

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

<b>ZAŁĄCZNIK NR 1 INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup></b> .....	<b>3</b>
<b>ZAŁĄCZNIK NR 2 OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST</b> .....	<b>4</b>
<b>ZAŁĄCZNIK NR 3 INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE (DZ.U.03.192.1876) - WZÓR</b> .....	<b>5</b>
<b>ZAŁĄCZNIK NR 4 FORMY OCHRONY PRZYRODY NA TERENIE POWIATU LUBACZOWSKIEGO</b> .....	<b>6</b>
<b>1 REZERWATY PRZYRODY</b> .....	<b>7</b>
<b>2 PARKI KRAJOBRAZOWE</b> .....	<b>8</b>
2.1 Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej .....	8
2.2 Południoworostoczański Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej .....	8
<b>3 OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU</b> .....	<b>8</b>
3.1 Rostoczański Obszar Chronionego Krajobrazu .....	8
3.2 Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu .....	8
<b>4 POMNIKI PRZYRODY</b> .....	<b>9</b>
<b>5 STANOWISKA DOKUMENTACYJNE</b> .....	<b>18</b>
<b>6 UŻYTKI EKOLOGICZNE</b> .....	<b>20</b>
<b>7 ZESPOŁY PRZYRODNICZO – KRAJOBRAZOWE</b> .....	<b>54</b>
<b>8 OBSZARY NATURA 2000</b> .....	<b>55</b>
8.1 Horyniec .....	55
8.2 Lasy Sieniawskie (ob. ptasi) .....	56
8.3 Lasy Sieniawskie (ob. siedliskowy) .....	57
8.4 Łukawiec .....	64
8.5 Minokąt .....	65

<b>8.6</b>	<b>Puszcza Solska .....</b>	<b>66</b>
<b>8.7</b>	<b>Roztocze .....</b>	<b>67</b>
<b>8.8</b>	<b>Uroczyska Puszczy Solskiej.....</b>	<b>68</b>

# ZAŁĄCZNIK NR 1 INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup>

Opracowane na podstawie Załącznika nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest<sup>2)</sup> (Dz. U. z dnia 11 stycznia 2011 r.)

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres<sup>2)</sup>: województwo....., powiat.....  
gmina....., miejscowość..... nr.....
2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres  
.....
3. Rodzaj zabudowy<sup>3)</sup>: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno –  
gospodarczy, inny
4. Numer działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: .....
5. Numer obrębu ewidencyjnego<sup>4)</sup>: .....
6. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>5)</sup>: płyty azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie/płyty faliste azbestowo cementowe  
stosowane w budownictwie
7. Ilość posiadanych wyrobów<sup>6)</sup>: [m<sup>2</sup>]
  - a) budynek mieszkalny.....
  - b) budynek gospodarczy.....
  - c) budynek przemysłowy.....
  - d) budynek mieszkalno – gospodarczy.....
  - e) Inny.....
8. Stopień pilności<sup>7)</sup>: I lub II lub III
9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów<sup>8)</sup> .....
- a) nazwa i numer dokumentu.....
- b) data ostatniej aktualizacji.....
10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów.....
11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia<sup>6)</sup>.....[m<sup>2</sup>]

\_\_\_\_\_ data

\_\_\_\_\_ podpis

<sup>1)</sup> Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.

<sup>2)</sup> Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.

<sup>3)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.

<sup>4)</sup> Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.

<sup>5)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

<sup>6)</sup> Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m.b., km

<sup>7)</sup> Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).

<sup>8)</sup> Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

# ZAŁĄCZNIK NR 2 OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Opracowane na podstawie Załącznika do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. (poz.1089)

Data sporządzenia poprzedniej oceny:.....  
(Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny, jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”)

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
<b>I</b>	<b>Sposób zastosowania azbestu</b>		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m <sup>3</sup> )	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
<b>II</b>	<b>Struktura powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
<b>III</b>	<b>Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
<b>IV</b>	<b>Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych</b>		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieuszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wentylacji pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
<b>V</b>	<b>Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej</b>		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
<b>SUMA PUNKTÓW OCENY</b>			
<b>STOPIEŃ PILNOŚCI</b>			

UWAGA: W każdej z pięciu grup arkusza należy wskazać co najmniej jedną pozycję. Jeśli w grupie zostanie wskazana więcej niż jedna pozycja, sumując punkty z poszczególnych grup, należy uwzględnić tylko pozycję o najwyższej punktacji w danej grupie. Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:

**Stopień pilności I** od 120 punktów wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

**Stopień pilności II** od 95 do 115 punktów wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności III** do 90 punktów wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

**ZALĄCZNIK NR 3 Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone (Dz.U.03.192.1876) - wzór**

1. Miejsce, adres .....

2. Właściciel/zarządca\*):

a) osoba prawna - nazwa, adres, .....

b) osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres .....

3. Tytuł własności .....

4. Nazwa, rodzaj wyrobu <sup>2)</sup> .....

5. Ilość (m<sup>2</sup>, tony)<sup>3)</sup> .....

6. Rok zaprzestania wykorzystywania wyrobów .....

7. Planowane usunięcia wyrobów: .....

a) sposób .....

b) przez kogo .....

c) termin .....

8. Inne istotne informacje<sup>4)</sup> .....

(podpis) .....

Data .....

Objaśnienia:

\*) Niepotrzebne skreślić.

<sup>1)</sup> Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.

<sup>2)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.

<sup>3)</sup> Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).

<sup>4)</sup> Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.

**ZAŁĄCZNIK NR 4 FORMY OCHRONY PRZYRODY NA TERENIE POWIATU  
LUBACZOWSKIEGO**

Zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, ze zm.) formami ochrony przyrody są:

**Tabela 1 Występowanie poszczególnych formy ochrony przyrody na terenie powiatu lubaczowskiego**

<b>Lp.</b>	<b>Formy ochrony przyrody</b>	<b>Występowanie na powiatu lubaczowskiego</b>
1.	parki narodowe	-
2.	rezerwaty przyrody	+
3.	parki krajobrazowe	+
4.	obszary chronionego krajobrazu;	+
5.	obszary Natura 2000	+
6.	pomniki przyrody	+
7.	stanowiska dokumentacyjne	+
8.	użytki ekologiczne	+
9.	zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	+
10.	ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów	+

# 1 Rezerваты przyrody

Tabela 2 Rezerваты przyrody na terenie powiatu lubaczowskiego

Lp.	Data powołania	Nazwa rezerwatu	Rodzaj rezerwatu	miejsowość	gmina	Powierzchnia w ha	Przedmiot ochrony	Miejsce opublikowania aktu powołującego	Podlega ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym
1	8.12.1989 r.	<b>Solokija</b>	florystyczny	Dziewięcierz	Horyniec-Zdrój	7,43	naturalne skupiska jałowca pospolitego o zróżnicowanych, osobliwych formach	M. P. Nr 44, poz. 357	PLB060012 Roztocze, PLH180017 Horyniec
2	25.01.1995 r.	<b>Jedlina</b>	leśny	Cieszanów	Cieszanów	66,97	starodrzewie jodłowe	M. P. Nr 5, poz. 80	-
3	11.12.1995 r.	<b>Minokąt</b>	leśny	Kadłubiska	Narol	23,40	las jodłowo-bukowy z charakterystycznym runem buczyny karpackiej	M. P. Nr 5, poz. 48	PLB060012 Roztocze
4	21.12.1998 r.	<b>Bukowy Las</b>	leśny	Ruda Różaniecka	Narol	86,29	kompleks lasów bukowych o wysokim stopniu naturalności	Dz. U. Nr 161, poz. 1083	PLB060008 Puszcza Solska
5	21.12.1998 r.	<b>Źródła Tanwi</b>	torfowiskowy	Huta Złomy	Narol	186,54	naturalne zespoły torfowiskowe oraz bory bagienne i wilgotne z licznymi gatunkami chronionych roślin zielnych	Dz. U. Nr 161, poz. 1105	PLB060012 Roztocze
6	19.04.2004 r.	<b>Moczary</b>	florystyczny	Kobylnica Ruska i Łukawiec	Wielkie Oczy	12,25	bogate stanowisko czosnku siatkowatego <i>Allium victorialis</i> , występującego w runie grądu subkontynentalnego <i>Tilio-Carpinetum</i>	Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 42, poz. 444	PLH180014 Łukawiec
7	19.04.2004 r.	<b>Kamienne</b>	leśny	Opaka	Lubaczów	8,27	zespół świetlistej dąbrowy <i>Potentillo albae-Quercetum</i> z licznymi chronionymi i rzadkimi roślinami w runie	Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 42, poz. 447	-

Źródło :<http://rzeszow.rdos.gov.pl>

## **2 Parki krajobrazowe**

### **2.1 Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej**

Park został utworzony 26 maja 1988 r. Leży na styku dwóch odmiennych jednostek fizjograficznych: Kotliny Sandomierskiej i Roztocza, co dodaje temu obszarowi atrakcyjności. Wody powierzchniowe całego parku należą do zlewni rzeki Tanew, która przepływa przez roztocze tworząc szereg niewielkich wodospadów, zwanych tu „szumami” lub „szypotami”. Teren parku, na którym występuje kompleks lasów bukowych o wysokim stopniu naturalności został uznany za rezerwat przyrody „Bukowy Las”. Powierzchnia Parku wynosi 7675 ha. Znajduje się on na terenie gminy Cieszanów i gminy Narol.

### **2.2 Południoworoztoczański Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej**

Park został utworzony również 26 maja 1988 r. Powierzchnia Parku wynosi 16 237 ha. Znajduje się on na terenie gminy Horyniec i gminy Narol. Park zajmuje najbardziej na wysuniętą na wschód część Roztocza Południowego, gdzie przeważają formy pagórków, garbów i płaskowyżów. Znajdują się tam również najwyższe wzniesienia całego polskiego Roztocza – Wielki Dział (990 m n.p.m.), Krągły i Długi Goraj, Monastyrz, Kamienna Góra, Łysa Góra i in. Teren parku jest ważnym obszarem źródłiskowym, tu biorą swój początek: Tanew, Rata, Brusienka, Świdnica, Sołokija, Łowcza i Sołotwa. Na terenie parku znajduje się miejscowość uzdrowska Horyniec – Zdrój. Najcenniejsze fragmenty drzewostanów i torfowisk, znajdujące się w granicach parku zostały objęte ochroną rezerwatową: Rezerwat „Sołokija”, Rezerwat „Źródła Tanwi”.

## **3 Obszary chronionego krajobrazu**

### **3.1 Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu**

Utworzono go 5 czerwca 1998 r. Zajmuje powierzchnię 31 574 ha. Znajduje się na terenie gmin: Cieszanów, Horyniec, Narol, Lubaczów. Obszar ten cechuje wysoki stopień naturalności krajobrazu oraz duża lesistość (ok. 52%). W rzeźbie terenu charakterystyczne są odosobnione lesiste wzniesienia, pooddzielane od siebie malowniczymi dolinami. Przepuszczalność wapiennego podłoża skalnego powoduje powstawanie tzw. zjawisk krasowych. Pod wpływem zakwaszonej przez dwutlenek węgla wody, ze skał wapiennych zostaje wymyty węglan wapnia. Woda penetrując skały, draży coraz to większe szczeliny i prowadzi do powstania labiryntu podziemnych korytarzy, jaskiń i kominów. Jednym z ważnych walorów przyrodniczych jest występowanie w okolicach Horyńca leczniczych źródeł siarkowych i borowin. Na terenie Obszaru istnieją dwa rezerваты przyrody: „Minokąt” i „Jedlina”.

### **3.2 Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu**

Został utworzony 5 czerwca 1998 roku. Zajmuje powierzchnię 52408 ha. Położenie administracyjne parku:  
Gmina i Miasto: Adamówka, Sieniawa, Tryńcza, Miasto Sieniawa – powiat przeworski,  
Gmina: Jarosław, Wiązownica – powiat jarosławski,  
Gmina: Oleszyce, Stary Dzików – powiat lubaczowski.  
Obszar w swoich granicach zawiera duży kompleks tzw. Lasów Sieniawskich, stanowiących dawniej część Puszczy Solskiej. Na szczególną uwagę zasługuje dolina Sanu, której znaczenie dla obszaru wydaje się bardzo istotne.



## 4 Pomniki przyrody

Poniżej przedstawiono pomniki przyrody na terenie powiatu lubaczowskiego

**Tabela 3 Pomniki przyrody na terenie powiatu lubaczowskiego**

Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Lubaczów	Sieniawka	Trzy stare dęby o wym.: 1) obw. pnia na wys. 1,3 m = 345 cm, wys. 26 m, 2) obw. pnia na wys. 1,3 m = 375 cm, wys. 26 m 3) obw. pnia na wys. 1,3 m = 375 cm, wys. 26 m, według zapisów archiwalnych posadzone przez króla Jana III Sobieskiego w czasie biwakowania w drodze powrotnej do Jaworowa z Wojny Tureckiej pod Wiedniem. Dąb nr posiada 4 dziuple po odciętych konarach, wymaga konserwacji.	Drzewa pomnikowe znajdują się przy drodze Lubaczów - Niemirów na skraju lasu.		
Wielkie Oczy	Łukawiec	Dąb szypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 480 cm, wys. 24 m, w wieku około 350 lat.	Pomnik przyrody znajduje się przy cerkwi.		
Wielkie Oczy	Majdan	Sosna zwyczajna o obw. pnia na wys. 1,3 m = 460 cm, wys. 30 m, wiek około 300 lat, posiada pięć charakterystycznych odnóg.			
Oleszyce	Stare Sioło	Dwa dęby szypułkowe o wym.: 1) obw. pnia na wys. 1,3 m = 425 cm, wys. 26 m, rozpiętość korony 20 m, wiek około 250 lat 2) obw. pnia na wys. 1,3 m = 420 cm, wys. 26 m, rozpiętość korony 24 m, wiek około 250 lat.	Na gruntach leśnych zarządzanych przez n-ctwo Oleszyce Obręb Wiązownica, oddz. 1 h 1-ctwa Lichawa, obok leśniczówki		
Oleszyce	Stare Sioło	Lipa drobnolistna o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 350 cm, wys. drzewa 35 m, rozpiętość korony 30 m, wiek około 200 lat.			
Oleszyce	Stare Sioło	Lipa drobnolistna o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 310 cm, wys. drzewa 24 m, rozpiętość korony 20 m, wiek około 200 lat,	W oddz. 182 a 1-ctwa Stare Sioło, n-ctwo Oleszyce, obok osady 1-ctwa		
Wielkie Oczy	Kobylnica Ruska	Dwa dęby szypułkowe o wym.: 1) obw. pnia na wys. 1,3 m = 800 cm, wys. 24 m, rozpiętość korony 30 m, wiek około 600 lat, 2) obw. pnia na wys. 1,3 m = 590 cm, wys. 26 m, rozpiętość korony 26 m, wiek około 500 lat			
Oleszyce	Stare Sioło	Dąb bezszypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 430 cm, wys. drzewa 38 m, rozpiętość korony 30 m, wiek około 200 lat.	Drzewo pomnikowe znajduje się w oddz. 193 b 1-ctwa Stare Sioło, n-ctwo Oleszyce		
Narol	Narol	Dwie lipy drobnoliste o wym.: 1) obw. pnia na wys. 1,3 m = 300 cm, wys. = 22 m, 2) obw. pnia na wys. 1,3 m = 180 cm, wys. = 22 m.	Drzewa pomnikowe znajdują się obok kościoła parafii rzymskokatolickiej w Narolu		
Horyniec-Zdrój	Manasterz	4 głazy wapienne: 1) długość = 10 m, wys. = 2 m, szerokość = 5 m, 2) długość = 6 m, szerokość = 3 m, wys. = 2 m, 3) długość = 2 m, szerokość = 2 m, wys. = 1,5 m, 4) długość = 2 m, szerokość = 2 m, wys. = 1 m.	Pomnik przyrody znajduje się w oddz. 56a 1-ctwa Polanka Horyniecka.		
Horyniec-Zdrój	Wólka Horyniecka	Dąb szypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 6 m, wys. 20 m, wiek około 200 lat.	Pomnik przyrody znajduje się w oddz. 285Ac 1-ctwa Polanka Horyniecka		

Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Lubaczów	Lubaczów	Cztery lipy drobnolistne o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 300 do 430 cm, wys. 22 do 26 m, wiek około 150 lat.	Pomnik przyrody znajduje się w parku miejskim.		
Narol	Lipie	47 sztuk lipy drobnolistnej o wym.: śred. pnia na wys. i 1,3 m = 35 do 90 cm, wys. 25 m, wiek około 100 lat.	Pomnik przyrody znajduje się na gruntach PGR		
Horyniec-Zdrój	Świdnica	Dąb szypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 400 cm, wys. 25 m, wiek około 160 lat.			
Horyniec-Zdrój	Horyniec	Grusza polna o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 260 cm, wys. 15 m, wiek około 150 lat. Dąb szypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. i 1,3 m = 360 cm, wys. 17 m, wiek około 200 lat.	Pomnik przyrody znajduje się na terenie uzdrowiska.		
Cieszanów	Jaworzyna	Dąb szypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 440 cm, wys. 20 m, wiek około 200 lat.	Pomnik przyrody znajduje się na pastwisku mienia gminnego.		
Lubaczów	Miasto Lubaczów	Dąb szypułkowy o wym.: obw. 420 cm, wys. 18 m.	Drzewo rośnie przy ul. Mazury.		
Wielkie Oczy	Majdan Lipowicki	Dąb szypułkowy o wym.: obw. pnia = 465 cm, wys. około 24 m,	Drzewo znajduje się w oddz. 183g l-ctwa Krowica		
Lubaczów	Lubaczów	Dąb szypułkowy o wym.: obw. pnia 550 cm, wys. około 24 m	Drzewo rośnie przy ul. Mazury 17		
Lubaczów	Lubaczów	Lipa drobnolistna - 2 drzewa o wym.: obw. 320 cm, 380 cm, wys. około 27 m, 30 m.	Drzewo znajduje się przy ul. Sobieskiego.		
Lubaczów	Lubaczów	Aleja lipowa - 34 lipy, obw. drzew od 150 do 310 cm, wys. od 15 do 25 m.	Drzewo znajduje się przy ul. Sobieskiego.		
Narol	Narol	Jesion wyniosły o wym.: obw. 322 cm, wys. około 30 m.			
Narol	Narol	Cztery lipy szerokolistne o wym.: obwody 324 cm, 360 cm, 326 cm, 363 cm, wys. 21 m, 19 m, 22 m, 22 m.			
Narol	Narol	Lipa szerokolistna - 6 drzew o wym.: obw. od 280 do 360 cm, wys. od 30 do 35 m			
Narol	Narol	Aleja lipowa - 25 lip szerokolistnych o obwodach od 63 do 535 cm, oraz 8 lip drobnolistnych o obwodach od 160 do 440 cm, wys. drzew od 17 do 28 m.			
Lubaczów	Lubaczów	Olsza czarna - 3 drzewa o wym.: obw. pnia 346 cm, 310 cm i 385 cm, wys. około 28, 27 i 30 m.	Pomnik przyrody znajduje się w Parku Miejskim		
Lubaczów	Lubaczów	Wiąz górski o wym.: obw. 400 cm, wys. około 30 m	Drzewo pomnikowe znajduje się przy ul. Kościuszki na cmentarzu.		
Lubaczów	Lubaczów	Jesion wyniosły - 2 drzewa o wym.: 1) obw. pnia na wys. 1,3 m = 310 cm, wys. 27 m, 2) obw. pnia na wys. 1,3 m = 400 cm wys. 29 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na cmentarzu przy ul. Kościuszki		
Lubaczów	Lubaczów	Lipa drobnolistna o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 330 cm, wys. około 29 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na cmentarzu przy ul. Kościuszki		

Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Wielkie Oczy	Kobylnica Rуска	Dąb szypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 525 cm, wys. około 25 m, kasztanowiec zwyczajny o obw. pnia na wys. 1,3 m = 320 cm, wys. 24 m. Drzewa konserwowane w roku 1994.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 740 - l-ctwo Kobylnica Rуска		
Wielkie Oczy	Kobylnica Rуска	2 dęby szypułkowe o obw. pni na wys. 1,3 m = 370 cm i 400 cm oraz wys. 25 i 26 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 740 l-ctwo Kobylnica Rуска.		
Wielkie Oczy	Kobylnica Rуска	8 lip drobnolistnych o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = od 270 do 360 cm i wys. od 23 do 26 m, dąb o obw. pnia na wys. 1,3 m = 430 cm i wys. 25 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 744/1 l-ctwa Kobylnica Rуска		
Wielkie Oczy	Kobylnica Rуска	6 lip drobnolistnych o obw. pnia na wys. 1,3 m = od 230 do 250 cm, dąb o obw. pnia = 350 cm, kasztanowiec zwyczajny o obw. pnia = 270 cm, wszystkie drzew o wys.ach od 17 do 25 m.	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce ewidencyjnej nr 744/1 l-ctwa Kobylnica Rуска		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Wiąz szypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 265 cm, wys. 22 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce ewidencyjnej nr 49.		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Wiąz szypułkowy o obw. pnia an wys. 1,3 m = 340 cm, wys. 21 m.	Drzew pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 51/3		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Wiąz szypułkowy o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 320 cm, wys. 25 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 262		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Grupa drzew: 1) wiąz szypułkowy o obw. pnia an wys. 1,3 m = 265 cm, wys. 24 m, 2) wiąz szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,3 m = 235 cm, wys. 24 m.	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce ewidencyjnej nr 262		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Iglicznia trójcierniowa o obw. pnia na wys. 1,3 m = 240 cm, wys. 26 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 35		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Lipa o obw. pnia na wys. 1,3 m = 305 cm, wys. 26 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 35.		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Wiąz szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,3 m = 245 cm, wys. 23 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 262		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Wiąz szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,3 m = 350 cm, wys. 27 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 262		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Grupa drzew: 1) wiąz szypułkowy o obw. pnia an wys. 1,3 m = 295 cm, wys. 26 m, 2) wiąz szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,3 m = 300 cm, wys. 26 m.	Drzewa pomnikowe znajdują się na dział. ewid. nr 262		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Grab pospolity o obw. pnia na wys.i 1,3 m = 250 cm, wys. 22 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 262.		

Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Dąb szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,3 m = 390 cm, wys. 32 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr nr 262		
Horyniec -Zdrój	Podemszczyzna	Wiąz szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,3 m = 250 cm, wys. 27 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr 262		
Horyniec -Zdrój	Krzywe - Tarasówka	Dąb szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,3 m = 275 cm, wys. 18 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. nr nr 60		
Horyniec -Zdrój	Krzywe - Tarasówka	Dąb szypułkowy o obw. pnia an wys. 1, 3m = 300 cm, wys. 22 m.	Drzewo pomnikowe położone jest na dział. ewid. nr 58		
Stary Dzików (n-ctwo Olszyce)	Cewków (l-ctwo Czerniakowa Buda)	Dąb szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,3 m = 316 cm, wys. 25 m.	Drzewo pomnikowe położone jest w oddz. 313a l-ctwa Czerniakowa Buda, n-ctwo Oleszyce		
Stary Dzików (n-ctwo Olszyce)	Cewków (l-ctwo Czerniakowa Buda)	Buk zwyczajny o obw. pnia na wys. 1, 3m = 290 cm, wys. 23 m.	Drzewo pomnikowe położone jest w oddz. 313 a l-ctwa Czerniakowa Buda, n-ctwo Oleszyce		
Horyniec -Zdrój	Brusno Stare	Sosna zwyczajna o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m = 320 cm, wys. 28 m.	Drzewo pomnikowe znajduje się w oddz. 116a - l-ctwo Polanka		
Cieszanów	Stary Lubliniec	lipa drobnolistna o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m 160 cm	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. o nr 358/14, w Starym Lublińcu przy ul.8 marca 13		
Cieszanów	Nowy Lubliniec	lipa drobnolistna o wym.: obw. pnia na wys. 1,3 m 100 cm	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. o nr 531/2, w Nowym Lublińcu		
Lubaczów		dąb szypułkowy o wym. pnia na wys. 1,3 m : obw. 520 cm, wys. 28 m	Drzewo pomnikowe rośnie na terenie oddz.u 264g l-ctwa - Krowica, n-ctwo Lubaczów		
Lubaczów		dąb szypułkowy o wym. pnia na wys. 1,3 m : obw. 395 cm, wys. 22 m	Drzewo pomnikowe rośnie na terenie oddz.u 264g l-ctwa - Krowica, n-ctwo Lubaczów		
Oleszyce	Stare Oleszyce	2 zrośnięte ze sobą dęby szypułkowe	Drzewo pomnikowe znajduje się na dział. ewid. o nr 120/2457		

Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Narol	Wola Wielka	źródłisko rzeki Tanew obejmujące 3 źródła			
Narol	Huta Różaniecka	buk zwyczajny	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 651		
Narol	Huta Różaniecka	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 454/2		
Narol	Huta Różaniecka	2 wiązy szypułkowe	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 533, nr budynku 75		
Narol	Huta Różaniecka	wiąz szypułkowy	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 532, nr budynku 76		
Narol	Huta Różaniecka	wiąz szypułkowy	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1006/2, nr budynku 39		
Narol	Huta Różaniecka	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1278, pobocze drogi		
Narol	Narol wieś	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 107, nr budynku 117		
Narol	Narol wieś	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 219, nr budynku 101		
Narol	Narol wieś	jesion wyniosły	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 772, nr budynku 89		
Narol	Narol wieś	25 lip zadrzewienie parkowe	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1598 w parku przypałacowym		
Narol	Narol wieś	21 lip, 3 klony jawory, kasztanowiec biały i grab pospolity	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1598 w parku przypałacowym		
Narol	Narol wieś	33 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1601 na alejach		
Narol	Narol wieś	kasztanowiec zwyczajny i jesion wyniosły	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1597		
Narol	Narol wieś	14 jesionów wyniosłych	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1661		

Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Narol	Kadłubiska	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 320		
Narol	Kadłubiska	lipa i klon jawor	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 316, nr budynku 719		
Narol	Kadłubiska	3 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 308, nr budynku 18		
Narol	Kadłubiska	3 jesiony wyniosłe	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 259, nr budynku 32		
Narol	Kadłubiska	4 jodły pospolite	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 72		
Narol	Ruda Różaniecka	6 buków zwyczajnych, jodła pospolita, modrzew zwyczajny	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 2801		
Narol	Narol Łozy	klon jawor	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 12/1		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 47, ul. Warszawska 32		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 48, ul. Warszawska 28		
Narol		5 lip drobnolistnych	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 317		
Narol		jesion wyniosły	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 474, przedszkole		
Narol		6 buków zwyczajnych	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1538/1		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 491		
Narol		2 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 56, cmentarz		
Narol		2 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 134, przy kościele		
Narol	Chlewiska	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 488/1, nr budynku 49		

Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Narol	Chlewiska	brzoza brodawkowata	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 470, wł. zam. Wielkie Oczy		
Narol	Jędrzejówka	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 293, nr budynku 25		
Narol	Jędrzejówka	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 234, nr budynku 69		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 819/1		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 809, nr budynku 38		
Narol		wiąz szypułkowy	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1705		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 2968		
Narol		2 wiązy szypułkowe	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1658		
Narol		dąb szypułkowy	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1647		
Narol		2 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1701		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1244/1, nr budynku 152		
Narol		2 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 749, nr budynku 111		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 771, nr budynku 99		
Narol		2 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 850, nr budynku 57		
Narol		klon jawor	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1642, cmentarz		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1641, cmentarz		

Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1556, ul.Szkolna 15		
Narol		2 klony zwyczajne i klon jawor	Drzewo pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1599		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 136, ul.Kopernika 3		
Narol		lipa i klon zwyczajny	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 475, plac cerkwi		
Narol		klon zwyczajny i klon jawor	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 1634/1, plebania		
Narol		2 robinie akacjowe	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 1452		
Narol		dąb szypułkowy	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 30/2		
Narol		wiąz szypułkowy	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 77/1		
Narol		jesion wyniosły	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 188		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 771		
Narol		świerk pospolity	Drzewo pomnikowe znajduje się w pobliżu cerkwi		
Narol		4 sosny zwyczajne i lipa	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 700, na skarpie		
Narol		2 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 699/7, na skarpie potoku		
Narol		4 topole	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 699/7, na skarpie potoku		
Narol		10 lip, 4 jesiony wyniosłe, kasztanowiec zwyczajny, grab pospolity, klon zwyczajny	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 698/5, w parku		



Gmina	Miejscowość	Opis obiektu	Opis położenia	Nazwa	Powierzchnia
Narol		lipa i klon zwyczajny	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 699/7, na skarpie potoku		
Narol		lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 594		
Narol	Huta Złomy	4 graby pospolite i wiąz	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 307		
Narol	Huta Złomy	2 lipy	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 327		
Narol	Huta Złomy	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 278		
Narol	Huta Złomy	lipa i grab pospolity	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 244		
Narol	Huta Złomy	lipa i klon jawor	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 596 w Starej Hucie		
Narol	Huta Złomy	2 buki zwyczajne	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 599 w Złomach Ruskich		
Narol	Huta Złomy	2 buki zwyczajne	Drzewa pomnikowe znajdują się na działce o nr ew. 597/1 w Złomach Ruskich		
Narol	Huta Złomy	buk zwyczajny	Drzewo pomnikowe znajduje się w Złomach Ruskich		
Narol	Huta Złomy	lipa	Drzewo pomnikowe znajduje się na działce o nr ew. 608 w Złomach Ruskich		

Źródło : RDOŚ Rzeszów Rejestr Pomników Przyrody województwa podkarpackiego stan na dzień 14.05.2007 r.

## 5 Stanowiska dokumentacyjne

Tabela 4 Stanowiska dokumentacyjne na terenie powiatu lubaczowskiego

Data utworzenia	Nazwa stanowiska dokumentacyjnego	Położenie geograficzne (mezoregion)	Położenie administracyjne		Pow. (ha)	Formy Własności nr działki lub nr oddziału leśnego	Charakterystyka przedmiotu ochrony	Akt na podstawie którego funkcjonuje stanowisko dokumentacyjne	Ochrona międzynarodowa
			Obręb ew.	Gmina					
26. VII. 2007 r.	„Piaskownia w Dziewięcierzu”	Roztocze Wschodnie	Dziewięcierz	Horyniec	0,71	Skarb Państwa w Zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego - Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Lubaczów	odsłonięcie warstw geologicznych - miocenijskich piasków, piaskowców i wapieni litotamniowych oraz odkrywek profilu glebowego "roztoczańskich rędzin" z pozostałościami reliktowych gleb trzeciorzędowych <i>terra fusca</i> - warstwy czekoladobrazowej, reliktovej zwietrzliny, wypełniającej lejek krasowy w głębiej zalegającym wapieniu, w skład stanowiska dokumentacyjnego wchodzi skarpa wyrobiska piasku.	Rozporządzenie Wojewody Podkarpackiego Nr 40/07 z dnia 26 VII 2007 r. (Dz. U. Woj. Podkarpackiego Nr 61, poz. 1532)	Roztocze PLB060012, Horyniec PLH180017

11. X. 2007 r	<b>„Kamienie Kultu Słońca”<sup>2)</sup></b>	Nowiny Horynieckie	Nowiny Horynieckie	Horyniec	0,02	Skarb Państwa - RDLP Krosno, Nadleśnictwo Lubaczów, działka nr 348/3	Ostańce denudacyjne – w postaci dwóch odizolowanych od siebie głazów w odległości ok. 23 m, położonych w strefie wododzielnej. Zbudowane z wapienia z wyraźnymi śladami procesów krasowych na ich powierzchni <u>kamień większy</u> - wymiary:dł. max.: 1,90 m, szer. max.: 2,50 m, wysokość: 1,7 m, obwód: 6,30 m, wewnętrzny otwór wysokość: 0,45 m, szerokość: 0,5 m, pow. ok.: 4,73 m <sup>2</sup> obwód: 1,40 m, <u>kamień mniejszy</u> – kształt zbliżony do kwadratu wymiary:obwód: 3,30 m, przekątne: 1 m i 1,10 m; wewnątrz kolisty otwór średnica: 0,10 m oraz rynna długość: 0,40 m, szerokość: 0,10 m, pow. ok.: 1,1 m <sup>2</sup>	Rozporządzenie Wojewody Podkarpackiego Nr 46/07 z dnia 11 października 2007 r.(Dz. U. Woj. Podkarpackiego Nr 86, poz. 1950)	Roztocze PLB060012, Horyniec PLH180017
---------------	---	--------------------	--------------------	----------	------	--	---	---	--

Zródło :<http://rzeszow.rdos.gov.pl>

## 6 Użytki ekologiczne

Tabela 5 Użytki ekologiczne na terenie powiatu lubaczowskiego

Lp	Data utworzenia	Nazwa	Rodzaj	Położenie geograficzne (mezoregion wg.Kondracki 2000)	Położenie administracyjne		Pow. [ha]	Formy własności, rodzaj gruntów	Cel ochrony (wg aktu powołującego)	Opis	Akt powołujący	Ochrona międzynarodowa
					obręb ewid.	gmina						
	22 VII 1996 r.	<b>Nad Rzeczką</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowa Grobla	Oleszyce	0,04	SP - Nadleśnictwo Radymno w oddziale 73h działka nr 126/1	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo-dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie
	22 VII 1996 r.	<b>Jaworowskie</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Potok Jaworowski	Wielkie Oczy	1,22	SP - Nadleśnictwo Radymno w oddziale 118b działka nr 105/5	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo-dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie
	22 VII 1996 r.	<b>Łącznie</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Kobylnica Rуска	Wielkie Oczy	3,18	SP - Nadleśnictwo Radymno w oddziale 130a działka nr 744/1	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo-dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie

	22 VII 1996 r.	<b>Kaluża</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Kobylnica Ruska	Wielkie Oczy	1,17	SP - Nadleśnictw o Radymno w oddziale 129c, 130f działka nr 744/1	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie
	22 VII 1996 r.	<b>Pastwiska</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Kobylnica Ruska	Wielkie Oczy	5,68	SP - Nadleśnictw o Radymno w oddziale 130m działka nr 762	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie
	22 VII 1996 r.	<b>Stawisko</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Kobylnica Ruska	Wielkie Oczy	1,61	SP - Nadleśnictw o Radymno w oddziale 138g działka nr 576/7	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie
	22 VII 1996 r.	<b>Torfowiec</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Kobylnica Ruska	Wielkie Oczy	1,07	SP - Nadleśnictw o Radymno w oddziale 138b działka nr 576/6	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie

	22 VII 1996 r.	<b>Mokradło</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Kobylnica Ruska	Wielkie Oczy	1,15	SP - Nadleśnictw o Radymno w oddziale 162a działka nr 1060	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie
	22 VII 1996 r.	<b>Północne</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Kobylnica Ruska	Wielkie Oczy	0,54	SP - Nadleśnictw o Radymno w oddziale 139b działka nr 576/5	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie
	22 VII 1996 r.	<b>Olchówka</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Kobylnica Ruska	Wielkie Oczy	0,93	SP - Nadleśnictw o Radymno w oddziale 142g działka nr 577	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie
	22 VII 1996 r.	<b>Przydrożne</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Stare Sioło	Oleszyce	4,09	SP - Nadleśnictw o Radymno w oddziale 141d działka nr 462/10	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	nie

	22 VII 1996 r.	<b>Grobelne</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Stare Sioło	Oleszyce	2,02	SP - Nadleśnictwo o Radymno w oddziale 111i działka nr 462/10	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 96 Woj. Przem. z dn. 22 VII 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 96.12.183)	Lasy Sieniawskie PLH180054
	1 X 1996 r.	<b>Nad Przerwą</b>	śródlądne oczka wodne, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Równina Tarnobrzeska	Nowy Dzików	Stary Dzików	0,94	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictwo o Oleszyce oddział: 145b	ochrona obejmuje naturalny zbiornik wodny, powstały z rozlewiska rzeki Przerwy o bogatej faunie będącej dla niej miejszem rozrodu i rozwoju	zbiornik wodny powstały z rozlewiska rzeki Przerwy	Uchwała Nr 133/XVIII/96 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 25.09.1996 r.	Lasy Sieniawskie PLH180054
	1 X 1996 r.	<b>Podlisze</b>	dobrze zachowane torfowiska, inne cenne siedliska roślin lub grzybów oraz zbiorowisk roślinnych	Równina Tarnobrzeska	Stary Dzików	Stary Dzików	1,84	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictwo o Oleszyce oddział: 151c, 160r, 150c (cz.) i 159i (cz.)	ochrona obejmuje torfowisko z typową dla tego siedliska roślinnością	torfowisko	Uchwała Nr 133/XVIII/96 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 25.09.1996 r.	Lasy Sieniawskie PLH180054

	1 X 1996 r.	<b>Pod Wysoką Górą</b>	-	Równina Tarnobrzeska	Stary Dzików	Stary Dzików	0,55	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszycie oddział: 155c (cz.)	-	-	Uchwała Nr 133/XVIII/96 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 25.09.1996 r.	nie
	1 X 1996 r.	<b>Pod Kosowym Stawem</b>	śródleśne oczka wodne, inne cenne siedliska roślin lub grzybów oraz zbiorowisk roślinnych	Równina Tarnobrzeska	Stary Dzików	Stary Dzików	0,89	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszycie oddział: 155f	ochrona obejmuje śródleśne oczko wodne o zmiennym poziomie lustra wody, będący miejscem występowania roślinności siedlisk wilgotnych i bagiennych, miejscem rozrodu i rozwoju	śródleśny zbiornik wodny	Uchwała Nr 133/XVIII/96 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 25.09.1996 r.	Lasy Sieniawskie PLH180054



	1 X 1996 r.	<b>Źródłiska rzeki Przerwy</b>	źródłiska, strumienie rzeczki i inne ciekły wodne	Równina Tarnobrzaska	Stary Dzików	Stary Dzików	20,80	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszycy oddziały: 236s, 249b, 250f, 259b, i 249h(cz.), 249i(cz.), 267a(cz.)	ochrona obejmuje tereny źródłiskowe rzeki Przerwy oraz początkowe formowanie się jej koryta	tereny źródłiskowe rzeki Przerwy	Uchwała Nr 133/XVIII/96 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 25.09.1996 r.	brak danych
	1 X 1996 r.	<b>Białe Bagno</b>	dobrze zachowane torfowiska, inne cenne siedliska roślin lub grzybów oraz zbiorowisk roślinnych	Równina Tarnobrzaska	Cewków	Stary Dzików	4,00	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszycy oddział: 311a	ochrona obejmuje torfowisko z typową dla tego siedliska roślinnością	torfowisko	Uchwała Nr 133/XVIII/96 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 25.09.1996 r.	Lasy Sieniawskie PLH180054

	1 X 1996 r.	<b>Kosów Staw</b>	drzewostany leśne, bagna	Płaskowyż Tarnogrodzki	Stare Oleszyce	Oleszyce	9,49	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddziały: 225g, 226a,b,f	ochrona obejmuje fragment lasu sosnowego, otoczony wokół bagnem pokrytym roślinnością bagienną, zielną i drzewiastą	fragment lasu sosnowego otoczony bagnem z roślinnością bagienną, zielną i drzewiastą	Uchwała Nr XXVI/160/96 Rady Miejskiej w Oleszycach z dn. 29.09.1996 r.	Lasy Sieniawskie PLH180054
	1 X 1996 r.	<b>Źródłiska rzeki Przerwy</b>	źródłiska, inne cenne siedliska roślin lub grzybów oraz zbiorowisk roślinnych	Płaskowyż Tarnogrodzki	Stare Oleszyce	Oleszyce	5,72	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddział: 268a,f	ochrona obejmuje tereny źródlisk rzeki Przerwy z występującą na nim roślinnością	tereny źródliskowe rzeki Przerwy	Uchwała Nr XXVI/160/96 Rady Miejskiej w Oleszycach z dn. 29.09.1996 r.	Lasy Sieniawskie PLH180054

	1 X 1996 r.	<b>Nad Bachorką</b>	inne ekosystemy związane z wodami,	Płaskowyż Tarnogrodzki	Sucha Wola	Oleszyce	3,20	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddział: 327c	ochrona obejmuje naturalny zbiornik wodny na podkładach torfowych o ciekawych walorach krajobrazowych	naturalny zbiornik wodny na podkładach torfowych	Uchwała Nr XXVI/160/96 Rady Miejskiej w Oleszycach z dn. 29.09.1996 r.	brak danych
	1 X 1996 r.	<b>Kozaki</b>	inne ekosystemy związane z wodami, dobrze zachowane torfowiska	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowa Grobla	Oleszyce	1,68	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddział: 395c	ochrona obejmuje naturalny zbiornik wodny wraz z otaczającym go torfowiskiem wysokim i przejściowym o bogatym zbiorowisku fauny i flory	naturalny zbiornik wodny wraz z otaczającym go torfowiskiem wysokim i przejściowym	Uchwała Nr XXVI/160/96 Rady Miejskiej w Oleszycach z dn. 29.09.1996 r.	nie
	21 III 1997 r.	<b>Sopilne</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowy Lubliniec, Żuków	Cieszanów	95,5 1	SP - Nadleśnictw o Narol, Nowy Lubliniec Działki nr 57/3, 270/2, 270/1, 1116, 1118, 1120, Działki nr	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazo wych oraz naukowo-dydaktycznych	-	Rozp. Nr 8 Woj. Przem. z dn. 21 III 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 97.5.65)	Puszcza Solska PLB060008,

								3/1, 3/2, 101, 7 Żuków				
	21 III 1997 r.	<b>Komań</b>	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowy Lubliniec	Cieszanó w	65,5 3	SP - Nadleśnictw o Narol Działki nr 1/4	Zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazo wych oraz naukowo- dydaktycznych	-	Rozp. Nr 8 Woj. Przem. z dn. 21 III 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Przem. 97.5.65)	Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034
	13 XII 2003 r.	<b>Dzikowskie Bagno</b>	inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Płaskowyż Tarnogrodzki	-	Cieszanó w	0,48	SP - Nadleśnictw o Oleszyce oddział 38g działka nr 1275	miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	teren płaski, siedlisko bagienne z olchą o słabym odpływie	Uchwała Nr 82/X/2003 r. Rady Miejskiej w Cieszanowie z dn. 20 X 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Podk. 03.162.2059)	nie

	13 XII 2003 r.	<b>Za Dachnowskim i Łąkami</b>	inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Płaskowyż Tarnogrodzki	-	Cieszanów	3,03	SP - Nadleśnictw o Oleszycie oddział 71b, 72f działka nr 2938/1, 2939/1	miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	teren płaski, siedlisko wilgotne o słabym odpływie	Uchwała Nr 82/X/2003 r. Rady Miejskiej w Cieszanowie z dn. 20 X 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Podk. 03.162.2059)	nie
	1 I 2004 r.	<b>Bobrowe Bagno</b>	stanowiska chronionych lub zagrożonych gatunków roślin, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Równina Tarnobrzeska	-	Stary Dzików	1,23	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszycie oddział: 147c	ochrona przed dewastacją terenów z bogatą florą i fauną będących dla niej miejscem rozwoju i rozrodu	teren płaski stanowiący rozlewisko rzeki Przerwy, porośnięty roślinnością charakterystyczną dla siedlisk wilgotnych, miejsce rozrodu i bytowania wielu gatunków zwierząt	Uchwała Nr 102/XII/2003 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 04.12.2003 r.	Lasy Sieniawskie PLH180054
	1 I 2004 r.	<b>Rozlewiska Przerwy</b>	stanowiska chronionych lub zagrożonych gatunków roślin, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Równina Tarnobrzeska	-	Stary Dzików	2,12	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszycie oddziały: 146a,b i 147a	ochrona przed dewastacją terenów z bogatą florą i fauną będących dla niej miejscem rozwoju i rozrodu	teren płaski okresowo zalewany porośnięty roślinnością charakterystyczną dla siedlisk wilgotnych, miejsce rozrodu i bytowania wielu gatunków zwierząt	Uchwała Nr 102/XII/2003 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 04.12.2003 r.	Lasy Sieniawskie PLH180054

	1 I 2004 r.	<b>Za Żwirową</b>	stanowiska chronionych lub zagrożonych gatunków roślin, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Równina Tarnobrzeska	-	Stary Dzików	2,54	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddziały: 74c i 75b	ochrona przed dewastacją terenów z bogatą florą i fauną będących dla niej miejscem rozwoju i rozrodu	teren płaski o słabym odpływie porośnięty roślinnością charakterystyczną dla siedlisk bagiennych i wilgotnych oraz olchą i brzozą, miejsce rozrodu i bytowania wielu gatunków zwierząt	Uchwała Nr 102/XII/2003 Rady Gminy Stary Dzików z dn. 04.12.2003 r.	nie
	1 I 2004 r.	<b>Kozackie Bagno</b>	stanowiska chronionych lub zagrożonych gatunków roślin, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowa Grobla	Oleszyce	7,30	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddział: 413f,g	ochrona przed dewastacją terenów z bogatą florą i fauną będących dla niej miejscem rozwoju i rozrodu	teren porośnięty roślinnością charakterystyczną dla siedlisk bagiennych i wilgotnych o wysokich walorach krajobrazowych- miejsce rozrodu i bytowania wielu gatunków zwierząt	Uchwała Nr XI/90/03 Rady Miejskiej w Oleszycach z dnia 28.10.2003 r.	nie

	1 I 2004 r.	<b>Nad Kanalem</b>	stanowiska chronionych lub zagrożonych gatunków roślin, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowa Grobla	Oleszyce	9,13	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddział: 410c	ochrona przed dewastacją terenów z bogatą florą i fauną będących dla niej miejscem rozwoju i rozrodu	teren wilgotny z bogatą roślinnością na glebie torfowej torfowisk niskich - miejsce rozrodu i bytowania wielu gatunków zwierząt	Uchwała Nr XI/90/03 Rady Miejskiej w Oleszycach z dnia 28.10.2003 r.	nie
	1 I 2004 r.	<b>Borów Staw</b>	stanowiska chronionych lub zagrożonych gatunków roślin, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowa Grobla	Oleszyce	18,30	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddziały: 388c i 389b	ochrona przed dewastacją terenów z bogatą florą i fauną będących dla niej miejscem rozwoju i rozrodu	teren płaski o słabym odpływie porośnięty roślinnością bagienną oraz sosną, osiką, i brzozą - miejsce rozrodu i bytowania wielu gatunków zwierząt	Uchwała Nr XI/90/03 Rady Miejskiej w Oleszycach z dnia 28.10.2003 r.	nie
	1 I 2004 r.	<b>Topielce</b>	stanowiska chronionych lub zagrożonych gatunków roślin, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowa Grobla	Oleszyce	7,03	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictw o Oleszyce oddział: 355c	ochrona przed dewastacją terenów z bogatą florą i fauną będących dla niej miejscem rozwoju i rozrodu	bagno - nieużytek trwały posiadający właściwości retencyjne, torfowisko niskie z roślinnością bagienną i bogatej faunie	Uchwała Nr XI/90/03 Rady Miejskiej w Oleszycach z dnia 28.10.2003 r.	nie

	1 I 2004 r.	<b>Ogrody Suchowolskie</b>	stanowiska chronionych lub zagrożonych gatunków roślin, inne siedliska ostoje i miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania zwierząt	Płaskowyż Tarnogrodzki	Sucha Wola	Oleszyce	8,05	SP - RDLP w Krośnie Nadleśnictwo o Oleszyce oddział: 326h	ochrona przed dewastacją terenów z bogatą florą i fauną będących dla niej miejscem rozwoju i rozrodu	bagno - nieużytek trwały posiadający właściwości retencyjne	Uchwała Nr XI/90/03 Rady Miejskiej w Oleszycach z dnia 28.10.2003 r.	nie
	20 XI 2004 r.	<b>Salasze</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Nowe Brusno	Horyniec	3,27	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Dębiny oddział 243c działka nr 244 (część)	Użytek cenny z uwagi na bogatą ornitofaunę	Teren płaski o słabym dopływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście. Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	Uchwała Nr XVI/136/04 Rady Gminy Horyniec-Zdrój z dn. 6 X 2004 r. (Dz.. Urz. Woj. Podk. 04.123.1436)	Roztocze PLB060012, Horyniec PLH060017



	20 XI 2004 r.	<b>Za Bagnami</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Nowe Brusno	Horyniec	0,91	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Złomy oddział 234g działka nr 237	Użytek cenny z uwagi na bogatą ornitofaunę	Teren płaski o słabym dopływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście. Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	Uchwała Nr XVI/136/04 Rady Gminy Horyniec-Zdrój z dn. 6 X 2004 r. (Dz.. Urz. Woj. Podk. 04.123.1436)	Roztocze PLB060012, Horyniec PLH060017
	20 XI 2004 r.	<b>Borki</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Nowe Brusno	Horyniec	0,48	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Złomy oddział 236f działka nr 239	Użytek cenny z uwagi na bogatą ornitofaunę	Teren płaski o słabym dopływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście. Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	Uchwała Nr XVI/136/04 Rady Gminy Horyniec-Zdrój z dn. 6 X 2004 r. (Dz.. Urz. Woj. Podk. 04.123.1436)	Roztocze PLB060012, Horyniec PLH060017

	20 XI 2004 r.	<b>Mołodowce</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Nowe Brusno	Horyniec	2,84	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Złomy oddział 237g, 238 f, działka nr 4488 (część) i 4487 (część)	Użytek cenny z uwagi na bogatą ornitofaunę	Teren płaski o słabym dopływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście. Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	Uchwała Nr XVI/136/04 Rady Gminy Horyniec-Zdrój z dn. 6 X 2004 r. (Dz.. Urz. Woj. Podk. 04.123.1436)	Roztocze PLB060012, Horyniec PLH060017
	20 XI 2004 r.	<b>Duży Staw</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Nowe Brusno	Horyniec	1,18	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Złomy oddział 249d działka nr 250 (część)	Użytek cenny z uwagi na bogatą ornitofaunę	Teren płaski o słabym dopływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście. Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	Uchwała Nr XVI/136/04 Rady Gminy Horyniec-Zdrój z dn. 6 X 2004 r. (Dz.. Urz. Woj. Podk. 04.123.1436)	Roztocze PLB060012, Horyniec PLH060017

	20 XI 2004 r.	<b>Szkarady</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Nowe Brusno	Horyniec	4,70	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Złomy oddział 264d, 264 g, 265 g, działki nr 261 i 262 (część)	Użytek cenny z uwagi na bogatą ornitofaunę	Teren płaski o słabym dopływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście. Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	Uchwała Nr XVI/136/04 Rady Gminy Horyniec-Zdrój z dn. 6 X 2004 r. (Dz.. Urz. Woj. Podk. 04.123.1436)	Roztocze PLB060012, Horyniec PLH060017
	20 XI 2004 r.	<b>Dworek</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Nowe Brusno	Horyniec	1,33	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Złomy oddział 272m działka nr 4494 (część)	Użytek cenny z uwagi na bogatą ornitofaunę	Teren płaski o słabym dopływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście. Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt	Uchwała Nr XVI/136/04 Rady Gminy Horyniec-Zdrój z dn. 6 X 2004 r. (Dz.. Urz. Woj. Podk. 04.123.1436)	Roztocze PLB060012

	2 XI 2007 r.	<b>Żabno</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Kadłubiska	Narol	1,47	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 22b, 22 c, działka nr 369/1	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089
	2 XI 2007 r.	<b>Minokąt</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Kadłubiska	Narol	9,58	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 30d, 36 a, 36 b, działki nr 376, 383,	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089
	2 XI 2007 r.	<b>Jeziora</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Kadłubiska	Narol	1,01	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 34c działka nr 381	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089

	2 XI 2007 r.	<b>Jeziora</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Lipie	Narol	3,60	SP - Nadleśnictw o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 44b, 44 c, 45 a, działka nr 721 i działka 722	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089
	2 XI 2007 r.	<b>Dębówka</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Kadłubiska	Narol	0,62	SP - Nadleśnictw o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 36k działka nr 383	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	nie
	2 XI 2007 r.	<b>Doniczka</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Kadłubiska	Narol	0,45	SP - Nadleśnictw o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 39b działka nr 385/2	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089

	2 XI 2007 r.	<b>Juśpa</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Kadłubiska	Narol	1,99	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 39c działka nr 385/2	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089
	2 XI 2007 r.	<b>Dziad</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów		Kadłubiska	Narol	1,77	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 39g, 40 d, działka nr 385/2 i działka 386/3	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089
	2 XI 2007 r.	<b>Staw</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Kadłubiska	Narol	0,77	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 40m działka nr 386/2	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012,

	2 XI 2007 r.	<b>Świerzbica</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Kadłubiska	Narol	0,29	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 40p działka nr 386/3	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012,
	2 XI 2007 r.	<b>Suche Jezioro</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Lipie	Narol	2,53	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 44g i 45 i, działki nr 739 i 738	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012,
	2 XI 2007 r.	<b>Bagna</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Lipie	Narol	1,85	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 46b działka nr 723	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089

	2 XI 2007 r.	<b>Czerwone Bagno</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Lipie	Narol	2,78	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 47b i 47 c, działki nr 724	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089
	2 XI 2007 r.	<b>Wroni Dół</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Środkowe	Lipie	Narol	0,94	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Kadłubiska oddział 53f, 54 d, działki nr 731 i 732	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012,
	2 XI 2007 r.	<b>Grochy</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Ruda Różaniecka	Narol	0,06	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Maziarnia oddział 110k działka nr 3212/2	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008,



	2 XI 2007 r.	<b>Jar</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Płazów	Narol	2,13	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Płazów oddział 120c działka nr 2144	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008,
	2 XI 2007 r.	<b>Skarpa</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Płazów	Narol	1,05	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Płazów oddział 121a działka nr 2145	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008,
	2 XI 2007 r.	<b>Weszka</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Płazów	Narol	0,87	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Płazów oddział 139f działka nr 2165/1	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008,

	2 XI 2007r.	<b>Kurosica</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Łukawica	Narol	1,24	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Wola Wielka oddział 58p działka nr 1030	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012
	2 XI 2007 r.	<b>Marusia</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Łukawica	Narol	6,23	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Wola Wielka oddział 171c, 171 f, 171 m, 171 o, działka nr 1036	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012
	2 XI 2007r.	<b>Kobyle Jezioro</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Huta Złomy	Narol	0,73	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Dębiny oddział 186b działka nr 660	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089

	2 XI 2007 r.	<b>Goraje</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Huta Złomy	Narol	0,35	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Dębiny oddział 189h działka nr 629/4	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089
	2 XI 2007 r.	<b>Hutka</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Huta Złomy	Narol	0,28	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Dębiny oddział 204h działka nr 638/1	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089
	2 XI 2007 r.	<b>Złomy</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Huta Złomy	Narol	0,82	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Dębiny oddział 205f działka nr 639	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Roztocze PLB060012, Minokąt PLH060089

	2 XI 2007 r.	<b>Cmentarzysko</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Huta Złomy	Narol	0,32	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Złomy oddział 2151 działka nr 644/3	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008,
	2 XI 2007 r.	<b>Spalone Bagno</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Łowcza	Narol	0,54	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Złomy oddział 238c działka nr 1361	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008,
	2 XI 2007 r.	<b>Nad Tanwią</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Huta Różaniecka	Narol	0,72	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Huta Różaniecka oddział 16d działka nr 2323	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008,

	2 XI 2007 r.	<b>Sigielka</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Roztocze Wschodnie	Huta Różaniecka	Narol	0,89	SP - Nadleśnictwo Narol Leśnictwo Huta Różaniecka oddział 114g działka nr 2318	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008,
	2 XI 2007 r.	<b>Rozkopana Góra</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Płaskowyż Tarnogrodzki	Ruda Różaniecka	Narol	0,66	SP - Nadleśnictwo Narol Leśnictwo Lubliniec oddział 123d działka nr 3253	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008, Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034
	2 XI 2007 r.	<b>Adamowe Bagno</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Płaskowyż Tarnogrodzki	Ruda Różaniecka	Narol	0,85	SP - Nadleśnictwo Narol Leśnictwo Jezioro oddział 133d działka nr 3266	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008, Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034

	2 XI 2007 r.	<b>Sopilne</b>	Ochrona pozostałości ekosystemów	Płaskowyż Tarnogrodzki	Ruda Różaniecka	Narol	0,88	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Jezioro oddział 142d i 142 j, działka nr 3278	Ochrona pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk.		Uchwała Nr 89/XII/2007 Rady Miejskiej w Narolu z dnia 18 października 2007 r. (Podka. 07.93.2077)	Puszcza Solska PLB060008, Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034
	4 XII 2007 r.	<b>Stare Stawy</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Gorajec	Cieszanów	11,62	SP - Nadleśnictwo o Narol Leśnictwo Gorajec oddział 203 (g, a, h, i, j, c, k, m, l, n, b, o, p, r, t, s, w, ax, x, z, y, bx), działki nr 505/1, 505/2, 505/3, 505/4, 505/5, 505/6, 505/7, 505/8, 505/9, 505/10	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie

	4 XII 2007 r.	<b>Piaski</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowy Lubliniec	Cieszanó w	0,70	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 1h działka nr 1063	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	Puszcza Solska PLB060008, Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034
	4 XII 2007r.	<b>Wirowa</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowy Lubliniec	Cieszanó w	0,93	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 3d działka nr 1040	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	Puszcza Solska PLB060008, Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034
	4 XII 2007 r.	<b>Komań</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowy Lubliniec	Cieszanó w	4,94	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 11i , 38 h, 59 b, działki nr 1046, 1060/2, 1076	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	Puszcza Solska PLB060008, Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034

	4 XII 2007 r.	<b>Rubachówka</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Nowy Lubliniec	Cieszanó w	0,53	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 111i działka nr 1120	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	Puszcza Solska PLB060008, Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034
	4 XII 2007r.	<b>Sigła</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Gorajec	Cieszanó w	5,30	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 221h, 222g, 223 j, działka nr 544, 545, 546,	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie
	4 XII 2007r.	<b>Brzozowe Oczko</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Gorajec	Cieszanó w	0,34	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 243f działka nr 558/1	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie



	4 XII 2007r.	<b>Stawki</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Chotylub	Cieszanó w	0,91	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 251f działka nr 974	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie
	4 XII 2007r.	<b>Paśnik Leszczyny</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Chotylub	Cieszanó w	0,08	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 254g działka nr 978/1	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r.	nie
	4 XII 2007r.	<b>Za Złamaną Wieżą</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Chotylub	Cieszanó w	5,12	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 272h, 273 f, działka nr 986, 988/2	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie

	4 XII 2007r.	<b>Przy Dębie na Dworku</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Chotylub	Cieszanów	0,43	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 276g działka nr 993	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie
	4 XII 2007r.	<b>Na Gwoździu</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Chotylub	Cieszanów	1,24	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 2821 działka nr 611/2	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie
	4 XII 2007 r.	<b>Świnioryje</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Chotylub	Cieszanów	0,32	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 282m działka nr 858	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie

	4 XII 2007r.	<b>Stawek</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Chotyłub	Cieszanów	1,59	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 288a działka nr 1490	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie
	4 XII 2007r.	<b>Sajgon</b>	Miejsce rozrodu i bytowania licznych gatunków zwierząt i ptaków.	Płaskowyż Tarnogrodzki	Chotyłub	Cieszanów	1,02	SP - Nadleśnictw o Narol oddział 298b działka nr 1499/2	Użytek niezwykle cenny z uwagi na ornitofaunę	Teren płaski o słabym odpływie, porośnięty roślinnością bagienną i drzewami o niskim przyroście.	Uchwała Nr 77/XV/07 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 20 listopada 2007 r. (Podka. 07.107.2524)	nie
	14. X. 2009 r.	<b>Korczunek</b>	torfowiska	Roztocze Wschodnie	Radruż	Horyniec-Zdrój	1,53	SP – Nadleśnictw o Lubaczów. Działki nr ewid. 476 i 475	zachowanie rzadkich stanowisk naturalnych obejmujących zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska przejściowe	-	Uchwała Nr XXX/196/09 Rady Gminy Horyniec-Zdrój z dn. 14.10.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Podka. Nr 82, poz. 1877)	nie

	11 I 2009 r.	<b>Kuczery</b>	torfowisko	Płaskowyż Tarnogórski	Sieniawka	Lubaczów	0,32	SP – Nadleśnictw o Lubaczów Leśnictwo Czerwinki wydzielenie 338d Działki nr ewid. 143/1	ochrona występujących na tym terenie unikatowych zbiorowisk łąki zmiennowilgotne j oraz fragmentu boru bagiennego wraz z oczkiem wodnym, będących miejszem występowania cennych gatunków roślin	oczko wodne otoczone płem torfowcowym, sąsiadujące z fragmentem boru bagiennego	Uchwała Nr XL/395/09 Rady Gminy Lubaczów z dn. 18.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Podka.10.4.85 )	nie
--	-----------------	----------------	------------	--------------------------	-----------	----------	------	---	---	--	--	-----

	11 I 2009 r.	<b>Łąka trzęślicowa</b>	łąki zmiennowilgotne	Płaskowyż Tarnogórski	Szczutków	Lubaczów	1,84	SP – Nadleśnictwo Lubaczów Leśnictwo Opaka wydzielenie 201Ac Działki nr ewid. 430/3	– podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> , storczyk szerokolistny <i>Dactylorhiza majalis</i> , kukulka plamista <i>Dactylorhiza maculata</i> , grzybień białe <i>Nymphaea alba</i> , pływacz <i>Utricularis sp.</i> , Śurawina błotna <i>Oxycoccus quadripetalus</i> , bagno zwyczajne, <i>Ledum palustre</i> , borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> , wehnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> oraz zwierząt – przeplatka aurinia <i>Euphydras aurinia</i> , modraszki <i>Maculinea sp.</i>	łąki zmiennowilgotne w obniżeniu terenu	Uchwała Nr XL/395/09 Rady Gminy Lubaczów z dn. 18.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Podka.10.4.85)	nie
--	--------------	-------------------------	----------------------	-----------------------	-----------	----------	------	--	---	---	--	-----

Zródło :<http://rzeszow.rdos.gov.pl>

## 7 Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe

Tabela 6 Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe na terenie powiatu lubaczowskiego

Data utworzenia	Nazwa	Położenie geograficzne (mezoregion wg.Kondracki 2000)	Położenie administracyjne			Powierzchnia (ha)	Formy Własności, rodzaj gruntów	Cel ochrony (wg aktu powołującego)	Opis	Akt powołujący formę ochrony przyrody	Ochrona międzynarodowa
			obręb ewid.	gmina	powiat						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18. VIII. 1992 r.	-	Płaskowyż Tarnogrodzki	-	Cieszanów	lubaczowski	1,25	Gmina Cieszanów Nr ew. działki: 4320/8 (cz.)	ochrona cennych fragmentów krajobrazu naturalnego i kulturowego	Pastwisko - 0,25 ha, las - 0,6 ha, woda - 0,4 ha	Uchwała Nr 36/VI/92 Rady Miasta i Gminy w Cieszanowie z dnia 18 sierpnia 1992 r.	nie

Źródło :<http://rzeszow.rdos.gov.pl>

## 8 Obszary Natura 2000

Tabela 7 Obszary Natura 2000 na terenie powiatu lubaczowskiego

Lp.	Kod	Nazwa	Powierzchnia [ha]
1.	PLH180017	Horyniec	11633,0
2.	PL152	Lasy Sieniawskie (ob. ptasi)	97427,0
3.	PLH180054	Lasy Sieniawskie (ob. siedliskowy)	18015,4
4.	PLH180024	Łukawiec	2270,2
5.	PLH060089	Minokąt	177,9
6.	PLB060008	Puszcza Solska	79349,1
7.	PLB060012	Roztocze	103503,3
8.	PLH060034	Uroczyska Puszczy Solskiej	34671,5

### 8.1 Horyniec

**Kod obszaru:** PLH180017

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:** specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

**Powierzchnia:** 11633 ha

**Status formalny:** Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Obszar leży na wysokości 220–368 m n.p.m. W północnej części obszaru występuje urozmaicona rzeźba terenu i niewielkie zagospodarowanie. W obszarze występują jaskinie - największa z nich - Jaskinia Diabelska ma 19 m długości.

Ponad połowę powierzchni obszaru (51%) zajmują lasy (w tym 32% to lasy iglaste), znaczną część stanowią również grunty orne (34%).

Występujące tu nietoperze - mopki osiągają długość ciała 45–60 mm, masę ciała 7,5-15 g, rozpiętość skrzydeł 240–380 mm. Mopek ma płaski pyszczyk z krótkimi uszami zrośniętymi nasadą nad czołem. Związany jest z lasami. Jego podstawowym pokarmem są drobne motyle nocne, które chwytają w locie, w pobliżu koron drzew. Owady lokalizuje za pomocą ultradźwięków. Zimuje w podziemiach, gdzie temperatura wynosi 0-5°C. Gody odbywają się jesienią, a na wiosnę samica rodzi jedno, lub dwoje młodych, które żywią się mlekiem matki, aż do uzyskania samodzielności. Żyją do 22 lat.

W obszarze stwierdzono 5 siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz 6 gatunków zwierząt z Załącznika II tej Dyrektywy, w tym: kolonię rozrodczą nocka dużego oraz zimowiska i żerowiska nocka dużego, nocka łydkowłosego oraz mopka oraz 1 watahę wilków (5-6 osobników) oraz populację przeplatki aurinii - rzadkiego motyla.

#### Zagrożenia:

Do najpoważniejszych zagrożeń należy zaliczyć:

- dla nietoperzy - penetracja bunkrów zimą, prace remontowe w niewłaściwym okresie i z wykorzystaniem środków toksycznych, likwidacja wlotów, iluminacja zewnętrzna bryły schronienia

- dla populacji wilka w kompleksie leśnym Horyniec - kłusownictwo, niepokojenie w miejscach rozrodu i wychowu szczeniąt, zwiększenie odstrzałów dzikich zwierząt kopytnych, wzrost ruchu komunikacyjnego
- dla gąsienic przelatki aurinii – zarastanie podmokłych łąk z czarcikęsem łąkowym

**Istniejące formy ochrony przyrody:** Południoworostoczański Park Krajobrazowy - *rezerwat leśny*, Sołokija - *rezerwat leśny*

#### **Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych**

(z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym *siedliska priorytetowe*(\*): niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, żyzne buczyny, grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródłiskowe

**Ważne dla Europy gatunki zwierząt** : (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym *gatunki priorytetowe*(\*): • nocek duży, nocek łydkowłosy, mopek, czerwonończyk nieparek - *bezkęgowiec* • przeplatka aurinia - *bezkęgowiec*

## **8.2 Lasy Sieniawskie (ob. ptasi)**

**Kod obszaru:** PL152

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:** obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia)

**Powierzchnia:** 97427 ha

**Status formalny:** Obszar proponowany przez organizacje pozarządowe w ramach listy IBA

Duża ostoja, obejmująca zwarty kompleks leśny. Dominują w niej lasy z przewagą sosny i dębu, występuje także mozaika śródleśnych łąk, stawów rybnych i pól. Obszar jest jednym z najważniejszych w skali kraju lęgowisk dla: bociana samego, trzmielojada, gadożera, orlika krzykliwego, derkacza, dzięcioła zielonosiwego, dzięcioła białoszyjnego, mucholówki białoszyjej.

Ostoja położona jest na Płaskowyżu Tarnogrodzkim, we wschodniej części Kotliny Sandomierskiej. Obejmuje rozległy, płaski, wyniesiony obszar z punktowymi, niewielkimi wywyższeniami, porozcinany dość gęstą siecią cieków wodnych, z których do najważniejszych należą Lubaczówka i Wirowa. W obrębie ostoi znajdują się enklawy zajęte przez miejscowości oraz pola uprawne i łąki. Ostoję otaczają tereny otwarte - głównie pola uprawne. Poza ciekami ekosystemy wodne wzbogacają trzy kompleksy stawów rybnych.

Lasy - najcenniejsze ekosystemy ostoi ze względu na stosunkowo żyzne gleby - wyróżniają się dużymi walorami przyrodniczymi. Rosną tu grądy ze znacznym udziałem dębów oraz bory mieszane, sosnowo-dębowe z domieszką świerka. Na terenach wyżej położonych występują buczyny. Istotny jest też udział łągów olszowo-jesionowych porastających brzegi licznych tu strumieni. Zwarte lasy pokrywają 60% powierzchni ostoi, zaś dalszych 20% to kompleksy izolowane, porozcinane dolinami rzek lub ciągami zabudowy.

Pola stanowią intensywnie użytkowane agrocenozy. W ostoi prowadzona jest hodowla bydła i owiec, znaczny jest więc udział trwałych użytków zielonych.

Łąki w dolinach rzek są na ogół zmeliorowane, zaś koryta większości rzek - uregulowane. W ostatnich latach część arealu łąk ulega wtórnemu zabagnieniu. Zabudowa w obrębie ostoi jest przeważnie rozproszona, z wyjątkiem dwóch większych miejscowości - Cewkowa i Dzikowa.

#### **Zagrożenia:**

Kluczowe zagrożenie w ostoi



- intensywna gospodarka leśna związana z pozyskiwaniem dużych mas drewna ze starych drzewostanów (zręby zupełne), w tym również zagęszczanie dróg dostępu do terenów trudno dostępnych.

Inne ważne zagrożenia w ostoi

- intensyfikacja rolnictwa, w tym scalanie gruntów, zaorywanie i zalesianie ugorów, wypalanie roślinności, niedostosowane do biologii ptaków terminy prowadzenia zabiegów, utrzymywanie istniejących melioracji szczegółowych, zarastanie dużych połaci łąk nawłocią oraz regulacja koryt rzek;
- plantacje wierzby energetycznej;
- budowa elektrowni wiatrowych;
- intensyfikacja gospodarki stawowej (wapnowanie, koszenie i wypalania szuwarów).

**Istniejące formy ochrony przyrody:** Lupa - rezerwat leśny, Moczary (12,25 ha, 2004 r.) - rezerwat leśny, Kręgi Kamienne - rezerwat leśny, Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu - rezerwat leśny

**Ważne dla Europy gatunki zwierząt** (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe(\*): bączek, bąk, bielik, błotniak stawowy, bocian biały, bocian czarny, dzięcioł, dzięcioł czarny, dzięcioł zielonosiwy, kania czarna, muchołówka białoszyja, orlik krzykliwy, puchacz, trzmielojad, żuraw, gadożer.

### **8.3 Lasy Sieniawskie (ob. siedliskowy)**

**Kod obszaru:** PLH180054

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:** specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

**Powierzchnia:** 18015,4 ha

**Status formalny:** Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Obszar leży na wysokości 181-250 m n.p.m. i obejmuje fragment dużego kompleksu leśnego o stosunkowo naturalnym składzie gatunkowym drzewostanów, szczególnie w trudno dostępnych miejscach podmokłych i zabagnionych. Na żyznych glebach rosną lasy liściaste (12%), mieszane (66% powierzchni), spotyka się także bory (18%) oraz olsy.

Obszar jest ważną ostoją populacji wilka liczącej 6-8 osobników, spokrewnionej genetycznie z watahami w Kotlinie Sandomierskiej, na Roztoczu oraz lasach wokół Horyńca. W obszarze stwierdzono obecność dwóch osiadłych watah (grup rodzinnych) wilków. Stanowi to 15% liczącej około 50 osobników populacji bytującej w kontynentalnej części województwa podkarpackiego, oraz 1% populacji krajowej tego gatunku. W obszarze występuje dość licznie bóbr (10-15 osobników) oraz wydra (około 40 osobników). Spośród nietoperzy obserwowano tu nocka rudego i borowca wielkiego. Ponadto stwierdzono tu pachnicę dębową - rzadki gatunek bezkręgowca. Występuje tu także około 158 gatunków ptaków, w tym 37 z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Między innymi stwierdzono tu gniazdującą populację bociana czarnego, trzmielojada, orlika krzykliwego, derkacza, puchacza, puszczyka uralskiego, dzięcioła zielonosiwego, dzięcioła białoszyjnego i muchołówki białoszyjej.

Z roślin chronionych stwierdzono tu m.in. występowanie trzech storczyków: stoplamka plamistego, listery jajowatej oraz gnieźnika leśnego, dwóch gatunków widłaków: widłaka jałowcowatego i widłaka goździstego oraz przyłaszczki pospolitej, wawrzyńka wilczełyko i ciemiężycy zielonej.

**Zagrożenia:**

W kompleksie leśnym „Lasów sieniawskich” zlokalizowane zostały trzy małe miejscowości: Radawa, Mołodycz i Wola Mołodycka, co powoduje stosunkowo niewielką antropopresję. Tym nie mniej do najistotniejszych zagrożeń należy zaliczyć:

- intensyfikację gospodarki leśnej (ciecicia w cennych drzewostanach)
- prace melioracyjne (osuszanie naturalnie podmokłych lasów)
- dla wilka kłusownictwo i niepokojenie w miejscach i w czasie rozrodu - w okresie od 1 kwietnia do 15 lipca, a także zwiększenie odstrzałów dzikich zwierząt kopytnych (ograniczanie bazy pokarmowej drapieżników)
- wzrost ruchu samochodowego na drogach nr 77, nr 870 i nr 865

**Istniejące formy ochrony przyrody:** Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu - *rezerwat leśny*, Lupa - *rezerwat leśny*

**Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych** (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym *siedliska priorytetowe*: zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion), niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, kwaśne buczyny, żyzne buczyny • grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródłiskowe, łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe.

**Ważne dla Europy gatunki zwierząt** (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym *gatunki priorytetowe*: bóbr europejski, wilk, wydra, kumak nizinny, traszka grzebieniasta, pachnica dębowa - *bezkręgowiec*

#### **8.4 Łukawiec**

**Kod obszaru:**PLH180024

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:**specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

**Obszar biogeograficzny:** kontynentalny

**Powierzchnia:**2270,2 ha

**Status formalny:** Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Obszar obejmuje fragment krajobrazu leśno-łąkowego wykształconego wzdłuż cieków wodnych i w wilgotnych zagłębieniach. Podłoże geologiczne stanowią czwartorzędowe piaski, gliny i pyły. Dominują tu gleby brunatne, a w dolinach cieków i miejscach podmokłych gleby torfowe i mady. Ponad 80% obszaru zajmują lasy: liściaste (grądy i kilka rodzajów łągów) - 46%, mieszane – 41% i iglaste – 5%. Łąki zajmują 3% powierzchni, a siedliska rolnicze – 5%. Niektóre z grądów zachowały bogaty skład gatunkowy (stanowiska złoci pochwo listnej). Ponadto wzdłuż cieków wodnych i w wilgotnych zagłębieniach spotyka się torfowiska niskie i przejściowe z cennymi gatunkami roślin (na skraju zwartej zasięgu: przesiąkra okółkowa wąkrota zwyczajna i goździeniec okółkowy. Wśród roślin stwierdzonych na terenie ostoi - 12 gatunków zamieszczonych jest na krajowej czerwonej liście, a 18 podlega w Polsce ochronie gatunkowej. W Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej wymienione jest występujące tu licznie ponikło krańskie - 200 osobników. Gatunek ten znajduje się na północnej granicy zasięgu i jest to jedyne jego stanowisko niżowe w Polsce. Na łąkach ostoi stwierdzono również cenne gatunki roślin i motyli, w tym 4 gatunki z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej: Modraszek teleius, Czerwończyk nieparek, Modraszek nausitous oraz Przeplątka aurinia. Dla tego ostatniego gatunku ostoja Łukawiec jest kluczowym obszarem ochronnym na Podkarpaciu.

## **Zagrożenia:**

Do najpoważniejszych zagrożeń ostoi należy zaliczyć:

- uprawa,
- gospodarka leśna (zalesianie, wycinka lasu, usuwanie martwych i umierających drzew),
- hodowla zwierząt,
- hodowla ryb, skorupiaków i mięczaków,
- polowanie,
- wydobywanie piasku i żwiru,
- poszukiwanie i wydobywanie ropy lub gazu,
- zabudowa rozproszona,
- odpady, ścieki,
- turystyka piesza i rowerowa,
- komunikacja,
- odwadnianie.

Do najpoważniejszych zagrożeń poszczególnych walorów przyrodniczych należy zaliczyć: Wszystkie siedliska Ponikło kraińskie są pochodzenia antropogenicznego. Bezpośredniego zagrożenia zniszczeniem stanowisk w chwili obecnej nie ma. Zagrożeniem dla istnienia ponikła jest postępująca sukcesja. Największym zagrożeniem dla łąk trzęślicowych jest obecnie ich zarastanie, w nieco mniejszym stopniu spadek poziomu wód gruntowych. Zagrożeniem potencjalnym jest włączenie tych obszarów do programu zalesień.

**Istniejące formy ochrony przyrody:** Moczary (12,25 ha, 2004 r.) - *rezerwat leśny*

**Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych** (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym *siedliska priorytetowe*: zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion), torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea), kwaśne buczyny, grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, bory i lasy bagienne brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne), łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródliskowe), łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe .

**Ważne dla Europy gatunki zwierząt** (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym *gatunki priorytetowe*(\*): traszka grzebieniasta, kumak nizinny, modraszek telejus, czerwoczyk nieparek, modraszek nausitous, przeplatka aurinia

**Ważne dla Europy gatunki roślin** (z Zał. II Dyr. siedliskowej), w tym *gatunki priorytetowe*: ponikło kraińskie

## **8.5 Minokąt**

**Kod obszaru:**PLH060089

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:**specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

**Powierzchnia:**177,9 ha

**Status formalny:**Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Ostoja położona jest na Roztoczu Wschodnim. Obejmuje obniżenie wypełnione wydmowymi piaskami, znajdujące się pomiędzy kredowymi wzgórzami. Pomiędzy wydumą a wzgórzami, w zagłębieniach

bezodpływowych, powstały naturalne eutroficzne jeziora. W obrębie ostoi występują również dobrze zachowane torfowiska wysokie oraz przejściowe, z okalającymi je borami bagiennymi.

**Zagrożenia:**

Głównym niebezpieczeństwem dla ostoi jest eutrofizacja zbiorników wodnych i zanikanie części roślinności zanurzonej. Problem stanowi też przenikanie zanieczyszczeń z trasy komunikacyjnej. Zagrożenie może spowodować również przekształcanie naturalnych jezior w zbiorniki wodne i ich wędkarskie wykorzystania (sztuczne zarybianie).

**Istniejące formy ochrony przyrody:** Minokąt - *rezerwat leśny*, Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu - *rezerwat leśny*

**Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych** (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym *siedliska priorytetowe*: starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion, torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne, wyżynny jodłowy bór mieszany

**Ważne dla Europy gatunki zwierząt** (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym *gatunki priorytetowe*: zalotka większa - *bezkręgowiec*

## 8.6 *Puszcza Solska*

**Kod obszaru:** PLB060008

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:** obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia)

**Obszar biogeograficzny:** kontynentalny

**Powierzchnia:** 79349,1 ha

**Status formalny:** Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska

Obszar obejmuje kompleks leśny, w przewadze iglasty - sosnowy (70% powierzchni) położony na styku Roztocza i Kotliny Sandomierskiej. W podłożu, tędy przebiega granica między fałdową Europą Zachodnią a płytową Europą Wschodnią. Obszar leży na wysokości 192 – 308 m npm. Na terenie ostoi dość licznie występują obszary bagiennie - torfowiskowe, szczególnie w części zachodniej i południowej. Obszar przecięty jest dolinami rzek z niewysokimi wodospadami - progami (tzw. szumy). Do ostoi należą również stawy rybne w Rudzie Różanieckiej oraz tereny łąkowe i rolne. Stwierdzono tu występowanie 135 gatunków ptaków lęgowych - 34 z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt. W obszarze lęgnie się przynajmniej 1% krajowej populacji bociana czarnego, gadożera (jedno z nielicznych w Polsce stanowisk lęgowych), orlika krzykliwego, trzmielajada, bielika, puchacza, głuszca, cietrzewia, żurawia, derkacza i zimorodka. Jest to także ważna ostoja innych gatunków zwierząt. Zanotowano tu występowanie 3 gatunków ssaków, 1 płaza i 1 rośliny naczyniowej z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Ponadto znajduje się tu jedyne polskie stanowisko pluskwiaka Nobis major. Rozpoznano tu również przynajmniej 23 gatunki roślin prawnie chronionych.

**Zagrożenia:** Wśród najważniejszych należy wymienić obniżanie poziomu wody gruntowej, wycinkę starodrzewiu, kłusownictwo i niekontrolowaną penetrację terenu przez ludzi.

**Istniejące formy ochrony przyrody:** Bukowy Las - *rezerwat przyrody*, Czartowe Pole - *rezerwat przyrody*, Nad Tanwią - *rezerwat przyrody*, Obary - *rezerwat przyrody*, Przecinka - *rezerwat przyrody*, Szum - *rezerwat przyrody*, Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej - *park krajobrazowy*, Szczebrzeszyński

Park Krajobrazowy - *park krajobrazowy*, Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu - *obszar chronionego krajobrazu*

**Ważne dla Europy gatunki zwierząt** (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe: bóbr europejski, wilk, wydra, ortolan, gąsiorek, świergotek polny, muchołówka mała, jarzębatka podróżniczek, dzięcioł zielonosiwy, dzięcioł czarny, kraska, zimorodek, lelek, włośchatka, puszczyk uralski, puchacz, kropiatka, żuraw, cietrzew (podgatunek kontynentalny), głusze, jarząbek, błotniak łąkowy, błotniak stawowy, kania czarna, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, bocian czarny, bąk, bączek, kumak nizinny

**Ważne dla Europy gatunki roślin** (z Zał. II Dyr. siedliskowej), w tym gatunki priorytetowe: starodub łąkowy

## **8.7 Roztocze**

**Kod obszaru:** PLB060012

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:** obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia)

**Powierzchnia:** 103503,3 ha

**Status formalny:** Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska

Obszar ostoi obejmuje pas wzniesień ciągnących się z północnego zachodu na południowy wschód. Część obszaru to fragment długiego wału Roztocza, łączącego Wyżynę Lubelską z Wyżyną Podolską (powierzchnia terenu na wysokości 100-150m, z kulminacjami Wapielni i Wielkiego Działu - do 400m n.p.m.. Północna część znajduje się w obniżeniu (Padół Zamojski). Największa rzeka to Wieprz, dopływ Wisły. Ostoja jest ważna z botanicznego punktu widzenia - przebiega tu wschodnia granica zasięgu buka, jodły, modrzewia i świerka, a także granica lasów mieszanych i roślinności leśno-stepowej Europy Wschodniej i dąbrów świetlistych Zachodniej Europy. Lasy pokrywają 60% obszaru ostoi, tworząc mozaikę z terenami rolnymi (łąki i pastwiska 4%, inne tereny rolne 32%) i terenami zabudowanymi. Większa część lasów ma charakter zbliżony do naturalnego. Dominują bory sosnowe, duży udział mają też mieszane bory jodłowe i buczyna karpacka. Występują liczne stawy rybne, te z nich które nie są zagospodarowane utworzyły zabagnienia i liczne oczka wodne. Na obszarze występuje co najmniej 40 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, z czego 7 było kluczowych dla wyznaczenia ostoi ptasiej: trzmielojad, orlik krzykliwy, puszczyk uralski, dzięcioły: zielonoszyi, białoszyi i biało-grzbiety, muchołówka białoszyja. Z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej warte wymienienia są bąk, bączek i rybitwy, odbywające tu lęgi. Spoza załącznika warto wspomnieć śmieszkę (odbywa lęgi na obszarze ostoi) oraz krzyżówkę (ostoja jest dla niej miejscem odpoczynku i żerowania w okresie migracji).

### **Zagrożenia:**

Rolnictwo (wypalanie roślinności, koszenie łąk i inne zabiegi niedostosowane terminowo do biologii ptaków, melioracje) Rybactwo i rybołówstwo Gospodarka leśna (zalesianie siedlisk nieleśnych, wycinanie starych drzew, w tym dziuplastych, usuwanie martwego drewna, zręby zupełne) Penetracja siedlisk przez ludzi i zwierzęta domowe, turystyka (płoszenie i zabijanie zwierząt, niszczenie gniazd, rozbudowa infrastruktury turystycznej) łowiectwo

**Istniejące formy ochrony przyrody:** Roztoczański Park Narodowy - *park narodowy*, Południoworoztoczański Park Krajobrazowy - *park krajobrazowy*, Krasnobrodzki Park Krajobrazowy - *park krajobrazowy*, Szczebrzeszyński Park Krajobrazowy - *park krajobrazowy*, Park Krajobrazowy Puszczy

Solskiej - *park krajobrazowy*, Debry - *rezerwat przyrody*, Hubale - *rezerwat przyrody*, Nowiny - *rezerwat przyrody*, Szum - *rezerwat przyrody*, Święty Roch - *rezerwat przyrody*, Wieprzec - *rezerwat przyrody*, Zarośle - *rezerwat przyrody*, Sołokija - *rezerwat przyrody*, Wielki Dół - *rezerwat przyrody*, Minokąt - *rezerwat przyrody*, Źródła Tanwi - *rezerwat przyrody*, Jalinka - *rezerwat przyrody*, Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu - *obszar chronionego krajobrazu*

**Ważne dla Europy gatunki zwierząt** (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe: bąk, bączek, czapla biała, bocian czarny, bocian biały, podgorzałka, trzmieljad, kania czarna, bielik, błotniak łąkowy, błotniak stawowy, błotniak zbożowy, orlik krzykliwy, orzełek włochaty, sokół wędrowny, jarząbek, głuszec, kropiatka, zielonka, derkacz, żuraw, rybitwa zwyczajna (rzeczna), rybitwa Białowąsa, rybitwa czarna, puchacz, puszczyk uralski, zimorodek, dzięcioł zielonosiwy, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, dzięcioł białogrzbisty, lerka, świergotek polny, podróżniczek, jarzębatka, muchołówka białoszaja, muchołówka mała, gąsiorek, ortolan, dzięcioł biało szczy.

## **8.8 Uroczyska Puszczy Solskiej**

**Kod obszaru:** PLH060034

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:** specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

**Powierzchnia:** 34671,5 ha

**Status formalny:** Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Obszar leży na wysokości 199-321 m n.p.m. i obejmuje rozległe fragmenty kompleksu leśnego z (głównie sosnowego - lasy iglaste zajmują 80% powierzchni). Występują tu również jedliny, olsy i łągi. W Puszczy Solskiej prowadzi się intensywną gospodarkę leśną. Na obrzeżach kompleksu znajdują się ekstensywnie użytkowane lub nieużytkowane łąki.

Puszcza Solska porasta ubogie gleby piaszczyste, często zwydmione, a w strefie krawędziowej Roztocza - pararendziny i gleby brunatne. W znacznym stopniu jest to obszar podmokły. U podnóża wydm, w bezodpływowych zagłębieniach, wytworzyły się torfowiska i często naturalne zbiorniki wodne. W południowo-wschodniej części ostoi, w dolinach rzecznych powstały niewielkie stawy rybne (w Biłgoraju, Podlesie oraz w Rudzie Różanieckiej). Rzeki w strefie krawędziowej wykształciły przełomy i nabierają cech rzek górskich (Tanew, Sopot i Szum). Wzdłuż naturalnych koryt cieków puszczańskich powstały łągi i nadrzeczne ziołorośla.

Głównym walorem ostoi są dobrze zachowane rozległe bory bagienne a także torfowiska wysokie i przejściowe.

W ostoi stwierdzono występowanie 17 typów siedlisk przyrodniczych z Zał. I Dyrektywy Siedliskowej, 1 gatunek rośliny oraz 18 gatunków zwierząt z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej. Szczególnie wartościowe są siedliska podmokłe (torfowiska wysokie i przejściowe, bory i lasy bagienne oraz łągi) i bory jodłowe.

Puszcza Solska jest bardzo ważną w skali regionu ostoją puszczańską fauny kręgowców, z zagrożonymi i rzadkimi gatunkami w Polsce m. in. wilkiem i rysiem. Stale przebywają tu 4 watahy wilków oraz 2-3 rodziny rysy. Stwierdzono tu także występowanie 16 gatunków zwierząt cennych dla UE. Z zagrożonych w skali europejskiej roślin zanotowano występowanie rzadkiego gatunku mszaka – sierpowca błyszczącego. Do innych, cennych gatunków należą: 3 gatunki rosiczek, kosaćca syberyjskiego, kukulkę Fuchsa, mącznicę lekarską, widłaki: torfowca, wrońca i spłaszczonego.

**Zagrożenia:**

Do najpoważniejszych zagrożeń należy:

- zwiększenie antropopresji poprzez rozbudowę infrastruktury drogowej, nasilający się ruch samochodowy, nielegalne wyprawy o charakterze off-road,
- zwiększenie penetracji terenu przez ludzi, w tym intensywna turystyka piesza,
- zaśmiecanie terenu,
- rozbudowa osiedli mieszkaniowych,
- plany budowy elektrowni wiatrowych.

dla siedlisk leśnych - wycinanie starych drzewostanów, w tym prace rębne w obrębie siedlisk z Zał. I Dyrektywy Siedliskowej, zbieranie runa leśnego,

dla torfowisk - zalesieniowe, regulacja koryt rzek oraz systemów odwadniających, obniżanie poziomu wód gruntowych,

dla wilków i rysi – niepokojenie zwierząt (dotyczy wilka, rysia oraz ptaków), kłusownictwo

dla bezkręgowców - usuwanie drzew martwych, zaorywanie łąk,

dla motyli - zalesianie ekosystemów nieleśnych,

dla ryb - regulacja rzek, zarybianie rzek pstrągiem potokowym i przedostawania się do ekosystemów rzecznych i stawowych (obcych) gatunków ryb,

dla łąk trzęślicowych, łągów i ziołorośli nadrzecznych Tanwi – powstanie specjalistycznej plantacji borówki amerykańskiej, zaniechanie użytkowania kośnego oraz wypasu łąk,

dla płazów - usuwanie szuwarów ze stawów, wapnowanie w okresie lęgowym zwierząt,

**Istniejące formy ochrony przyrody:**• Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej - *rezerwat leśny*, Nad Tanwią - *rezerwat leśny*, Czartowe Pole - *rezerwat leśny*, Nowiny - *rezerwat leśny*, Obary - *rezerwat leśny*, Bukowy Las - *rezerwat leśny*

**Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych** (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe: starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion, naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea), obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion, żyzne buczyny, grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne), łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe olsy źródliskowe, wyżynny jodłowy bór mieszany, sosnowy bór chrobotkowy i chrobotkowa postać Peucedano-Pinetum, wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi .

**Ważne dla Europy gatunki zwierząt** (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe: mopek, nocek Bechsteina, nocek duży, bóbr europejski, wilk, wydra, ryś, traszka grzebieniasta, kumak nizinny, żółw błotny, minóg strumieniowy, piskorz, koza, głowacz białołetwy, trzepla zielona, zalotka większa, czerwończyk nieparek, przepłotka aurinia .

**Ważne dla Europy gatunki roślin** (z Zał. II Dyr. siedliskowej), w tym gatunki priorytetowe: sierpowiec błyszczący.