



Ostoje różnorodności biologicznej w RDLP Szczecinek – koncepcja, realizacja, wnioski



Hajnówka, 9.02.2011

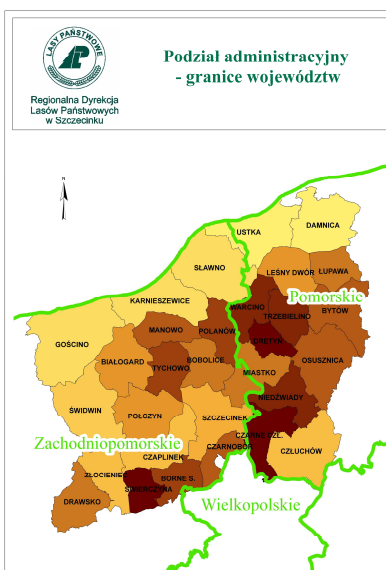


OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA RDLP W SZCZECINKU

GRUNTY W ZARZ.ALP – 630,9 TYS.HA

W TRZECH WOJEWÓDZTWACH:

- ZACHODNIOPOMORSKIE – 58 %
- POMORSKIE – 42 %
- WIELKOPOLSKIE – 0,1 %





Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe

**W skład RDLP Szczecinek wchodzi
30 nadleśnictw**



Nadleśnictwa RDLP Szczecinek

Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych
w Szczecinku

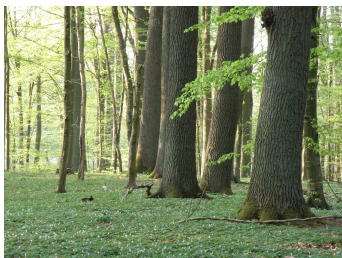


www.lasy.gov.pl



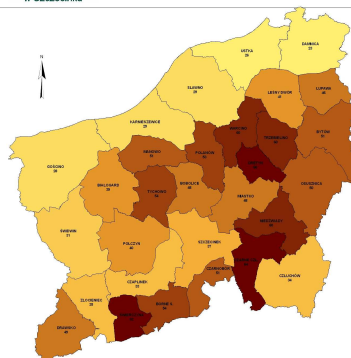
Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe

**Średnia lesistość terenów w
zasięgu RDLP wynosi 39,9 %
(średnia dla kraju 29,1%)**



**Lesistość
poszczególnych nadleśnictw.**

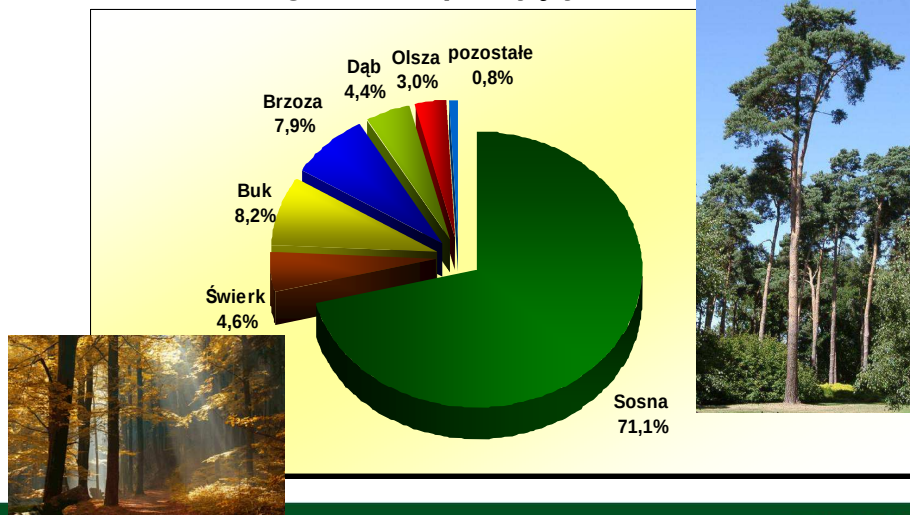
Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych
w Szczecinku



www.lasy.gov.pl



Powierzchnia d-stanów wg gatunków panujących.



Grunty porolne.



Średnio w RDLP – ponad 41 %.

Nadleśnictwa Złocieniec, Szczecinek
– ponad 64 %



Geneza projektu.

- DUŻY UDZIAŁ RÓWNOWIEKOWYCH
MONOKULTUR NA GRUNTACH POROLNYCH
- WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ
ALP
 - WYNIKI MONITORINGU SIEDLISK
CHRONIONYCH
 - FSC
- PRACE NAD PLANAMI OCHRONY OBSZARÓW
N2000
- PRACE NAD PLANAMI URZĄDZENIA LASU
 - EKONOMIA



Zarządzenie nr 5

Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku

z dnia 2 marca 2010 r.

**w sprawie ochrony zasobów rozkładającego się drewna oraz zwiększenia różnorodności
biologicznej w ekosystemach leśnych na terenie RDLP Szczecinek**

znak: ZL-732-6/10



Do obszarów mających stanowić ostoje różnorodności biologicznej
obligatoryjnie powinny być włączone:

1. Drzewostany zachowawcze.
2. Wszystkie drzewostany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb).
3. Wszystkie miejsca występowania: jelonka rogacza, kozioroga dębosza i pachnicy dębowej.
4. Wszystkie rezerwaty przyrody, pod warunkiem, że założenia ochrony rezerwatu (np. plan ochrony) przewidują długofalową ochronę bierną (wyjątek mogą stanowić rezerwaty o charakterze krajobrazowym), stanowiska dokumentacyjne i miejsca występowania tzw. grupowych pomników przyrody.
5. Kępy drzewostanów (tzw. biogrupy) pozostawione na zrębach, szczególnie na ubogich siedliskach Bs, Bśw. Kępy te mają pozostać na gruncie aż do ich naturalnego rozpadu. Szczególnie powinny być preferowane skupiska drzew dziuplastych w drzewostanach przeszłorębnych, z dużą ilością posuszu jałowego.
6. Kępy drzewostanów liściastych (tzw. biogrupy) pozostawione na zrębach. Kępy te winny zostać wyznaczone na etapie cięć przygotowawczych i konsekwentnie pozostawiane do naturalnego rozwoju.
7. Drzewostany porastające wyspy.
8. Drzewostany w strefach ochrony całorocznej gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie strefowej.



Do obszarów mających stanowić ostoje różnorodności biologicznej **moga być włączone:**

1. Wybrane drzewostany, bądź ich fragmenty, głównie starszych klas wieku położone :
 - w nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych np. ppoż.),
 - na źródłiskach i strefach wysięków,
 - na obszarach o utrudnionej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe),
 - na obszarach z „drzewostanami postrzelanymi” w czasie działań wojennych oraz na poligonach,
 - w enklawach wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych,
 - na obszarach ze szkodami powodowanymi przez bobry,
 - na siedliskach wilgotnych (Bw, BMw, LMw, Lw, Lł, Ol, OlJ)
2. Parki podworskie, zwłaszcza te o charakterze leśnym, obiekty związane z ochroną dziedzictwa kulturowego (np. grodziska)
3. Wybrane drzewostany, bądź ich fragmenty, głównie starszych klas wieku o cechach zbliżonych do naturalnych (np. przeszłorębne drzewostany w stanie A wg inwentaryzacji przyrodniczej).



Z obszarów mających stanowić ostoje różnorodności biologicznej **należy**
wyłączyć:

1. drzewostany na gruntach porolnych – zagrożone przez hubę korzeniową oraz planowane do przebudowy,
2. obszary o zwiększonej penetracji ludności (tereny przy szlakach turystycznych, ścieżkach rowerowych, drogach publicznych, liniach kolejowych (ze wzgl. na ochronę ppoż. oraz bezpieczeństwo itp.),
3. drzewostany świerkowe i z przewagą świerka .
4. drzewostany objęte zjawiskiem zamierania drzew o charakterze masowym,
5. drzewostany na siedlisku przyrodniczym „sosnowy bór chrobotkowy” (91 T0),
6. drzewostany uznane za pierwotne ogniska gradacyjne.

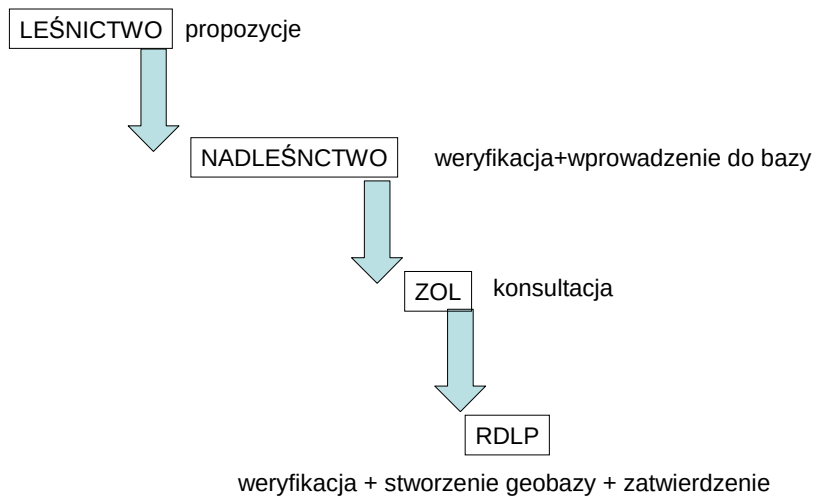


Wykaz kategorii ostoji różnorodności biologicznej wraz z kodami.

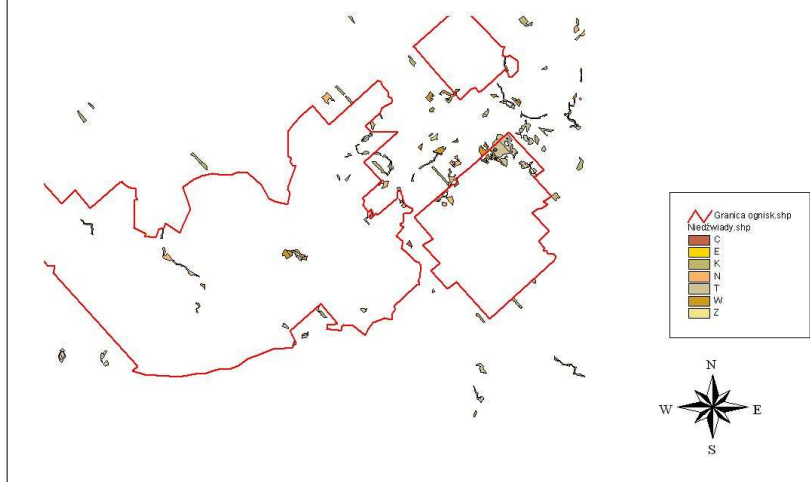
- | | | |
|---|---|---|
| N | - | drzewostany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. drzewostany przesiłone w stanie A lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz drzewostany zachowawcze; |
| B | - | drzewostany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb); |
| X | - | miejsca występowania: jelonka rogacza, kozioroga dębosza i pachnicy dębowej; |
| A | - | strefy ochrony całorocznej ptaków |
| R | - | rezerwaty przyrody; |
| S | - | stanowiska dokumentacyjne; |
| G | - | grupowe pomniki przyrody; |
| K | - | kepy pozostawiane na w ramach rębni, tzw. biogrupy; |
| W | - | d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych np. ppoż.); |
| P | - | parki podworskie, zwłaszcza te o charakterze leśnym |
| Z | - | d-stany na źródłiskach i strefach wysięków; |
| T | - | d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe); |
| O | - | d-stany na obszarach z „drzewostanami postrzelanymi” w czasie działań wojennych oraz na poligonach; |
| E | - | d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych; |
| C | - | d-stany na obszarach ze szkodami powodowanymi przez bobry; |
| I | - | wyspy |



PROCEDURA

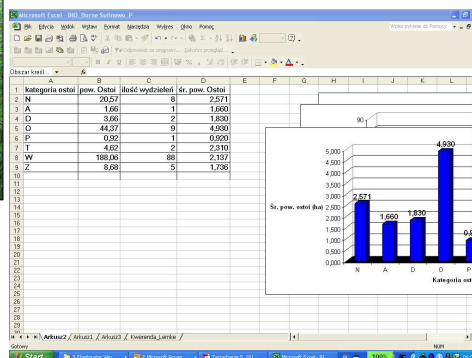


Ostoje różnorodności biologicznej na tle pierwotnych ognisk gradacyjnych
w Nadleśnictwie Niedźwiady.

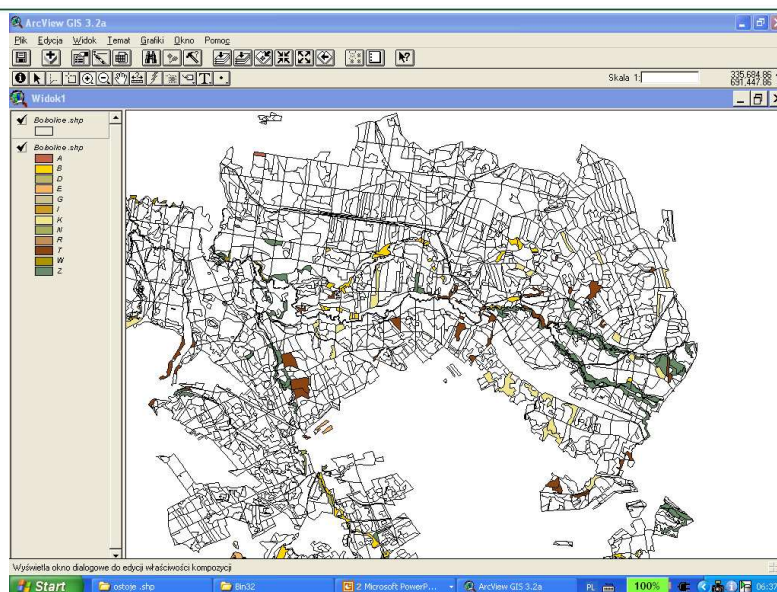




WYNIKI



GEOBAZA.





ArcView GIS 3.2a

Plk Edycja Tabela Pole Długo Pomoc

6557 wybranych

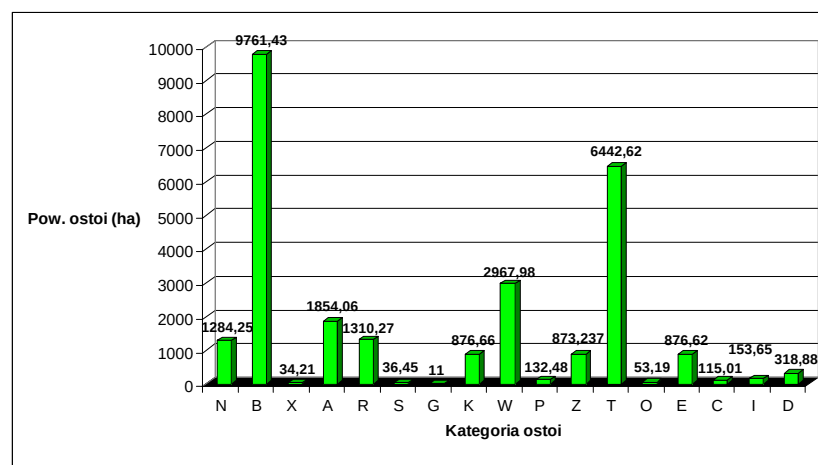
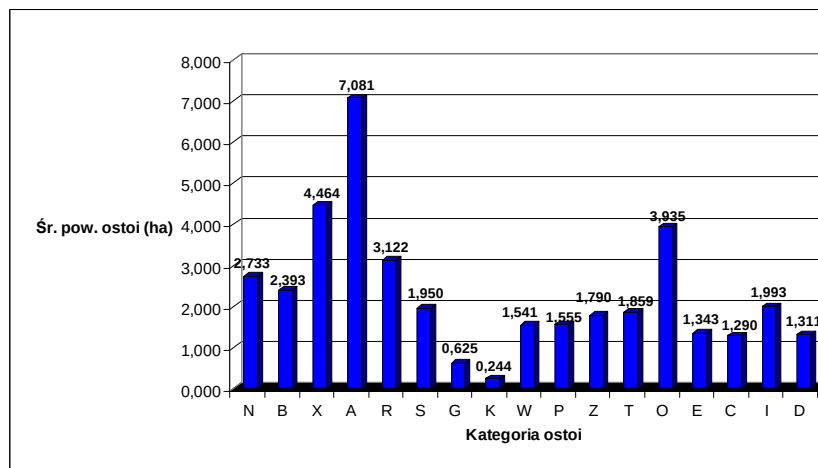
Airbyty Bobolice.shp

Opis	Identyfikator	Geometria	Obszar, m2	Obszar, m2	Powierzchnia, m2	Kod, 1
Gleby brunatne bełocowe	jestqb,N2000_9190,2105 EN 9190-2				3.000000	A
Gleby torfowe torfowisk przepię	bocian czarny - siewa ochroni				0.940000	A
Gleby torfowe torfowisk przepię	bocian czarny - siewa ochroni	9110			1.110000	A
Gleby torfowe torfowisk przepię	bocian czarny - siewa ochroni	7140			0.880000	A
Gleby brunatne wstęgowane	zół. kopoliny - siewa ochroni				2.170000	A
Gleby brunatne kwaśne	3% BmB,N2000_9110(bocian c				1.020000	A
Gleby brunatne kwaśne	bocian czarny - siewa ochroni	9100-1			1.150000	A
Gleby brunatne kwaśne	3% BmB,N2000_9110(bocian c	9110			1.000000	A
Gleby brunatne kwaśne	3% BmB,N2000_9110(bocian c	9100-1			1.230000	A
Gleby brunatne kwaśne	3% BmB,N2000_9110(bocian c	9110			0.820000	A
Gleby brunatne kwaśne	bocian czarny - siewa ochroni	9100-1			0.500000	A
Gleby brunatne bełocowe	N2000_9110					
Gleby brunatne bełocowe	30% LmB,N2000_9110					
Gleby brunatne bełocowe						
Gleby brunatne kwaśne	N2000_9110					
Gleby brunatne kwaśne	N2000_9110	9110				
Gleby brunatne kwaśne	N2000_9110	9110				
Gleby brunatne kwaśne	N2000_9110					
Gleby brunatne kwaśne	N2000_9110					
Gleby brunatne kwaśne	N2000_9110					
Gleby torfowe torfowisk przepię	N2000_9100-1	9100-1				
Gleby brunatne bełocowe						
Gleby brunatne bełocowe						
Gleby brunatne bełocowe	5% BmB					
Gleby brunatne bełocowe	N2000_9110	9190				
Gleby brunatne kwaśne						
Gleby torfowe torfowisk przepię	N2000_9100	91E0b			1.240000	T
Gleby torfowe torfowisk przepię	10% LmBw, 10% LmBw,N2000_	9100-1			1.730000	T
Gleby brunatne kwaśne						
Gleby brunatne bełocowe						
Gleby brunatne bełocowe						
Gleby brunatne bełocowe	N2000_9160	9160				
Gleby brunatne bełocowe	10% LmBw					
Gleby brunatne bełocowe						
Gleby torfowe torfowisk przepię	5% LmBw,N2000_91E0b	91E0b			7.850000	Z

Start folder osiole.shp 2 Microsoft PowerPoint ArcView GIS 3.2a 100% 96-92



Nadleśnictwo	Suma z pow. Ostoi różnorodności biologicznej	Pow. d-stanów	%	ilość wydzieleń	Śr. Pow. Ostoi
Białogard	851,22	20383,26	4,18	414	2,056
Bobolice	868,36	16880,49	5,14	583	1,489
Czaplinek	858,7	14244,3	6,03	400	2,147
Drawsko	753,43	20638,68	3,65	405	1,860
Gościno	1478,42	21945,3	6,74	623	2,373
Manowo	686,64	16390,93	4,19	447	1,536
Polczyn	1389	22756,3	6,10	809	1,717
Ślawno	1755,91	22705,19	7,73	312	5,628
Szczecinek	2065,18	20433,7	10,11	892	2,315
Świdwin	1142,03	22641,7	5,04	546	2,092
Złocieniec	578,73	13291,7	4,35	379	1,527
Karnieszewice	1755,07	16773,5	10,46	965	1,819
Polanów	1043,91	15505,75	6,73	850	1,228
Tychowo	1026,34	20153,73	5,09	901	1,139
Świerczyna	418,87	15066,19	2,78	160	2,618
Borne Sulimowo	272,54	15845,27	1,72	116	2,349
Czarnobór	323,01	11002,85	2,94	139	2,324
Bytów	985,51	25582,15	3,85	1032	0,955
Czarne Czulchowskie	207,27	24963,31	0,83	387	0,536
Czulchów	780,92	21251,82	3,67	594	1,315
Dretyń	445,18	13742,04	3,24	365	1,220
Leśny Dwór	989,62	19402,42	5,10	879	1,126
Łupawa	357,71	11820,05	3,03	457	0,783
Miastko	1014,1	20867,44	4,86	855	1,186
Niedźwiady	323,67	23501,52	1,38	217	1,492
Osusznica	955,64	22580,96	4,23	631	1,514
Usika	882,56	14676,46	6,01	281	3,141
Warcino	494,75	18743,12	2,64	285	1,736
Damnica	1580,54	13801,17	11,45	515	3,069
Trzebielino	833,55	17565,29	4,75	612	1,362
Sporządził: Daniel Lemke	27118,38	555156,59	4,88	16051	1,855





WNIOSKI I PODSUMOWANIE

- POWSTAŁA JEDNOLITA, USYSTEMAZOWANA BAZA DANYCH O WALORACH PRZYRODNICZYCH RDLP
- ISTNIEJE SZANSA NA OCHRONĘ JAK SIĘ OKAZAŁO NIEZBYT LICZNYCH W RDLP SZCZECINEK STARODRZEWI
 - OSTOJE STANOWIĆ BĘDĄ SWOISTE „REFUGIA” RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W REGIONIE
 - WAŻY ELEMENT – OSTOJE STANOWIĄCE CAŁE WYDZIELENIE – W TRAKCIE PRAC NAD PUL WEJDĄ W SKŁAD GOSPODARSTWA SPECJALNEGO



ZADANIA NA PRZYSZŁOŚĆ

1. MONITORING OSTOI.
2. STAŁE POWIERZCHNIE BADAWCZE.
3. PROJEKT Z PARTNERAMI Z NIEMIEC – SIEĆ LEŚNYCH EKOSYSTEMÓW MODELOWYCH.



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe

Daniel Lemke
Wydział Ochrony Lasu
RDLP Szczecinek
daniel.lemke@szczecinek.lasy.gov.pl

www.lasy.gov.pl