -b -00	1,92
05-08-2-15-159 -c -00	13,81
05-08-2-15-159 -d -00	0,61
05-08-2-15-159 -f -00	3,09
05-08-2-15-159 -g -00	3,65
05-08-2-15-160 -a -00	23,31
05-08-2-15-160 -b -00	2,10
05-08-2-15-160 -c -00	1,25
05-08-2-15-160 -d -00	2,70
05-08-2-15-160 -f -00	0,51
05-08-2-15-160A -a -00	17,30
05-08-2-15-160A -b -00	2,96
05-08-2-15-160A -c -00	0,92
05-08-2-15-160A -d -00	1,02
05-08-2-15-161 -a -00	30,15
05-08-2-15-162 -a -00	3,04
05-08-2-15-162 -b -00	27,82
05-08-2-15-162 -c -00	1,33
05-08-2-15-163 -a -00	15,39
05-08-2-15-163 -b -00	4,35
05-08-2-15-163 -c -00	2,20
05-08-2-15-164 -a -00	6,91
05-08-2-15-164 -b -00	5,22
05-08-2-15-164 -c -00	5,08
05-08-2-15-164 -d -00	4,02
05-08-2-15-164 -f -00	0,62
05-08-2-15-165 -a -00	23,61
05-08-2-15-165 -b -00	12,41
05-08-2-15-166 -a -00	22,21
05-08-2-15-166 -b -00	2,23
05-08-2-15-166 -c -00	4,53
05-08-2-15-166 -d -00	0,72
05-08-2-15-166 -f -00	1,76
05-08-2-15-166 -g -00	3,40
05-08-2-15-167 -a -00	24,42
05-08-2-15-167 -b -00	1,78
05-08-2-15-168 -a -00	0,86
05-08-2-15-168 -b -00	13,52
05-08-2-15-168 -c -00	1,44
05-08-2-15-168 -d -00	1,09
05-08-2-15-169 -a -00	15,26
05-08-2-15-169 -b -00	1,31
05-08-2-16-173 -a -00	6,08
05-08-2-16-173 -b -00	10,71

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-173 -c -00	7,90
05-08-2-16-174 -a -00	4,73
05-08-2-16-174 -b -00	5,55
05-08-2-16-174 -c -00	5,61
05-08-2-16-175 -a -00	8,44
05-08-2-16-175 -b -00	0,60
05-08-2-16-175 -c -00	7,54
05-08-2-16-175 -d -00	1,68
05-08-2-16-175 -f -00	7,08
05-08-2-16-176 -a -00	16,63
05-08-2-16-177 -a -00	12,22
05-08-2-16-177 -b -00	5,10
05-08-2-16-178 -a -00	9,80
05-08-2-16-178 -b -00	4,51
05-08-2-16-178 -c -00	3,05

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-178 -d -00	0,56
05-08-2-16-179 -a -00	0,89
05-08-2-16-179 -b -00	3,67
05-08-2-16-179 -c -00	3,36
05-08-2-16-179 -d -00	2,79
05-08-2-16-179 -f -00	4,15
05-08-2-16-179 -g -00	3,53
05-08-2-16-180 -a -00	5,23
05-08-2-16-180 -b -00	6,96
05-08-2-16-180 -c -00	6,89
05-08-2-16-181 -a -00	4,74
05-08-2-16-181 -b -00	5,27
05-08-2-16-181 -c -00	4,83
05-08-2-16-182 -a -00	5,32
05-08-2-16-182 -b -00	9,69

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-183 -a -00	8,10
05-08-2-16-183 -b -00	7,05
05-08-2-16-183 -c -00	6,18
05-08-2-16-184 -d -00	2,27
05-08-2-16-184 -f -00	1,24
05-08-2-16-184 -g -00	1,55
05-08-2-16-184 -h -00	1,31
05-08-2-16-184 -j -00	0,99
05-08-2-16-184 -k -00	8,77
05-08-2-16-184 -l -00	10,34
05-08-2-16-184 -m -00	3,30
05-08-2-16-185 -a -00	27,15
SUMA	6230,67

3. Wykaz wydzieleń w Skierbieszowskim Parku Krajobrazowym

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-07-201 -a -00	5,69
05-08-1-07-201 -b -00	7,25
05-08-1-07-201 -c -00	6,39
05-08-1-07-201 -d -00	4,25
05-08-1-07-201 --a -00	0,16
05-08-1-07-202 -a -00	14,44
05-08-1-07-202 -b -00	2,79
05-08-1-07-202 -c -00	3,07
05-08-1-07-202 -d -00	1,35
05-08-1-07-202 -f -00	4,56
05-08-1-07-202 -g -00	2,45
05-08-1-07-202 --a -00	0,21
05-08-1-07-203 -a -00	4,99
05-08-1-07-203 -b -00	4,69
05-08-1-07-203 -c -00	7,11
05-08-1-07-203 -d -00	4,92
05-08-1-07-203 -f -00	4,88
05-08-1-07-203 --a -00	0,14
05-08-1-07-203 --b -00	0,22
05-08-1-07-204 -a -00	4,35
05-08-1-07-204 -b -00	17,51
05-08-1-07-204 -c -00	4,29
05-08-1-07-204 --a -00	0,04
05-08-1-07-204 --b -00	0,19
05-08-1-07-204 --c -00	0,21
05-08-1-07-205 -a -00	5,83
05-08-1-07-205 -b -00	17,68
05-08-1-07-205 -c -00	1,20
05-08-1-07-205 -d -00	1,26
05-08-1-07-205 --a -00	0,09
05-08-1-07-205 --b -00	0,33
05-08-1-07-206 -a -00	7,46
05-08-1-07-206 -b -00	3,51
05-08-1-07-206 -c -00	3,98
05-08-1-07-206 -d -00	4,06
05-08-1-07-206 -f -00	1,24
05-08-1-07-206 -g -00	1,44
05-08-1-07-206 -h -00	2,14
05-08-1-07-206 -i -00	1,46
05-08-1-07-206 -j -00	1,37
05-08-1-07-206 --a -00	0,32
05-08-1-07-206 --b -00	0,18
05-08-1-07-207 -a -00	10,46
05-08-1-07-207 -b -00	7,53
05-08-1-07-207 -c -00	2,26
05-08-1-07-207 -d -00	1,53
05-08-1-07-207 -f -00	0,58
05-08-1-07-207 -g -00	4,28
05-08-1-07-207 --a -00	0,22
05-08-1-07-207 --b -00	0,33
05-08-1-07-207 --c -00	0,21
05-08-1-07-208 -a -00	7,67
05-08-1-07-208 -b -00	5,87
05-08-1-07-208 -c -00	4,50
05-08-1-07-208 -d -00	1,88
05-08-1-07-208 -f -00	3,10
05-08-1-07-208 -g -00	0,37
05-08-1-07-208 -h -00	0,24
05-08-1-07-208 -i -00	0,13
05-08-1-07-208 -j -00	0,26
05-08-1-07-208 -k -00	0,20
05-08-1-07-208 --a -00	0,33

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-07-208 --b -00	0,20
05-08-1-07-208 --c -00	0,10
05-08-1-07-209 -a -00	3,38
05-08-1-07-209 -b -00	15,94
05-08-1-07-210 -a -00	2,76
05-08-1-07-210 -b -00	6,62
05-08-1-07-210 -c -00	6,91
05-08-1-07-210 -d -00	9,38
05-08-1-07-210 --a -00	0,25
05-08-1-07-210 --b -00	0,25
05-08-1-07-211 -a -00	5,76
05-08-1-07-211 -b -00	15,98
05-08-1-07-211 --a -00	0,21
05-08-1-07-211 --b -00	0,17
05-08-1-07-212 -a -00	10,00
05-08-1-07-212 -b -00	2,94
05-08-1-07-212 -c -00	7,52
05-08-1-07-212 -d -00	1,53
05-08-1-07-212 --a -00	0,24
05-08-1-07-213 -a -00	11,11
05-08-1-07-213 -b -00	9,50
05-08-1-07-213 -c -00	3,04
05-08-1-07-213 --a -00	0,23
05-08-1-07-214 -a -00	9,30
05-08-1-07-214 -b -00	8,56
05-08-1-07-214 -c -00	5,79
05-08-1-07-214 -d -00	2,30
05-08-1-07-214 --a -00	0,25
05-08-1-07-214 --b -00	0,47
05-08-1-07-215 -a -00	7,09
05-08-1-07-215 -b -00	0,33
05-08-1-07-215 -c -00	11,79
05-08-1-07-215 -d -00	4,81
05-08-1-07-215 -f -00	2,66
05-08-1-07-215 --a -00	0,26
05-08-1-07-215 --b -00	0,37
05-08-1-07-215 --c -00	0,10
05-08-1-07-215 --d -00	0,46
05-08-1-07-216 -a -00	8,18
05-08-1-07-216 -b -00	3,42
05-08-1-07-216 --a -00	0,23
05-08-1-07-216 --b -00	0,17
05-08-1-07-216A -a -00	1,86
05-08-1-07-216A -b -00	0,65
05-08-1-07-216A -c -00	0,79
05-08-1-07-216A -d -00	0,17
05-08-1-07-216A -f -00	0,53
05-08-1-07-216A -g -00	1,77
05-08-1-07-216A -h -00	1,30
05-08-1-07-216A -i -00	0,67
05-08-1-07-216A -j -00	0,16
05-08-1-07-216A -k -00	1,20
05-08-1-07-216C -a -00	1,72
05-08-1-07-216C -b -00	0,13
05-08-1-07-216C -c -00	0,47
05-08-1-07-216C -d -00	0,62
05-08-1-07-216C -f -00	0,90
05-08-1-07-216C -g -00	0,36
05-08-1-07-216D -a -00	0,51
05-08-1-07-216D -b -00	0,43
05-08-1-07-216D -c -00	0,39
05-08-1-07-216D -d -00	0,59

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-07-216D -f -00	4,18
05-08-1-07-216D -g -00	0,14
05-08-1-07-216D -h -00	0,28
05-08-1-07-216D -i -00	0,49
05-08-1-07-216D -j -00	0,78
05-08-1-07-216D -k -00	0,55
05-08-1-07-216D -l -00	0,21
05-08-1-07-216D --a -00	0,01
05-08-1-07-216D --b -00	0,01
05-08-1-07-216D --c -00	0,01
05-08-1-07-216D --d -00	0,01
05-08-1-07-216E -a -00	0,36
05-08-1-07-216E -b -00	0,73
05-08-1-07-216E -c -00	1,12
05-08-1-07-216E -d -00	0,56
05-08-1-07-216E -f -00	0,15
05-08-1-07-216E -g -00	0,15
05-08-1-07-216F -a -00	0,42
05-08-1-07-216F -b -00	1,36
05-08-1-07-216G -a -00	3,23
05-08-1-07-216G -b -00	1,03
05-08-1-07-216H -a -00	0,76
05-08-1-07-216H -b -00	0,62
05-08-1-07-216H -c -00	0,32
05-08-1-07-216H -d -00	2,15
05-08-1-07-216H -f -00	0,09
05-08-1-07-216H -g -00	0,03
05-08-1-07-216I -a -00	0,49
05-08-1-07-216I -b -00	0,68
05-08-1-07-216I -c -00	2,18
05-08-1-07-216J -a -00	3,22
05-08-1-07-216J -b -00	0,09
05-08-1-07-216J -c -00	0,37
05-08-1-07-216K -a -00	0,10
05-08-1-07-216K -b -00	2,27
05-08-1-07-216K -c -00	0,18
05-08-1-07-217 -a -00	8,52
05-08-1-07-217 -b -00	1,96
05-08-1-07-217 -c -00	5,76
05-08-1-07-217 --a -00	0,25
05-08-1-07-217 --b -00	0,14
05-08-1-07-217 --c -00	0,10
05-08-1-07-217C -a -00	0,13
05-08-1-07-217C -b -00	0,46
05-08-1-07-217C -c -00	0,39
05-08-1-07-217C -d -00	0,15
05-08-1-07-217C -f -00	0,19
05-08-1-07-217C -g -00	0,13
05-08-1-07-217C -h -00	0,26
05-08-1-07-217C -i -00	0,39
05-08-1-07-218 -a -00	7,59
05-08-1-07-218 -b -00	4,81
05-08-1-07-218 -c -00	10,40
05-08-1-07-218 --a -00	0,24
05-08-1-07-218 --b -00	0,08
05-08-1-07-218 --c -00	0,13
05-08-1-07-218 --d -00	0,24
05-08-1-07-218 --f -00	0,16
05-08-1-07-218 --g -00	0,12
05-08-1-07-219 -a -00	5,11
05-08-1-07-219 -b -00	14,05
05-08-1-07-219 -c -00	1,06

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-07-219 -d -00	0,95
05-08-1-07-219 --a -00	0,24
05-08-1-07-219 --b -00	0,24
05-08-1-07-219 --c -00	0,00
05-08-1-07-220 -a -00	3,61
05-08-1-07-220 -b -00	2,72
05-08-1-07-220 -c -00	6,66
05-08-1-07-220 -d -00	1,03
05-08-1-07-220 -f -00	5,89
05-08-1-07-220 --a -00	0,25
05-08-1-07-220 --b -00	0,20
05-08-1-07-220 --c -00	0,55
05-08-1-07-221 -a -00	2,82
05-08-1-07-221 -b -00	2,17
05-08-1-07-221 -c -00	6,80
05-08-1-07-221 -d -00	2,21
05-08-1-07-221 -f -00	6,03
05-08-1-07-221 --a -00	0,24
05-08-1-07-221 --b -00	0,20
05-08-1-07-222 -a -00	3,82
05-08-1-07-222 -b -00	5,31
05-08-1-07-222 -c -00	1,44
05-08-1-07-222 -d -00	2,87
05-08-1-07-222 -f -00	4,99
05-08-1-07-222 --a -00	0,24
05-08-1-07-222 --b -00	0,20
05-08-1-07-222 --c -00	0,26
05-08-1-07-223 -a -00	11,04
05-08-1-07-223 -b -00	4,76
05-08-1-07-223 -c -00	12,63
05-08-1-07-223 -d -00	0,24
05-08-1-07-223 --a -00	0,23
05-08-1-07-223 --b -00	0,18
05-08-1-07-224 -a -00	13,86
05-08-1-07-224 -b -00	6,56
05-08-1-07-224 --a -00	0,25
05-08-1-07-224 --b -00	0,25
05-08-1-07-224 --c -00	0,66
05-08-1-07-225 -a -00	6,54
05-08-1-07-225 -b -00	5,13
05-08-1-07-225 -c -00	7,73
05-08-1-07-225 --a -00	0,24
05-08-1-07-225 --b -00	0,17
05-08-1-07-226 -a -00	5,38
05-08-1-07-226 -b -00	5,69
05-08-1-07-226 -c -00	11,40
05-08-1-07-226 --a -00	0,21
05-08-1-07-226 --b -00	0,27
05-08-1-07-226 --c -00	0,37
05-08-1-07-227 -a -00	0,87
05-08-1-07-227 -b -00	4,85
05-08-1-07-227 -c -00	4,38
05-08-1-07-227 --a -00	0,15
05-08-1-07-227D -a -00	0,21
05-08-1-09-337 -a -00	9,41
05-08-1-09-337 -b -00	0,89
05-08-1-09-337 -c -00	0,85
05-08-1-09-337 -d -00	1,97
05-08-1-09-337 -f -00	0,68
05-08-1-09-337 --a -00	0,05
05-08-1-09-338 -a -00	7,05
05-08-1-09-338 -b -00	1,32
05-08-1-09-338 --a -00	0,10
05-08-1-09-338 --b -00	0,10
05-08-1-09-338 --c -00	0,06
05-08-1-09-339 -a -00	3,08

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-339 -b -00	10,84
05-08-1-09-339 -c -00	2,96
05-08-1-09-339 -d -00	2,46
05-08-1-09-339 -f -00	0,74
05-08-1-09-339 --a -00	0,08
05-08-1-09-340 -a -00	14,14
05-08-1-09-340 -b -00	3,14
05-08-1-09-340 --a -00	0,19
05-08-1-09-340 --b -00	0,04
05-08-1-09-341 -a -00	12,08
05-08-1-09-341 -b -00	4,30
05-08-1-09-341 -c -00	1,10
05-08-1-09-341 --a -00	0,14
05-08-1-09-341 --b -00	0,51
05-08-1-09-341 --c -00	0,01
05-08-1-09-341C -c -00	0,06
05-08-1-09-341C -d -00	0,35
05-08-1-09-342 -a -00	2,36
05-08-1-09-342 -b -00	4,79
05-08-1-09-342 -c -00	4,97
05-08-1-09-342 --a -00	0,09
05-08-1-09-342 --b -00	0,17
05-08-1-09-343 -a -00	3,92
05-08-1-09-343 -b -00	3,80
05-08-1-09-343 -c -00	9,41
05-08-1-09-343 -d -00	2,86
05-08-1-09-343 --a -00	0,24
05-08-1-09-343 --b -00	0,14
05-08-1-09-343 --c -00	0,20
05-08-1-09-343 --d -00	0,13
05-08-1-09-343 --f -00	0,09
05-08-1-09-343 --g -00	0,10
05-08-1-09-344 -a -00	11,31
05-08-1-09-344 -b -00	6,56
05-08-1-09-344 -c -00	0,84
05-08-1-09-344 --a -00	0,05
05-08-1-09-344 --b -00	0,23
05-08-1-09-344 --c -00	0,21
05-08-1-09-344 --d -00	0,07
05-08-1-09-344 --f -00	0,04
05-08-1-09-344 --g -00	0,11
05-08-1-09-344 --h -00	0,05
05-08-1-09-345 -a -00	2,76
05-08-1-09-345 -b -00	3,24
05-08-1-09-345 -c -00	4,02
05-08-1-09-345 -d -00	8,85
05-08-1-09-345 -f -00	1,57
05-08-1-09-345 -g -00	1,77
05-08-1-09-345 --a -00	0,21
05-08-1-09-345 --b -00	0,35
05-08-1-09-346 -a -00	15,10
05-08-1-09-346 -b -00	3,90
05-08-1-09-346 --a -00	0,20
05-08-1-09-346 --b -00	0,27
05-08-1-09-346 --c -00	0,03
05-08-1-09-347 -a -00	4,49
05-08-1-09-347 -b -00	3,86
05-08-1-09-347 -c -00	3,65
05-08-1-09-347 -d -00	2,04
05-08-1-09-347 --a -00	0,09
05-08-1-09-347 --b -00	0,11
05-08-1-09-347 --c -00	0,20
05-08-1-09-348 -a -00	1,49
05-08-1-09-348 -b -00	8,13
05-08-1-09-348 -c -00	3,14
05-08-1-09-348 --a -00	0,21

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-348 --b -00	0,11
05-08-1-09-348 --c -00	0,06
05-08-1-09-349 -a -00	1,96
05-08-1-09-349 -b -00	7,62
05-08-1-09-349 -c -00	2,27
05-08-1-09-349 --a -00	0,24
05-08-1-09-349 --b -00	0,12
05-08-1-09-349 --c -00	0,14
05-08-1-09-349 --d -00	0,07
05-08-1-09-350 -a -00	5,39
05-08-1-09-350 -b -00	1,50
05-08-1-09-350 -c -00	2,93
05-08-1-09-350 -d -00	1,19
05-08-1-09-350 -f -00	1,73
05-08-1-09-350 --a -00	0,18
05-08-1-09-350 --b -00	0,20
05-08-1-09-350 --c -00	0,08
05-08-1-09-351 -a -00	2,82
05-08-1-09-351 -b -00	4,73
05-08-1-09-351 -c -00	12,88
05-08-1-09-351 -d -00	4,40
05-08-1-09-351 -f -00	2,63
05-08-1-09-351 --a -00	0,12
05-08-1-09-351 --b -00	0,18
05-08-1-09-351 --c -00	0,12
05-08-1-09-351 --d -00	0,19
05-08-1-09-352 -a -00	0,52
05-08-1-09-352 -b -00	0,34
05-08-1-09-352 -c -00	3,95
05-08-1-09-352 -d -00	0,77
05-08-1-09-352 --a -00	0,03
05-08-1-09-352 --b -00	0,04
05-08-1-09-352C -a -00	1,05
05-08-1-09-352C -b -00	0,19
05-08-1-09-352C -c -00	1,84
05-08-1-09-352C -d -00	0,40
05-08-1-09-352C -f -00	0,55
05-08-1-09-352C -g -00	0,06
05-08-1-09-352C -h -00	0,05
05-08-1-09-352C -i -00	0,12
05-08-1-09-352C -j -00	0,48
05-08-1-09-352C -k -00	0,14
05-08-1-09-352C -l -00	0,15
05-08-1-09-352C -m -00	0,12
05-08-1-09-352C -n -00	0,03
05-08-1-09-352C -o -00	0,08
05-08-1-09-352C -p -00	0,37
05-08-1-09-352C -r -00	0,94
05-08-1-09-352C -s -00	0,08
05-08-1-09-352D -a -00	0,56
05-08-1-09-352D -b -00	0,33
05-08-1-09-352D -c -00	0,02
05-08-1-09-353 -a -00	0,41
05-08-1-09-353 -b -00	1,18
05-08-1-09-353 -c -00	0,43
05-08-1-09-353 -d -00	0,21
05-08-1-09-353 -f -00	0,15
05-08-1-09-353 -g -00	0,89
05-08-1-09-353 -h -00	3,14
05-08-1-09-353 -i -00	8,56
05-08-1-09-353 -j -00	1,62
05-08-1-09-353 -k -00	2,09
05-08-1-09-353 -l -00	0,89
05-08-1-09-353 -m -00	2,12
05-08-1-09-353 -n -00	0,08
05-08-1-09-353 -o -00	0,02

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-353 -p -00	0,01
05-08-1-09-353C -a -00	0,03
05-08-1-09-353C -b -00	0,13
05-08-1-09-353C -c -00	0,10
05-08-1-09-353C -d -00	0,22
05-08-1-09-353C -f -00	0,26
05-08-1-09-353C -g -00	0,58
05-08-1-09-353C -h -00	0,15
05-08-1-09-353C -i -00	0,84
05-08-1-09-353C -j -00	0,62
05-08-1-09-354 -a -00	1,59
05-08-1-09-354 -b -00	1,47
05-08-1-09-354 -c -00	9,75
05-08-1-09-354 --a -00	0,51
05-08-1-09-354 --b -00	0,05
05-08-1-09-355 -a -00	9,23
05-08-1-09-355 -b -00	3,15
05-08-1-09-355 -c -00	0,78
05-08-1-09-355 -d -00	6,29
05-08-1-09-355 -f -00	4,63
05-08-1-09-355 -g -00	2,84
05-08-1-09-355 -h -00	8,66
05-08-1-09-355 --a -00	0,25
05-08-1-09-355 --b -00	0,24
05-08-1-09-356 -a -00	0,08
05-08-1-09-356 -c -00	1,22
05-08-1-09-356 -d -00	6,37
05-08-1-09-356 -f -00	1,11
05-08-1-09-356 -g -00	2,43
05-08-1-09-356 -h -00	5,46
05-08-1-09-356 --a -00	0,27
05-08-1-09-357 -a -00	4,70
05-08-1-09-357 -b -00	10,65
05-08-1-09-357 -c -00	3,06
05-08-1-09-357 -d -00	0,94
05-08-1-09-357 -f -00	0,85
05-08-1-09-357 -g -00	0,93
05-08-1-09-357 -h -00	8,75
05-08-1-09-357 --a -00	0,20
05-08-1-09-357 --b -00	0,02
05-08-1-09-358 -a -00	2,56
05-08-1-09-358 -b -00	11,33
05-08-1-09-358 -c -00	0,76
05-08-1-09-358 -d -00	9,41
05-08-1-09-358 -f -00	9,07
05-08-1-09-358 --a -00	0,34
05-08-1-09-358 --b -00	0,47
05-08-1-09-358 --c -00	0,06
05-08-1-09-358 --d -00	0,01
05-08-1-09-358 --f -00	0,09
05-08-1-09-359 -a -00	18,75
05-08-1-09-359 --a -00	0,18
05-08-1-09-359 --b -00	0,24
05-08-1-09-359C -a -00	0,52
05-08-1-09-359C -b -00	0,45
05-08-1-09-359C -c -00	0,17
05-08-1-09-359C -d -00	0,18
05-08-1-09-360 -a -00	2,56
05-08-1-09-360 -b -00	13,31
05-08-1-09-360 -c -00	0,50
05-08-1-09-360 -d -00	2,75
05-08-1-09-360 -f -00	3,55
05-08-1-09-360 -g -00	1,05
05-08-1-09-360 --a -00	0,35
05-08-1-09-361 -a -00	5,61
05-08-1-09-361 -b -00	8,03

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-361 -c -00	3,79
05-08-1-09-361 -d -00	3,07
05-08-1-09-361 -f -00	3,57
05-08-1-09-361 -g -00	2,00
05-08-1-09-361 -h -00	9,30
05-08-1-09-361 --a -00	0,34
05-08-1-09-361 --b -00	0,69
05-08-1-09-361 --c -00	0,26
05-08-1-09-362 -a -00	5,77
05-08-1-09-362 -b -00	0,19
05-08-1-09-362 -c -00	4,07
05-08-1-09-362 -d -00	1,73
05-08-1-09-362 -f -00	2,92
05-08-1-09-362 -g -00	2,17
05-08-1-09-362 -h -00	2,51
05-08-1-09-362 -i -00	4,18
05-08-1-09-362 -j -00	1,15
05-08-1-09-362 -k -00	1,72
05-08-1-09-362 -l -00	2,05
05-08-1-09-362 -m -00	1,08
05-08-1-09-362 -n -00	0,73
05-08-1-09-362 -o -00	1,63
05-08-1-09-362 --a -00	0,19
05-08-1-09-362 --b -00	0,26
05-08-1-09-363 -a -00	0,36
05-08-1-09-363 -b -00	1,25
05-08-1-09-363 -c -00	0,73
05-08-1-09-363 -d -00	2,86
05-08-1-09-363 -f -00	9,65
05-08-1-09-363 -g -00	0,37
05-08-1-09-363 -h -00	2,18
05-08-1-09-363 -i -00	2,65
05-08-1-09-363 -j -00	0,51
05-08-1-09-363 --a -00	0,16
05-08-1-09-363 --b -00	0,04
05-08-1-09-363 --c -00	0,03
05-08-1-09-364 -a -00	2,84
05-08-1-09-364 -b -00	2,95
05-08-1-09-364 -c -00	1,47
05-08-1-09-364 -d -00	8,13
05-08-1-09-364 -f -00	13,38
05-08-1-09-364 -g -00	3,57
05-08-1-09-364 -h -00	4,23
05-08-1-09-364 -i -00	2,65
05-08-1-09-364 -j -00	0,44
05-08-1-09-364 -k -00	1,66
05-08-1-09-364 -l -00	0,83
05-08-1-09-364 -m -00	1,71
05-08-1-09-364 -n -00	0,80
05-08-1-09-364 --a -00	0,41
05-08-1-09-364 --b -00	0,13
05-08-1-09-364 --c -00	0,03
05-08-1-09-365 -a -00	8,82
05-08-1-09-365 -b -00	3,38
05-08-1-09-365 -c -00	1,67
05-08-1-09-365 -d -00	14,44
05-08-1-09-365 -f -00	3,38
05-08-1-09-365 -g -00	1,39
05-08-1-09-365 -h -00	1,66
05-08-1-09-365 -i -00	0,49
05-08-1-09-365 --a -00	0,30
05-08-1-09-365 --b -00	0,41
05-08-1-09-365 --c -00	0,13
05-08-1-09-366 -a -00	10,22
05-08-1-09-366 -b -00	0,33
05-08-1-09-366 -c -00	0,33

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-366 -d -00	1,19
05-08-1-09-366 -f -00	5,80
05-08-1-09-366 -g -00	0,89
05-08-1-09-366 -h -00	6,57
05-08-1-09-366 -i -00	1,00
05-08-1-09-366 -j -00	3,75
05-08-1-09-366 --a -00	0,29
05-08-1-09-366 --b -00	0,09
05-08-1-09-366 --c -00	0,45
05-08-1-09-366 --d -00	0,21
05-08-1-09-367 -a -00	0,80
05-08-1-09-367 -b -00	0,55
05-08-1-09-367 -c -00	4,92
05-08-1-09-367 -d -00	2,06
05-08-1-09-367 -f -00	0,89
05-08-1-09-367 -g -00	1,37
05-08-1-09-367 -h -00	4,71
05-08-1-09-367 -i -00	2,39
05-08-1-09-367 -j -00	6,35
05-08-1-09-367 -k -00	3,98
05-08-1-09-367 -l -00	4,29
05-08-1-09-367 --a -00	0,22
05-08-1-09-367 --b -00	0,05
05-08-1-09-367A -a -00	2,48
05-08-1-09-367A -b -00	1,73
05-08-1-09-367A -c -00	0,72
05-08-1-09-367A -d -00	0,92
05-08-1-09-367A -f -00	8,81
05-08-1-09-367A -g -00	4,05
05-08-1-09-367A -h -00	0,76
05-08-1-09-367A -i -00	0,57
05-08-1-09-367A -j -00	0,61
05-08-1-09-367A -k -00	2,36
05-08-1-09-367A -l -00	0,74
05-08-1-09-367A -m -00	15,85
05-08-1-09-367A -n -00	0,41
05-08-1-09-367A -o -00	0,52
05-08-1-09-367A -p -00	0,28
05-08-1-09-367A -r -00	0,43
05-08-1-09-367A -s -00	0,67
05-08-1-09-367A --a -00	0,15
05-08-1-09-367A --b -00	0,16
05-08-1-09-367C -a -00	0,68
05-08-1-09-367C -b -00	0,36
05-08-1-09-367C -c -00	0,73
05-08-1-09-367C -d -00	0,13
05-08-1-09-367C -f -00	0,32
05-08-1-09-367C -g -00	0,55
05-08-1-09-367C -h -00	0,66
05-08-1-09-367C -i -00	1,89
05-08-1-09-367C -j -00	0,11
05-08-1-09-367C -k -00	0,50
05-08-1-09-367C -l -00	0,07
05-08-1-09-367C -m -00	0,45
05-08-1-09-367C -n -00	0,83
05-08-1-09-367C -o -00	0,52
05-08-1-09-367C -p -00	0,30
05-08-1-09-367D -a -00	0,52
05-08-1-09-367D -b -00	0,55
05-08-1-09-367D -c -00	1,38
05-08-1-09-367D -d -00	0,12
05-08-1-09-367D -f -00	0,21
05-08-1-09-367D -g -00	0,37
05-08-1-09-367D -h -00	0,48
05-08-1-09-367D -i -00	0,76
05-08-1-09-367D -j -00	0,27

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNOSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-367D -k -00	0,30
05-08-1-09-367D -l -00	0,28
05-08-1-09-367D -m -00	0,26
05-08-1-09-367D -n -00	0,28
05-08-1-09-367D -o -00	0,23
05-08-1-09-367D --a -00	0,00
05-08-1-09-367D --b -00	0,00
05-08-1-09-367D --c -00	0,01
05-08-1-09-367D --d -00	0,00
05-08-1-09-367D --f -00	0,00
05-08-1-09-367D --g -00	0,00
05-08-1-09-367D --h -00	0,01
05-08-1-09-367D --i -00	0,00
05-08-1-09-368 -a -00	24,07
05-08-1-09-368 -b -00	0,87
05-08-1-09-368 -c -00	0,66
05-08-1-09-368 -d -00	0,64
05-08-1-09-368 -f -00	1,17
05-08-1-09-368 --a -00	0,21
05-08-1-09-368 --b -00	0,48
05-08-1-09-368 --c -00	0,02
05-08-1-09-368A -a -00	0,30
05-08-1-09-368A -b -00	0,45
05-08-1-09-368A -c -00	0,24
05-08-1-09-368A -d -00	1,39
05-08-1-09-368A -f -00	0,33
05-08-1-09-369 -a -00	7,55
05-08-1-09-369 -b -00	1,54
05-08-1-09-369 -c -00	6,38
05-08-1-09-369 -d -00	3,90
05-08-1-09-369 -f -00	0,68
05-08-1-09-369 -g -00	0,95
05-08-1-09-369 --a -00	0,06
05-08-1-09-369 --b -00	0,42
05-08-1-09-369 --c -00	0,09
05-08-1-09-369 --d -00	0,22
05-08-1-09-370 -a -00	0,59
05-08-1-09-370 -b -00	1,20
05-08-1-09-370 -c -00	2,89
05-08-1-09-370 -d -00	0,66
05-08-1-09-370 -f -00	2,56
05-08-1-09-370 -g -00	0,81
05-08-1-09-370 -h -00	1,27
05-08-1-09-370 -i -00	2,08
05-08-1-09-370 -j -00	2,40
05-08-1-09-370 -k -00	1,33
05-08-1-09-370 -l -00	2,50
05-08-1-09-370 -m -00	3,63
05-08-1-09-370 -n -00	1,45
05-08-1-09-370 -o -00	2,31
05-08-1-09-370 -p -00	1,68
05-08-1-09-370 -r -00	1,40
05-08-1-09-370 -s -00	2,09
05-08-1-09-370 --a -00	0,37
05-08-1-09-370 --b -00	0,17
05-08-1-09-371 -a -00	7,69
05-08-1-09-371 -b -00	0,76
05-08-1-09-371 -c -00	6,25
05-08-1-09-371 -d -00	4,26
05-08-1-09-371 -f -00	1,31
05-08-1-09-371 --a -00	0,16
05-08-1-09-371 --b -00	0,04
05-08-1-09-371 --c -00	0,13
05-08-1-09-372 -a -00	1,68
05-08-1-09-372 -b -00	8,57
05-08-1-09-372 -c -00	9,95

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-372 --a -00	0,16
05-08-1-09-372 --b -00	0,14
05-08-1-09-373 -a -00	1,55
05-08-1-09-373 -b -00	4,04
05-08-1-09-373 -c -00	24,50
05-08-1-09-373 -d -00	1,48
05-08-1-09-373 --a -00	0,02
05-08-1-09-373 --b -00	0,21
05-08-1-09-374 -a -00	7,53
05-08-1-09-374 -b -00	1,46
05-08-1-09-374 -c -00	3,47
05-08-1-09-374 -d -00	0,73
05-08-1-09-374 --a -00	0,18
05-08-1-09-374 --b -00	0,50
05-08-1-09-374C -a -00	0,76
05-08-1-09-374C -b -00	0,07
05-08-1-09-374C -c -00	0,18
05-08-1-09-374C -d -00	0,14
05-08-1-09-374C -f -00	0,41
05-08-1-09-374C -g -00	0,09
05-08-1-09-374C -h -00	0,44
05-08-1-09-374C -i -00	0,15
05-08-1-09-375 -a -00	3,11
05-08-1-09-375 -b -00	3,01
05-08-1-09-375 -c -00	3,18
05-08-1-09-375 -d -00	1,18
05-08-1-09-375 -f -00	5,58
05-08-1-09-375 -g -00	1,01
05-08-1-09-375 -h -00	7,75
05-08-1-09-375 -i -00	0,87
05-08-1-09-375 --a -00	0,55
05-08-1-09-376 -a -00	1,01
05-08-1-09-376 -b -00	2,06
05-08-1-09-376 -c -00	0,75
05-08-1-09-376 -d -00	5,43
05-08-1-09-376 -f -00	1,11
05-08-1-09-376 -g -00	4,18
05-08-1-09-376 --a -00	0,28
05-08-1-09-376 --b -00	0,09
05-08-1-09-377 -a -00	1,21
05-08-1-09-377 -b -00	4,94
05-08-1-09-377 -c -00	8,71
05-08-1-09-377 -d -00	2,02
05-08-1-09-377 -f -00	3,27
05-08-1-09-377 --a -00	0,30
05-08-1-09-377 --b -00	0,08
05-08-1-09-378 -a -00	2,83
05-08-1-09-378 -b -00	6,35
05-08-1-09-378 -c -00	2,85
05-08-1-09-378 --a -00	0,16
05-08-1-09-378 --b -00	0,13
05-08-1-09-378 --c -00	0,29
05-08-1-09-379 -a -00	17,29
05-08-1-09-379 -b -00	1,92
05-08-1-09-379 -c -00	2,39
05-08-1-09-379 -d -00	7,96
05-08-1-09-379 -f -00	1,16
05-08-1-09-379 -g -00	3,76
05-08-1-09-379 --a -00	0,06
05-08-1-09-379 --b -00	0,07
05-08-1-09-379 --c -00	0,26
05-08-1-09-379 --d -00	0,08
05-08-1-09-379 --f -00	0,15
05-08-1-09-379 --g -00	0,07
05-08-1-09-379 --h -00	0,07
05-08-1-09-379 --i -00	0,17

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-379 --j -00	0,12
05-08-1-09-380 -a -00	0,00
05-08-1-09-380 -b -00	4,74
05-08-1-09-380 -c -00	5,40
05-08-1-09-380 -d -00	5,61
05-08-1-09-380 -f -00	3,36
05-08-1-09-380 -g -00	5,09
05-08-1-09-380 -h -00	0,83
05-08-1-09-380 -i -00	4,59
05-08-1-09-380 -j -00	6,20
05-08-1-09-380 -k -00	3,55
05-08-1-09-380 --a -00	0,19
05-08-1-09-380 --b -00	0,39
05-08-1-09-380 --c -00	0,00
05-08-1-09-380 --d -00	0,01
05-08-1-09-380 --f -00	0,18
05-08-1-09-380 --g -00	0,30
05-08-1-09-380 --h -00	0,31
05-08-1-09-380 --i -00	0,06
05-08-1-09-380 --j -00	0,08
05-08-1-09-380 --k -00	0,14
05-08-1-09-381 -a -00	5,74
05-08-1-09-381 -b -00	2,50
05-08-1-09-381 -c -00	0,64
05-08-1-09-381 -d -00	3,31
05-08-1-09-381 -f -00	1,40
05-08-1-09-381 -g -00	1,98
05-08-1-09-381 -h -00	3,86
05-08-1-09-381 -i -00	1,39
05-08-1-09-381 -j -00	7,85
05-08-1-09-381 -k -00	1,94
05-08-1-09-381 -l -00	1,87
05-08-1-09-381 --a -00	0,15
05-08-1-09-381 --b -00	0,07
05-08-1-09-381 --c -00	0,11
05-08-1-09-381 --d -00	0,16
05-08-1-09-381 --f -00	0,08
05-08-1-09-381 --g -00	0,06
05-08-1-09-381 --h -00	0,12
05-08-1-09-381 --i -00	0,18
05-08-1-09-381 --j -00	0,09
05-08-1-09-381 --k -00	0,10
05-08-1-09-381 --l -00	0,06
05-08-1-09-382 -a -00	2,26
05-08-1-09-382 -b -00	5,61
05-08-1-09-382 -c -00	1,84
05-08-1-09-382 -d -00	1,70
05-08-1-09-382 -f -00	3,01
05-08-1-09-382 -g -00	0,57
05-08-1-09-382 -h -00	1,57
05-08-1-09-382 -i -00	1,75
05-08-1-09-382 -j -00	1,57
05-08-1-09-382 -k -00	0,74
05-08-1-09-382 -l -00	0,84
05-08-1-09-382 --a -00	0,39
05-08-1-09-382C -a -00	5,77
05-08-1-09-382C -b -00	0,39
05-08-1-09-382C -c -00	0,32
05-08-1-09-382C -d -00	0,06
05-08-1-09-382C -f -00	1,74
05-08-1-09-382C -g -00	0,28
05-08-1-09-382C -h -00	0,04
05-08-1-09-382C -i -00	0,04
05-08-1-09-382C -j -00	1,56
05-08-1-09-382C -k -00	0,14
05-08-1-09-382C -l -00	0,06

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-09-382C -m -00	0,03
05-08-1-09-382C -n -00	0,41
05-08-1-09-382C -o -00	0,08
05-08-1-09-382C -p -00	0,27
05-08-1-09-382C -r -00	0,49
05-08-1-09-383C -a -00	0,59
05-08-1-09-383C -b -00	0,10
05-08-1-09-383C -c -00	0,27
05-08-1-09-383C -d -00	0,53
05-08-1-09-384 -a -00	7,33
05-08-1-09-384 -b -00	1,86
05-08-1-09-384 -c -00	1,98
05-08-1-09-384C -a -00	0,84
05-08-1-09-384C -b -00	1,30
05-08-1-09-384C -c -00	0,06
05-08-1-09-384C -d -00	0,15
05-08-1-09-384C -f -00	0,02
05-08-1-09-384C -g -00	0,21
05-08-1-09-384C -h -00	0,30
05-08-1-09-384C -i -00	0,04
05-08-1-07-524 -a -00	0,38
05-08-1-07-524 -b -00	1,77
05-08-1-07-524 -c -00	1,93
05-08-1-07-524 -d -00	0,53
05-08-1-07-524 -f -00	0,62
05-08-1-07-524 -g -00	0,36
05-08-1-07-524 -h -00	0,51
05-08-1-07-524 -i -00	0,53
05-08-1-07-524 -j -00	0,15
05-08-1-07-524 -k -00	0,28
05-08-1-07-524 -l -00	0,46
05-08-1-07-524 -m -00	0,26
05-08-1-07-524 -n -00	0,56
05-08-1-07-524 -o -00	0,05
05-08-1-07-524 -p -00	0,04
05-08-1-07-524 -r -00	0,27
05-08-1-07-524 -s -00	0,63
05-08-1-07-524 -t -00	0,30
05-08-1-07-524 -w -00	0,35
05-08-1-07-524 -x -00	0,30
05-08-1-07-525 -a -00	0,09
05-08-1-07-525 -b -00	0,09
05-08-1-07-525 -c -00	0,09
05-08-1-07-525 -d -00	0,01
05-08-1-07-525 -f -00	0,02
05-08-1-07-525 -g -00	0,02
05-08-1-07-525 -h -00	0,35
05-08-1-07-525 -i -00	0,02
05-08-1-07-525 -j -00	0,64
05-08-1-07-525 -k -00	0,17
05-08-1-07-525 -l -00	0,14
05-08-1-07-525 -m -00	0,06
05-08-1-07-525 -n -00	0,01
05-08-1-07-525 -o -00	0,04
05-08-1-07-525 -p -00	0,24
05-08-1-07-525 -r -00	0,17
05-08-1-07-526 -a -00	0,30
05-08-1-07-526 -b -00	0,42
05-08-1-07-526 -c -00	0,18
05-08-1-07-529 -a -00	1,24
05-08-1-07-529 -b -00	2,77
05-08-1-07-529 -c -00	2,49
05-08-1-07-529 -d -00	2,32
05-08-1-07-529 -f -00	2,47
05-08-1-07-529 -g -00	1,68
05-08-1-07-530 -a -00	1,36

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-1-07-530 -b -00	0,78
05-08-1-09-546 -a -00	0,40
05-08-1-09-546 -b -00	0,20
05-08-1-09-546 -c -00	0,54
05-08-1-09-546 -d -00	0,02
05-08-1-09-546 -f -00	0,57
05-08-1-09-546 -g -00	0,20
05-08-1-09-546 -h -00	0,03
05-08-1-09-546 -i -00	0,05
05-08-1-09-546 -j -00	0,06
05-08-1-09-546 -k -00	0,41
05-08-1-09-546 -l -00	0,17
05-08-1-09-546 -m -00	0,02
05-08-1-09-546 -n -00	0,33
05-08-1-09-546 -o -00	2,21
05-08-1-09-546 -p -00	0,96
05-08-1-09-547 -a -00	0,15
05-08-1-09-547 -b -00	0,01
05-08-1-09-547 -c -00	0,02
05-08-1-09-547 -d -00	0,00
05-08-1-09-547 -f -00	0,06
05-08-1-09-547 -g -00	0,02
05-08-1-09-547 -h -00	0,08
05-08-1-09-547 -i -00	0,03
05-08-1-09-548 -a -00	0,38
05-08-1-09-548 -b -00	0,51
05-08-1-09-549 -a -00	0,12
05-08-1-09-549 -b -00	0,03
05-08-1-09-549 -c -00	0,27
05-08-1-09-549 -d -00	0,10
05-08-1-09-549 -f -00	0,04
05-08-1-09-549 -g -00	0,26
05-08-1-09-549 -h -00	0,04
05-08-1-09-549 -i -00	0,11
05-08-1-09-549 -j -00	0,05
05-08-1-09-550 -a -00	0,16
05-08-1-09-550 -b -00	0,17
05-08-1-09-550 -c -00	0,13
05-08-1-09-551 -a -00	0,62
05-08-1-09-551 -b -00	0,25
05-08-1-09-551 -c -00	0,49
05-08-2-12-40 -a -00	2,09
05-08-2-12-40 -b -00	0,85
05-08-2-12-40 -c -00	2,56
05-08-2-12-40 -d -00	8,74
05-08-2-12-40 -f -00	1,60
05-08-2-12-40C -a -00	0,19
05-08-2-12-40C -b -00	0,05
05-08-2-12-40C -c -00	0,14
05-08-2-12-40C -d -00	0,14
05-08-2-12-40C -f -00	0,12
05-08-2-12-40C -g -00	0,26
05-08-2-12-40C -h -00	0,05
05-08-2-12-40D -a -00	0,33
05-08-2-12-40D -b -00	0,14
05-08-2-12-40D -c -00	0,11
05-08-2-12-41 -a -00	9,79
05-08-2-12-41 -b -00	3,50
05-08-2-12-41 -c -00	3,66
05-08-2-12-41 -d -00	6,24
05-08-2-12-41 -f -00	2,92
05-08-2-12-41 --a -00	0,13
05-08-2-12-41 --b -00	0,20
05-08-2-12-42 -a -00	6,87
05-08-2-12-42 -b -00	0,79
05-08-2-12-42 -c -00	2,85

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-42 -d -00	5,07
05-08-2-12-42 -f -00	7,12
05-08-2-12-42 -g -00	3,10
05-08-2-12-42 -h -00	6,43
05-08-2-12-42 -i -00	2,20
05-08-2-12-42 --a -00	0,29
05-08-2-12-42 --b -00	0,20
05-08-2-12-42 --c -00	0,28
05-08-2-12-43 -a -00	6,38
05-08-2-12-43 -b -00	4,39
05-08-2-12-43 -c -00	1,50
05-08-2-12-43 -d -00	3,36
05-08-2-12-43 --a -00	0,08
05-08-2-12-43 --b -00	0,20
05-08-2-12-43 --c -00	0,11
05-08-2-12-43C -a -00	0,03
05-08-2-12-43C -b -00	0,14
05-08-2-12-44 -a -00	5,99
05-08-2-12-44 -b -00	8,60
05-08-2-12-44 -c -00	9,02
05-08-2-12-44 -d -00	3,20
05-08-2-12-44 --a -00	0,16
05-08-2-12-44 --b -00	0,19
05-08-2-12-45 -a -00	2,04
05-08-2-12-45 -b -00	2,30
05-08-2-12-45 -c -00	6,00
05-08-2-12-45 -d -00	5,59
05-08-2-12-45 -f -00	5,66
05-08-2-12-45 -g -00	1,74
05-08-2-12-45 --a -00	0,26
05-08-2-12-45 --b -00	0,29
05-08-2-12-45 --c -00	0,06
05-08-2-12-46 -a -00	4,20
05-08-2-12-46 -b -00	1,45
05-08-2-12-46 -c -00	2,72
05-08-2-12-46 -d -00	1,82
05-08-2-12-46 -f -00	3,32
05-08-2-12-46 -g -00	0,81
05-08-2-12-46 -h -00	3,56
05-08-2-12-46 -i -00	3,50
05-08-2-12-46 --a -00	0,12
05-08-2-12-46 --b -00	0,53
05-08-2-12-46 --c -00	0,16
05-08-2-12-46 --d -00	0,20
05-08-2-12-47 -a -00	4,81
05-08-2-12-47 -b -00	4,30
05-08-2-12-47 -c -00	2,57
05-08-2-12-47 -d -00	1,48
05-08-2-12-47 -f -00	3,56
05-08-2-12-47 -g -00	4,20
05-08-2-12-47 -h -00	1,47
05-08-2-12-47 -i -00	0,83
05-08-2-12-47 --a -00	0,44
05-08-2-12-47 --b -00	0,20
05-08-2-12-47 --c -00	0,20
05-08-2-12-47 --d -00	0,06
05-08-2-12-47 --f -00	0,13
05-08-2-12-47 --g -00	0,11
05-08-2-12-47 --h -00	0,18
05-08-2-12-47 --i -00	0,02
05-08-2-12-48 -a -00	7,97
05-08-2-12-48 -b -00	1,08
05-08-2-12-48 -c -00	3,20
05-08-2-12-48 -d -00	5,05
05-08-2-12-48 -f -00	4,72
05-08-2-12-48 --a -00	0,21

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-48 --b -00	0,20
05-08-2-12-49 -a -00	6,01
05-08-2-12-49 -b -00	6,20
05-08-2-12-49 -c -00	11,78
05-08-2-12-49 --a -00	0,20
05-08-2-12-49 --b -00	0,19
05-08-2-12-49 --c -00	0,20
05-08-2-12-49 --d -00	0,50
05-08-2-12-49 --f -00	0,04
05-08-2-12-50 -a -00	10,38
05-08-2-12-50 -b -00	4,05
05-08-2-12-50 -c -00	3,19
05-08-2-12-50 -d -00	7,23
05-08-2-12-50 --a -00	0,20
05-08-2-12-50 --b -00	0,20
05-08-2-12-51 -a -00	5,45
05-08-2-12-51 -b -00	6,61
05-08-2-12-51 -c -00	2,41
05-08-2-12-51 -d -00	6,55
05-08-2-12-51 -f -00	2,41
05-08-2-12-51 --a -00	0,20
05-08-2-12-51 --b -00	0,45
05-08-2-12-51 --c -00	0,19
05-08-2-12-52 -a -00	9,08
05-08-2-12-52 -b -00	2,41
05-08-2-12-52 --a -00	0,13
05-08-2-12-52 --b -00	0,19
05-08-2-12-53 -a -00	16,85
05-08-2-12-53 -b -00	6,96
05-08-2-12-53 --a -00	0,20
05-08-2-12-53 --b -00	0,45
05-08-2-12-53 --c -00	0,20
05-08-2-12-53 --d -00	0,18
05-08-2-12-54 -a -00	5,00
05-08-2-12-54 -b -00	5,58
05-08-2-12-54 -c -00	2,86
05-08-2-12-54 -d -00	1,53
05-08-2-12-54 -f -00	1,53
05-08-2-12-54 -g -00	2,31
05-08-2-12-54 -h -00	5,77
05-08-2-12-54 --a -00	0,20
05-08-2-12-54 --b -00	0,20
05-08-2-12-55 -a -00	4,19
05-08-2-12-55 -b -00	4,86
05-08-2-12-55 -c -00	1,25
05-08-2-12-55 -d -00	2,75
05-08-2-12-55 -f -00	10,80
05-08-2-12-55 --a -00	0,20
05-08-2-12-55 --b -00	0,45
05-08-2-12-55 --c -00	0,20
05-08-2-12-55C -a -00	0,31
05-08-2-12-55C -b -00	0,09
05-08-2-12-55C -c -00	0,13
05-08-2-12-56 -a -00	1,57
05-08-2-12-56 -b -00	0,99
05-08-2-12-56 -c -00	8,19
05-08-2-12-56 --a -00	0,13
05-08-2-12-57 -a -00	9,31
05-08-2-12-57 -b -00	7,95
05-08-2-12-57 -c -00	0,75
05-08-2-12-57 -d -00	4,69
05-08-2-12-57 -f -00	1,21
05-08-2-12-57 --a -00	0,30
05-08-2-12-57 --b -00	0,45
05-08-2-12-57 --c -00	0,20
05-08-2-12-57 --d -00	0,15

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-58 -a -00	5,02
05-08-2-12-58 -b -00	13,75
05-08-2-12-58 -c -00	3,30
05-08-2-12-58 -d -00	0,73
05-08-2-12-58 -f -00	1,77
05-08-2-12-58 --a -00	0,30
05-08-2-12-58 --b -00	0,15
05-08-2-12-58 --c -00	0,20
05-08-2-12-59 -a -00	2,18
05-08-2-12-59 -b -00	4,67
05-08-2-12-59 -c -00	4,14
05-08-2-12-59 -d -00	2,33
05-08-2-12-59 -f -00	8,07
05-08-2-12-59 -g -00	1,85
05-08-2-12-59 -h -00	1,00
05-08-2-12-59 --a -00	0,20
05-08-2-12-59 --b -00	0,45
05-08-2-12-59 --c -00	0,10
05-08-2-12-59 --d -00	0,11
05-08-2-12-60 -a -00	7,19
05-08-2-12-60 -b -00	5,91
05-08-2-12-60 --a -00	0,06
05-08-2-12-60 --b -00	0,09
05-08-2-12-61 -a -00	6,12
05-08-2-12-61 -b -00	6,00
05-08-2-12-61 -c -00	11,87
05-08-2-12-61 --a -00	0,45
05-08-2-12-61 --b -00	0,30
05-08-2-12-61 --c -00	0,20
05-08-2-12-62 -a -00	5,23
05-08-2-12-62 -b -00	5,39
05-08-2-12-62 -c -00	13,77
05-08-2-12-62 --a -00	0,30
05-08-2-12-62 --b -00	0,15
05-08-2-12-62 --c -00	0,20
05-08-2-12-63 -a -00	2,97
05-08-2-12-63 -b -00	3,76
05-08-2-12-63 -c -00	5,54
05-08-2-12-63 -d -00	1,94
05-08-2-12-63 -f -00	2,43
05-08-2-12-63 -g -00	4,02
05-08-2-12-63 -h -00	3,41
05-08-2-12-63 --a -00	0,20
05-08-2-12-63 --b -00	0,45
05-08-2-12-63 --c -00	0,20
05-08-2-12-64 -a -00	6,62
05-08-2-12-64 -b -00	6,86
05-08-2-12-64 -c -00	6,66
05-08-2-12-64 --a -00	0,05
05-08-2-12-64 --b -00	0,15
05-08-2-12-65 -a -00	24,27
05-08-2-12-65 --a -00	0,20
05-08-2-12-65 --b -00	0,10
05-08-2-12-65 --c -00	0,10
05-08-2-12-65 --d -00	0,45
05-08-2-12-65 --f -00	0,08
05-08-2-12-66 -a -00	5,75
05-08-2-12-66 -b -00	4,70
05-08-2-12-66 -c -00	8,06
05-08-2-12-66 -d -00	5,11
05-08-2-12-66 -f -00	0,73
05-08-2-12-66 --a -00	0,20
05-08-2-12-66 --b -00	0,15
05-08-2-12-66 --c -00	0,15
05-08-2-12-66 --d -00	0,28
05-08-2-12-66 --f -00	0,05

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-66 --g -00	0,20
05-08-2-12-67 -a -00	5,58
05-08-2-12-67 -b -00	3,79
05-08-2-12-67 -c -00	1,68
05-08-2-12-67 -d -00	1,63
05-08-2-12-67 -f -00	3,58
05-08-2-12-67 -g -00	1,45
05-08-2-12-67 -h -00	6,87
05-08-2-12-67 --a -00	0,20
05-08-2-12-67 --b -00	0,47
05-08-2-12-67 --c -00	0,20
05-08-2-12-67 --d -00	0,10
05-08-2-12-67 --f -00	0,08
05-08-2-12-67 --g -00	0,11
05-08-2-12-68 -a -00	5,12
05-08-2-12-68 -b -00	4,56
05-08-2-12-68 -c -00	4,01
05-08-2-12-68 -d -00	2,89
05-08-2-12-68 --a -00	0,01
05-08-2-12-68 --b -00	0,45
05-08-2-12-68 --c -00	0,20
05-08-2-12-68 --d -00	0,24
05-08-2-12-68 --f -00	0,08
05-08-2-12-69 -a -00	7,73
05-08-2-12-69 -b -00	3,07
05-08-2-12-69 -c -00	1,28
05-08-2-12-69 -d -00	4,97
05-08-2-12-69 -f -00	1,61
05-08-2-12-69 -g -00	1,06
05-08-2-12-69 -h -00	6,90
05-08-2-12-69 -i -00	1,86
05-08-2-12-69 -j -00	3,60
05-08-2-12-69 -k -00	0,94
05-08-2-12-69 --a -00	0,20
05-08-2-12-69 --b -00	0,22
05-08-2-12-69 --c -00	0,35
05-08-2-12-69 --d -00	0,00
05-08-2-12-69 --f -00	0,17
05-08-2-12-70 -a -00	6,09
05-08-2-12-70 -b -00	16,36
05-08-2-12-70 --a -00	0,15
05-08-2-12-70 --b -00	0,14
05-08-2-12-70 --c -00	0,10
05-08-2-12-71 -a -00	1,16
05-08-2-12-71 -b -00	3,30
05-08-2-12-71 -c -00	3,46
05-08-2-12-71 -d -00	0,77
05-08-2-12-71 -f -00	3,29
05-08-2-12-71 -g -00	2,21
05-08-2-12-71 -h -00	6,27
05-08-2-12-71 --a -00	0,08
05-08-2-12-71 --b -00	0,15
05-08-2-12-71 --c -00	0,20
05-08-2-12-71 --d -00	0,15
05-08-2-12-72 -a -00	28,16
05-08-2-12-72 --a -00	0,23
05-08-2-12-72 --b -00	0,18
05-08-2-12-72 --c -00	0,15
05-08-2-12-73 -a -00	6,99
05-08-2-12-73 -b -00	21,73
05-08-2-12-73 -c -00	4,84
05-08-2-12-73 --a -00	0,10
05-08-2-12-73 --b -00	0,12
05-08-2-12-73 --c -00	0,20
05-08-2-12-73 --d -00	0,09
05-08-2-12-73 --f -00	0,14

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNOSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-73D -a -00	0,04
05-08-2-12-73D -b -00	0,20
05-08-2-12-73D -c -00	0,14
05-08-2-12-73D -d -00	0,10
05-08-2-12-73D -f -00	0,02
05-08-2-12-73D -g -00	0,16
05-08-2-12-73D -h -00	0,24
05-08-2-12-73D -i -00	0,13
05-08-2-12-73D -j -00	0,47
05-08-2-12-73D -k -00	0,13
05-08-2-12-73E -a -00	0,07
05-08-2-12-73E -b -00	0,07
05-08-2-12-73E -c -00	0,51
05-08-2-12-73E -d -00	0,30
05-08-2-12-73E -f -00	0,26
05-08-2-12-73E -g -00	0,09
05-08-2-12-73E -h -00	0,02
05-08-2-12-77 -a -00	1,62
05-08-2-12-77 -b -00	0,17
05-08-2-12-77 -c -00	0,10
05-08-2-12-77 -d -00	0,51
05-08-2-12-77 -f -00	0,39
05-08-2-12-77 -g -00	0,17
05-08-2-12-77 -h -00	0,28
05-08-2-12-77 -i -00	0,75
05-08-2-12-77 -j -00	0,26
05-08-2-12-77 -k -00	0,75
05-08-2-12-77 -l -00	0,78
05-08-2-12-77 -m -00	1,25
05-08-2-12-77 -n -00	1,80
05-08-2-12-77 -o -00	0,51
05-08-2-12-77 -p -00	0,04
05-08-2-12-77 -r -00	0,11
05-08-2-12-77 -s -00	0,38
05-08-2-12-77 -t -00	0,28
05-08-2-12-77 -w -00	0,01
05-08-2-12-77 -x -00	0,23
05-08-2-12-77 -y -00	0,05
05-08-2-12-77 -z -00	0,38
05-08-2-12-77 -ax -00	1,82
05-08-2-12-77 --a -00	0,13
05-08-2-12-77 --b -00	0,07
05-08-2-12-77 --c -00	0,01
05-08-2-12-77 --d -00	0,04
05-08-2-12-77 --f -00	0,01
05-08-2-12-77 --g -00	0,02
05-08-2-12-77 --h -00	0,01
05-08-2-12-77 --i -00	0,00
05-08-2-12-77 --j -00	0,02
05-08-2-12-77C -a -00	0,17
05-08-2-12-77C -b -00	0,01
05-08-2-12-77C -c -00	0,27
05-08-2-12-77C -d -00	0,19
05-08-2-12-77C -f -00	0,32
05-08-2-12-77C -g -00	0,38
05-08-2-12-78 -a -00	0,23
05-08-2-12-78 -b -00	9,05
05-08-2-12-78 --a -00	0,20
05-08-2-12-78C -a -00	0,46
05-08-2-12-78C -b -00	0,03
05-08-2-12-78C -c -00	0,10
05-08-2-12-78C -d -00	0,10
05-08-2-12-78C -f -00	0,21
05-08-2-12-78C -g -00	0,12
05-08-2-12-78C -h -00	0,49
05-08-2-16-79 -a -00	9,23

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-79 -b -00	22,42
05-08-2-16-79 -c -00	0,16
05-08-2-16-79 -d -00	0,34
05-08-2-16-79 -f -00	0,45
05-08-2-16-79 -g -00	1,20
05-08-2-16-79 --a -00	0,17
05-08-2-16-79 --b -00	0,09
05-08-2-16-80 -a -00	10,20
05-08-2-16-80 -b -00	15,70
05-08-2-16-80 -c -00	1,98
05-08-2-16-80 --a -00	0,22
05-08-2-16-80 --b -00	0,19
05-08-2-16-81 -a -00	11,73
05-08-2-16-81 -b -00	18,83
05-08-2-16-81 -c -00	8,90
05-08-2-16-81 -d -00	1,68
05-08-2-16-81 -f -00	5,15
05-08-2-16-81 --a -00	0,25
05-08-2-16-81 --b -00	0,12
05-08-2-16-81 --c -00	0,25
05-08-2-16-81 --d -00	0,28
05-08-2-16-81C -a -00	0,34
05-08-2-16-81C -b -00	1,22
05-08-2-16-81C -c -00	0,50
05-08-2-16-81C -d -00	1,03
05-08-2-16-81D -a -00	0,26
05-08-2-16-81D -b -00	0,28
05-08-2-16-81D -c -00	0,03
05-08-2-16-81F -a -00	0,20
05-08-2-16-81F -b -00	0,16
05-08-2-16-81F -c -00	0,52
05-08-2-16-81F -d -00	0,73
05-08-2-16-81F -f -00	0,30
05-08-2-16-81F -g -00	0,77
05-08-2-16-81F -h -00	0,65
05-08-2-16-81F -i -00	0,46
05-08-2-16-81F -j -00	0,09
05-08-2-16-81F -k -00	0,06
05-08-2-16-81F -l -00	0,16
05-08-2-16-81F -m -00	0,33
05-08-2-16-81F -n -00	0,12
05-08-2-16-81F -o -00	0,10
05-08-2-16-81F -p -00	1,63
05-08-2-16-81G -a -00	0,25
05-08-2-16-81G -b -00	2,34
05-08-2-16-82 -a -00	19,82
05-08-2-16-82 -b -00	1,83
05-08-2-16-82 -c -00	1,78
05-08-2-16-82 --a -00	0,27
05-08-2-16-82 --b -00	0,16
05-08-2-16-82 --c -00	0,13
05-08-2-16-82 --d -00	0,17
05-08-2-16-83 -a -00	5,81
05-08-2-16-83 -b -00	1,16
05-08-2-16-83 -c -00	8,49
05-08-2-16-83 -d -00	5,06
05-08-2-16-83 -f -00	4,45
05-08-2-16-83 --a -00	0,30
05-08-2-16-83 --b -00	0,20
05-08-2-16-84 -a -00	5,84
05-08-2-16-84 -b -00	2,58
05-08-2-16-84 -c -00	10,01
05-08-2-16-84 -d -00	5,43
05-08-2-16-84 -f -00	1,83
05-08-2-16-84 -g -00	1,10
05-08-2-16-84 -h -00	2,79

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-84 -i -00	2,16
05-08-2-16-84 --a -00	0,30
05-08-2-16-84 --b -00	0,16
05-08-2-16-84 --c -00	0,16
05-08-2-16-84 --d -00	0,20
05-08-2-16-84 --f -00	0,16
05-08-2-16-84 --g -00	0,10
05-08-2-16-85 -a -00	8,95
05-08-2-16-85 -b -00	2,36
05-08-2-16-85 -c -00	0,77
05-08-2-16-85 -d -00	0,74
05-08-2-16-85 -f -00	0,91
05-08-2-16-85 -g -00	0,88
05-08-2-16-85 -h -00	0,96
05-08-2-16-85 -i -00	1,88
05-08-2-16-85 -j -00	0,50
05-08-2-16-85 -k -00	1,85
05-08-2-16-85 -l -00	0,72
05-08-2-16-85 -m -00	4,18
05-08-2-16-85 -n -00	4,73
05-08-2-16-85 -o -00	3,64
05-08-2-16-85 -p -00	1,41
05-08-2-16-85 -r -00	0,65
05-08-2-16-85 -s -00	1,31
05-08-2-16-85 -t -00	2,13
05-08-2-16-85 -w -00	1,13
05-08-2-16-85 -x -00	0,52
05-08-2-16-85 -y -00	1,19
05-08-2-16-85 -z -00	1,39
05-08-2-16-85 -bx -00	0,17
05-08-2-16-85 -cx -00	0,04
05-08-2-16-85 -fx -00	0,14
05-08-2-16-85 -gx -00	0,80
05-08-2-16-85 -hx -00	0,62
05-08-2-16-85 -ix -00	0,30
05-08-2-16-85 -jx -00	0,32
05-08-2-16-85 -kx -00	0,10
05-08-2-16-85 --a -00	0,02
05-08-2-16-85 --b -00	0,02
05-08-2-16-85 --d -00	0,01
05-08-2-12-86 -a -00	10,50
05-08-2-12-86 -b -00	5,70
05-08-2-12-86 --a -00	0,28
05-08-2-12-86 --b -00	0,10
05-08-2-12-86C -a -00	0,24
05-08-2-12-86C -b -00	0,21
05-08-2-12-86C -c -00	0,18
05-08-2-12-86C -d -00	0,07
05-08-2-12-86C -f -00	0,43
05-08-2-12-86C -g -00	0,28
05-08-2-12-86C -h -00	0,19
05-08-2-12-86C -i -00	0,07
05-08-2-12-86C -j -00	0,18
05-08-2-12-86C -k -00	0,58
05-08-2-12-86C -l -00	0,02
05-08-2-12-86C -m -00	0,60
05-08-2-12-86C -n -00	0,20
05-08-2-12-86C -o -00	0,52
05-08-2-12-86C -p -00	0,07
05-08-2-12-86C -r -00	0,09
05-08-2-12-87 -a -00	6,18
05-08-2-12-87 -b -00	21,77
05-08-2-12-87 --a -00	0,10
05-08-2-12-87 --b -00	0,10
05-08-2-12-88 -a -00	23,18
05-08-2-12-88 -b -00	1,03

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-88 --a -00	0,22
05-08-2-12-88 --b -00	0,27
05-08-2-12-88 --c -00	0,01
05-08-2-12-89 -a -00	5,70
05-08-2-12-89 -b -00	5,27
05-08-2-12-89 -c -00	4,11
05-08-2-12-89 --a -00	0,09
05-08-2-12-89 --b -00	0,19
05-08-2-12-89 --c -00	0,07
05-08-2-12-90 -a -00	5,73
05-08-2-12-90 -b -00	6,36
05-08-2-12-90 -c -00	3,54
05-08-2-12-90 -d -00	1,22
05-08-2-12-90 -f -00	1,30
05-08-2-12-90 --a -00	0,11
05-08-2-12-90 --b -00	0,03
05-08-2-12-90 --c -00	0,14
05-08-2-12-91 -a -00	4,72
05-08-2-12-91 -b -00	3,00
05-08-2-12-91 -c -00	5,76
05-08-2-12-91 --a -00	0,29
05-08-2-12-91 --b -00	0,17
05-08-2-12-91 --c -00	0,10
05-08-2-12-91 --d -00	0,01
05-08-2-12-92 -a -00	1,21
05-08-2-12-92 -b -00	1,89
05-08-2-12-92 -c -00	11,12
05-08-2-12-92 -d -00	2,07
05-08-2-12-92 --a -00	0,28
05-08-2-12-92 --b -00	0,05
05-08-2-12-92 --c -00	0,13
05-08-2-12-92 --d -00	0,17
05-08-2-12-93 -a -00	22,59
05-08-2-12-93 -b -00	0,82
05-08-2-12-93 -c -00	3,18
05-08-2-12-93 --a -00	0,33
05-08-2-12-93 --b -00	0,02
05-08-2-12-93 --c -00	0,15
05-08-2-12-94 -a -00	2,31
05-08-2-12-94 -b -00	0,56
05-08-2-12-94 -c -00	1,04
05-08-2-12-94 -d -00	2,29
05-08-2-12-94 -f -00	1,59
05-08-2-12-94 -g -00	3,37
05-08-2-12-94 -h -00	2,74
05-08-2-12-94 -i -00	0,27
05-08-2-12-94 --a -00	0,01
05-08-2-12-94 --b -00	0,05
05-08-2-12-95 -a -00	6,56
05-08-2-12-95 -b -00	3,39
05-08-2-12-95 -c -00	11,12
05-08-2-12-95 -d -00	2,90
05-08-2-12-95 --a -00	0,21
05-08-2-12-96 -a -00	9,56
05-08-2-12-96 -b -00	5,69
05-08-2-12-96 --a -00	0,17
05-08-2-12-97 -a -00	10,78
05-08-2-12-97 -b -00	12,54
05-08-2-12-97 -c -00	2,06
05-08-2-12-97 --a -00	0,44
05-08-2-12-97 --b -00	0,21
05-08-2-12-97C -a -00	0,45
05-08-2-12-97C -b -00	0,14
05-08-2-12-97C -c -00	0,12
05-08-2-12-97C -d -00	0,48
05-08-2-12-97C -f -00	1,87

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-97C -g -00	0,10
05-08-2-12-98 -a -00	6,68
05-08-2-12-98 -b -00	20,10
05-08-2-12-98 --a -00	0,34
05-08-2-12-98 --b -00	0,09
05-08-2-12-99 -a -00	14,73
05-08-2-12-99 -b -00	0,95
05-08-2-12-99 --a -00	0,23
05-08-2-12-99 --b -00	0,35
05-08-2-12-100 -a -00	2,99
05-08-2-12-100 -b -00	1,94
05-08-2-12-100 -c -00	2,08
05-08-2-12-100 --a -00	0,19
05-08-2-12-100 --b -00	0,02
05-08-2-12-101 -a -00	1,20
05-08-2-12-101 -b -00	2,15
05-08-2-12-101 -c -00	1,48
05-08-2-12-101 -d -00	2,66
05-08-2-12-101 -f -00	10,65
05-08-2-12-101 --a -00	0,13
05-08-2-12-101 --b -00	0,10
05-08-2-12-102 -a -00	11,13
05-08-2-12-102 -b -00	2,51
05-08-2-12-102 --a -00	0,30
05-08-2-12-102 --b -00	0,12
05-08-2-12-103 -a -00	1,69
05-08-2-12-103 -b -00	0,48
05-08-2-12-103 -c -00	4,13
05-08-2-12-103 -d -00	5,68
05-08-2-12-103 -f -00	6,57
05-08-2-12-103 -g -00	1,20
05-08-2-12-103 --a -00	0,12
05-08-2-12-103 --b -00	0,08
05-08-2-12-103 --c -00	0,17
05-08-2-12-104 -a -00	3,93
05-08-2-12-104 -b -00	2,19
05-08-2-12-104 -c -00	6,44
05-08-2-12-104 -d -00	5,67
05-08-2-12-104 --a -00	0,15
05-08-2-12-104 --b -00	0,15
05-08-2-12-104 --c -00	0,15
05-08-2-12-105 -a -00	7,20
05-08-2-12-105 -b -00	4,50
05-08-2-12-105 -c -00	2,76
05-08-2-12-105 -d -00	2,59
05-08-2-12-105 -f -00	3,39
05-08-2-12-105 -g -00	3,23
05-08-2-12-105 --a -00	0,15
05-08-2-12-105 --b -00	0,05
05-08-2-12-105 --c -00	0,11
05-08-2-12-105 --d -00	0,25
05-08-2-12-105 --f -00	0,08
05-08-2-12-105 --g -00	0,20
05-08-2-12-105 --h -00	0,06
05-08-2-12-106 -a -00	6,10
05-08-2-12-106 -b -00	8,22
05-08-2-12-106 -c -00	5,33
05-08-2-12-106 -d -00	4,55
05-08-2-12-106 --a -00	0,40
05-08-2-12-106 --b -00	0,40
05-08-2-12-106 --c -00	0,18
05-08-2-12-107 -a -00	4,68
05-08-2-12-107 -b -00	2,65
05-08-2-12-107 -c -00	6,24
05-08-2-12-107 --a -00	0,30
05-08-2-12-107 --b -00	0,17

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-108 -a -00	18,29
05-08-2-12-108 -b -00	0,12
05-08-2-12-108 -c -00	0,20
05-08-2-12-108 -d -00	0,16
05-08-2-12-108 -g -00	0,03
05-08-2-12-108 --a -00	0,47
05-08-2-12-108 --b -00	0,10
05-08-2-12-108 --c -00	0,10
05-08-2-12-108 --d -00	0,03
05-08-2-12-109 -a -00	5,52
05-08-2-12-109 -b -00	3,21
05-08-2-12-109 -c -00	5,09
05-08-2-12-109 -d -00	5,44
05-08-2-12-109 --a -00	0,16
05-08-2-12-109 --b -00	0,24
05-08-2-12-109 --c -00	0,13
05-08-2-12-109 --d -00	0,30
05-08-2-12-109 --f -00	0,44
05-08-2-12-110 -a -00	9,02
05-08-2-12-110 -b -00	5,10
05-08-2-12-110 -c -00	3,29
05-08-2-12-110 -d -00	2,21
05-08-2-12-110 --a -00	0,20
05-08-2-12-110 --b -00	0,43
05-08-2-12-110 --c -00	0,06
05-08-2-12-110 --d -00	0,23
05-08-2-12-110 --f -00	0,02
05-08-2-12-111 -a -00	5,81
05-08-2-12-111 -b -00	0,51
05-08-2-12-111 -c -00	0,87
05-08-2-12-111 -d -00	7,39
05-08-2-12-111 -f -00	1,30
05-08-2-12-111 -g -00	0,61
05-08-2-12-111 --a -00	0,09
05-08-2-12-111 --b -00	0,15
05-08-2-12-111 --c -00	0,18
05-08-2-12-111 --d -00	0,30
05-08-2-12-112 -a -00	1,31
05-08-2-12-112 -b -00	4,07
05-08-2-12-112 -c -00	0,91
05-08-2-12-112 -d -00	1,31
05-08-2-12-112 -f -00	0,14
05-08-2-12-112 --a -00	0,13
05-08-2-12-112 --b -00	0,06
05-08-2-12-112 --c -00	0,19
05-08-2-12-112 --d -00	0,02
05-08-2-12-112C -a -00	0,14
05-08-2-12-112C -b -00	0,13
05-08-2-12-112C -c -00	0,39
05-08-2-12-112C -d -00	0,16
05-08-2-12-112C -f -00	0,27
05-08-2-12-112C -g -00	0,26
05-08-2-12-112C -h -00	0,07
05-08-2-12-113 -a -00	8,61
05-08-2-12-113 --a -00	0,12
05-08-2-12-113 --b -00	0,22
05-08-2-12-113 --c -00	0,34
05-08-2-16-114 -a -00	5,62
05-08-2-16-114 -b -00	1,35
05-08-2-16-114 -c -00	5,47
05-08-2-16-114 -d -00	2,38
05-08-2-16-114 -f -00	2,32
05-08-2-16-114 -g -00	2,07
05-08-2-16-114 -h -00	0,60
05-08-2-16-114 -i -00	1,11
05-08-2-16-114 -j -00	1,23

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-114 -k -00	3,68
05-08-2-16-114 -l -00	0,06
05-08-2-16-114 -m -00	0,07
05-08-2-16-114 -n -00	0,16
05-08-2-16-114 --a -00	0,12
05-08-2-16-115 -a -00	14,17
05-08-2-16-115 -b -00	0,89
05-08-2-16-115 -c -00	1,06
05-08-2-16-115 -d -00	3,79
05-08-2-16-115 -f -00	6,61
05-08-2-16-115 -g -00	3,88
05-08-2-16-115 -h -00	4,95
05-08-2-16-115 -i -00	1,22
05-08-2-16-115 --a -00	0,17
05-08-2-16-115 --b -00	0,19
05-08-2-16-115C -a -00	0,19
05-08-2-16-115C -b -00	0,86
05-08-2-16-115C -c -00	1,61
05-08-2-16-115C -d -00	0,22
05-08-2-16-115D -a -00	1,29
05-08-2-16-115D -b -00	0,11
05-08-2-16-115D -c -00	0,85
05-08-2-16-115D -d -00	0,26
05-08-2-16-115D -f -00	0,45
05-08-2-16-115D -g -00	0,39
05-08-2-16-115D -h -00	0,23
05-08-2-16-115F -a -00	0,21
05-08-2-16-115F -b -00	0,01
05-08-2-16-115F -c -00	0,44
05-08-2-16-115F -d -00	0,55
05-08-2-16-115F -f -00	0,06
05-08-2-16-115G -a -00	0,43
05-08-2-16-115G -b -00	0,64
05-08-2-16-116 -a -00	6,68
05-08-2-16-116 -b -00	29,87
05-08-2-16-116 -c -00	2,61
05-08-2-16-116 -d -00	2,75
05-08-2-16-116 -f -00	2,57
05-08-2-16-116 --a -00	0,33
05-08-2-16-117 -a -00	12,93
05-08-2-16-117 -b -00	3,64
05-08-2-16-117 -c -00	6,19
05-08-2-16-117 -d -00	1,55
05-08-2-16-117 -f -00	2,77
05-08-2-16-117 -g -00	13,81
05-08-2-16-117 -h -00	1,71
05-08-2-16-117 --a -00	0,35
05-08-2-16-117 --b -00	0,10
05-08-2-16-117 --c -00	0,17
05-08-2-16-117 --d -00	0,26
05-08-2-16-117C -a -00	0,07
05-08-2-16-117C -b -00	0,52
05-08-2-16-117D -a -00	0,32
05-08-2-16-117D -b -00	0,07
05-08-2-16-117D -c -00	0,06
05-08-2-16-117D -d -00	0,26
05-08-2-16-117D -f -00	1,88
05-08-2-16-117D -g -00	0,20
05-08-2-16-117D -h -00	0,04
05-08-2-15-117E -a -00	0,22
05-08-2-15-117E -b -00	0,04
05-08-2-15-117E -c -00	0,26
05-08-2-15-117E -d -00	0,20
05-08-2-15-117E -f -00	0,39
05-08-2-15-117E -g -00	0,90
05-08-2-15-117F -a -00	0,26

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-117F -b -00	0,11
05-08-2-16-118 -a -00	22,86
05-08-2-16-118 -b -00	1,70
05-08-2-16-118 -c -00	2,50
05-08-2-16-118 -d -00	0,37
05-08-2-16-118 --a -00	0,15
05-08-2-16-119 -a -00	18,05
05-08-2-16-119 -b -00	5,40
05-08-2-16-119 -c -00	0,48
05-08-2-16-119 --a -00	0,37
05-08-2-16-119 --b -00	0,15
05-08-2-16-119 --c -00	0,03
05-08-2-16-120 -a -00	3,52
05-08-2-16-120 -b -00	1,36
05-08-2-16-120 -c -00	4,92
05-08-2-16-120 -d -00	3,13
05-08-2-16-120 -f -00	0,20
05-08-2-16-120 --a -00	0,14
05-08-2-16-120D -a -00	0,16
05-08-2-16-120D -b -00	0,15
05-08-2-16-120D -c -00	0,11
05-08-2-16-121 -a -00	6,95
05-08-2-16-121 -b -00	7,24
05-08-2-16-121 -c -00	4,08
05-08-2-16-121 -d -00	4,05
05-08-2-16-121 --a -00	0,23
05-08-2-16-121 --b -00	0,26
05-08-2-16-122 -a -00	5,25
05-08-2-16-122 -b -00	10,04
05-08-2-16-122 -c -00	6,80
05-08-2-16-122 -d -00	2,74
05-08-2-16-122 -f -00	2,27
05-08-2-16-122 --a -00	0,17
05-08-2-16-122 --b -00	0,13
05-08-2-16-123 -a -00	1,61
05-08-2-16-123 -b -00	10,19
05-08-2-16-123 -c -00	2,46
05-08-2-16-123 -d -00	3,57
05-08-2-16-123 -f -00	4,17
05-08-2-16-123 -g -00	1,63
05-08-2-16-123 -h -00	2,15
05-08-2-16-123 -i -00	3,15
05-08-2-16-123 --a -00	0,26
05-08-2-16-123 --b -00	0,07
05-08-2-16-123C -a -00	0,06
05-08-2-16-123C -b -00	0,24
05-08-2-16-123C -c -00	0,09
05-08-2-16-123C -d -00	0,02
05-08-2-16-123C -f -00	0,41
05-08-2-16-123C -g -00	0,27
05-08-2-16-123C -h -00	0,24
05-08-2-16-123C -i -00	0,04
05-08-2-16-124 -a -00	5,23
05-08-2-16-124 -b -00	10,04
05-08-2-16-124A -a -00	3,25
05-08-2-16-124A -b -00	3,93
05-08-2-16-124A -c -00	7,58
05-08-2-16-124A -d -00	3,84
05-08-2-16-124A -f -00	4,90
05-08-2-16-124A -g -00	5,29
05-08-2-16-124A --a -00	0,12
05-08-2-16-124A --b -00	0,42
05-08-2-16-124A --c -00	0,04
05-08-2-16-124B -a -00	4,99
05-08-2-16-124B -b -00	7,87
05-08-2-16-124B -c -00	1,83

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-124B --a -00	0,11
05-08-2-16-124C -a -00	0,45
05-08-2-16-124C -b -00	0,16
05-08-2-16-124C -c -00	0,29
05-08-2-16-124C -d -00	0,37
05-08-2-16-124C -f -00	0,80
05-08-2-16-124C -g -00	0,37
05-08-2-16-124C -h -00	0,12
05-08-2-16-124C -i -00	0,18
05-08-2-16-124C --a -00	0,01
05-08-2-15-125 -a -00	7,70
05-08-2-15-125 -b -00	1,16
05-08-2-15-125 -c -00	2,42
05-08-2-15-125 -d -00	6,75
05-08-2-15-125 --a -00	0,12
05-08-2-15-125 --b -00	0,03
05-08-2-15-126 -a -00	17,97
05-08-2-15-126 -b -00	1,20
05-08-2-15-126 -c -00	7,78
05-08-2-15-126 -d -00	0,90
05-08-2-15-126 --a -00	0,11
05-08-2-15-126 --b -00	0,54
05-08-2-15-126 --c -00	0,19
05-08-2-15-126 --d -00	0,14
05-08-2-15-126 --f -00	0,08
05-08-2-15-126 --g -00	0,03
05-08-2-15-126 --h -00	0,02
05-08-2-15-127 -a -00	19,78
05-08-2-15-127 -b -00	1,37
05-08-2-15-127 -c -00	0,82
05-08-2-15-127 --a -00	0,31
05-08-2-15-127 --b -00	0,10
05-08-2-15-127 --c -00	0,15
05-08-2-15-127 --d -00	0,15
05-08-2-15-127 --f -00	0,12
05-08-2-15-128 -a -00	1,69
05-08-2-15-128 -b -00	8,10
05-08-2-15-128 -c -00	6,56
05-08-2-15-128 -d -00	0,96
05-08-2-15-128 -f -00	9,57
05-08-2-15-128 -g -00	1,62
05-08-2-15-128 -h -00	1,59
05-08-2-15-128 -i -00	1,85
05-08-2-15-128 -j -00	1,52
05-08-2-15-128 --a -00	0,27
05-08-2-15-128 --b -00	0,15
05-08-2-15-128 --c -00	0,20
05-08-2-15-129 -a -00	2,74
05-08-2-15-129 -b -00	0,74
05-08-2-15-129 -c -00	3,26
05-08-2-15-129 -d -00	10,47
05-08-2-15-129 -f -00	2,21
05-08-2-15-129 -g -00	3,45
05-08-2-15-129 -h -00	1,28
05-08-2-15-129 -i -00	1,59
05-08-2-15-129 --a -00	0,28
05-08-2-15-129 --b -00	0,11
05-08-2-15-130 -a -00	9,78
05-08-2-15-130 -b -00	6,38
05-08-2-15-130 --a -00	0,28
05-08-2-15-130 --b -00	0,08
05-08-2-15-130 --c -00	0,33
05-08-2-15-130C -a -00	0,18
05-08-2-15-130C -b -00	0,74
05-08-2-15-130C -c -00	0,47
05-08-2-15-130C -d -00	0,01

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-130C -f -00	0,25
05-08-2-15-130C -g -00	0,10
05-08-2-15-130C -h -00	0,94
05-08-2-15-130C -i -00	0,20
05-08-2-15-130C -j -00	1,08
05-08-2-15-130C -k -00	0,45
05-08-2-15-130C -l -00	0,15
05-08-2-15-130D -a -00	0,17
05-08-2-15-130D -b -00	0,19
05-08-2-15-130D -c -00	0,21
05-08-2-15-130D -d -00	0,20
05-08-2-15-130D -f -00	0,18
05-08-2-15-130D -g -00	0,25
05-08-2-15-130D -h -00	0,22
05-08-2-15-131 -a -00	13,18
05-08-2-15-131 -b -00	1,05
05-08-2-15-131 -c -00	0,76
05-08-2-15-131 -d -00	5,37
05-08-2-15-131 --a -00	0,03
05-08-2-15-131 --b -00	0,23
05-08-2-15-132 -a -00	7,28
05-08-2-15-132 -b -00	8,87
05-08-2-15-132 --a -00	0,18
05-08-2-15-132 --b -00	0,18
05-08-2-15-133 -a -00	3,25
05-08-2-15-133 -b -00	3,00
05-08-2-15-133 -c -00	3,68
05-08-2-15-133 -d -00	2,01
05-08-2-15-133 --a -00	0,18
05-08-2-15-133 --b -00	0,12
05-08-2-15-134 -a -00	7,69
05-08-2-15-134 -b -00	4,25
05-08-2-15-134 -c -00	4,86
05-08-2-15-134 -d -00	2,55
05-08-2-15-134 -f -00	6,58
05-08-2-15-134 -g -00	2,78
05-08-2-15-134 --a -00	0,50
05-08-2-15-135 -a -00	8,15
05-08-2-15-135 -b -00	0,93
05-08-2-15-135 -c -00	5,28
05-08-2-15-135 -d -00	1,24
05-08-2-15-135 -f -00	5,55
05-08-2-15-135 --a -00	0,19
05-08-2-15-135 --b -00	0,03
05-08-2-15-135 --c -00	0,23
05-08-2-15-136 -a -00	15,59
05-08-2-15-136 -b -00	3,39
05-08-2-15-136 -c -00	2,63
05-08-2-15-136 -d -00	1,03
05-08-2-15-136 -f -00	3,47
05-08-2-15-136 -g -00	4,63
05-08-2-15-136 -h -00	0,49
05-08-2-15-136 --a -00	0,04
05-08-2-15-136C -a -00	0,37
05-08-2-15-136C -b -00	0,09
05-08-2-15-136C -c -00	0,14
05-08-2-15-136C -d -00	0,32
05-08-2-15-136C -f -00	0,13
05-08-2-15-136C -g -00	0,96
05-08-2-15-136C -h -00	0,74
05-08-2-15-137 -a -00	3,44
05-08-2-15-137 -b -00	0,60
05-08-2-15-137 -c -00	17,32
05-08-2-15-137 -d -00	3,27
05-08-2-15-137 -f -00	0,37
05-08-2-15-137C -a -00	0,18

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-137C -b -00	0,32
05-08-2-15-137C -c -00	0,60
05-08-2-15-137C -d -00	0,29
05-08-2-15-137C -f -00	0,20
05-08-2-15-137D -a -00	0,79
05-08-2-15-137D -b -00	0,46
05-08-2-15-137D -c -00	0,46
05-08-2-15-137D -d -00	1,89
05-08-2-15-138 -a -00	17,48
05-08-2-15-138 -b -00	13,01
05-08-2-15-138 -c -00	0,01
05-08-2-15-138 --a -00	0,27
05-08-2-15-139 -a -00	14,91
05-08-2-15-139 -b -00	1,84
05-08-2-15-139 -c -00	5,37
05-08-2-15-139 -d -00	0,06
05-08-2-15-139 -f -00	0,04
05-08-2-15-139 -g -00	0,02
05-08-2-15-139 --a -00	0,52
05-08-2-15-139 --b -00	0,11
05-08-2-15-140 -a -00	3,29
05-08-2-15-140 -b -00	6,65
05-08-2-15-140 --a -00	0,19
05-08-2-15-140 --b -00	0,04
05-08-2-15-141 -a -00	13,27
05-08-2-15-141 -b -00	1,92
05-08-2-15-141 -c -00	1,14
05-08-2-15-141 --a -00	0,25
05-08-2-15-141 --b -00	0,09
05-08-2-15-142 -a -00	11,92
05-08-2-15-142 -b -00	2,32
05-08-2-15-142 -c -00	6,42
05-08-2-15-142 -d -00	0,52
05-08-2-15-142 -f -00	0,29
05-08-2-15-142 --a -00	0,02
05-08-2-15-143 -a -00	29,52
05-08-2-15-143 --a -00	0,27
05-08-2-15-143 --b -00	0,26
05-08-2-15-144 -a -00	5,80
05-08-2-15-144 -b -00	3,94
05-08-2-15-144 -c -00	2,07
05-08-2-15-144 -d -00	0,08
05-08-2-15-144 -f -00	1,00
05-08-2-15-144 -g -00	15,80
05-08-2-15-144 --a -00	0,16
05-08-2-15-144 --b -00	0,15
05-08-2-15-144 --c -00	0,05
05-08-2-15-144 --d -00	0,32
05-08-2-15-144 --f -00	0,51
05-08-2-15-145 -a -00	7,69
05-08-2-15-145 -b -00	21,89
05-08-2-15-145 --a -00	0,26
05-08-2-15-145 --b -00	0,27
05-08-2-15-146 -a -00	18,10
05-08-2-15-146 -b -00	6,28
05-08-2-15-146 --a -00	0,24
05-08-2-15-146 --b -00	0,27
05-08-2-15-147 -a -00	11,47
05-08-2-15-147 -b -00	5,74
05-08-2-15-147 -c -00	0,87
05-08-2-15-147 -d -00	3,88
05-08-2-15-147 -f -00	3,69
05-08-2-15-147 -g -00	2,26
05-08-2-15-147 -h -00	1,40
05-08-2-15-147 -i -00	1,97
05-08-2-15-147 --a -00	0,24

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-148 -a -00	23,07
05-08-2-15-148 -b -00	2,47
05-08-2-15-148 --a -00	0,27
05-08-2-15-148 --b -00	0,14
05-08-2-15-148 --c -00	0,08
05-08-2-15-149 -a -00	28,49
05-08-2-15-149 --a -00	0,27
05-08-2-15-149 --b -00	0,25
05-08-2-15-149 --c -00	0,03
05-08-2-15-150 -a -00	29,32
05-08-2-15-150 --a -00	0,26
05-08-2-15-150 --b -00	0,27
05-08-2-15-150 --c -00	0,53
05-08-2-15-151 -a -00	5,63
05-08-2-15-151 -b -00	24,21
05-08-2-15-151 -c -00	0,95
05-08-2-15-151 -d -00	1,26
05-08-2-15-151 --a -00	0,29
05-08-2-15-151 --b -00	0,27
05-08-2-15-151 --c -00	0,34
05-08-2-15-151A -a -00	9,02
05-08-2-15-151A -b -00	7,47
05-08-2-15-151A -c -00	11,34
05-08-2-15-151A -d -00	8,54
05-08-2-15-151A --a -00	0,20
05-08-2-15-151A --b -00	0,15
05-08-2-15-152 -a -00	6,14
05-08-2-15-152 -b -00	7,62
05-08-2-15-152 -c -00	6,11
05-08-2-15-152 -d -00	5,38
05-08-2-15-152 -f -00	3,74
05-08-2-15-152 -g -00	8,47
05-08-2-15-152 -h -00	0,70
05-08-2-15-152 --a -00	0,03
05-08-2-15-153 -a -00	0,70
05-08-2-15-153 -b -00	12,08
05-08-2-15-153 -c -00	1,58
05-08-2-15-153 -d -00	1,07
05-08-2-15-153 -f -00	1,33
05-08-2-15-153 -g -00	2,16
05-08-2-15-153 -h -00	1,02
05-08-2-15-153 -i -00	0,58
05-08-2-15-153 --a -00	0,16
05-08-2-15-153 --b -00	0,29
05-08-2-15-153 --c -00	0,04
05-08-2-15-154 -a -00	15,55
05-08-2-15-154 -b -00	0,17
05-08-2-15-154 -c -00	0,79
05-08-2-15-154 --a -00	0,12
05-08-2-15-154 --b -00	0,29
05-08-2-15-154 --c -00	0,13
05-08-2-15-155 -a -00	1,67
05-08-2-15-155 -b -00	21,80
05-08-2-15-155 -c -00	1,59
05-08-2-15-155 -d -00	3,85
05-08-2-15-155 --a -00	0,42
05-08-2-15-155 --b -00	0,14
05-08-2-15-156 -a -00	2,14
05-08-2-15-156 -b -00	20,31
05-08-2-15-156 -c -00	8,88
05-08-2-15-156 --a -00	0,70
05-08-2-15-156 --b -00	0,17
05-08-2-15-156A -a -00	20,73
05-08-2-15-156A -b -00	2,46
05-08-2-15-156A --a -00	0,17
05-08-2-15-156A --b -00	0,21

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-157 -a -00	0,41
05-08-2-15-157 -d -00	0,07
05-08-2-15-157 -h -00	0,35
05-08-2-15-157 -i -00	0,33
05-08-2-15-157 -j -00	0,05
05-08-2-15-157 -k -00	0,26
05-08-2-15-157 -l -00	5,18
05-08-2-15-157 -m -00	2,02
05-08-2-15-157 -n -00	1,41
05-08-2-15-157 -o -00	6,31
05-08-2-15-157 -p -00	1,30
05-08-2-15-157 -r -00	2,95
05-08-2-15-157 -s -00	5,34
05-08-2-15-157 -t -00	1,51
05-08-2-15-157 -w -00	0,01
05-08-2-15-157 -y -00	0,09
05-08-2-15-157 -z -00	0,92
05-08-2-15-157 --ax -00	0,57
05-08-2-15-157 --a -00	0,01
05-08-2-15-157 --b -00	0,01
05-08-2-15-157 --c -00	0,02
05-08-2-15-157A -a -00	2,24
05-08-2-15-157A -b -00	11,95
05-08-2-15-157A -c -00	15,40
05-08-2-15-158 -a -00	2,45
05-08-2-15-158 -b -00	0,28
05-08-2-15-158 -c -00	0,86
05-08-2-15-158 -d -00	0,98
05-08-2-15-158 -f -00	0,51
05-08-2-15-158 -g -00	2,17
05-08-2-15-158 -h -00	0,02
05-08-2-15-158 -i -00	4,57
05-08-2-15-158 -j -00	2,49
05-08-2-15-158 -k -00	0,39
05-08-2-15-158 -l -00	1,30
05-08-2-15-158 -m -00	0,14
05-08-2-15-158 -n -00	0,19
05-08-2-15-158 --a -00	0,08
05-08-2-15-159 -a -00	5,15
05-08-2-15-159 -b -00	1,92
05-08-2-15-159 -c -00	13,81
05-08-2-15-159 -d -00	0,61
05-08-2-15-159 -f -00	3,09
05-08-2-15-159 -g -00	3,65
05-08-2-15-159 -h -00	0,21
05-08-2-15-159 --a -00	0,14
05-08-2-15-159 --b -00	0,15
05-08-2-15-160 -a -00	23,31
05-08-2-15-160 -b -00	2,10
05-08-2-15-160 -c -00	1,25
05-08-2-15-160 -d -00	2,70
05-08-2-15-160 -f -00	0,51
05-08-2-15-160 -g -00	0,10
05-08-2-15-160 -h -00	0,32
05-08-2-15-160 --a -00	0,23
05-08-2-15-160 --b -00	0,28
05-08-2-15-160 --c -00	0,13
05-08-2-15-160A -a -00	17,30
05-08-2-15-160A -b -00	2,96
05-08-2-15-160A -c -00	0,92
05-08-2-15-160A -d -00	1,02
05-08-2-15-160A -f -00	2,21
05-08-2-15-160A -g -00	0,11
05-08-2-15-160C -a -00	2,03
05-08-2-15-160C -b -00	1,57
05-08-2-15-160C -c -00	1,97

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-160C -d -00	1,25
05-08-2-15-160C -f -00	0,80
05-08-2-15-160C -g -00	0,24
05-08-2-15-160C -h -00	1,01
05-08-2-15-160C -i -00	0,80
05-08-2-15-160C -j -00	1,25
05-08-2-15-160C -k -00	1,06
05-08-2-15-160D -a -00	1,12
05-08-2-15-160D -b -00	0,35
05-08-2-15-160D -c -00	0,55
05-08-2-15-160D -d -00	0,10
05-08-2-15-160D -f -00	0,00
05-08-2-15-160D -h -00	0,02
05-08-2-15-160D -i -00	0,77
05-08-2-15-160D -j -00	0,14
05-08-2-15-160D -k -00	0,40
05-08-2-15-160D -l -00	0,21
05-08-2-15-160D -m -00	0,66
05-08-2-15-160D -n -00	0,61
05-08-2-15-160D -o -00	0,35
05-08-2-15-161 -a -00	30,15
05-08-2-15-161 --a -00	0,11
05-08-2-15-162 -a -00	3,04
05-08-2-15-162 -b -00	27,82
05-08-2-15-162 -c -00	1,33
05-08-2-15-162 --a -00	0,18
05-08-2-15-162 --b -00	0,28
05-08-2-15-163 -a -00	15,39
05-08-2-15-163 -b -00	4,35
05-08-2-15-163 -c -00	2,20
05-08-2-15-163 --a -00	0,29
05-08-2-15-164 -a -00	6,91
05-08-2-15-164 -b -00	5,22
05-08-2-15-164 -c -00	5,08
05-08-2-15-164 -d -00	4,02
05-08-2-15-164 -f -00	0,62
05-08-2-15-164 --a -00	0,02
05-08-2-15-164 --b -00	0,37
05-08-2-15-165 -a -00	23,61
05-08-2-15-165 -b -00	12,41
05-08-2-15-165 --a -00	0,28
05-08-2-15-165 --b -00	0,20
05-08-2-15-165 --c -00	0,25
05-08-2-15-165C -a -00	0,42
05-08-2-15-166 -a -00	22,21
05-08-2-15-166 -b -00	2,23
05-08-2-15-166 -c -00	4,53
05-08-2-15-166 -d -00	0,72
05-08-2-15-166 -f -00	1,76
05-08-2-15-166 -g -00	3,40
05-08-2-15-166 --a -00	0,16
05-08-2-15-166 --b -00	0,29
05-08-2-15-166 --c -00	0,19
05-08-2-15-166 --d -00	0,10
05-08-2-15-166C -a -00	0,29
05-08-2-15-166C -b -00	0,45
05-08-2-15-166C -c -00	0,50
05-08-2-15-166C -d -00	0,44
05-08-2-15-167 -a -00	24,42
05-08-2-15-167 -b -00	1,78
05-08-2-15-167 -c -00	0,12
05-08-2-15-167 --a -00	0,12
05-08-2-15-167 --b -00	0,02
05-08-2-15-167C -a -00	0,26
05-08-2-15-167C -b -00	0,04
05-08-2-15-167C -c -00	0,05

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-167C -d -00	0,04
05-08-2-15-167C -f -00	0,05
05-08-2-15-167C -g -00	0,14
05-08-2-15-167C -h -00	0,08
05-08-2-15-167C -i -00	0,32
05-08-2-15-167C -j -00	0,16
05-08-2-15-167C -k -00	0,16
05-08-2-15-167C -l -00	0,16
05-08-2-15-167C -m -00	0,87
05-08-2-15-167C -n -00	0,55
05-08-2-15-167D -a -00	0,45
05-08-2-15-167D -b -00	0,74
05-08-2-15-167D -c -00	0,50
05-08-2-15-167D -d -00	0,09
05-08-2-15-168 -a -00	0,86
05-08-2-15-168 -b -00	13,52
05-08-2-15-168 -c -00	1,44
05-08-2-15-168 -d -00	1,09
05-08-2-15-168 -f -00	0,54
05-08-2-15-168 --a -00	0,13
05-08-2-15-168C -a -00	0,86
05-08-2-15-168C -b -00	0,23
05-08-2-15-168C -d -00	0,05
05-08-2-15-169 -a -00	15,26
05-08-2-15-169 -b -00	1,31
05-08-2-15-169 --a -00	0,21
05-08-2-15-169 --b -00	0,20
05-08-2-16-173 -a -00	6,08
05-08-2-16-173 -b -00	10,71
05-08-2-16-173 -c -00	7,90
05-08-2-16-173 --a -00	0,16
05-08-2-16-173 --b -00	0,06
05-08-2-16-173C -a -00	2,86
05-08-2-16-173C -b -00	0,26
05-08-2-16-173C -c -00	0,27
05-08-2-16-173C -d -00	0,73
05-08-2-16-173C -f -00	0,71
05-08-2-16-173C -g -00	0,73
05-08-2-16-173C -h -00	1,37
05-08-2-16-173D -a -00	3,92
05-08-2-16-173D -b -00	0,46
05-08-2-16-173D -c -00	1,95
05-08-2-16-173D -d -00	0,37
05-08-2-16-173D -f -00	0,04
05-08-2-16-173D -g -00	1,17
05-08-2-16-173D -h -00	0,29
05-08-2-16-173F -a -00	0,11
05-08-2-16-174 -a -00	4,73
05-08-2-16-174 -b -00	5,55
05-08-2-16-174 -c -00	5,61
05-08-2-16-174 --a -00	0,40
05-08-2-16-174 --b -00	0,16
05-08-2-16-175 -a -00	8,44
05-08-2-16-175 -b -00	0,60
05-08-2-16-175 -c -00	7,54
05-08-2-16-175 -d -00	1,68
05-08-2-16-175 -f -00	7,08
05-08-2-16-175 --a -00	0,36
05-08-2-16-175 --b -00	0,12
05-08-2-16-175 --c -00	0,04
05-08-2-16-175C -a -00	0,35
05-08-2-16-175C -b -00	0,05
05-08-2-16-175C -c -00	0,15
05-08-2-16-175C -d -00	0,60
05-08-2-16-175C -f -00	0,93
05-08-2-16-175C -g -00	0,24

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-175C -h -00	0,13
05-08-2-16-175D -a -00	0,57
05-08-2-16-175D -b -00	0,57
05-08-2-16-175D -c -00	0,37
05-08-2-16-176 -a -00	16,63
05-08-2-16-176 --a -00	0,18
05-08-2-16-176 --b -00	0,11
05-08-2-16-177 -a -00	12,22
05-08-2-16-177 -b -00	5,10
05-08-2-16-177 --a -00	0,19
05-08-2-16-178 -a -00	9,80
05-08-2-16-178 -b -00	4,51
05-08-2-16-178 -c -00	3,05
05-08-2-16-178 -d -00	0,56
05-08-2-16-178 --a -00	0,18
05-08-2-16-179 -a -00	0,89
05-08-2-16-179 -b -00	3,67
05-08-2-16-179 -c -00	3,36
05-08-2-16-179 -d -00	2,79
05-08-2-16-179 -f -00	4,15
05-08-2-16-179 -g -00	3,53
05-08-2-16-179 --a -00	0,33
05-08-2-16-180 -a -00	5,23
05-08-2-16-180 -b -00	6,96
05-08-2-16-180 -c -00	6,89
05-08-2-16-180 --a -00	0,44
05-08-2-16-180 --b -00	0,10
05-08-2-16-181 -a -00	4,74
05-08-2-16-181 -b -00	5,27
05-08-2-16-181 -c -00	4,83
05-08-2-16-181 --a -00	0,23
05-08-2-16-181 --b -00	0,16
05-08-2-16-182 -a -00	5,32
05-08-2-16-182 -b -00	9,69
05-08-2-16-182 --a -00	0,23
05-08-2-16-182 --b -00	0,16
05-08-2-16-183 -a -00	8,10
05-08-2-16-183 -b -00	7,05
05-08-2-16-183 -c -00	6,18
05-08-2-16-183 --a -00	0,27
05-08-2-16-183 --b -00	0,16
05-08-2-16-184 -a -00	0,10
05-08-2-16-184 -b -00	0,19
05-08-2-16-184 -c -00	0,22
05-08-2-16-184 -d -00	2,27
05-08-2-16-184 -f -00	1,24
05-08-2-16-184 -g -00	1,55
05-08-2-16-184 -h -00	1,31
05-08-2-16-184 -i -00	50,42
05-08-2-16-184 -j -00	0,99
05-08-2-16-184 -k -00	8,77
05-08-2-16-184 -l -00	10,34
05-08-2-16-184 -m -00	3,30
05-08-2-16-184 -n -00	0,03
05-08-2-16-184D -a -00	0,15
05-08-2-16-184D -b -00	0,32
05-08-2-16-184F -a -00	1,45
05-08-2-16-184F -b -00	0,38
05-08-2-16-185 -a -00	27,15
05-08-2-16-185C -a -00	0,81
05-08-2-16-185C -b -00	0,35
05-08-2-16-185C -c -00	0,54
05-08-2-16-185D -a -00	0,11
05-08-2-16-185F -a -00	0,54
05-08-2-16-185F -b -00	0,27
05-08-2-16-185F -c -00	1,76

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-186 -a -00	6,69
05-08-2-16-186 -b -00	2,84
05-08-2-16-186 -c -00	10,86
05-08-2-16-187 -a -00	4,59
05-08-2-16-187 -b -00	6,25
05-08-2-16-187 -c -00	9,21
05-08-2-16-187 --a -00	0,23
05-08-2-16-188 -a -00	17,96
05-08-2-16-188 -b -00	2,80
05-08-2-16-188 --a -00	0,24
05-08-2-16-189 -a -00	6,16
05-08-2-16-189 -b -00	7,40
05-08-2-16-189 -c -00	7,76
05-08-2-16-189 --a -00	0,21
05-08-2-16-189 --b -00	0,16
05-08-2-16-190 -a -00	3,08
05-08-2-16-190 -b -00	5,47
05-08-2-16-190 -c -00	8,78
05-08-2-16-190 -d -00	1,80
05-08-2-16-190 --a -00	0,15
05-08-2-16-190 --b -00	0,05
05-08-2-16-190 --c -00	0,23
05-08-2-16-190 --d -00	0,12
05-08-2-16-190 --f -00	0,01
05-08-2-16-191 -a -00	14,02
05-08-2-16-191 -b -00	4,36
05-08-2-16-191 --a -00	0,21
05-08-2-16-191 --b -00	0,22
05-08-2-16-192 -a -00	7,91
05-08-2-16-192 -b -00	2,82
05-08-2-16-192 -c -00	3,43
05-08-2-16-192 -d -00	3,89
05-08-2-16-192 -f -00	1,24
05-08-2-16-192 -g -00	2,65
05-08-2-16-192 --a -00	0,23
05-08-2-16-193 -a -00	12,39
05-08-2-16-193 -b -00	4,81
05-08-2-16-193 -c -00	2,26
05-08-2-16-193 --a -00	0,17
05-08-2-16-193 --b -00	0,23
05-08-2-16-193 --c -00	0,03
05-08-2-16-194 -a -00	4,06
05-08-2-16-194 -b -00	5,14
05-08-2-16-194 -c -00	3,22
05-08-2-16-194 -d -00	7,21
05-08-2-16-194 --a -00	0,14
05-08-2-16-194 --b -00	0,23
05-08-2-16-382C -a -00	0,14
05-08-2-16-382C -b -00	0,22
05-08-2-16-382C -c -00	0,76
05-08-2-16-382C -d -00	0,08
05-08-2-16-382C -f -00	0,17
05-08-2-16-382C -g -00	0,20
05-08-2-16-382C -h -00	0,22
05-08-2-16-382C -i -00	0,14
05-08-2-12-600 -a -00	0,08
05-08-2-12-600 -b -00	0,20
05-08-2-12-600 -c -00	0,25
05-08-2-12-600 -d -00	0,47
05-08-2-12-600 -f -00	0,05
05-08-2-12-600 -g -00	0,11
05-08-2-12-600 -h -00	0,07
05-08-2-12-600 -i -00	0,02
05-08-2-12-600 -j -00	0,05
05-08-2-12-600 -k -00	0,19
05-08-2-12-600 -l -00	0,05

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-600 -m -00	0,05
05-08-2-12-600 -n -00	0,10
05-08-2-12-600 -o -00	0,05
05-08-2-12-600 -p -00	0,19
05-08-2-12-600 -r -00	0,55
05-08-2-12-600 -s -00	0,06
05-08-2-12-600 -t -00	0,19
05-08-2-12-600 -w -00	0,01
05-08-2-12-600 -x -00	0,20
05-08-2-12-600 -y -00	0,19
05-08-2-12-600 -z -00	0,20
05-08-2-12-600 -ax -00	0,19
05-08-2-12-600 -bx -00	0,20
05-08-2-12-600 -cx -00	0,58
05-08-2-12-600 -dx -00	0,04
05-08-2-12-601 -a -00	0,06
05-08-2-12-601 -b -00	0,31
05-08-2-12-601 -c -00	0,90
05-08-2-12-601 -d -00	0,30
05-08-2-12-601 -f -00	0,82
05-08-2-12-601 -g -00	0,61
05-08-2-12-601 -h -00	0,14
05-08-2-12-601 -i -00	0,19
05-08-2-12-601 -j -00	0,08
05-08-2-12-601 -k -00	0,53
05-08-2-12-601 -l -00	0,26
05-08-2-12-601 -m -00	0,14
05-08-2-12-601 -n -00	0,12
05-08-2-12-601 -o -00	0,18
05-08-2-12-601 -p -00	0,20
05-08-2-12-601 -r -00	0,18
05-08-2-12-601 -s -00	0,21
05-08-2-12-601 -t -00	0,17
05-08-2-12-601 -w -00	0,22
05-08-2-12-601 -x -00	0,07
05-08-2-12-601 -y -00	0,12
05-08-2-12-601 -z -00	0,13
05-08-2-12-601 -ax -00	0,26
05-08-2-12-601 -bx -00	0,09
05-08-2-12-601 -cx -00	0,17
05-08-2-12-601 -dx -00	0,05
05-08-2-12-601 -fx -00	0,03
05-08-2-12-601 -gx -00	0,04
05-08-2-12-601 -hx -00	0,11
05-08-2-12-601 -ix -00	0,07
05-08-2-12-601 -jx -00	0,19
05-08-2-12-601 -kx -00	0,07
05-08-2-12-601 -lx -00	0,19
05-08-2-12-601 -mx -00	0,07
05-08-2-12-601 -nx -00	0,19
05-08-2-12-601 -ox -00	0,07
05-08-2-12-601 -px -00	0,19
05-08-2-12-602 -a -00	0,53
05-08-2-12-602 -b -00	0,34
05-08-2-12-602 -c -00	0,32
05-08-2-12-602 -d -00	0,22
05-08-2-12-602 -f -00	0,21
05-08-2-12-602 -g -00	0,21
05-08-2-12-602 -h -00	1,23
05-08-2-12-602 -i -00	1,61
05-08-2-12-602 -j -00	0,09
05-08-2-12-602 -k -00	0,04
05-08-2-12-602 -l -00	0,04
05-08-2-12-602 -m -00	0,08
05-08-2-12-602 -n -00	0,08
05-08-2-12-603 -a -00	0,53

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-603 -b -00	0,34
05-08-2-12-603 -c -00	0,37
05-08-2-12-603 -d -00	0,49
05-08-2-12-603 -f -00	0,37
05-08-2-12-603 -g -00	0,18
05-08-2-12-603 -h -00	0,23
05-08-2-12-603 -i -00	0,70
05-08-2-12-603 -j -00	0,17
05-08-2-12-603 -k -00	0,16
05-08-2-12-604 -a -00	0,33
05-08-2-12-604 -b -00	0,01
05-08-2-12-604 -c -00	0,13
05-08-2-12-604 -d -00	0,69
05-08-2-12-605 -a -00	1,73
05-08-2-12-605 -b -00	1,67
05-08-2-12-605 -c -00	1,92
05-08-2-12-605 -d -00	1,71
05-08-2-12-605 -f -00	1,75
05-08-2-12-605 -g -00	1,72
05-08-2-12-605 -h -00	1,68
05-08-2-12-605 -i -00	1,73
05-08-2-12-605 -j -00	0,03
05-08-2-12-605 -k -00	1,62
05-08-2-12-605 -l -00	0,11
05-08-2-12-605 -m -00	1,27
05-08-2-12-605 -n -00	0,18
05-08-2-12-605 -o -00	1,24
05-08-2-12-605 -p -00	0,24
05-08-2-12-605 -r -00	1,18
05-08-2-12-605 -s -00	0,39
05-08-2-12-605 -t -00	0,90
05-08-2-12-605 -w -00	0,52
05-08-2-12-605 -x -00	0,81
05-08-2-12-605 -y -00	0,51
05-08-2-12-605 -z -00	0,71
05-08-2-12-605 -ax -00	0,48
05-08-2-12-605 -bx -00	0,59
05-08-2-12-605 -cx -00	0,68
05-08-2-12-605 -dx -00	0,63
05-08-2-12-605 -fx -00	0,66
05-08-2-12-605 -gx -00	0,52
05-08-2-12-605 -hx -00	0,72
05-08-2-12-605 -ix -00	0,50
05-08-2-12-605 -jx -00	0,80
05-08-2-12-605 -kx -00	0,41
05-08-2-12-605 -lx -00	0,84
05-08-2-12-605 -mx -00	0,38
05-08-2-12-605 -nx -00	0,90
05-08-2-12-605 -ox -00	0,36
05-08-2-12-605 -px -00	0,78
05-08-2-12-605 -rx -00	0,18
05-08-2-12-605 -sx -00	0,02
05-08-2-12-605 --a -00	0,00
05-08-2-12-606 -a -00	0,77
05-08-2-12-606 -b -00	0,17
05-08-2-12-606 -c -00	0,05
05-08-2-12-606 -d -00	0,74
05-08-2-12-606 -f -00	0,24
05-08-2-12-606 -g -00	0,14
05-08-2-12-606 -h -00	0,66
05-08-2-12-606 -i -00	0,12
05-08-2-12-606 -j -00	0,01
05-08-2-12-606 -k -00	0,57
05-08-2-12-606 -l -00	0,10
05-08-2-12-606 -m -00	0,01
05-08-2-12-606 -n -00	0,05

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-606 -o -00	0,08
05-08-2-12-606 -p -00	0,63
05-08-2-12-606 -r -00	0,03
05-08-2-12-606 -s -00	0,02
05-08-2-12-606 -t -00	0,13
05-08-2-12-606 -w -00	0,69
05-08-2-12-606 -x -00	0,06
05-08-2-12-606 -y -00	0,07
05-08-2-12-606 -z -00	0,65
05-08-2-12-606 -ax -00	0,22
05-08-2-12-606 -bx -00	0,06
05-08-2-12-606 -cx -00	0,65
05-08-2-12-606 -dx -00	0,29
05-08-2-12-606 -fx -00	0,05
05-08-2-12-606 -gx -00	0,58
05-08-2-12-606 -hx -00	0,31
05-08-2-12-606 -ix -00	0,03
05-08-2-12-606 -jx -00	0,61
05-08-2-12-606 -kx -00	0,35
05-08-2-12-606 -lx -00	0,01
05-08-2-12-606 -mx -00	0,55
05-08-2-12-606 -nx -00	0,33
05-08-2-12-606 -ox -00	0,25
05-08-2-12-606 -px -00	0,15
05-08-2-12-606 -rx -00	0,26
05-08-2-12-606 -sx -00	0,16
05-08-2-12-606 -tx -00	0,50
05-08-2-12-606 -wx -00	0,30
05-08-2-12-606 -xx -00	0,01
05-08-2-12-606 -yx -00	0,37
05-08-2-12-606 -zx -00	0,23
05-08-2-12-606 -ay -00	0,52
05-08-2-12-606 -by -00	0,27
05-08-2-12-606 -cy -00	0,05
05-08-2-12-606 -dy -00	0,42
05-08-2-12-606 -fy -00	0,22
05-08-2-12-606 -gy -00	0,04
05-08-2-12-606 -hy -00	0,43
05-08-2-12-606 -iy -00	0,10
05-08-2-12-606 -jy -00	0,14
05-08-2-12-606 -ky -00	0,19
05-08-2-12-606 -ly -00	0,59
05-08-2-12-606 -my -00	0,25
05-08-2-12-606 -ny -00	0,04
05-08-2-12-606 -oy -00	0,01
05-08-2-12-606 -py -00	0,11
05-08-2-12-606 -ry -00	0,01
05-08-2-12-606 -sy -00	0,46
05-08-2-12-606 -ty -00	0,05
05-08-2-12-606 -wy -00	0,09
05-08-2-12-606 -xy -00	0,03
05-08-2-12-606 -yy -00	0,01
05-08-2-12-606 -zy -00	0,48
05-08-2-12-606 -az -00	0,03
05-08-2-12-606 -bz -00	0,29
05-08-2-12-606 -cz -00	0,04
05-08-2-12-606 -dz -00	0,01
05-08-2-12-606A -a -00	0,03
05-08-2-12-606A -b -00	0,03
05-08-2-12-606A -c -00	0,07
05-08-2-12-606A -d -00	0,06
05-08-2-12-606A -f -00	0,03
05-08-2-12-606A -g -00	0,03
05-08-2-12-606A -h -00	0,03
05-08-2-12-606A -i -00	0,04
05-08-2-12-606A -j -00	0,46

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-607 -a -00	0,21
05-08-2-12-607 -b -00	0,01
05-08-2-12-607 -c -00	0,04
05-08-2-12-607 -d -00	0,00
05-08-2-12-607 -f -00	0,08
05-08-2-12-607 -g -00	0,01
05-08-2-12-607 -h -00	0,16
05-08-2-12-607 -i -00	0,22
05-08-2-12-607 -j -00	0,13
05-08-2-12-607 -k -00	0,20
05-08-2-12-607 -l -00	0,21
05-08-2-12-607 -m -00	0,04
05-08-2-12-607 -n -00	0,05
05-08-2-12-607 -o -00	0,03
05-08-2-12-607 -p -00	0,02
05-08-2-12-607 -r -00	0,03
05-08-2-12-607 -s -00	0,01
05-08-2-12-607 -t -00	0,01
05-08-2-12-607 -w -00	0,04
05-08-2-12-607 -x -00	0,01
05-08-2-12-607 -y -00	0,06
05-08-2-12-607 -z -00	0,03
05-08-2-12-607 -ax -00	0,10
05-08-2-12-607 -bx -00	0,06
05-08-2-12-607 -cx -00	0,02
05-08-2-12-607 -dx -00	0,01
05-08-2-12-607 -fx -00	0,05
05-08-2-12-608 -a -00	0,06
05-08-2-12-608 -b -00	0,33
05-08-2-12-608 -c -00	0,14
05-08-2-12-608 -d -00	0,15
05-08-2-12-608 -f -00	0,04
05-08-2-12-608 -g -00	0,07
05-08-2-12-608 -h -00	0,02
05-08-2-12-608 -i -00	0,16
05-08-2-12-608 -j -00	0,02
05-08-2-12-608 -k -00	0,16
05-08-2-12-608 -l -00	0,01
05-08-2-12-608 -m -00	0,08
05-08-2-12-608 -n -00	0,01
05-08-2-12-608 -o -00	0,09
05-08-2-12-608 -p -00	0,16
05-08-2-12-608 -r -00	0,02
05-08-2-12-608 -s -00	0,09
05-08-2-12-608 -t -00	0,01
05-08-2-12-608 -w -00	0,16
05-08-2-12-608 -x -00	0,02
05-08-2-12-608 -y -00	0,05
05-08-2-12-608 -z -00	0,02
05-08-2-12-608 -ax -00	0,23
05-08-2-12-608 -bx -00	0,02
05-08-2-12-608 -cx -00	0,08
05-08-2-12-608 -dx -00	0,07
05-08-2-12-608 -fx -00	0,28
05-08-2-12-609 -a -00	0,11
05-08-2-12-609 -b -00	0,03
05-08-2-12-609 -c -00	0,14
05-08-2-12-609 -d -00	0,03
05-08-2-12-609 -f -00	0,26
05-08-2-12-609 -g -00	0,34
05-08-2-12-609 -h -00	0,76
05-08-2-12-609 -i -00	0,10
05-08-2-12-609 -j -00	0,96
05-08-2-12-609 -k -00	0,33
05-08-2-12-609 -l -00	0,15
05-08-2-12-610 -a -00	0,07

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-610 -b -00	0,14
05-08-2-12-610 -c -00	0,08
05-08-2-12-610 -d -00	0,05
05-08-2-12-610 -f -00	0,19
05-08-2-12-610 -g -00	0,22
05-08-2-12-610 -h -00	0,06
05-08-2-12-614 -a -00	1,02
05-08-2-12-614 -b -00	0,15
05-08-2-12-614 -c -00	0,34
05-08-2-12-614 -d -00	0,50
05-08-2-12-614 -f -00	0,05
05-08-2-12-614 -g -00	0,13
05-08-2-12-614 -h -00	0,19
05-08-2-12-614 -i -00	0,01
05-08-2-12-614 -j -00	0,37
05-08-2-12-614 -k -00	0,58
05-08-2-12-614 -l -00	0,02
05-08-2-12-614 -m -00	0,60
05-08-2-12-614 -n -00	1,00
05-08-2-12-614 -o -00	0,11
05-08-2-12-614 -p -00	0,29
05-08-2-12-614 -r -00	0,56
05-08-2-12-614 -s -00	0,14
05-08-2-12-614 -t -00	0,26
05-08-2-12-614 -w -00	0,49
05-08-2-12-614 -x -00	0,13
05-08-2-12-614 -y -00	0,25
05-08-2-12-614 -z -00	0,34
05-08-2-12-614 -ax -00	0,41
05-08-2-12-614 -bx -00	0,02
05-08-2-12-615 -a -00	0,19
05-08-2-12-615 -b -00	0,18
05-08-2-12-615 -c -00	0,02
05-08-2-12-615 -d -00	0,01
05-08-2-12-615 -f -00	0,06
05-08-2-12-615 -g -00	0,11
05-08-2-12-615 -h -00	0,01
05-08-2-12-615 -i -00	6,43
05-08-2-12-615 -j -00	2,49
05-08-2-12-615 -k -00	0,17
05-08-2-12-615 -l -00	0,17
05-08-2-12-615 -m -00	0,41
05-08-2-12-615 -n -00	0,20
05-08-2-12-615 -o -00	0,20
05-08-2-12-615 -p -00	0,20
05-08-2-12-615 -r -00	0,20
05-08-2-12-615 -s -00	0,29
05-08-2-12-616 -a -00	0,12
05-08-2-12-616 -b -00	0,13
05-08-2-12-616 -c -00	0,06
05-08-2-12-616 -d -00	0,05
05-08-2-12-616 -f -00	0,05
05-08-2-12-616 -g -00	0,16
05-08-2-12-616 -h -00	0,01
05-08-2-12-616 -i -00	0,16
05-08-2-12-616 -j -00	0,03
05-08-2-12-616 -k -00	0,01
05-08-2-12-616 -l -00	0,05
05-08-2-12-616 -m -00	0,01
05-08-2-12-616 -n -00	0,04
05-08-2-12-616 -o -00	0,01
05-08-2-12-616 -p -00	0,48
05-08-2-12-616 -r -00	0,02
05-08-2-12-616 -s -00	0,18
05-08-2-12-616 -t -00	0,27
05-08-2-12-616 -w -00	0,08

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-12-616 -x -00	0,25
05-08-2-12-616 -y -00	0,09
05-08-2-12-616 -z -00	0,08
05-08-2-12-616 -ax -00	0,14
05-08-2-12-616 -bx -00	0,29
05-08-2-12-616 -cx -00	0,06
05-08-2-12-616 -dx -00	0,23
05-08-2-12-616 -fx -00	0,10
05-08-2-12-616 -gx -00	0,23
05-08-2-12-616 -hx -00	0,05
05-08-2-12-616 -ix -00	0,02
05-08-2-12-616 -jx -00	0,07
05-08-2-12-616 -kx -00	0,05
05-08-2-12-616 -lx -00	0,12
05-08-2-12-616 -mx -00	0,19
05-08-2-12-616 -nx -00	0,09
05-08-2-12-616 -ox -00	0,15
05-08-2-12-616 -px -00	0,01
05-08-2-12-616 -rx -00	0,05
05-08-2-12-616 -sx -00	0,13
05-08-2-12-616 -tx -00	0,01
05-08-2-12-616 -wx -00	0,30
05-08-2-12-616 -xx -00	0,30
05-08-2-12-616 -yx -00	0,49
05-08-2-12-616 -zx -00	0,73
05-08-2-12-617 -a -00	4,06
05-08-2-15-619 -a -00	4,91
05-08-2-15-619 -b -00	0,21
05-08-2-15-619 -c -00	0,44
05-08-2-15-619 -d -00	0,19
05-08-2-15-619 -f -00	0,45
05-08-2-15-619 -g -00	0,22
05-08-2-15-619 -h -00	0,58
05-08-2-15-619 -i -00	0,18
05-08-2-15-619 -j -00	0,17
05-08-2-15-619 -k -00	0,44
05-08-2-15-619 -l -00	0,38
05-08-2-15-619 -m -00	2,02
05-08-2-15-619 -n -00	0,41
05-08-2-15-619 -o -00	0,64
05-08-2-15-619 -p -00	0,02
05-08-2-15-619 -r -00	0,13
05-08-2-15-619 -s -00	0,60
05-08-2-15-619 -t -00	0,17
05-08-2-15-619 -w -00	0,20
05-08-2-15-619 -x -00	0,01
05-08-2-15-619 -y -00	0,20
05-08-2-15-619 -z -00	0,83
05-08-2-15-619 -ax -00	0,02
05-08-2-15-619 -bx -00	0,28
05-08-2-15-619 -cx -00	0,30
05-08-2-15-619 -dx -00	0,02
05-08-2-15-619 -fx -00	0,15
05-08-2-15-619 -gx -00	0,39
05-08-2-15-619 -hx -00	0,11
05-08-2-15-619 -ix -00	0,14
05-08-2-15-619 -jx -00	0,05
05-08-2-15-619 -kx -00	0,15
05-08-2-15-619 -lx -00	0,36
05-08-2-15-619 -mx -00	0,11
05-08-2-15-619 -nx -00	0,13
05-08-2-15-619 -ox -00	0,12
05-08-2-15-619 -px -00	0,16
05-08-2-15-619 -rx -00	0,35
05-08-2-15-619 -sx -00	0,13
05-08-2-15-619 -tx -00	0,11

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-619 -wx -00	0,13
05-08-2-15-619 -xx -00	0,02
05-08-2-15-619 -yx -00	0,06
05-08-2-15-619 -zx -00	0,03
05-08-2-15-619 -ay -00	0,06
05-08-2-15-619 -by -00	0,05
05-08-2-15-620 -a -00	0,12
05-08-2-15-620 -b -00	0,02
05-08-2-15-620 -c -00	0,01
05-08-2-15-620 -d -00	0,10
05-08-2-15-620 -f -00	0,07
05-08-2-15-620 -g -00	0,05
05-08-2-15-620 -h -00	0,02
05-08-2-15-620 -i -00	0,02
05-08-2-15-620 -j -00	0,01
05-08-2-15-620 -k -00	0,09
05-08-2-15-620 -l -00	0,01
05-08-2-15-620 -m -00	0,05
05-08-2-15-620 -n -00	0,12
05-08-2-15-620 -o -00	0,03
05-08-2-15-620 -p -00	0,06
05-08-2-15-620 -r -00	0,12
05-08-2-15-620 -s -00	0,04
05-08-2-15-620 -t -00	0,04
05-08-2-15-620 -w -00	0,02
05-08-2-15-620 -x -00	0,01
05-08-2-15-620 -y -00	0,01
05-08-2-15-620 -z -00	0,05
05-08-2-15-620 -ax -00	0,41
05-08-2-15-620 -bx -00	0,73
05-08-2-15-620 -cx -00	0,17
05-08-2-15-620 -dx -00	0,09
05-08-2-15-620 -fx -00	0,14
05-08-2-15-620 -gx -00	0,00
05-08-2-15-620 -hx -00	0,11
05-08-2-15-620 -ix -00	0,01
05-08-2-15-620 -jx -00	0,03
05-08-2-15-621 -a -00	0,04
05-08-2-15-621 -b -00	0,33
05-08-2-15-621 -c -00	0,04
05-08-2-15-621 -d -00	0,18
05-08-2-15-621 -f -00	0,15
05-08-2-15-621 -g -00	0,01
05-08-2-15-621 -h -00	0,06
05-08-2-15-621 -i -00	0,02
05-08-2-15-621 -j -00	0,02
05-08-2-15-621 -k -00	0,04
05-08-2-15-621 -l -00	0,03
05-08-2-15-621 -m -00	0,10
05-08-2-15-621 -n -00	0,10
05-08-2-15-621 -o -00	0,02
05-08-2-15-621 -p -00	0,09
05-08-2-15-621 -r -00	0,02
05-08-2-15-621 -s -00	0,07
05-08-2-15-621 -t -00	0,07
05-08-2-15-621 -w -00	0,02
05-08-2-15-621 -x -00	0,06
05-08-2-15-621 -y -00	0,08
05-08-2-15-621 -z -00	0,11
05-08-2-15-621 -ax -00	0,19
05-08-2-15-621 -bx -00	0,21
05-08-2-15-621 -cx -00	0,12
05-08-2-15-621 -dx -00	0,13
05-08-2-15-621 -fx -00	0,01
05-08-2-15-621 -gx -00	0,15
05-08-2-15-621 -hx -00	0,26

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNOSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-621 -ix -00	0,41
05-08-2-15-621 -jx -00	0,16
05-08-2-15-621 -kx -00	0,04
05-08-2-15-621 -lx -00	0,03
05-08-2-15-621 -mx -00	0,01
05-08-2-15-621 -nx -00	0,05
05-08-2-15-621 -ox -00	0,17
05-08-2-15-621 -px -00	0,01
05-08-2-15-621 -rx -00	0,05
05-08-2-15-621 -sx -00	0,05
05-08-2-15-621 -tx -00	0,06
05-08-2-15-621 -wx -00	0,18
05-08-2-15-621 -xx -00	0,02
05-08-2-15-621 -yx -00	0,01
05-08-2-15-621 -zx -00	0,07
05-08-2-15-621 -ay -00	0,01
05-08-2-15-622 -a -00	3,32
05-08-2-15-622 -f -00	0,09
05-08-2-15-622 -g -00	0,30
05-08-2-15-622 -h -00	0,66
05-08-2-15-622 -i -00	0,37
05-08-2-15-622 -j -00	0,92
05-08-2-15-622 -k -00	1,22
05-08-2-15-622 -l -00	2,42
05-08-2-15-624 -a -00	2,37
05-08-2-15-624 -b -00	1,17
05-08-2-15-624 -c -00	1,34
05-08-2-15-624 -d -00	0,11
05-08-2-15-624 -f -00	2,32
05-08-2-15-624 -g -00	0,91
05-08-2-15-624 -h -00	2,81
05-08-2-15-624 -i -00	1,09
05-08-2-15-625 -a -00	0,54
05-08-2-15-625 -b -00	0,69
05-08-2-15-626 -a -00	0,51
05-08-2-15-627 -a -00	1,53
05-08-2-15-627 -b -00	1,12
05-08-2-15-627 -c -00	1,02
05-08-2-15-627 -d -00	1,02
05-08-2-15-627 -f -00	0,59
05-08-2-15-627 -g -00	0,96
05-08-2-15-627 -h -00	0,48
05-08-2-15-627 -i -00	0,65
05-08-2-15-628 -a -00	0,25
05-08-2-15-628 -b -00	1,95
05-08-2-15-628 -c -00	1,28
05-08-2-15-629 -a -00	0,73
05-08-2-15-629 -b -00	0,53
05-08-2-15-629 -c -00	0,52
05-08-2-15-630 -a -00	1,14
05-08-2-15-630 -b -00	1,15
05-08-2-15-630 -c -00	1,16
05-08-2-15-630 -d -00	1,14
05-08-2-15-630 -f -00	1,10
05-08-2-15-630 -g -00	1,11
05-08-2-15-630 -h -00	1,10
05-08-2-15-630 -i -00	1,20
05-08-2-15-630 -j -00	0,17
05-08-2-15-630 -k -00	0,97
05-08-2-15-630 -l -00	0,34
05-08-2-15-630 -m -00	0,85
05-08-2-15-630 -n -00	0,51
05-08-2-15-630 -o -00	0,57
05-08-2-15-630 -p -00	1,08
05-08-2-15-630 -r -00	0,07
05-08-2-15-630 -s -00	1,26

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-15-630 -t -00	1,30
05-08-2-15-630 -w -00	1,15
05-08-2-15-630 -x -00	1,11
05-08-2-15-630 -y -00	1,10
05-08-2-15-630 -z -00	1,11
05-08-2-15-630 -ax -00	1,06
05-08-2-15-631 -a -00	0,37
05-08-2-15-631 -b -00	0,19
05-08-2-15-631 -c -00	1,41
05-08-2-15-632 -a -00	0,44
05-08-2-15-632 -b -00	0,64
05-08-2-15-632 -c -00	0,10
05-08-2-15-632 -d -00	1,49
05-08-2-15-633 -a -00	0,53
05-08-2-15-633 -b -00	0,60
05-08-2-15-633 -c -00	0,30
05-08-2-15-633 -d -00	0,64
05-08-2-15-633 -f -00	0,74
05-08-2-15-633 -g -00	1,50
05-08-2-15-634 -a -00	0,26
05-08-2-15-634 -b -00	1,00
05-08-2-15-634 -c -00	0,25
05-08-2-15-634 -d -00	0,66
05-08-2-16-635 -a -00	0,11
05-08-2-16-635 -b -00	0,08
05-08-2-16-635 -c -00	0,17
05-08-2-16-635 -d -00	0,10
05-08-2-16-635 -f -00	0,02
05-08-2-16-635 -g -00	0,17
05-08-2-16-635 -h -00	0,07
05-08-2-16-636 -a -00	0,17
05-08-2-16-636 -b -00	0,50
05-08-2-16-636 -c -00	0,16
05-08-2-16-637 -a -00	0,11
05-08-2-16-637 -b -00	0,85
05-08-2-16-637 -c -00	0,17
05-08-2-16-637 -d -00	0,56
05-08-2-16-637 -f -00	0,07
05-08-2-16-637 -g -00	0,74
05-08-2-16-637 -h -00	1,15
05-08-2-16-637 -i -00	1,09
05-08-2-16-637 -j -00	1,10
05-08-2-16-637 -k -00	0,65
05-08-2-16-637 -l -00	0,19
05-08-2-16-637 -m -00	0,31
05-08-2-16-637 -n -00	0,32
05-08-2-16-637 -o -00	0,18
05-08-2-16-638 -a -00	0,37
05-08-2-16-638 -b -00	0,66
05-08-2-16-638 -c -00	0,27
05-08-2-16-638 -d -00	0,13
05-08-2-16-638 -f -00	0,18
05-08-2-16-638 -g -00	0,22
05-08-2-16-638 -h -00	1,06
05-08-2-16-638 -i -00	0,84
05-08-2-16-639 -a -00	1,37
05-08-2-16-639 -b -00	0,47
05-08-2-16-639 -c -00	0,97
05-08-2-16-639 -d -00	1,70
05-08-2-16-639 -f -00	0,20
05-08-2-16-639 -g -00	1,65
05-08-2-16-639 -h -00	1,74
05-08-2-16-639 -i -00	3,19
05-08-2-16-639 -j -00	1,71
05-08-2-16-640 -a -00	0,14
05-08-2-16-640 -b -00	0,56

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-640 -c -00	2,14
05-08-2-16-640 -d -00	1,15
05-08-2-16-640 -f -00	0,45
05-08-2-16-641 -a -00	0,16
05-08-2-16-642 -a -00	0,46
05-08-2-16-642 -b -00	0,08
05-08-2-16-642 -c -00	0,54
05-08-2-16-643 -a -00	1,08
05-08-2-16-644 -a -00	0,06
05-08-2-16-644 -b -00	0,15
05-08-2-16-645 -a -00	0,29
05-08-2-16-645 -b -00	0,43
05-08-2-16-646 -a -00	1,00
05-08-2-16-646 -b -00	0,08
05-08-2-16-646 -c -00	0,71
05-08-2-16-646 -d -00	0,29
05-08-2-16-646 -f -00	0,29
05-08-2-16-646 -g -00	0,29
05-08-2-16-646 -h -00	0,58
05-08-2-16-646 -i -00	0,33
05-08-2-16-646 -j -00	0,57
05-08-2-16-646 -k -00	0,34
05-08-2-16-646 -l -00	1,42
05-08-2-16-646 -m -00	0,22
05-08-2-16-646 -n -00	0,03
05-08-2-16-646 -o -00	0,12
05-08-2-16-646 -p -00	0,06
05-08-2-16-646 -r -00	0,23
05-08-2-16-646 -s -00	0,32
05-08-2-16-648 -a -00	0,42
05-08-2-16-648 -b -00	3,42
05-08-2-16-648 -c -00	1,25
05-08-2-16-648 -d -00	0,82
05-08-2-16-649 -a -00	0,04
05-08-2-16-649 -b -00	0,09
05-08-2-16-649 -c -00	0,36
05-08-2-16-649 -d -00	0,35
05-08-2-16-649 -f -00	0,88
05-08-2-16-649 -g -00	0,04
05-08-2-16-649 -h -00	0,34
05-08-2-16-649 -i -00	0,49
05-08-2-16-649 -j -00	0,31
05-08-2-16-650 -a -00	1,00
05-08-2-16-650 -b -00	0,53
05-08-2-16-651 -a -00	0,61
05-08-2-16-651 -b -00	0,68
05-08-2-16-651 -c -00	0,51
05-08-2-16-651 -d -00	0,17
05-08-2-16-651 -f -00	0,57
05-08-2-16-651 -g -00	0,04
05-08-2-16-651 -h -00	0,01
05-08-2-16-651 -i -00	1,29
05-08-2-16-651 -j -00	1,18
05-08-2-16-651 -k -00	1,17
05-08-2-16-651 -l -00	1,13
05-08-2-16-651 -m -00	1,16
05-08-2-16-651 -n -00	1,16
05-08-2-16-651 -o -00	1,17
05-08-2-16-651 -p -00	1,17
05-08-2-16-651 -r -00	1,17
05-08-2-16-651 -s -00	1,17
05-08-2-16-651 -t -00	0,57
05-08-2-16-652 -a -00	0,56
05-08-2-16-652 -b -00	0,57
05-08-2-16-652 -c -00	0,57
05-08-2-16-652 -d -00	0,58

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE KRASNYSTAW NA LATA 2020-2029

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-652 -f -00	0,58
05-08-2-16-652 -g -00	0,57
05-08-2-16-652 -h -00	0,53
05-08-2-16-652 -i -00	0,61
05-08-2-16-652 -j -00	0,57
05-08-2-16-652 -k -00	0,57
05-08-2-16-652 -l -00	0,38
05-08-2-16-652 -m -00	0,57
05-08-2-16-652 -n -00	0,57
05-08-2-16-652 -o -00	0,01
05-08-2-16-652 -p -00	0,53
05-08-2-16-652 -r -00	0,04
05-08-2-16-652 -s -00	0,55
05-08-2-16-652 -t -00	0,02
05-08-2-16-652 -w -00	0,58
05-08-2-16-652 -x -00	0,22
05-08-2-16-652 -y -00	0,33
05-08-2-16-652 -z -00	0,15
05-08-2-16-652 -ax -00	0,22
05-08-2-16-652 -bx -00	0,34
05-08-2-16-653 -a -00	1,22
05-08-2-16-654 -a -00	0,94
05-08-2-16-654 -b -00	0,34
05-08-2-16-654 -c -00	0,76

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-654 -d -00	0,77
05-08-2-16-654 -f -00	0,78
05-08-2-16-654 -g -00	0,77
05-08-2-16-654 -h -00	0,82
05-08-2-16-654 -i -00	0,94
05-08-2-16-654 -j -00	0,80
05-08-2-16-654 -k -00	0,74
05-08-2-16-654 -l -00	0,79
05-08-2-16-654 -m -00	0,80
05-08-2-16-654 -n -00	0,72
05-08-2-16-654 -o -00	0,73
05-08-2-16-654 -p -00	0,78
05-08-2-16-654 -r -00	0,65
05-08-2-16-654 -s -00	0,68
05-08-2-16-654 -t -00	0,84
05-08-2-16-654 -w -00	0,46
05-08-2-16-654 -x -00	0,14
05-08-2-16-655 -a -00	1,19
05-08-2-16-655 -b -00	0,08
05-08-2-16-655 -c -00	0,09
05-08-2-16-655 -d -00	0,12
05-08-2-16-655 -f -00	0,71
05-08-2-16-655 -g -00	0,62
05-08-2-16-655 -h -00	0,58

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-08-2-16-655 -i -00	0,25
05-08-2-16-655 -j -00	0,34
05-08-2-16-655 -k -00	2,31
05-08-2-16-655 -l -00	0,90
05-08-2-16-655 -m -00	0,02
05-08-2-16-655 -n -00	0,25
05-08-2-16-655 -o -00	0,51
05-08-2-16-655 -p -00	1,00
05-08-2-16-655 -r -00	0,46
05-08-2-16-655 -s -00	0,55
05-08-2-16-656 -a -00	0,36
05-08-2-16-656 -b -00	0,27
05-08-2-16-656 -c -00	0,28
05-08-2-16-656 -d -00	0,36
05-08-2-16-656 -f -00	1,07
05-08-2-16-656 -g -00	0,33
05-08-2-16-656 -h -00	0,22
05-08-2-16-656 -i -00	0,21
05-08-2-16-656 -j -00	0,32
05-08-2-16-657 -a -00	1,75
05-08-2-16-657 -b -00	1,26
SUMA	6008,89