



Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe

Rola Lasów Państwowych w kształtowaniu różnorodności biologicznej

Hajnówka, 9 lutego 2011 r.

www.lasy.gov.pl



Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe

Konferencja Narodów Zjednoczonych „Środowisko i Rozwój” potocznie zwana Szczytem Ziemi odbyła się w dniach 3 -14 czerwca 1992 roku w Rio de Janeiro w Brazylii.

172 rządów

2400 osób z NGO

W ramach konferencji przyjęto dokumenty określające fundamentalne zasady w polityce społeczno-gospodarczej nakazujące uwzględniać ochronę środowiska. Uchwalono następujące dokumenty:

Konwencja o Różnorodności biologicznej

Deklaracja w sprawie Środowiska i Rozwoju

Deklaracja dotycząca kierunku rozwoju, ochrony i użytkowania lasów

Ramowa konwencja w sprawie zmian klimatu

Agenda 21 - katalog celów ochrony do realizowania w XXI wieku



Konwencja o Różnorodności biologicznej

1996 r – ratyfikowana przez
Polskę

Różnorodność biologiczna oznacza zmienność:

- wewnątrzgatunkową (bogactwo puli genowej) wszystkich żyjących populacji,
- międzygatunkową (zróżnicowanie gatunków)
- ponadgatunkową (różnorodność ekosystemów i krajobrazów)

ochrona różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów oraz uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści wynikających z wykorzystywania zasobów genetycznych, w tym przez odpowiedni dostęp do zasobów genetycznych i odpowiedni transfer właściwych technologii, z uwzględnieniem wszystkich praw do tych zasobów i technologii, a także odpowiednie finansowanie

Konwencja o Różnorodności biologicznej



Gospodarka w Lasach Państwowych prowadzona jest na podstawie zasad zrównoważonej gospodarki leśnej zawartych w:

- ustawie o lasach z 1991 roku (reguluje metody zarządzania lasami oraz ustala zadania wykonywane przez PGL LP)
- Polityka Leśna Państwa – 1997r.
- instrukcjach i zasadach hodowli lasu, ochrony lasu, urządzania lasu, ...
- na podstawie planu urządzenia lasu (opis i ocena stanu lasu oraz cele, zadania i sposoby prowadzenia gospodarki leśnej)
- strategiczna ocena oddziaływania pul na środowisko



Rozmieszczenie lasów w Polsce

... w okresie ostatnich 20 lat zasoby drzewne na pniu w skali kraju zwiększyły się o 459 mln m³, co stanowi 45% całkowitego przyrostu ...



Lesistość obszaru RDLP Białystok w okresie po II Wojnie Światowej

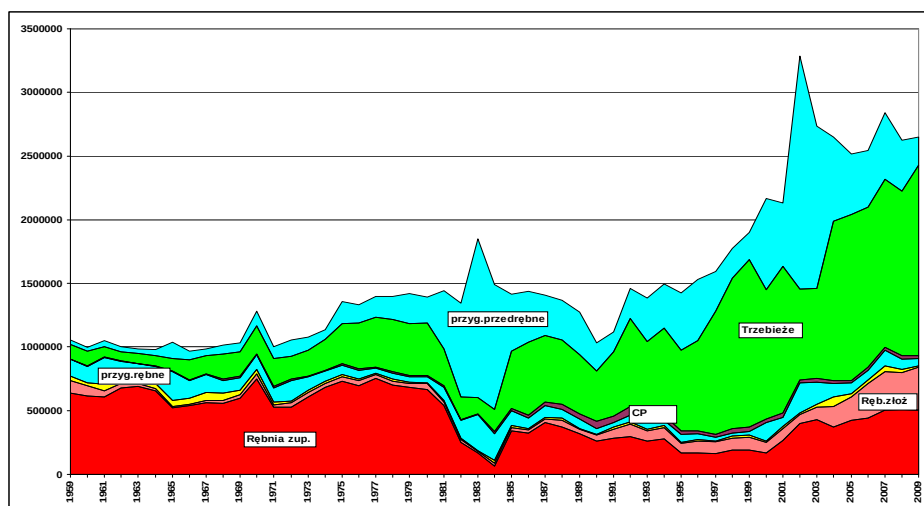
Obecnie lesistość RDLP Białystok – 30,3 %



Od zakończenia II wojny światowej zalesiono ponad 180 tys. ha gruntów porolnych i nieużytków



Tendencje użytkowania lasu w RDLP Białystok w latach 1959-2010



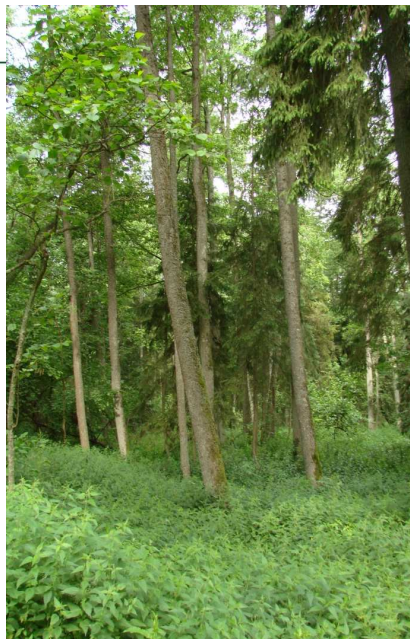


Podstawą prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej jest rozpoznanie wartości przyrodniczych

Co zrobiły Lasy Państwowe?

w 1994 r. - przeprowadzono nadzwyczajną inwentaryzację przyrodniczą lasów i gruntów nieleśnych

w latach 2006 – 2007 przeprowadzono powszechną inwentaryzację „naturowych” siedlisk przyrodniczych (leśnych i nieleśnych), gatunków roślin i zwierząt

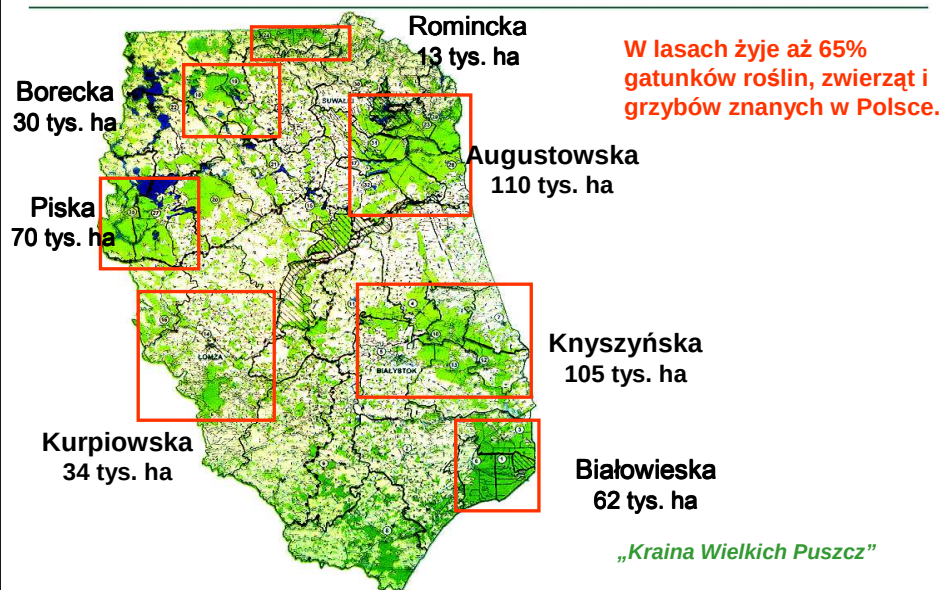
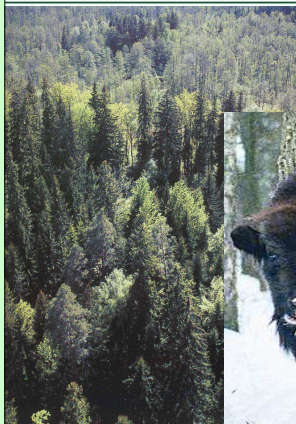


Wielofunkcyjna gospodarka leśna, zakłada harmonijne łączenie i trwałe zrównoważenie racjonalnej gospodarki drewnem z systemem ochrony przyrody, przy równoczesnym spełnianiu funkcji:

- **Funkcje ochronne (=ekologiczne)** realizowane są poprzez:
 - ochronę gleb przed erozją i osuwiskami;
 - ochronę wody przed zanieczyszczeniami;
 - ochronę środowiska przed hałasem, wiatrem, zanieczyszczeniami, powodzią oraz lawinami;
 - ochronę biocenoz leśnych na terenach ekstremalnych,
 - zarządzanie rezerwatami przyrody,
 - wiązanie CO₂ przez drzewostany.
- **Funkcje społeczne** realizowane są przez:
 - kształtowanie warunków wypoczynku i rekreacji, zdrowie ludzkie,
 - kształtowanie się różnych elementów klimatu,
 - pozytywne odczucia estetyczne.
- **Funkcje produkcyjne (=ekonomiczne)** realizowane są poprzez:
 - produkcję i sprzedaż drewna,
 - gospodarkę łowiecką i rybactwem,
 - dzierżawę gruntów i obiektów na cele wypoczynku i turystyki komercyjnej.



Co nas wyróżnia?





pasma wzgórz moreny czołowej

- Najwyższe wyniesienie – Wzgórza Szeskie stanowiące ciąg moren czołowych k. Gołdapi z Szeską Górą (309 m n.p.m.). Na północ od niej ciągnie się pas wzgórz, których kulminację stanowią: Góra Rudzka (284 m n.p.m.), Góra Tatarska (308 m n.p.m.), Piękna Góra (Góra Gołdapska) (272 m n.p.m.).



sieć hydrograficzna, którą oprócz jezior tworzą rzeki

- Największe rzeki regionu to: Bug, Narew, Supraśl, Rospuda, Biebrza, Nurzec, Pisa ...
- Kraina Wielkich Jezior Mazurskich,
- Jeziora Augustowskie



Meandrująca Pisa



Lasy Mazurskie



Puszcza Augustowska

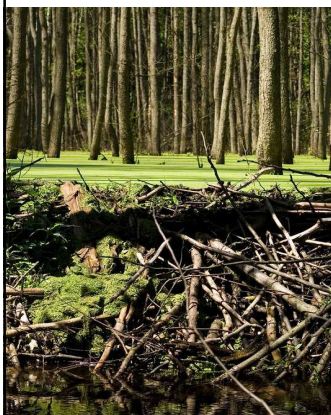


torfowiska, śródpolne i śródleśne jeziora oraz bagienka i okresowe rozlewiska ... (najczęściej chronione w postaci użytków ekologicznych)



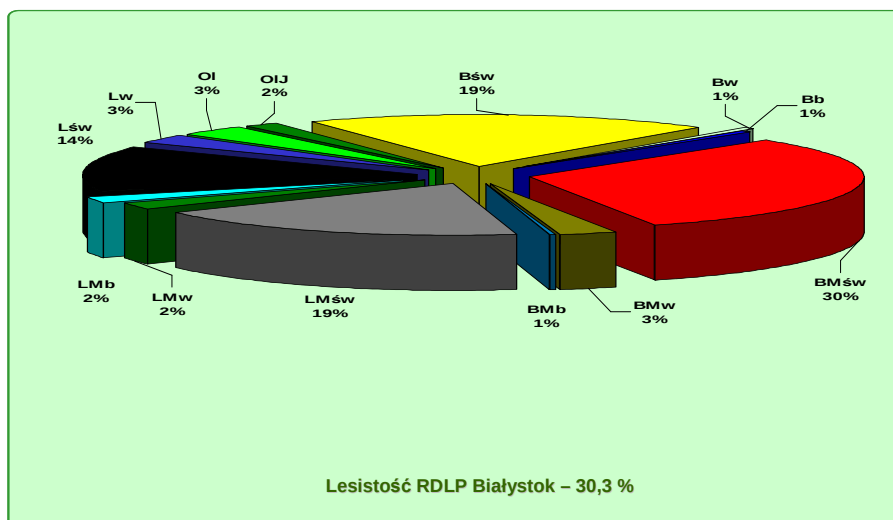
gatunki krajobrazotwórcze - działalność bobrów ...

- największa ostoja bobra w Polsce - populacja bobra stale wzrasta
- w 1969 r. wynosiła 300 szt., obecnie bytuje tu ok. 150 000 osobników (ponad połowa ogólnopolskiej populacji)



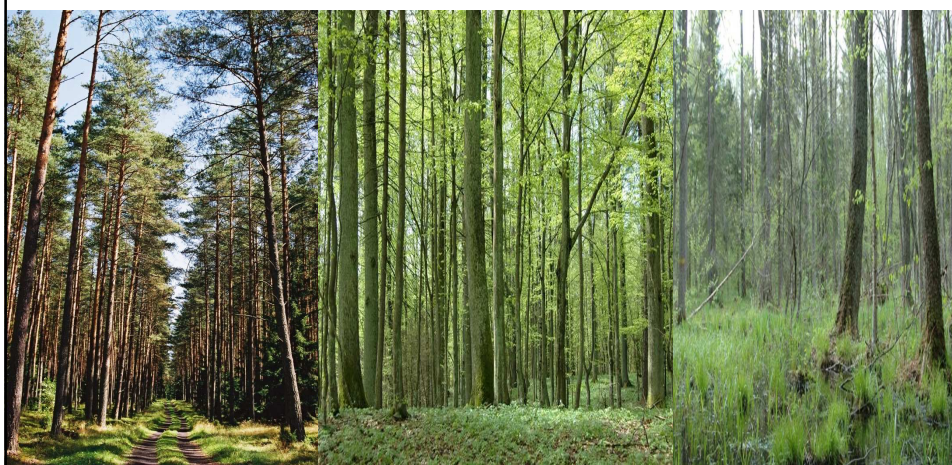


obecność zróżnicowanych siedlisk ...



obszar rozległych i dobrze zachowanych lasów...

Lesistość RDLP Białystok – 30,3 %



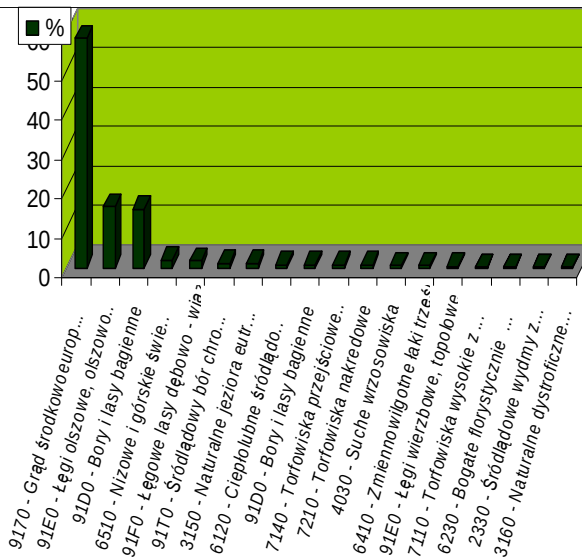
siedliska borowe i borów
mieszanych (49% pow.)

lasy liściaste (33% pow.)

wilgotne i bagienne siedliska
borów, lasów (18% pow.)

obszar siedlisk przyrodniczych ważnych dla Wspólnoty Europejskiej ...

- **40 typów siedlisk naturalnych**
(z 76 występujących w Polsce)
o pow. 105.569 ha –
17 % pow. RDLP
Białystok
- **siedliska priorytetowe dla UE**
występujące na
terenie RDLP
Białystok - 34.428,45
ha (33 % siedlisk)

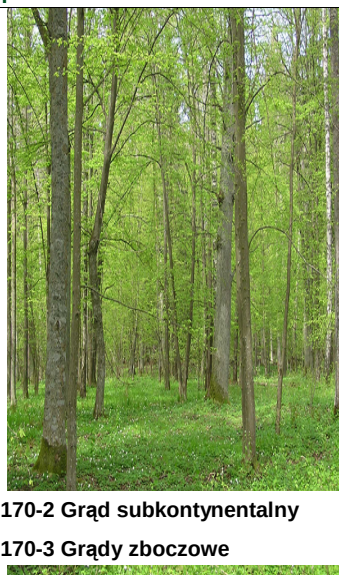


siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny



pow. na terenie RDLP Białystok –
61.236 ha (58,3% siedlisk)



9170-2 Grąd subkontynentalny

9170-3 Grądy zboczowe



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

pow. na terenie RDLP Białystok – 16.182 ha (15,5% siedlisk)



*91E0-b - Łęg olszowo - jesionowy

*91E0-a Łęgi wierzbowe i topolowe
(390 ha)

*91E0-b Łęgi olszowe, olszowo –
jesionowe i jesionowe (15.763
ha)

*91E0-d Źródłiskowe lasy olszowe na
niżu (5 ha)



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

*91D0 Bory i lasy bagienne



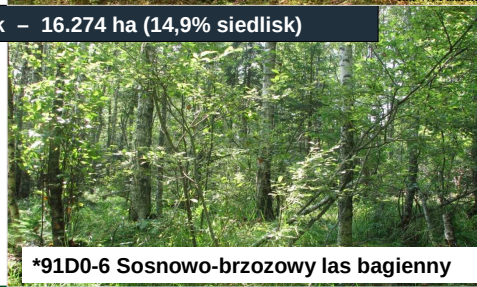
*91D0-1 Brzezina bagienna



*91D0-2 Sosnowy bór bagienny



*91D0-5 Świerczyna na torfie



*91D0-6 Sosnowo-brzozowy las bagienny



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

6510 Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie

pow. na terenie RDLP Białystok – **2009 ha (1,9 % siedlisk)**



fot. T. Szarejko



siedliska przyrodnicze ważne dla wspólnoty Europejskiej ...

3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne

pow. na terenie RDLP Białystok – **1.221 ha (1,2% siedlisk)**



fot. M. Grzybowski



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

***6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe**

pow. na terenie RDLP Białystok – **823 ha (0,8% siedlisk)**



Fot. W. Pisarek



Kocanki piaskowe - jeden z gatunków charakterystycznych dla bogatych muraw napiaskowych

Fragment murawy napiaskowej ze szczytlichą siwą



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*)

pow. na terenie RDLP Białystok – **729 ha (0,7% siedlisk)**



fol. W. Pisarek



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

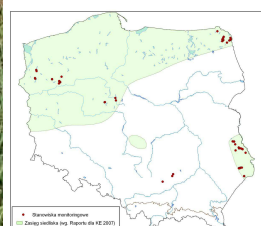
7210 – Torfowiska nakredowe

pow. na terenie RDLP Białystok – **711 ha (0,7% siedlisk)**



Szuwar kłoci wiechowatej

- Ostoja Augustowska,
- Pojezierze Sejneńskie
- Ostoja Suwalska
- Ostoja Wigierska



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

4030 Suche wrzosowiska

pow. na terenie LP – **659 ha (0,6% siedlisk)**



fol. B. Juszkiewicz-Swaczyna



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...
6410 – Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (548 ha)

pow. na terenie RDLP Białystok – **548 ha (0,5% siedlisk)**



Łąka trzęślicowa (na pierwszym planie trzęślica modra)



Bukwica zwyczajna - gatunek charakterystyczny dla łąk trzęślicowych



siedliska przyrodnicze ważne dla Wspólnoty Europejskiej ...

***7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą**

pow. na terenie RDLP Białystok – **255 ha (0,2% siedlisk)**



Fot. W. Pisarek



siedlisk przyrodniczych ważnych dla Wspólnoty Europejskiej ...

3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne

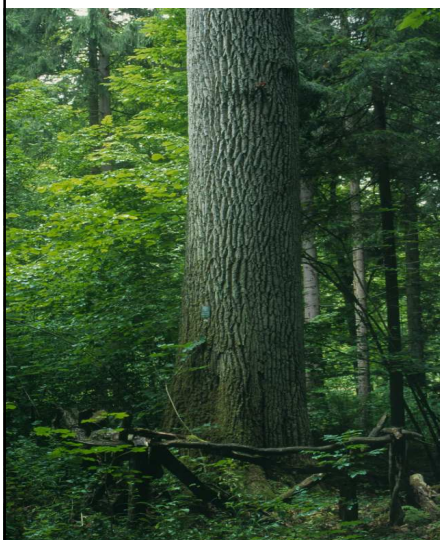
pow. na terenie RDLP Białystok – 89 ha (0,2% siedlisk)



fot. P. Dynowski



Różnorodność siedlisk i zespołów roślinnych, rozległe kompleksy leśne, liczne doliny rzeczne i jeziora sprzyjają bogactwu świata roślin, zwierząt i grzybów na terenie RDLP Białystok.



Grzyby:

> 3 000 gatunków

Rośliny naczyniowe:

> 1000 gatunków

w tym: 93 chronionych

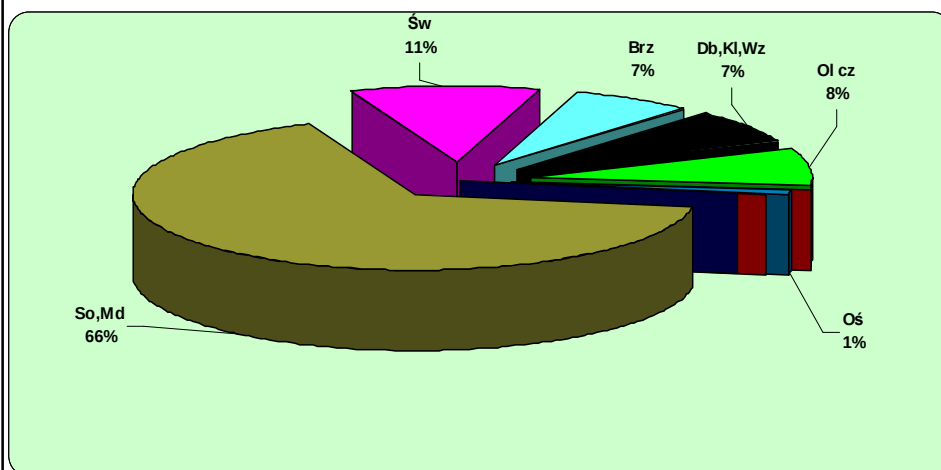
Zwierzęta:

> 11 550 gatunków

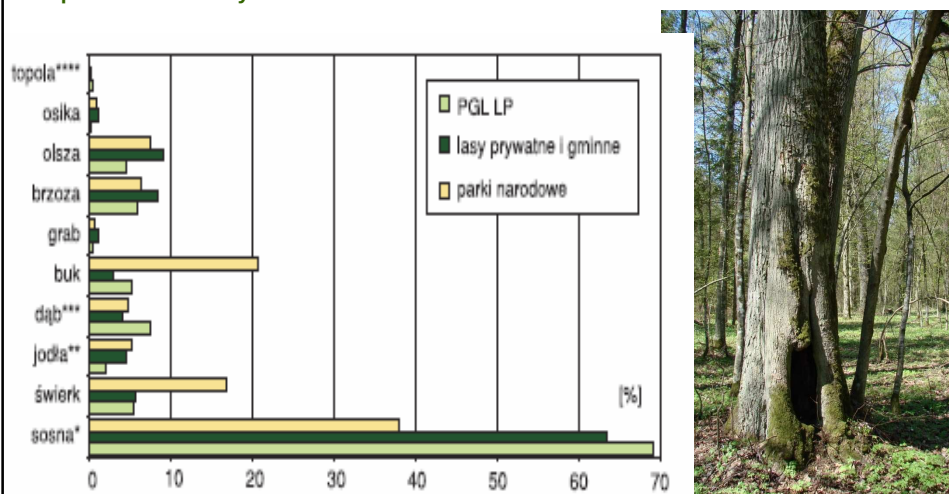
w tym: > 9 280 owadów,
32 ryb,
13 płazów,
7 gadów,
250 ptaków,
58 ssaków,



Struktura powierzchniowa gatunków panujących w RDLP Białystok



Struktura gatunkowa w lasach państwowych, prywatnych i komunalnych oraz parkach narodowych



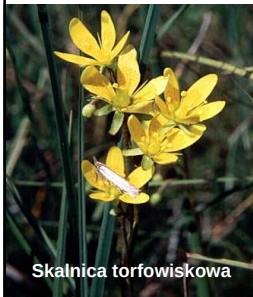


**Szereg gatunków szeroko rozprzestrzenionych w Europie
wschodniej ma tu swoje zachodnie lub południowo –
zachodnie granice zasięgu lub ma swój główny ośrodek
rozmieszczenia**

**w tej grupie najliczniej reprezentowane są gatunki borealne
(ok. 150 gatunków)**



Świerk
(północny zasięg)



Skalnica torfowiskowa



Brzoza niska



Gnidosz królewski



Wielosil błękitny



Wiele gatunków zachodnioeuropejskich ma tu swoje wschodnie granice



cis pospolity



buk zwyczajny



Klon jawor



dąb bezszypułkowy



Janowiec barwiński



bluszcz pospolity



jarzmianka większa



miodownik melisowaty



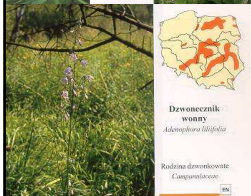
**1477 - Sasanka otwarta - *Pulsatilla patens* (332 stanowiska)
(nasłonecznione obrzeża borów sosnowych)**

w 24 Nadleśnictwach (Nadl. Augustów, Białowieża, Bielsk, Białystok, Czarna Białostocka, Dojlidy, Giżycko, Głęboki Bród, Goldap, Hajnówka, Knyszyn, Krynki, Łomża, Muskalińskie, Nurzec, Pisz, Płaska, Pomorze, Rajgród, Supraśl, Suwałki, Szczebra, Waliły, Żednia)



**1902 - Obuwik pospolity - *Cypripedium calceolus* (8 stan.)
(w zbiorowiskach okrajowych, zaroślach kserotermicznych, na
obrzeżach łągi jesionowo-olszowego i w lasach o luźnym
drzewostanie - świetliste dąbrowy, bory mieszane Serratulo-
Pinetum oraz grądy Tilio-Carpinetum)**

(Nadl. Augustów, Płaska, Pomorze, Suwałki, Szczebra, Łomża, Muskalińskie, Żednia)



**4068 - Dzwonecznik wonny - *Adenophora liliifolia* (1 stan.)
(zanikające świetliste dąbrowy)**

(Nadl. Czarna Białostocka)



**1939 - Rzepik szczeciniasty - *Agrimonia pilosa* (40 stanowisk)
(na obrzeżach lasów łąkowych, w zaroślach na brzegach lasów, na
polanach i przydrożach leśnych, na skraju nasadzeń leśnych i
młodników sosnowych)**

w 21 Nadleśnictwach

(Nadl. Augustów, Białowieża, Bielsk, Białystok, Czarna Białostocka, Dojlidy, Giżycko, Goldap, Hajnówka, Knyszyn, Krynki, Muskalińskie, Nurzec, Pisz, Płaska, Pomorze, Rajgród, Supraśl, Suwałki, Szczebra, Waliły, Żednia)



**1437 - Leniec bezpodkwiatowy - *Thesium ebracteatum* (36 stan.)
(zasiedla widne skraje lasów i zarośli, kserotermiczne zbocza, pobocza
leśnych dróg, subkontynentalne sródlądowe suche wrzosowiska
murawy kserotermiczne)**

w 19 Nadleśnictwach (Nadl. Augustów, Białowieża, Bielsk, Białystok, Dojlidy, Elk, Głęboki Bród, Hajnówka, Knyszyn, Krynki, Łomża, Nurzec, Pisz, Płaska, Pomorze, Rajgród, Supraśl, Suwałki, Szczebra)



**1617 - Starodub łąkowy - *Ostericum palustre* (2 stanowiska)
(na wilgotnych lub umiarkowanie wilgotnych łąkach z klasy Molinio-
Arrhenatheretea, tradycyjnie i ekstensywnie użytkowanych)**

(Nadl. Pomorze, Nurzec)



1903 - Lipienik Loesela - *Liparis loeselii* (16 stanowisk)
(torfowiska przejściowe i trzęsawiska naturalne mszary i mechowiska torfotwórcze, zajmujące pośrednią pozycję między torfowiskami niskimi i wysokimi).

w 15 Nadleśnictwach

(Nadl. Augustów, Borki, Czerwony Dwór, Elk, Giżycko, Głęboki Bród, Krynki, Łomża, Płaska, Pomorze, Rajgród, Supraśl, Suwałki, Szczecznica)



1528 - Skalnica torfowiskowa - *Saxifraga hirculus* (3 stan.)
(torfowiska przejściowe i trzęsawiska – naturalne mszary i mechowiska torfotwórcze)

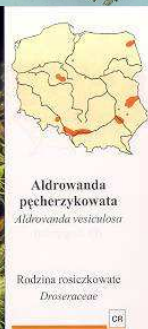
w 2 Nadleśnictwach (Nadl. Gołdap, Pomorze)



1516 - Aldrowanda pęcherzykowata - *Aldrovanda vesiculosa* (11 stanowisk)

(w lokalnych zatoczkach, wśród nasuwającego się pła torfowców lub roślinności brzegowej)

w 6 Nadleśnictwach (Nadl. Augustów, Głęboki Bród, Płaska, Pomorze, Suwałki, Szczecznica)





Gatunki zagrożone z Polskiej Czerwonej Księgi Roślin

gatunki leśne ...



Fiolet torfowy



Bulawnik czerwony



Groszek wielkoprzylistkowy

gatunki górskie ...



Pióropusznik strusi

gatunki torfowiskowe ...



Brzoza niska



Wierzba borówkolistna



Wełnianeczka alpejska

gatunki wodne ...



Grzybień biały



mozaikowość siedlisk, obfitość wód i terenów podmokłych, obecność rozległych i dobrze zachowanych lasów decydują o różnorodności fauny ...

Obecność dużych roślinożerców:



Żubr (ok. 660 osobników)



Łoś (ok. 3,5 tys. osobników)



Gatunkiem o szczególnym znaczeniu jest żubr, który żyje w trzech stadach w naturalnym środowisku leśnym trzech Puszczy

- Białowieskiej (491 szt., w tym 40 szt. hodowla rezerwatowa)
- Knyszyńskiej (81 szt.)
- Boreckiej (85 szt, w tym 3 szt. w zagrodzie pokazowej)



Żubrami w Puszczy Białowieskiej opiekuje się Białowiecki Park Narodowy.

W Puszczech Knyszyńskiej i Boreckiej opiekują się Lasy Państwowe.



Obecność gatunków dużych drapieżników ...



Wilk (ok. 180 osobników)



Ryś (ok. 70 osobników)



Obecność gatunków krajobrazotwórczych ...

Rezerwat Siedmiu Wysp (Nadleśnictwo Borki) - ostoja konika polskiego
(rezerwat utworzono dla ochrony naturalnego środowiska gnieźdzenia się licznych gatunków ptactwa wodno-błotnego (ok. 110) oraz szaty roślinnej)

W celu powstrzymania sukcesji w roku 1990 sprowadzone zostały pierwsze koniki polskie. Obecnie stadem opiekuje się Nadleśnictwo Borki. Koniki polskie żyją tu w stanie dzikim.



Obecność gatunków wodnych i wodno-błotnych



Bóbr europejski
(ok. 1500 osobników)



Kumak nizinny
(480 stanowisk)



Żółw błotny (12 stanowisk)
(Nadl. Maskulińskie, Borki, Pisz)



Traszka grzebieniasta
(190 stanowisk)

Wydra
(397 stanowisk)

Rola martwego drewna ...

*Na podstawie Wielkoobszarowej
Inwentaryzacji Stanu Lasu – ilość
martwego drewna w RDLP Białystok –
7 m³/ha (średnia w Polsce – 5,2 m³/ha)*



- poznanie jego przyrodniczej roli okazało się tak istotne, że występowanie zamierających i rozkładających się w lesie drzew jest obecnie traktowane jako czynnik mówiący o stanie zachowania różnorodności biologicznej w naszych lasach

... ale problemem jest ustalenie minimalnych, czy jeszcze w większym stopniu optymalnych zasobów martwego drewna, np. w konkretnych drzewostanach tak, aby pogodzić potrzeby i oczekiwania przyrodnicze, ekonomiczne i związane z ochroną lasu ...

Obecność owadów saproksylicznych (związanych z martwym drewnem) ...



Kozioróg dębosz

w Nadl. Białowieża,
Maskulińskie.



Zgniłotek cynobrowy

W Puszczy Białowiejskiej
oraz Nadl. Augustów, Borki, Czarna
Białostocka i Dojlidy



Jelonek rogowiec- aktualne
stanowiska
(Nadl. Borki, Maskulińskie)



Ponurek
Schneidera

na wielu
stanowiskach
w Puszczy
Białowiejskiej



Konarek tajgowy

w Polsce znany tylko
z Puszczy
Białowiejskiej



Pachnica dębowa

W Puszczy Białowiejskiej
oraz Nadl. Borki,
Czarna Białostocka,
Czerwony Dwór i Nurzec



ok. 250 gatunków ptaków ...

Obecność ptaków drapieżnych

**Liczebność ptaków szponiastych
w Polsce północno-wschodniej
jest wysoka:**

**np. rybołów – ok. 37% populacji
krajowej, orlik krzykliwy – ok.
33%, bielik – ok. 22%**



Gadożer



Trzmiełojad



Rybołów



Bielik



Kania ruda



Orlik krzykliwy



Obecność kuraków:

- jedna z czterech ostatnich ostoi głuszca (Puszcza Augustowska)
- ostoje cietrzewia (Puszcza Knyszyńska- Nadl. Waliły, Kryniki oraz Nadl. Nurzec, Drygały, Łomża)

Pomimo tak dużych nakładów pracy, jak też środków finansowych przeznaczonych na ich realizację populacja głuszca i cietrzewia jest zagrożona.



głuszc



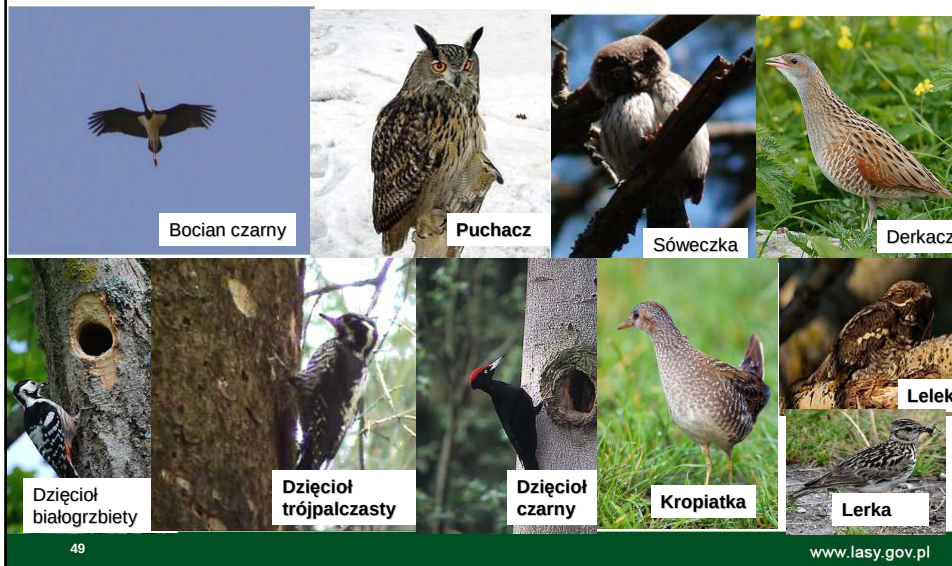
Kura cietrzewia



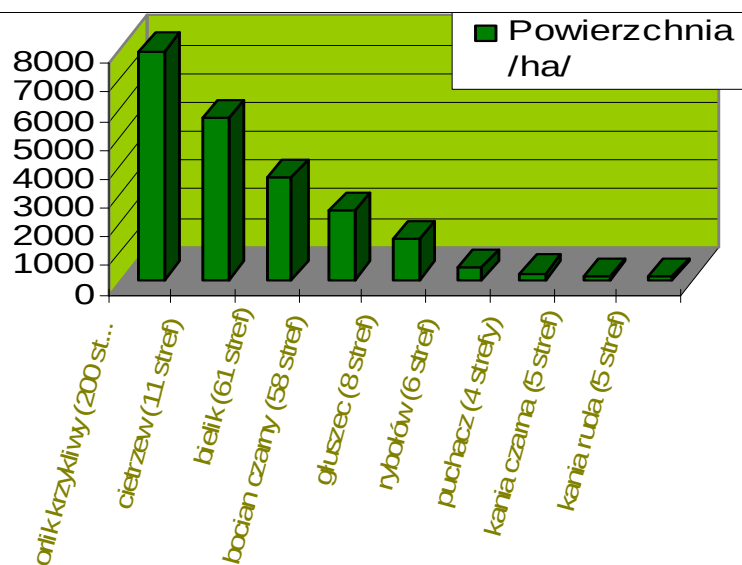
Kogut cietrzewia



Obecność innych gatunków ptaków zagrożonych wyginieciem w skali Europy ...



strefy ochrony gatunków chronionych ptaków ... (358 stref ochronnych - pow. 21.792 ha (3,5 % pow. RDLP))





Obecność znaczącej populacji żurawia

Na terenie RDLP Białystok gniazduje ok. 1,4 tys. par – ok. 15% populacji krajowej. Podczas jesiennych i wiosennych wędrówek zatrzymują się tu migrujące ptaki, których liczebność szacuje się na ok. 10-15 tys. osobników.



Para żurawi



Żurawie gromadzące się na zlotowisku

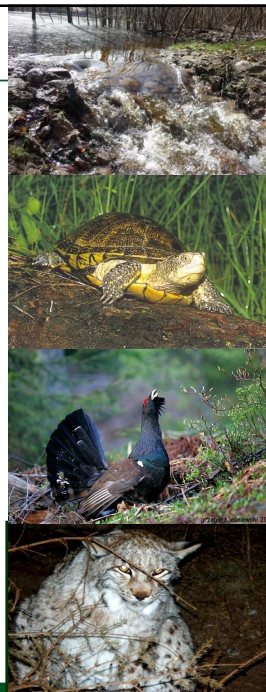


Ochrona czynna ...

Część gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych wymaga zachowania odpowiednich siedlisk lęgowych i żerowisk bądź warunków siedliskowych.

- ☐ Realizacja programów dotyczących ochrony gatunkowej, np. **orlika krzykliwego** (Puszcza Białowieska i Knyszyńska), **żółwia błotnego** (Nadl. Maskulińskie), **żubra** (Puszcza Białowieska, Knyszyńska, Borecka), **głuszca** (Puszcza Augustowska), **cietrzewia** (Puszcza Knyszynska), **rysia** (Puszcza Piska), ...
- ☐ Renaturyzacja obszarów wodno-błotnych i mokradeł - mała retencja (13 Nadl.) - budowa progów-bystrotoków, grobli, zastawek, stawów, ...
- ☐ Przywracanie właściwej struktury siedlisk – np. wykaszanie roślinności zielnej, ...

Realizacja zadań ochronnych w rezerwatach przyrody, na obszarach Natura 2000, ...



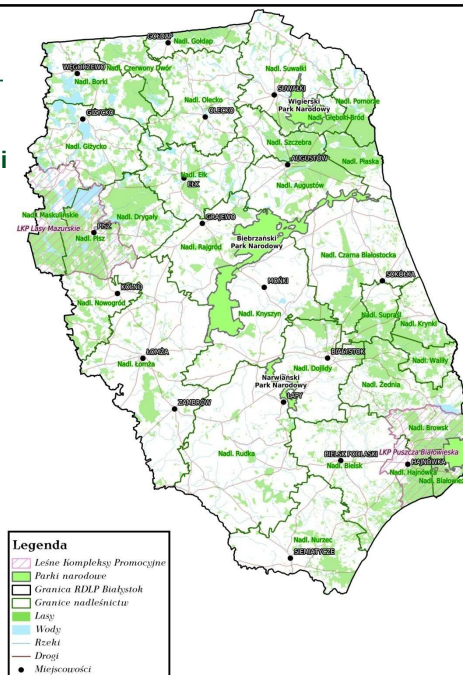


gospodarowanie w oparciu o zasady
zrównoważonej gospodarki leśnej, dla
której podstawą jest rozpoznanie wartości
przyrodniczych sprawiło ...

**iz ponad 60 % gruntów
zarządzanych przez RDLP
Białystok objętych jest różnymi
formami ochronnymi, co stawia
Dyrekcję w ścisłej czołówce
krajowej**



53



Rezerваты przyrody ...

118 rezerwatów przyrody - pow. 30.742 ha (5,24% pow. RDLP Białystok)

- Leśne (68)
- Faunistyczne (16)
- Krajobrazowe (6)
- Torfowiskowe (16)
- Florystyczne (7)
- Wodne (3)
- Stepowe (1)
- Przyrody nieożywionej (1)



Procentowy udział powierzchni rezerwatów w powierzchni ogólną poszczególnych RDLP w 2008 r.



SDLP Wydział Ochrony Przyrody 2009



Rezerwat „Jezioro Łuknajno”



Rezerwat „Jezioro Siedmiu Wysp”

54

Parki Krajobrazowe ...

6 parków krajobrazowych o pow. 103.399 ha (16,5 % pow. RDLP)



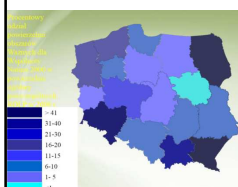
Suwalski Park Krajobrazowy



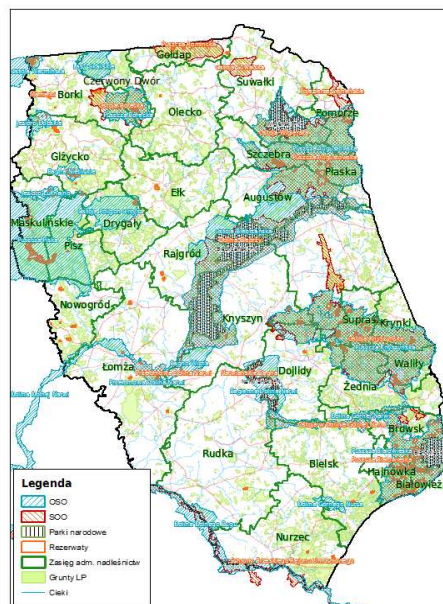
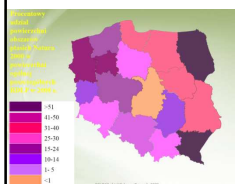
Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej

Obszary Natura 2000 ...

33 specjalne obszary ochrony siedlisk Natura 2000 (w tym 15 obszarów ważnych dla Wspólnoty)(313.886,94 ha – 52,9% pow. RDLP)



20 obszarów specjalnej ochrony ptaków
Natura 2000 (357.363,09 ha – 60 % RDLP)





- **36 obszarów chronionego krajobrazu** - ok. 800 tys. ha (**321.185,1 ha** na terenie LP – **51,4% pow. RDLP**)
- **301 użytków ekologicznych** - 1360 ha (**0,22 % pow. RDLP**)
- **358 stref ochronnych wokół gniazd ptaków gatunków chronionych** - 21.792 ha (**3,5 % pow. RDLP**)
- **1557 pomników przyrody**



pomnik przyrody
w Puszczy Piskiej



Użytek ekologiczny - Wyspa Czarcia i Pajęcza na Jeziorze Śniardwy



Dzisiaj - rysują się przed nami nowe wyzwania i cele.
Nakłada to na nas wielką odpowiedzialność.
Planowanie i wykonywanie czynności gospodarczych nie może dopuścić do zmniejszenia różnorodności biologicznej.



Dziękuję za uwagę



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych
w Białymstoku
ul. Lipowa 51
15-424 Białystok
rdlp@bialystok.lasy.gov.pl
tel. +48 85 748 18 00,
fax +48 85 652 23 73