



Ochrona siedlisk leśnych – prewencja i reakcja

Paweł Pawlaczyk

Warszawa, 24.02.2019

Szkolenie „Interwencje ekologiczne”, projekt „Wolontariat wysokich lotów”



Psychologia leśnika – klucz do skuteczności

- *wieź z terenem – MÓJ las*
- *świat autarkiczny*
- *las to nie apteka...*
- *solidarność zawodowa*
- *poczucie misji*
- *umiejętności obronne – mistrzostwo w ściemnianiu*
- *niekiedy: syndrom oblężonej twierdzy*



Język – klucz do komunikacji



Rysunek leśniczego z wortalu edukacyjnego
„Las rysia e-Rysia” <http://www.erys.pl/>

*Las to jest taki zakątek świata, w którym mierzy się
masę w metrach sześciennych, a drzewa się nie tylko
ścina, ale i zrywa*



Czy wiesz?

Czym się różni cięcie zupełne od rębni zupełnej?

Cięcia zupełne mogą być także w ramach innych rębni, np. IIIa (masowo!)



Rysunek leśniczego z wortalu edukacyjnego „Las rysia e-Rysia” <http://www.erys.pl/>

Czym się różni zalesienie od odnowienia?

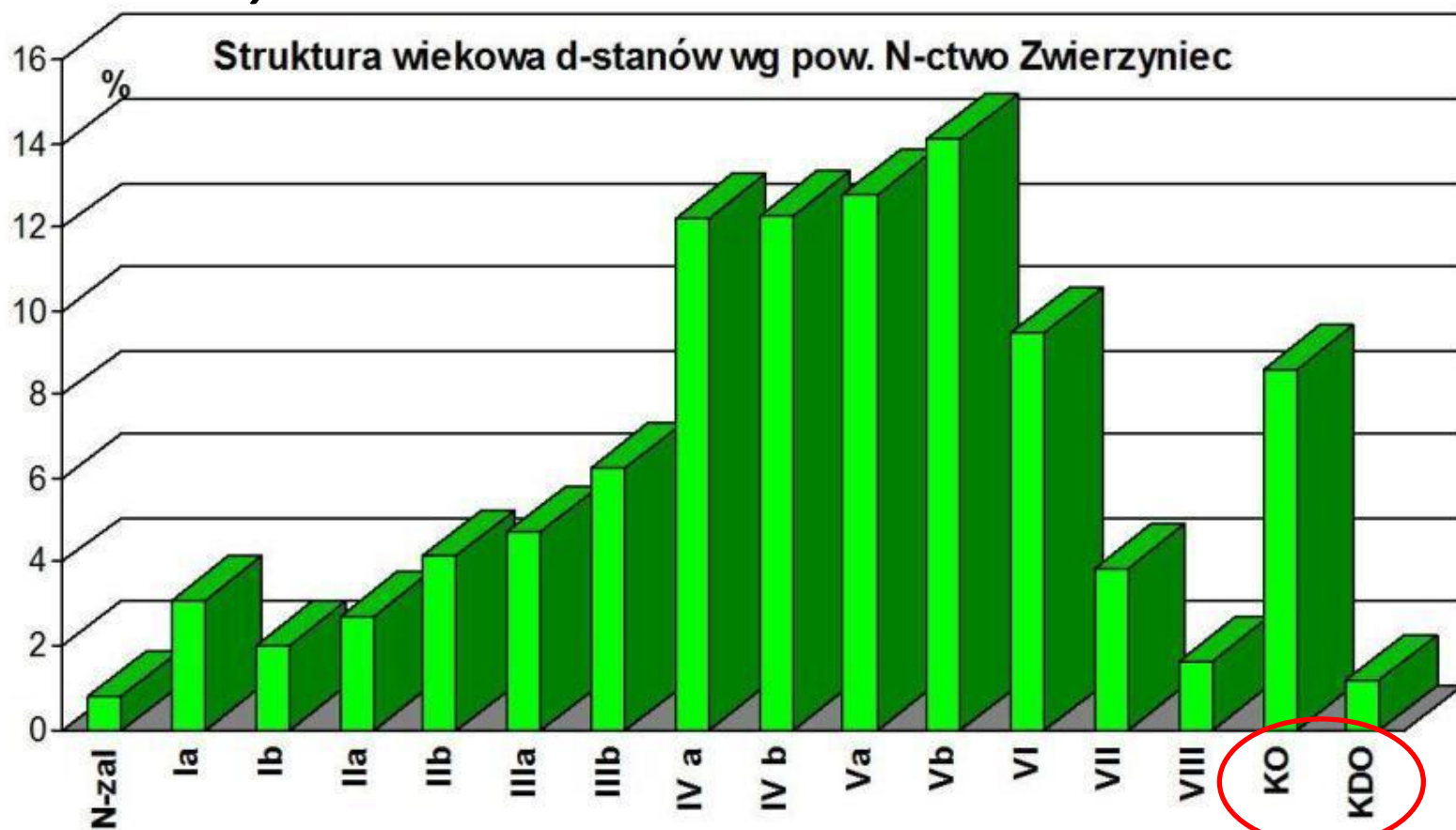
Nie ma „zalesiania zrębów”!

Czym się różni zrąb od wylesienia?

Nie nazywaj rębni wylesieniem, bo leśnik się tylko obrazi – to jest pow. do odnowienia



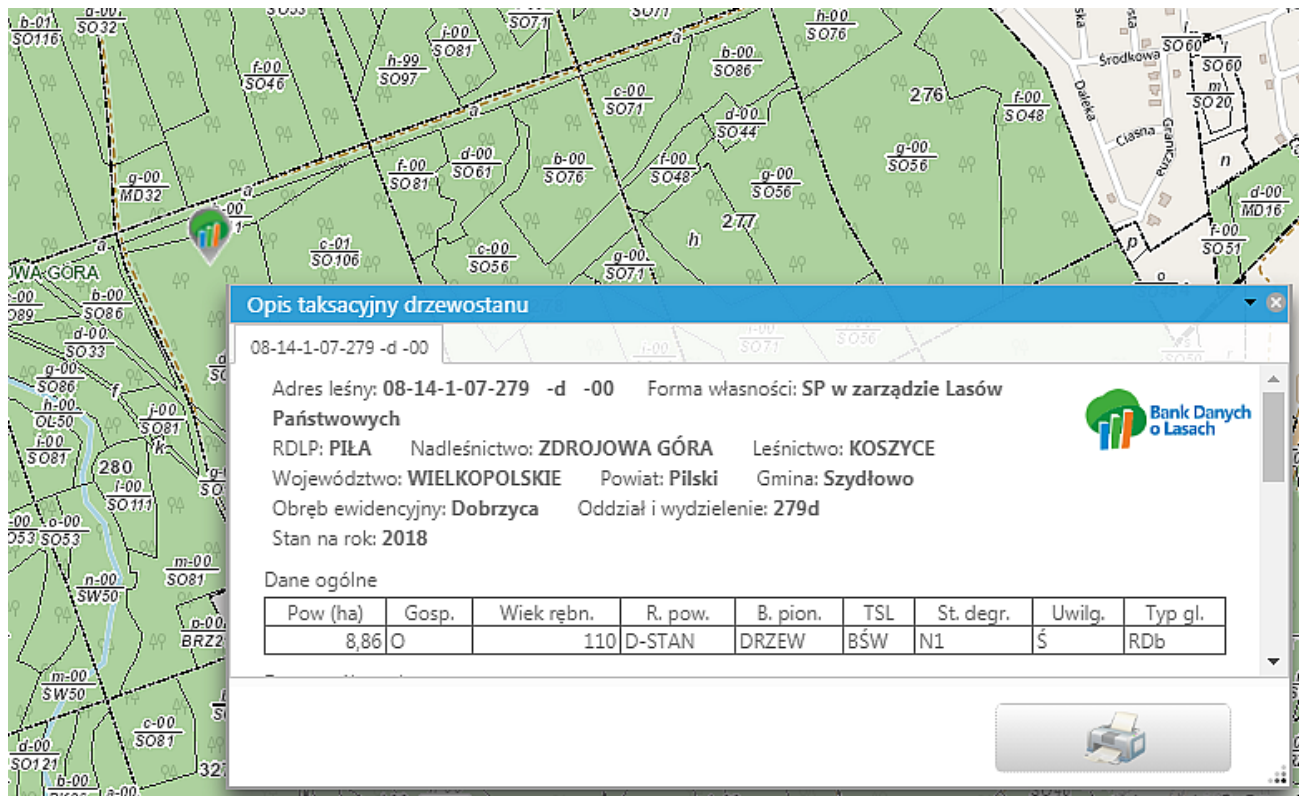
Starsze klasy wieku



Tradycyjnie umieszczane wśród „starych”, KO i KDO to w rzeczywistości mieszanka drzew starych i młodych, KO to niekiedy młodnik z pojedynczymi tylko starymi drzewami



Informacja – ułatwia dialog



The screenshot shows a map of a forest area with various plot boundaries and labels. A window titled "Opis taksacyjny drzewostanu" (Forest Inventory Description) is overlaid on the map. The window contains the following information:

Opis taksacyjny drzewostanu

08-14-1-07-279 -d -00

Adres leśny: 08-14-1-07-279 -d -00 Forma własności: SP w zarządzie Lasów Państwowych

RDLP: PIŁA Nadleśnictwo: ZDROJOWA GÓRA Leśnictwo: KOSZYCE

Województwo: WIELKOPOLSKIE Powiat: Piłski Gmina: Szydłowo

Obręb ewidencyjny: Dobrzyca Oddział i wydzielanie: 279d

Stan na rok: 2018

Dane ogólne

Pow (ha)	Gosp.	Wiek rębny	R. pow.	B. pion.	TSL	St. degr.	Uwilg.	Typ gl.
8,86	O	110	D-STAN	DRZEW	BŚW	N1	Ś	RDb

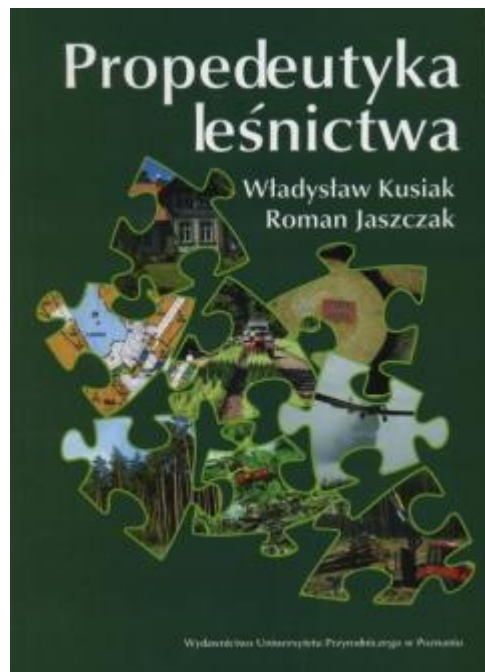
Bank Danych o Lasach logo is visible in the top right corner of the window.



Obecnie bdb dostęp –
tzw. Bank Danych o
Lasach, włącznie z
aplikacją Android
współpracującą z GPS w
telefonie



Zrozumienie jak działa leśnictwo – daje płaszczyznę dialogu



Rębnie

rębnie zupełne - I

- zupełna wielkopowierzchniowa Ia
- **zupełna pasowa Ib**
- zupełna smugowa Ic

rębnie częściowe - II

- **częściowa wielkopowierzchniowa IIa**
- częściowa pasowa IIb
- częściowa smugowa IIc
- częściowa gniazdowa IId

rębnie gniazdowe - III

- **gniazdowa zupełna IIIa**
- gniazdowa częściowa IIIb

rębnie stopniowe - IV

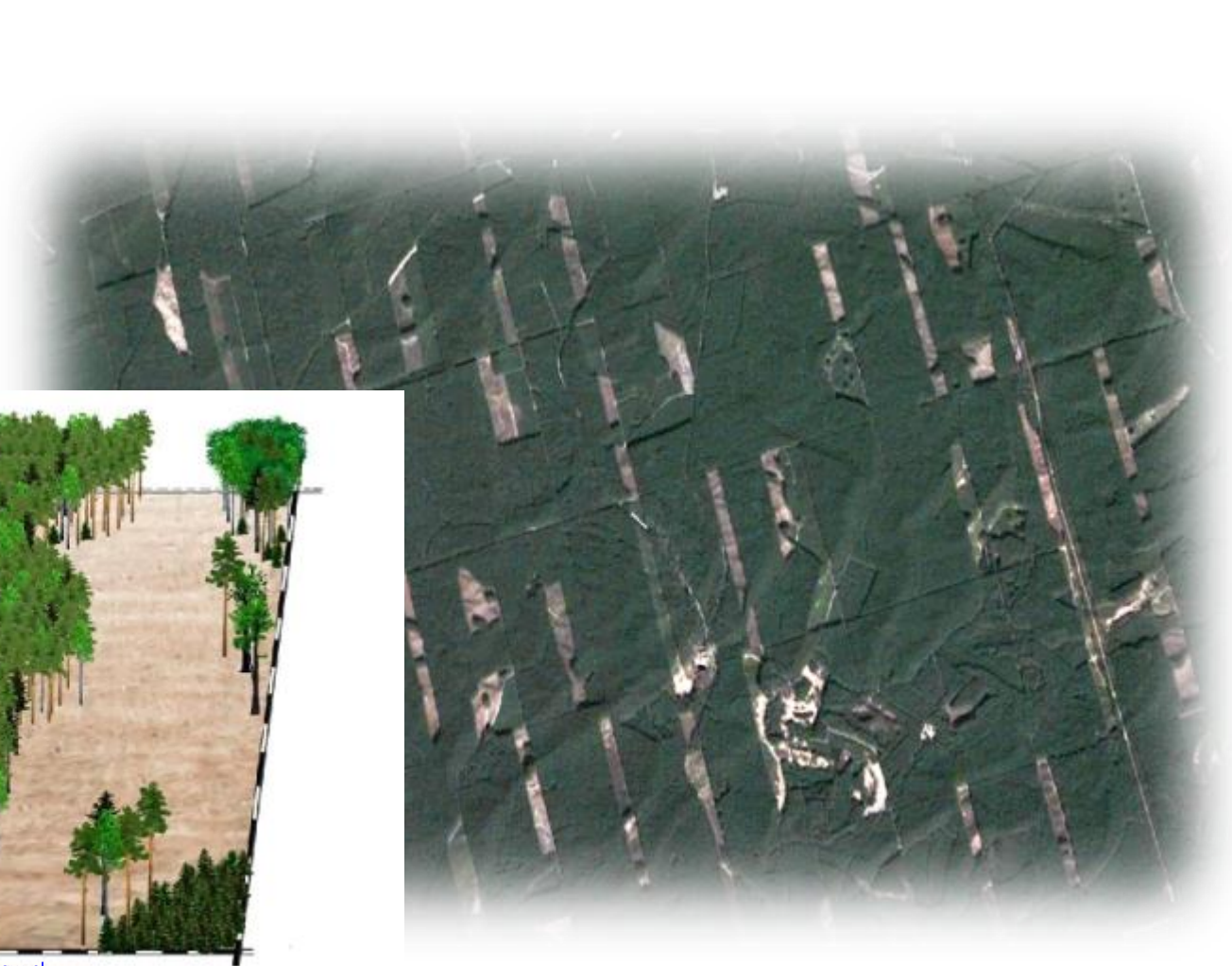
- stopniowa gniazdowa IVa
- stopniowa gniazdowo-smugowa IVb
- stopniowa brzegowo-smugowa IVc
- **stopniowa gniazdowa udoskonalona IVd**

rębnia przerębowa (ciągła) - V.



Rębnie

Rębnia
zupełna
pasowa Ib



najczęstsza rębnia w borach i borach mieszanych na niżu Polski



Rębnie

Rębnia częściowa (IIa)



najczęstsza rębnia w lasach liściastych na niżu Polski, podstawowa rębnia w buczynach

Ryc. z: <http://rebnie.wl.sggw.pl>



Schematy rębni z www.rebnie.pl – elektronicznego poradnika Lasów Państwowych

Rębnie

Rębnia gniazdowo-zupełna (IIIa, dawniej Id)

Uwaga, 60-80% to cięcie zupełne!



masowo stosowana rębnia na niżu Polski – do częściowej przebudowy sztucznych sośnin na żyźniejszych siedliskach

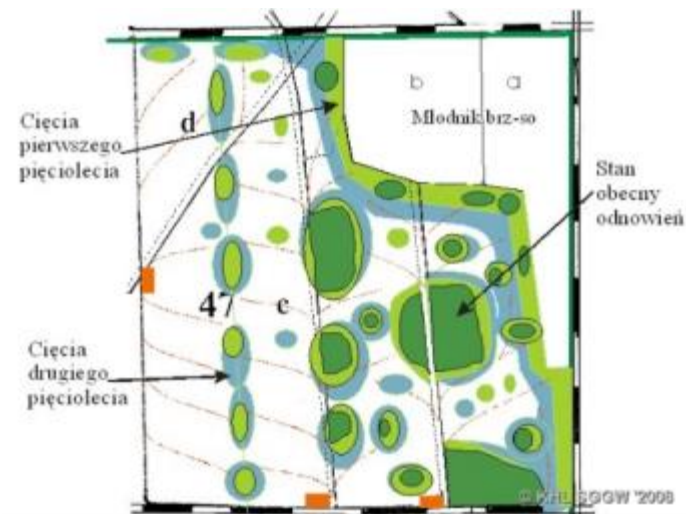
Ryc. z: <http://rebnie.wl.sggw.pl>



Schematy rębni z www.rebnie.pl – elektronicznego poradnika Lasów Państwowych

Rębnie

Rębnia stopniowa gniazdowa
udoskonalona (IVd)



Z: Wikimedia Commons

Ryc. z: <http://rebnie.wl.sggw.pl>

Podstawowa rębnia w Karpatach

Uwaga – „rębnia bez zasad”, można wszystko!

W umiejętnym wykonaniu jedna z lepszych dla lasu, w słabym wykonaniu zła



Schematy rębni z www.rebnie.pl – elektronicznego poradnika Lasów Państwowych

Rębnie

Rębnia przerębowa (V)



Obecnie w Polsce marginalne znaczenie, tylko w jedlinach

Ryc. z: <http://rebnie.wl.sggw.pl>



Schematy rębni z www.rebnie.pl – elektronicznego poradnika Lasów Państwowych

Rębnie i sposoby ich wykonywania

Wpływ na las:

Las zagospodarowany sposobem zrębowym



Las zagospodarowany sposobem przerębowa-zrębowym



Las zagospodarowany sposobem przerębowym



© KHL SGGW '2008

Długi okres odnowienia =
zróżnicowana struktura
wiekowa, ale cięcia „po
całym lesie”

Krótki okres odnowienia =
uproszczona struktura
wiekowa, ale cięcia
„skoncentrowane”

Ryc. z: <http://rebnie.wl.sggw.pl>



Prewencja – plan urządzenia lasu



Procedura – plan urządzenia lasu

- Plan sporządzany na 10 lat
- Zmiana w tym okresie możliwa aneksem, ale tylko wyjątkowo
- Zatwierdzany przez ministra – zatwierdzenie nie ma obecnie formy decyzji administracyjnej (wyrok NSA)



Procedura sporządzania PUL

Początek = 8 rok starego planu

KZP – Komisja Założeń Planu

- Założenia
- Podanie informacji o opracowywaniu planu
- Wybór wykonawcy

NTG – Narada Techniczno-Gospodarcza

- Wyłożenie planu z prognozą, możliwość składania uwag
- Opinia RDOŚ

KPP – Komisja Projektu Planu (debata publiczna, fakultatywnie)

Zatwierdzenie = zwykle 1 rok nowego planu



Instrukcja Urządzenia Lasu

Instrukcja urządzania lasu

Część I



- Dokument wewnętrzny LP (zarządzenie GDLP)
- Dostępny na [www](http://www.rdlp.gov.pl)

**Plan sporządza
Dyrektor RDLP**



Zakres prac

- Obejmuje typową „inwentaryzację drzewostanów” (opis taksacyjny)
- Może obejmować prace fitosocjologiczne, weryfikację siedlisk przyrodniczych, oszacowanie zasobności martwego drewna w nadleśnictwie
- Może („powinien”) obejmować zakres PZO Natura 2000 w obszarze Natura 2000
- Zakres = decyzja KZP



Zakres i struktura

- „Okładka zatwierdzeniowa”
- Elaborat
- Opisy taksacyjne
- Program Ochrony Przyrody
- Prognoza Oddziaływania na Środowisko

Tylko etat miąższościowy użytków rębnych jest wiążący dla nadleśniczego. Obligatoryjny jest rozmiar powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych, choć w praktyce uzasadnione niewykonanie jest dopuszczalne

We wszystkich innych sferach nadleśniczy ma elastyczność w wykonaniu wskazówek planu

II.1. ZADANIA OBLIGATORYJNE

II.1.1 Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

5	3	4	0	6	2
---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym (zał.z 5% przyr. i niezal.)

2	7	8	8	5	7
---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto



Składy gatunkowe

- Typy drzewostanów
- Dla typów siedliskowych lasu
- Mogą być stosowane tzw. „PTD” dla siedlisk przyr.

Typ siedliskowy lasu i wariant	Typ gospodarczy drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
1	2	3	4	5
Bśw 1	So	So 80%, Brz i in. 20%	I b	-
Lw 1 i 2	Js – Db	Db 60%, Js 20%, Wz, Ol, Lp, Jw i in. 20%	II a, II b	II d
OlJ 2	Js – Ol	Ol 50%, Js 30%, Db, Wz i in. 20%	II d	-
BMwyż 1 i 2	Jd – So	So 50%, Jd 30%, Md 10%, Jw, Db i in. 10%	II d	III a
LMwyż 1 i 2	So – Jd – Bk	Bk 40%, Jd 20%, So 20%, Db 10%, Md, Jw i in. 10%	III b	IV d
LMwyż w	Db – Jd	Jd 50%, Db 30%, Ol 10%, Md, Jw, Js, Lp, Gb 10%	III b	IV d
Lwyż 1	Md – Jd – Bk	Bk 40%, Jd 30%, Md 20%, Lp, Js, Jw, Gb 10%	IV d	III b
Lwyż 2	Db – Bk	Bk 40%, Db 30%, Md 10%, Jd 10%, Js, Jw, Lp, Gb 10%	III b	IV d
Lwyż w	Js – Db – Jd	Jd 40%, Db 30%, Js 20%, Lp, Jw, Ol, i in. 10%	IV d	III b
Lwyż ł	Js – Ol – Db	Db 40%, Ol 30%, Js 20%, Lp, Jw i in. 10%	III a	II b
BWG 1	Św	Św 90%, Jrz, Jw, Md, Lb 10%	IV c	V
BG 1	Św	Św 80%, Jrz, Jw, Md, Lb 20%	IV c	V
BMG 1i 2	Św	Św 70%, Bk 10%, Jd 10%, Md, Lb, Jw 10%	IV c	V
LMG 1	Św – Bk – Jd	Jd 40%, Bk 30%, Św 20%, Jw, Md i in. 10%	IV d	II b
LMG 2	Bk – Jd	Jd 50%, Bk 30%, Św, Md i in. 20%	IV d	II a, II b
LMG w <i>L-ctwo Toporczyko oddz. 511, 512</i>	Św – Jd	Jd 50%, Św 30%, Ol, Jw, Md, Brz 20%	II	IV d
LG 1	Jd – Bk	Bk 60%, Jd 30%, Św, Md, Jw i in. 10%	II	IV d
LG 1 <i>dla L-ctwa Sidzina</i>	Św – Jd – Bk	Bk 40%, Jd 30%, Św 20%, Md, Jw i in. 10%	II	IV d
LG 2	Bk – Jd	Jd 60%, Bk 30%, Św, Jw, Md 10%	IV d	II



Rębnie

- Dla typów siedliskowych lasu i typów drzewostanów
- Nadleśniczy ma swobodę zmiany „w górę”

Typ siedliskowy lasu i wariant	Typ gospodarczy drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
1	2	3	4	5
Bśw 1	So	So 80%, Brz i in. 20%	I b	-
Lw 1 i 2	Js – Db	Db 60%, Js 20%, Wz, Ol, Lp, Jw i in. 20%	II a, II b	II d
OLJ 2	Js – Ol	Ol 50%, Js 30%, Db, Wz i in. 20%	II d	-
BMwyż 1 i 2	Jd – So	So 50%, Jd 30%, Md 10%, Jw, Db i in. 10%	II d	III a
LMwyż 1 i 2	So – Jd – Bk	Bk 40%, Jd 20%, So 20%, Db 10%, Md, Jw i in. 10%	III b	IV d
LMwyż w	Db – Jd	Jd 50%, Db 30%, Ol 10%, Md, Jw, Js, Lp, Gb 10%	III b	IV d
Lwyż 1	Md – Jd – Bk	Bk 40%, Jd 30%, Md 20%, Lp, Js, Jw, Gb 10%	IV d	III b
Lwyż 2	Db – Bk	Bk 40%, Db 30%, Md 10%, Jd 10%, Js, Jw, Lp, Gb 10%	III b	IV d
Lwyż w	Js – Db – Jd	Jd 40%, Db 30%, Js 20%, Lp, Jw, Ol, i in. 10%	IV d	III b
Lwyż ł	Js – Ol – Db	Db 40%, Ol 30%, Js 20%, Lp, Jw i in. 10%	III a	II b
BWG 1	Św	Św 90%, Jrz, Jw, Md, Lb 10%	IV c	V
BG 1	Św	Św 80%, Jrz, Jw, Md, Lb 20%	IV c	V
BMG 1i 2	Św	Św 70%, Bk 10%, Jd 10%, Md, Lb, Jw 10%	IV c	V
LMG 1	Św – Bk – Jd	Jd 40%, Bk 30%, Św 20%, Jw, Md i in. 10%	IV d	II b
LMG 2	Bk – Jd	Jd 50%, Bk 30%, Św, Md i in. 20%	IV d	II a, II b
LMG w <i>L-ctwo Toporczyko oddz. 511, 512</i>	Św – Jd	Jd 50%, Św 30%, Ol, Jw, Md, Brz 20%	II	IV d
LG 1	Jd – Bk	Bk 60%, Jd 30%, Św, Md, Jw i in. 10%	II	IV d
LG 1 <i>dla L-ctwa Sidzina</i>	Św – Jd – Bk	Bk 40%, Jd 30%, Św 20%, Md, Jw i in. 10%	II	IV d
LG 2	Bk – Jd	Jd 60%, Bk 30%, Św, Jw, Md 10%	IV d	II



Wiek rębności

- To tylko (aż) parametr do obliczania etatu, nie zawsze = wiek wycinki
- Dla głównych gat. „widełki” określone w IUL

Nadleśnictwie przyjęto następujące wieki rębności drzew:

- 140 lat dla dęba
- 120 lat dla buka
- 120 lat dla jodły
- 120 lat dla świerka na siedliskach: BWG, BG, BMG
- 100 lat dla świerka na pozostałych siedliskach
- 100 lat dla sosny

Dla pozostałych gatunków przyjęto następujące wieki rębności:

- 120 lat dla jesionu, daglezi
- 100 lat dla jawora, klona, modrzewia, sosny czarnej, wiąza, dęba czerwonego
- 80 lat dla olchy czarnej, lipy
- 70 lat dla brzozy, graba, akacji
- 60 lat dla osiki
- 40 lat dla olchy szarej, topoli, wierzby

Wiek dojrzałości rębnej – indywidualnie dla drzewostanu, określany w taksacji przez zaprojektowanie (lub nie) rębni jako wskazówki gospodarczej



Gospodarstwa

- Gospodarstwo specjalne
- podstawa do odstępstwa od „zwykłego” traktowania drzewostanu
- Ale nie jest równoznaczne z brakiem cięć
- Mogą być ujęte „cenne fragmenty rodzimej przyrody”

Gospodarstwo	Powierzchnia leśna [ha]
1	2
I-gospodarstwo specjalne	
Rezerwy:	360,83
- „Zamczysko nad Rabą” oddział 138i (także otul. ośrod. wypocz.)	0,96
- „Skolczanka” oddział 272A	36,52
- „Cieszynianka” oddział 280g-j (pow.całk. 10,34 ha)	10,27
- „Kozie Kąty” oddział 285b	24,21
- „Gościbia” oddział 313-330 (pow.całk. 282,46 ha)	275,66
- „Na Policy im.Z.Klemensiewicza” oddział 553c,d (także ost.głuszca)	13,21
Projektowane rezerwy oddział 285d	2,14
Wyłączone drzewostany nasienne- w oddziałach: 138h, 219f (także otul. ośrodka wypocz. oddz. 138h)	24,00
Lasy na powierzchniach badawczych - w oddziałach: 127c, 303a,c,d,304a,b	34,36
Lasy stanowiące ostoję zwierząt objętych ochroną gatunkową (ostoja bociana czarnego) - w oddziałach: 508a,c, 509a-c, 510a-d, 515b,c, 516a-f (pow.całk. 61,49 ha)	60,26
Lasy stanowiące ostoję zwierząt objętych ochroną gatunkową (ostoja głuszca także w rez. „Na Policy”, oddz. 553c,d) - w oddziałach: 553a,b,f, 554a-h	59,82
Rezerwa mostowa- w oddziałach: 158a	6,53

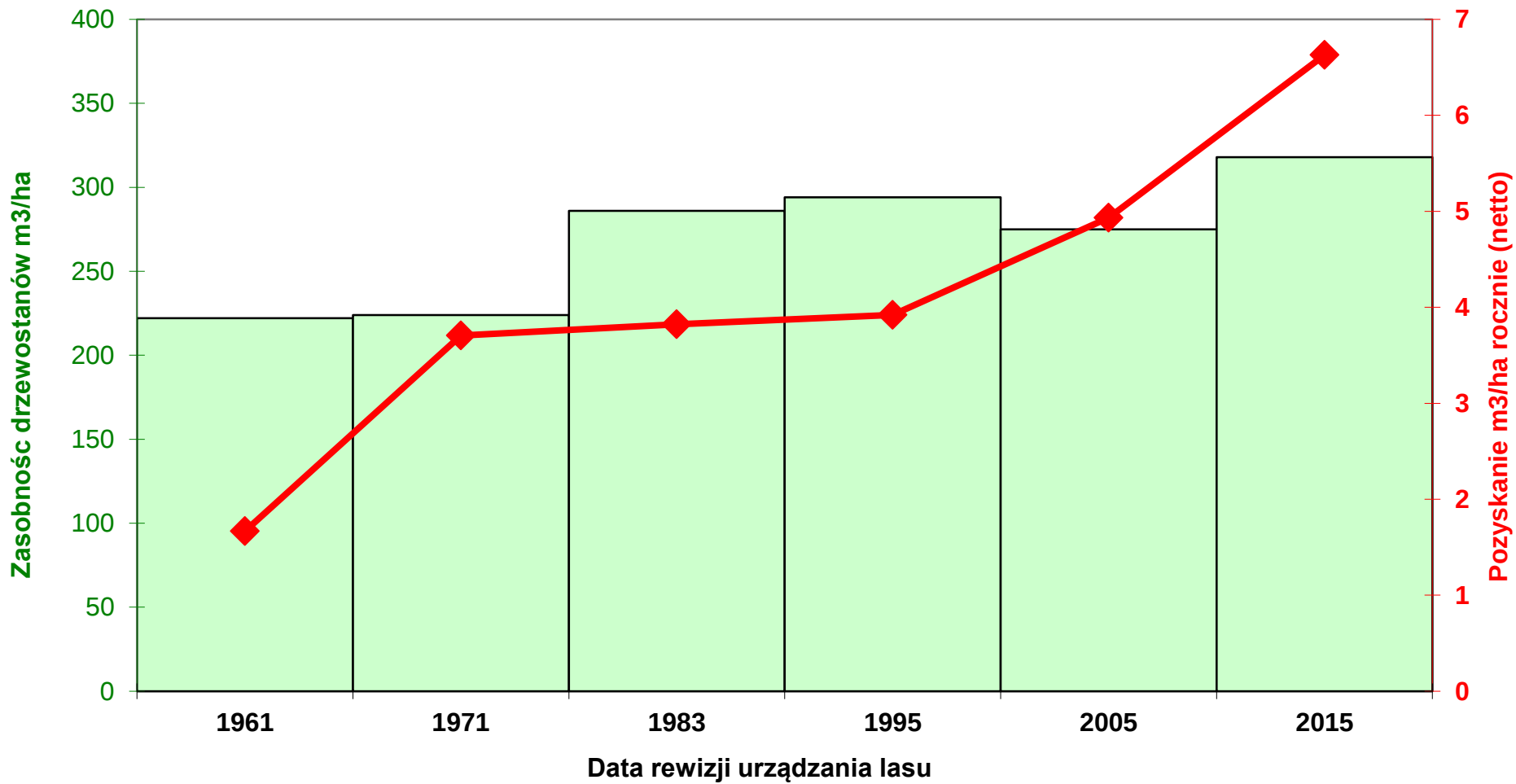


Etat

- Determinuje intensywność pozyskania
- Kilka metod obliczania
- NTG dokonuje wyboru spośród obliczonych
- Obecnie tendencja do wysokich etatów
- Nieprawda, że „nigdy nie jest wyższy od przyrostu”!

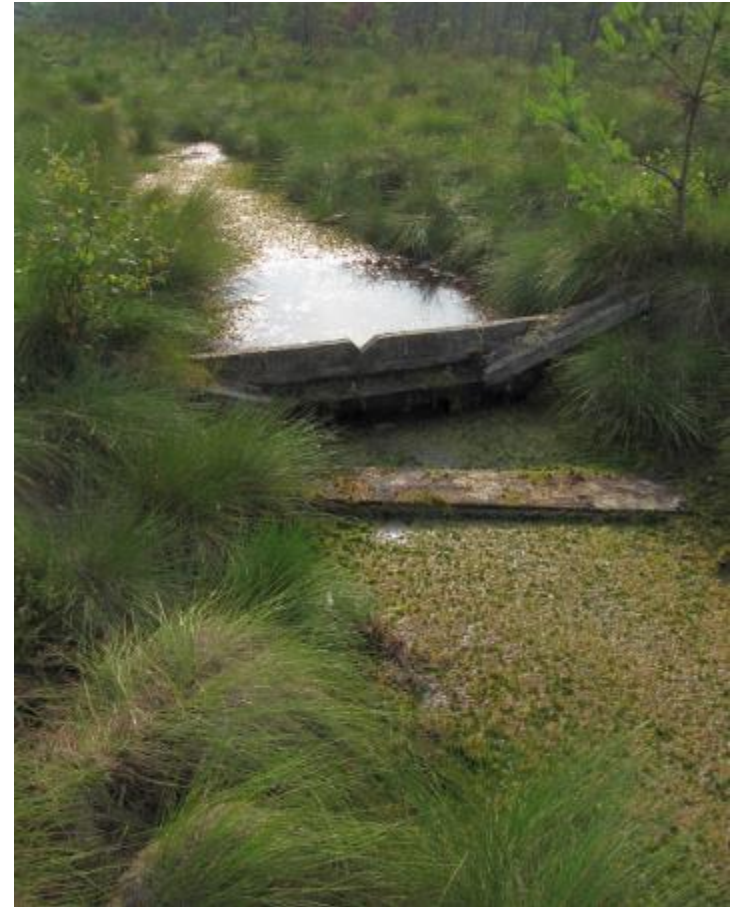


Nadleśnictwo Stuposiany



Zapisy Programu Ochrony Przyrody

- Szeroki możliwy zakres
- Zestawienie informacji przyrodniczych
- Modyfikacje sposobów wykonywania prac leśnych
- Ochrona czynna jeśli potrzeba (choć opór LP przed jej finansowaniem)
- W obszarze Natura 2000 powinien być ujęty „zakres PZO”



Prognoza oddziaływania na środowisko

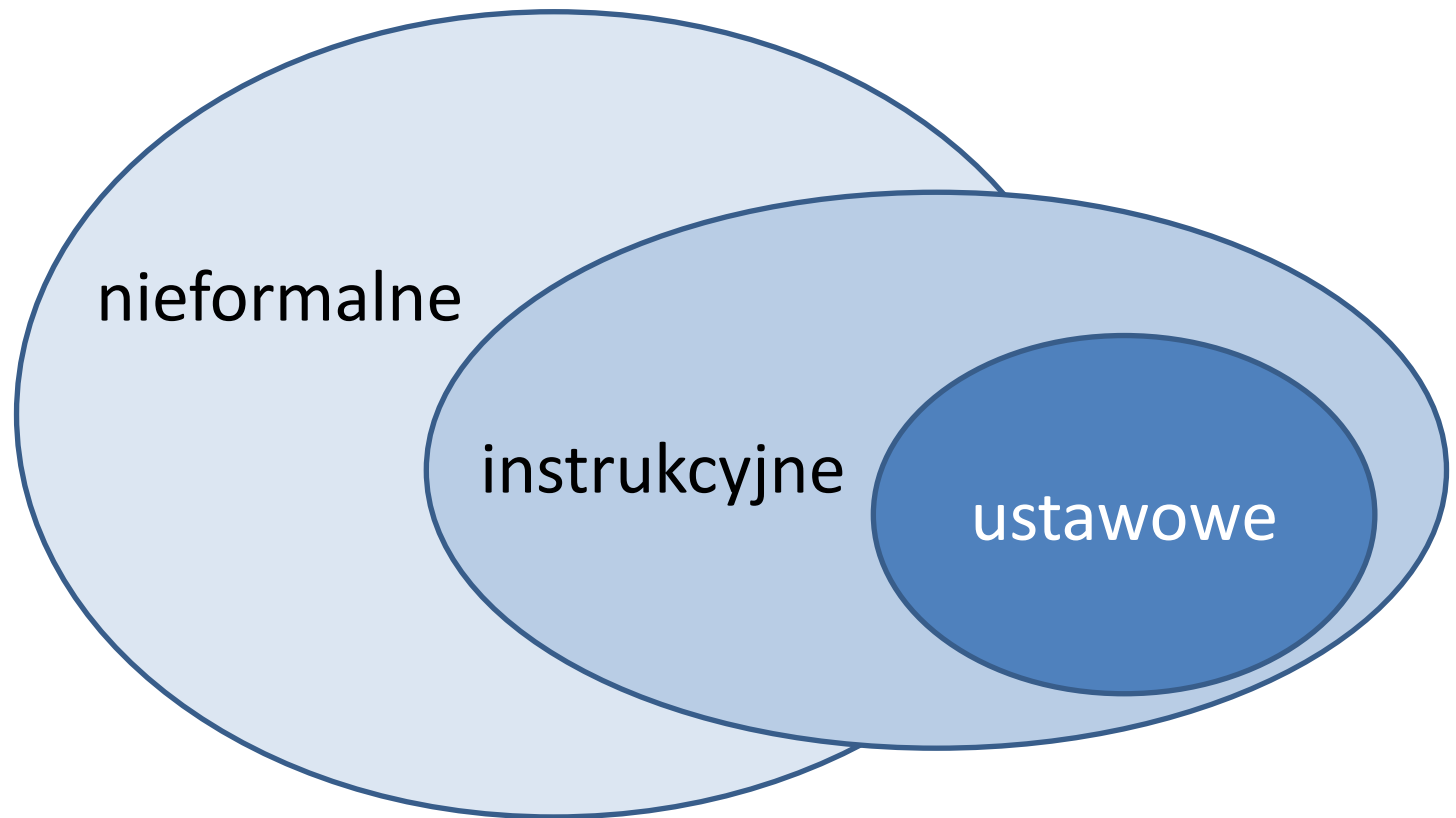
- Przyjęto „metodę przecięć”, która nie zawsze jest prawidłowa
- Konkluzje? Sposoby minimalizacji?
- Jeśli zaproponowano sposoby minimalizacji, powinny być przeniesione do planu
- Podlega opinii RDOŚ wraz z planem
- W przypadku gdyby plan negatywnie oddziałował na obszar Natura 2000, nie mógłby zostać przyjęty



Wikimedia Commons, by Francesco Veronesi



Możliwości uczestnictwa



Możliwości uczestnictwa

Ustawowe = procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

- wyłożenie, ogłoszenie
- 21 dni na wnoszenie uwag
- obowiązek „podsumowania udziału społeczeństwa



Możliwości uczestnictwa - ustawowe

Próba 287 nadleśnictw:

- udział społeczny 9,4%
- jakiekolwiek uwzględnienie 37%
- dobre uwzględnienie 0%

RDOŚ:

- udział 68%
- jakiekolwiek uwzględnienie 44%
- pełne uwzględnienie 17%



Możliwości uczestnictwa

Instrukcyjne

- udział w KZP, NTG
- uwagi do protokołów

Nieformalne

- dane dla wykonawcy



Projektowane formy ochrony przyrody

- „Projektowane” = więcej niż „proponowane” – jest projekt i trwają prace.
- Może być to podstawa do ujęcia w gospodarstwie specjalnym, nie planowania cięć
- Ale skutki nie są automatyczne
- Mogą być ujęte „cenne fragmenty rodzimej przyrody”



Prewencja planistyczna – inne plany



DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 7 maja 2014 r.

Poz. 1932

Elektronicznie podpisany przez:
Małgorzata Nej; ZUW
Data: 2014-05-07 13:09:11



ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 29 kwietnia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe
PLH320020.

Tak, ale...

- pytanie czy będą sporządzane,
- ich przestrzeganie nie do końca przyjęło się w LP



Prewencja – pozaplanistyczna



Nadleśniczy może np.:

- Nie wykonać planowanej Rb lub TP i pozostawić drzewostan bez użytkowania
- Zmienić typ rębni na bardziej złożony
- Zmodyfikować, w pewnych granicach, docelowy skład gatunkowy i w konsekwencji podejście do odnowienia



Lasy pozostawione bez użytkowania

- Różnie w różnych RDLP
- Różne nazwy – ekosystemy reprezentatywne, ekosystemy referencyjne, ostoje różnorodności biologicznej
- Różne podejścia (tendencja do wliczania tu pow. nieleśnych oraz elementów strukturalnych pozostawianych w rębniach (biogrup)
- Rutynowo siedliska bagienne, często do dyskusji – olsy, najmniej chętnie – siedliska świeże
- Podstawa w wymogach FSC ale ostatnio osłabiona przez osłabienie wymogów FSC

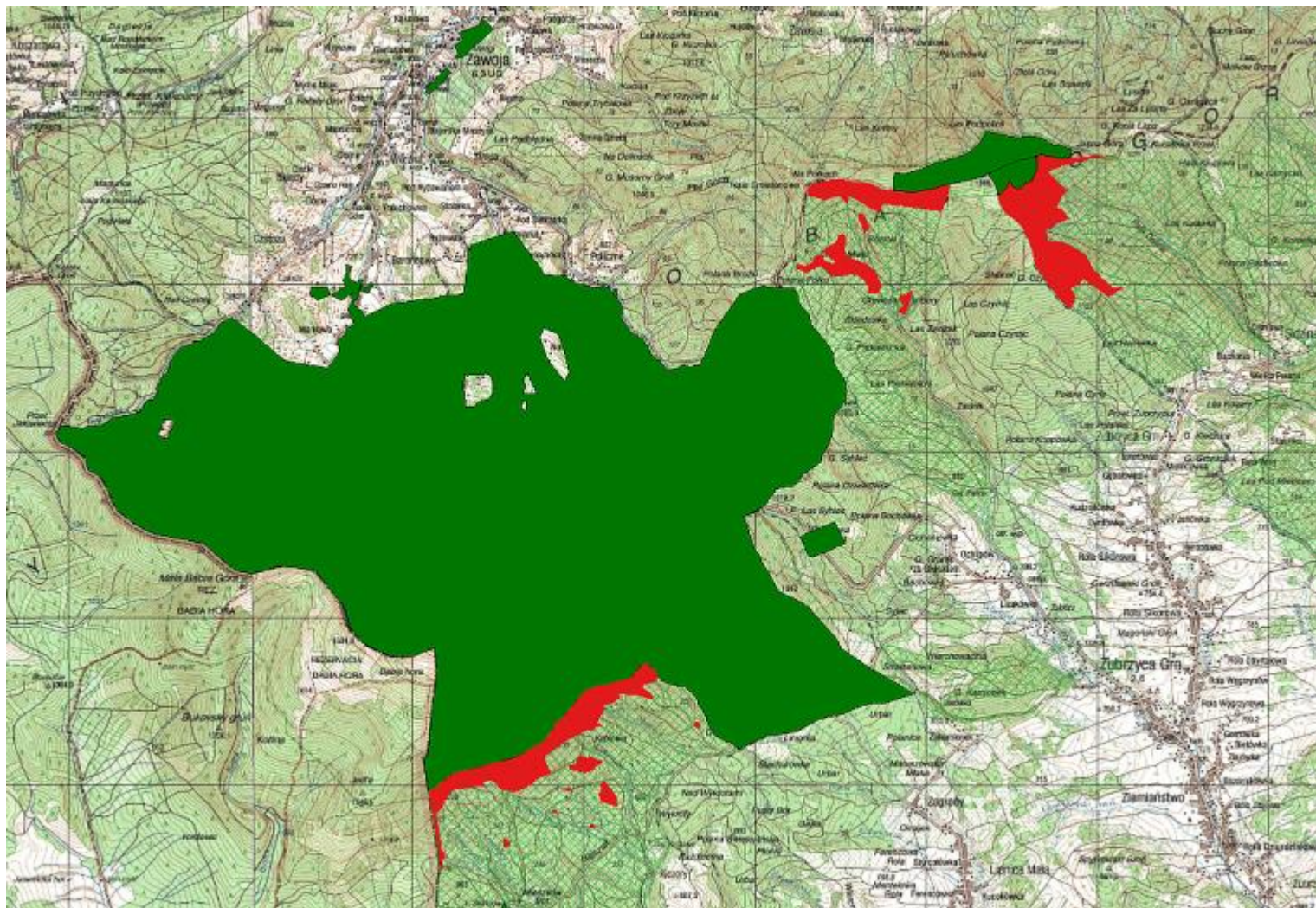


Lasy pozostawione bez użytkowania



Więcej o temacie:





Rejon Babiej
Góry i Policy –
lasa wyłączone
z użytkowania
uzupełniają
obszary
chronione



Gatunki chronione

Złożona sytuacja prawna:

- Rozporządzenie WDGPL
- Art. 14b.3 ustawy o lasach
„Gospodarka leśna wykonywana zgodnie z WDPGL nie narusza przepisów o ochronie poszczególnych zasobów, tworów i składników przyrody, w szczególności przepisów art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody”

[Więcej o problemie...](#)



Wikimedia Commons, by Francesco Veronesi



Gatunki chronione

- 81% nadleśnictw deklaruje wybór ścieżki przestrzegania WDPGL
- Wymóg kontroli występowania gatunków chronionych i ich oszczędzania



By Gubin Olexander, Wikimedia Commons, CC



Sytuacje szczególne





Kornik żre !

... przyptaszczek,
ogłodek,
ściga,
paśnik





Jesion zamiera !

... wiąz,
dąb,
brzoza,
buk





Więcej o temacie:



Reakcja na zniszczenie



Gatunki chronione

Złożona sytuacja prawna:

- Dla wielu gatunków wyłączenie ustawowe
- Art. 14b.3 ustawy o lasach
„Gospodarka leśna wykonywana zgodnie z WDPGL nie narusza przepisów o ochronie poszczególnych zasobów, tworów i składników przyrody, w szczególności przepisów art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody”



By Gubin Olexander, Wikimedia Commons, CC



Prawo polskie, ani w zakresie przepisów o ochronie gatunkowej, ani w postaci mechanizmu z art. 14b ust. 3 ustawy o lasach, w swoim literalnym brzmieniu i znaczeniu nie przyjęło się w Lasach Państwowych.



By Gubin Olexander, Wikimedia Commons, CC



Wymogi dobrej praktyki?

Rozporządzenie, ale o specyficznym
usytuowaniu prawnym

Naruszeniem prawa nie jest naruszenie
WDPGL

Naruszeniem prawa jest naruszenie
WDGPL i zakazów ochrony przyrody

Niejasne, do jakiego stopnia musi być
jednoczesne



Fot. Jackowy, Wikimedia Commons, CC



Instrumenty naprawcze

- Ustawa szkodowa

LP podlegają jej podmiotowo. Jednak szkoda musi być „poważna”

- Art. 37 ustawy o ochronie przyrody

Wobec działań nie wynikających z PUL poddanego SOOŚ

Wobec naruszeń PZO

W praktyce: umiarkowana skuteczność
(nie tylko wobec LP)



Skarga do KE ?



Tak, ale konieczne:

- Naruszenie prawa UE, np.:
 - dyrektywowej ochrony gatunkowej ptaków lub gat. z zał. IV
 - wymogów oceny z zał. 6.3 dyrektywy siedliskowej
 - znaczące pogorszenie na obszarze Natura 2000 (art. 6.2)
- Znaczenie systemowe, powaga sprawy



Sprawy KE



- Puszcza Białowieska – wyrok TSUE [C-441/17](#)
- Procedura naruszeniowa:
 - Brak możliwości kontroli sądowej planu urządzenia lasu
 - Mechanizm WDPGL = art. 14b.3 ustawy o lasach (zwolnienie z przepisów o ochronie przyrody)



Certyfikat – czy to działa?



FAKTY I LICZBY –
194,802,977 ha
36,571 certyfikatów
1,590 certyfikatów

UZYSKAJ CERTYFIKAT

Home

DLA BIZNESU

3 Kroki do certyfikacji

www.pl.fsc.org

- FSC, PEFC,
- Wiarygodność – średnia
- Procedury naruszeniowe – istnieją ale średnio skuteczne
- FSC: trwa dyskusja nad nowym brzmieniem standardów – **konsultacje do 5 marca 2019**



Nagłośnienie

GAZETA
LUBUSKA.pl

Przejdź do Serwisu +

Wiadomości lubuskie

Rzeź starych drzew. Pod topór idą wiekowe dę

Dariusz Chajewski 68 324 88 79 dchajewski@gazetalubuska.pl

15 stycznia 2014

AKTUALIZACJA: 15 stycznia 2014 15:56

GAZETA
LUBUSKA.pl



- Uspokajam wszystkich. Widoczny na zdjęciach surowiec drzewny jest pozyskiwany z cięć, które były już wcześniej zaplanowane. Nie jest to żadna działalność rabunkowa, a wszystkie pozycje drzewne, które zostały wycięte, zostaną odnowione - mówił nam wczoraj Artur Taranuj.



Siła społeczna



Foto: flickr/Greenpeace Polska/Rafał Wojczal/CC BY-ND 2.0







Dziękuję za uwagę

