

URZĄDZANIE LASU



dr inż. Paweł Strzeliński
Katedra Urządzania Lasu
Wydział Leśny UP w Poznaniu

URZĄDZANIE CZY URZĄDZENIE LASU?

Urządzenie lasu – nauka zajmująca się organizacją przebiegu produkcji w gospodarstwie leśnym oraz opracowaniem takich jej form, które zapewniają stały wzrost produktywności i użyteczności społecznej lasów. Urządzanie lasu opiera się na przyrodniczych i ekonomicznych właściwościach produkcji leśnej, służy doskonaleniu techniki organizowania tej produkcji w okresach zazwyczaj dziesięcioletnich i ujmuje ją syntetycznie w projekcie wszystkich czynności gospodarczych, zwanych *planem urządzenia lasu*.

źródło: <http://www.encyklopedialesna.pl>

Plan urządzenia lasu – podstawowy dokument gospodarki leśnej opracowywany dla określonego obiektu, zawierający opis i ocenę stanu lasu oraz cele, zadania i sposoby prowadzenia gospodarki leśnej

źródło: ustawa o lasach

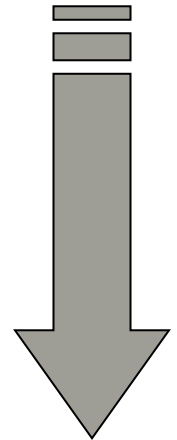
PLANOWANIE URZĄDZENIOWE

Celem planowania urządzeniowego jest opracowywanie **projektów planów urządzenia lasu** zgodnie z wymaganiami przepisów prawa oraz trwale zrównoważonej gospodarki leśnej z odpowiednim uwzględnieniem oczekiwań społecznych w sprawie ochrony środowiska i racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody.

GŁÓWNE ZADANIA URZĄDZANIA LASU

- inwentaryzacja i ocena stanu lasu,
- określenie walorów przyrodniczych,
- optymalizowanie funkcji lasu,
- podział na gospodarstwa, wg pełnionych funkcji i przyjętych celów gospodarowania,
- ustalenie zadań gospodarczych i określenie sposobów ich realizacji,
- optymalizowanie struktury wiekowej, gatunkowej i przestrzennej oraz budowy piętrowej lasu,
- regulacja zapasu produkcyjnego oraz ustalenie etatów cięć użytkowania rębного i przedrębного,
- wizualizacja przestrzenna lasów, gruntów i nieruchomości oraz funkcji lasów i zadań gospodarki leśnej.

*operat
siedliskowy*

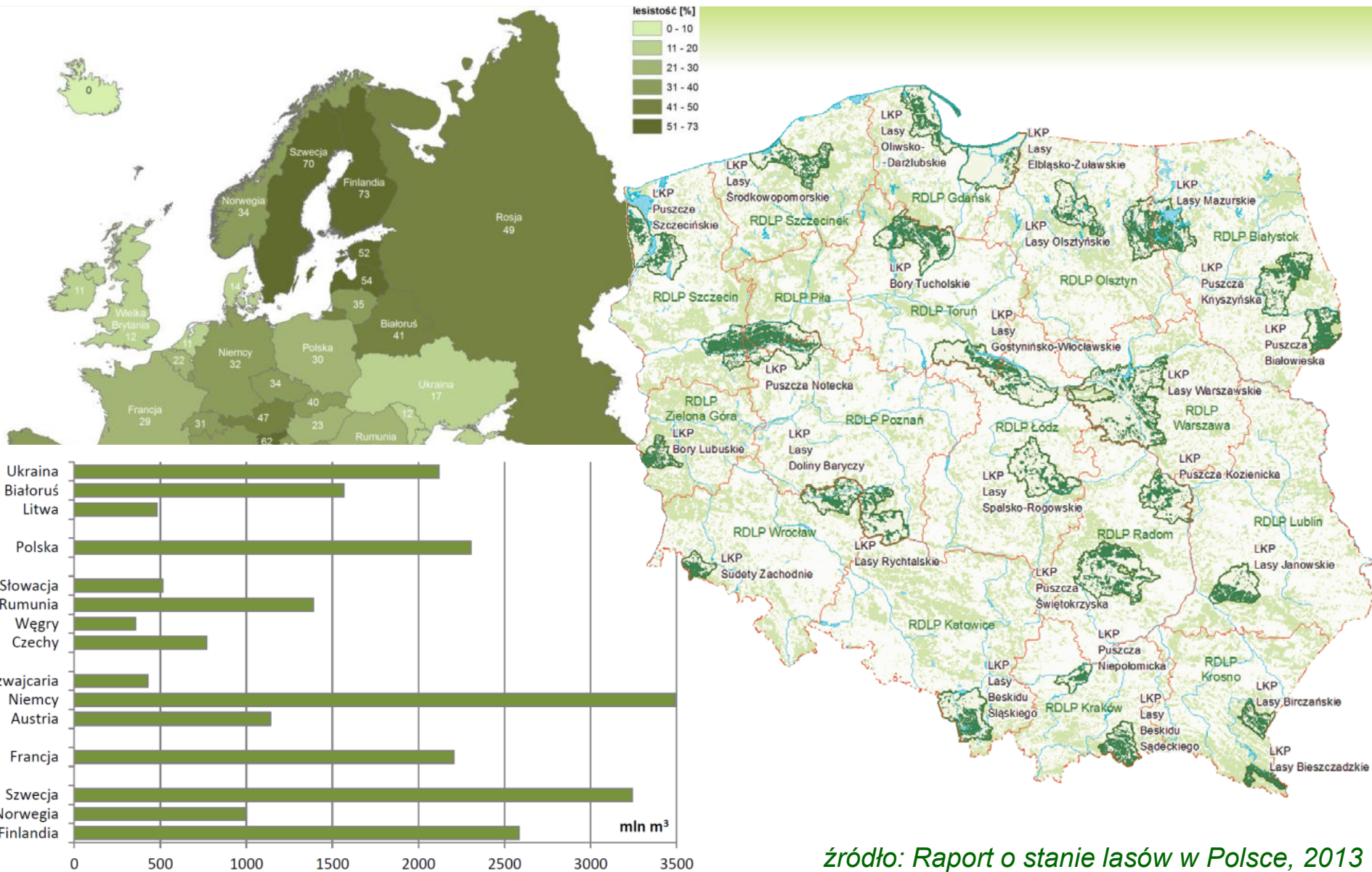


*operat
urządzeniowy*



W JAKIM CELU?

LASY W POLSCE



źródło: Raport o stanie lasów w Polsce, 2013

Inwentaryzacja

- jakie mamy zasoby?
- w jakim są stanie?



Monitoring

- jak to się zmienia?



Prognozowanie

- co się może zdarzyć?



Planowanie

- jak gospodarować?



SPRAWNE ZARZĄDZANIE

(szybkie podejmowanie trafnych decyzji)



W JAKI SPOSÓB?

CZYM JEST PLAN URZĄDZENIA LASU?

Plan urządzenia lasu –

to **podstawowy dokument gospodarki leśnej** opracowany dla określonego obiektu, zawierający opis i ocenę stanu lasu oraz cele, zadania i sposoby prowadzenia gospodarki leśnej.

- okres obowiązywania 10 lat
- plan i jego zmiany zatwierdza – minister właściwy do spraw środowiska

Uproszczony plan urządzenia lasu

- opracowany dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa, o obszarze co najmniej 10 ha
- plan zatwierdza starosta
- dla mniejszych powierzchniowo lasów – wykonywana jest inwentaryzacja stanu lasu

ZAKRES PLANU URZĄDZENIA LASU

- Dla wszystkich lasów stanowiących własność Skarbu Państwa i zarządzanych przez dane nadleśnictwo sporządza się jeden plan urządzenia lasu.
- Na podstawie art. 18 ust. 4 pkt 1 ustawy o lasach przyjmuje się, że przedmiotem planu urządzenia lasu są:
 - lasy w rozumieniu art. 3 ustawy o lasach,
 - grunty przeznaczone do zalesienia.
- W części inwentaryzacyjnej planu urządzenia lasu uwzględnia się również inne grunty i nieruchomości Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie nadleśnictwa,

- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach,
- rozporządzenia wydawane przez ministra właściwego do spraw środowiska na podstawie art. 25 pkt 1 ustawy o lasach.

aktualnie obowiązuje:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1302).

- **Instrukcja urządzania lasu** – Załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada **2011** r.
- Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 12 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 9 lutego 2009 r.: **Wytyczne w sprawie konsultacji społecznych oraz czynności zmierzających do sporządzenia „Prognozy oddziaływania na środowisko”**, o której mowa w art. 51 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., nr 199, poz. 1227), w ramach prac dotyczących sporządzenia planu urządzania lasu dla nadleśnictwa.

UWARUNKOWANIA PRAWNE

Sporządzanie planu urządzenia lasu wymaga uwzględnienia przepisów m.in. o:

- ochronie środowiska,
- ochronie przyrody,
- planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- prawie geodezyjnym i kartograficznym,
- ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- ochronie przeciwpożarowej,
- prawie łowieckim,
- prawie wodnym,
- ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie,
- udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,
- udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

- Konwencja Berneńska
- Dyrektywa Habitadowa
- Dyrektywa Ptasia
- Konwencja o Różnorodności Biologicznej
- Konwencja Ramsarska o obszarach wodno-błotnych
- Konwencja w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego
- Porozumienie o ochronie nietoperzy
- Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt
- Konwencja z Arhus o dostępie do informacji oraz udziale społeczeństwa w sprawach dotyczących środowiska
- Rekomendacja UE w sprawie zrównoważonego rozwoju turystyki na obszarach chronionych

Sporządzanie planu urządzenia lasu wymaga uwzględnienia przepisów m.in. o:

- ochronie środowiska,
- ochronie przyrody,
- planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- prawie geodezyjnym i kartograficznym,
- ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- ochronie przeciwpożarowej,
- prawie łowieckim,
- prawie wodnym,
- ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie,
- udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,
- udziale społeczeństwa w ochronie środowiska
- ocenach oddziaływania na środowisko. *źródło: Instrukcja urządzania lasu, 2011*

ZMIANY W INSTRUKCJI UL

Główne zmiany, jakie nastąpiły w IUL z 2011 w porównaniu do IUL z 2003:

- doprecyzowanie zasad prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej;
- stosowanie odpowiednich form konsultowania ze społeczeństwem (w tym z samorządami, stowarzyszeniami oraz organizacjami pozarządowymi zainteresowanymi ochroną przyrody w lasach), sposobów planowania i zasad prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych w celu spełnienia wymagań ochrony środowiska oraz potrzeb racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody;
- kompleksowe ujmowanie wszystkich form ochrony przyrody w lasach;
- uwzględnienie kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i regionów określonych w odpowiednich planach zagospodarowania przestrzennego oraz programach rozwoju obszarów wiejskich;
- sprecyzowanie ekonomicznych warunków trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w warunkach rezygnacji z metod jej intensywnego prowadzenia w związku z nakazami i zakazami wynikającymi z przepisów o ochronie przyrody;
- potrzeby doskonalenia oraz racjonalnego wykorzystania i stosowania nowych rozwiązań informatycznych, szczególnie modeli wzrostu drzewostanów.

PLAN URZĄDZENIA LASU

Plan urządzenia lasu zawiera:

1. Dane inwentaryzacji lasu
2. Analizę gospodarki leśnej w minionym okresie
3. Program ochrony przyrody
4. Część planistyczną

INWENTARYZACJA LASU

Celem prac inwentaryzacyjnych jest:

- rozpoznanie
- wyróżnienie
- opisanie
- skartowanie



niezbędnych do sporządzenia:

- planu urządzenia lasu
- programu ochrony przyrody

Wiek rębności – wyznaczają czas osiągnięcia celu gospodarowania, określa się jako przeciętne wieki rębności **dla głównych gatunków** drzew **w obrębach leśnych**.

Przeciętny wiek rębności służy przede wszystkim do obliczenia cząstkowych etatów użytkowania rębego według dojrzałości oraz sprecyzowania pożądanego stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego, szczególnie w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa

Wiek dojrzałości rębnej drzewostanu (wiek dojrzałości drzewostanu do odnowienia; indywidualne wieki dojrzałości rębnej) – określane są **indywidualnie dla poszczególnych drzewostanów** podczas taksacji na gruncie z uwzględnieniem rzeczywistego składu gatunkowego oraz kondycji drzewostanu, lub przyjmowane schematycznie w wielkości wynikającej wprost z przeciętnego wieku rębności przyjętego dla gatunku drzewa, który panuje w danym drzewostanie.

ETATY CIĘĆ

Etat cięć – ilość drewna do pozyskania określona w planie urządzenia lasu lub uproszczonym planie urządzenia lasu, wynikająca z potrzeb odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu oraz zasady trwałości i ciągłości użytkowania.

źródło: Instrukcja urządzania lasu, 2011

Etat cięć – najwyższa (dopuszczalna) ilość drewna, jaką w ramach pielęgnowania lasu oraz w związku z wyczerpywaniem się, przede wszystkim w sposób naturalny, zdolności określonych części lasów do świadczeń materialnych i niematerialnych można pozyskać w tych lasach w ramach ich użytkowania głównego (przedrębного oraz rębного) w okresie obowiązywania dotyczącego tych lasów planu urządzenia lasu (uproszczonego planu urządzenia lasu lub określonej decyzji).

źródło: <http://www.encyklopedialesna.pl>

Rodzaje etatów:

- etat cięć użytkowania przedrębego
- etat cięć użytkowania rębego

- etat dla gospodarstwa przerębowego
- etat dla gospodarstwa specjalnego (S)
- etat dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)
- etat dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

- etat miąższościowy grubizny
- etat miąższościowy użytków głównych

- etat optymalny
- etat użytkowania lasu

- etat według dojrzałości drzewostanów
- etat według okresów uprzątnięcia
- etat według potrzeb przebudowy
- etat według zrównania średniego wieku
- etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych

Rodzaje map:

- mapa gospodarcza
- mapa gospodarczo-przeładowa
- mapa sytuacyjna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa

- mapa cięć rębnych
- mapa przeładowa siedlisk
- mapa glebowo-siedliskowa
- mapa typów i podtypów gleb
- mapa bonitacyjna gleb

- mapa gospodarki łowieckiej
- mapa obszarów chronionych i funkcji lasu
- mapa ochrony lasu
- mapa ochrony ppoż.
- mapa okresowych zakazów wstępu do lasu
- mapa sytuacyjno-przeładowa funkcji lasu
- mapa turystyki i rekreacji
- mapa walorów przyrodniczo-kulturowych

MAPA GOSPODARCZA



ARKUSZ NR

14

POWIERZCHNIA OGÓLNA
306.33 ha
(306.3363 ha)

Mapa sporządzona na podstawie
dokumentacji mapy gruntów
miejscowych

MAPA GOSPODARCZA
NADLEŚNICTWA
KONSTANTYNOWO
OBRĘB KONSTANTYNOWO

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W POZNANIU

Wg. wytycznych
Planu Inwestycji
Główna Brodnica



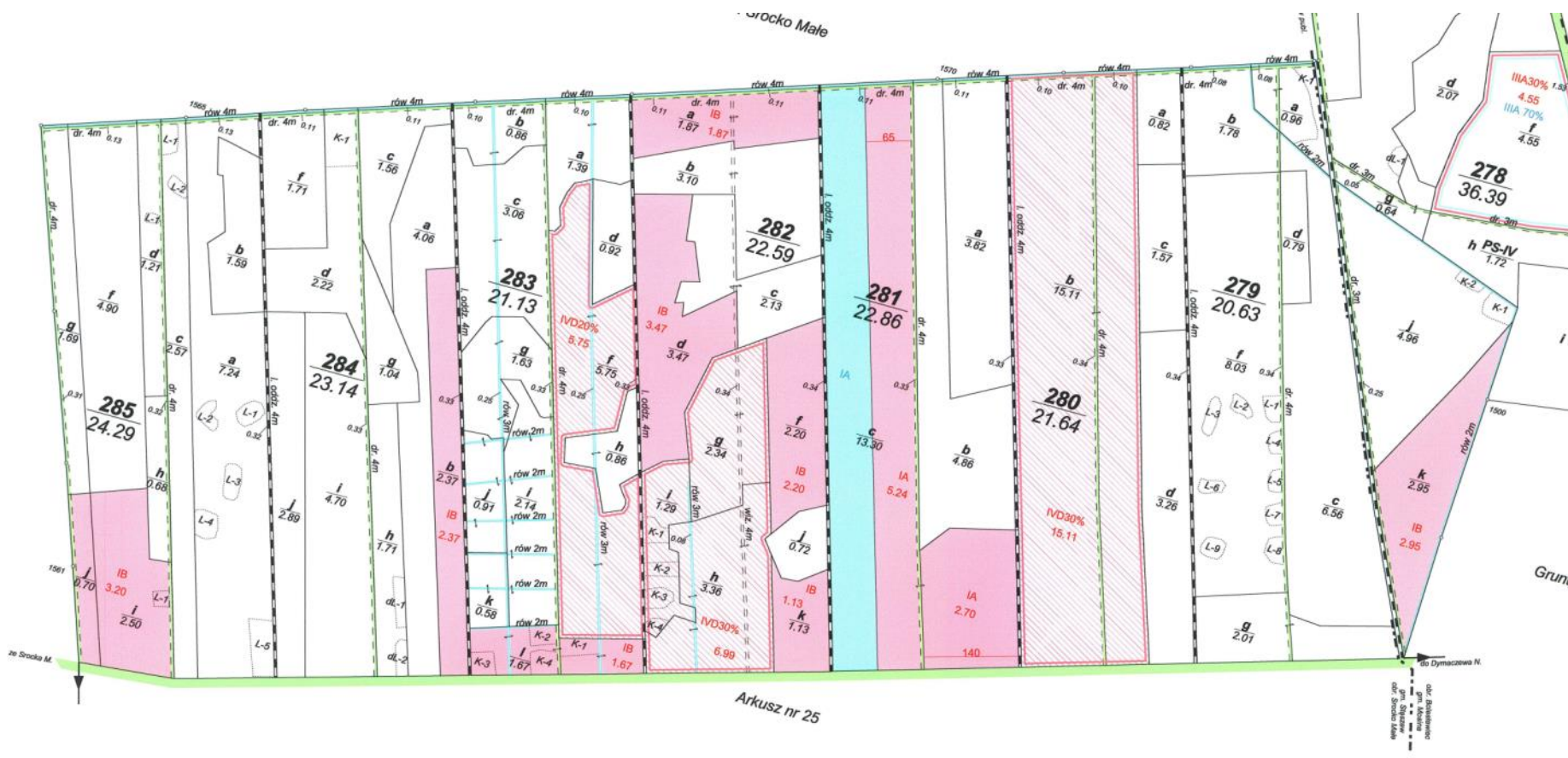
Wykonanie: Lukasz Kuczyński

Opracowanie: Paweł Andrasiak

PRZEDRUK I REPRODUKCJA
ZASTRZEŻONE

STAN NA 01.01.2008 r.

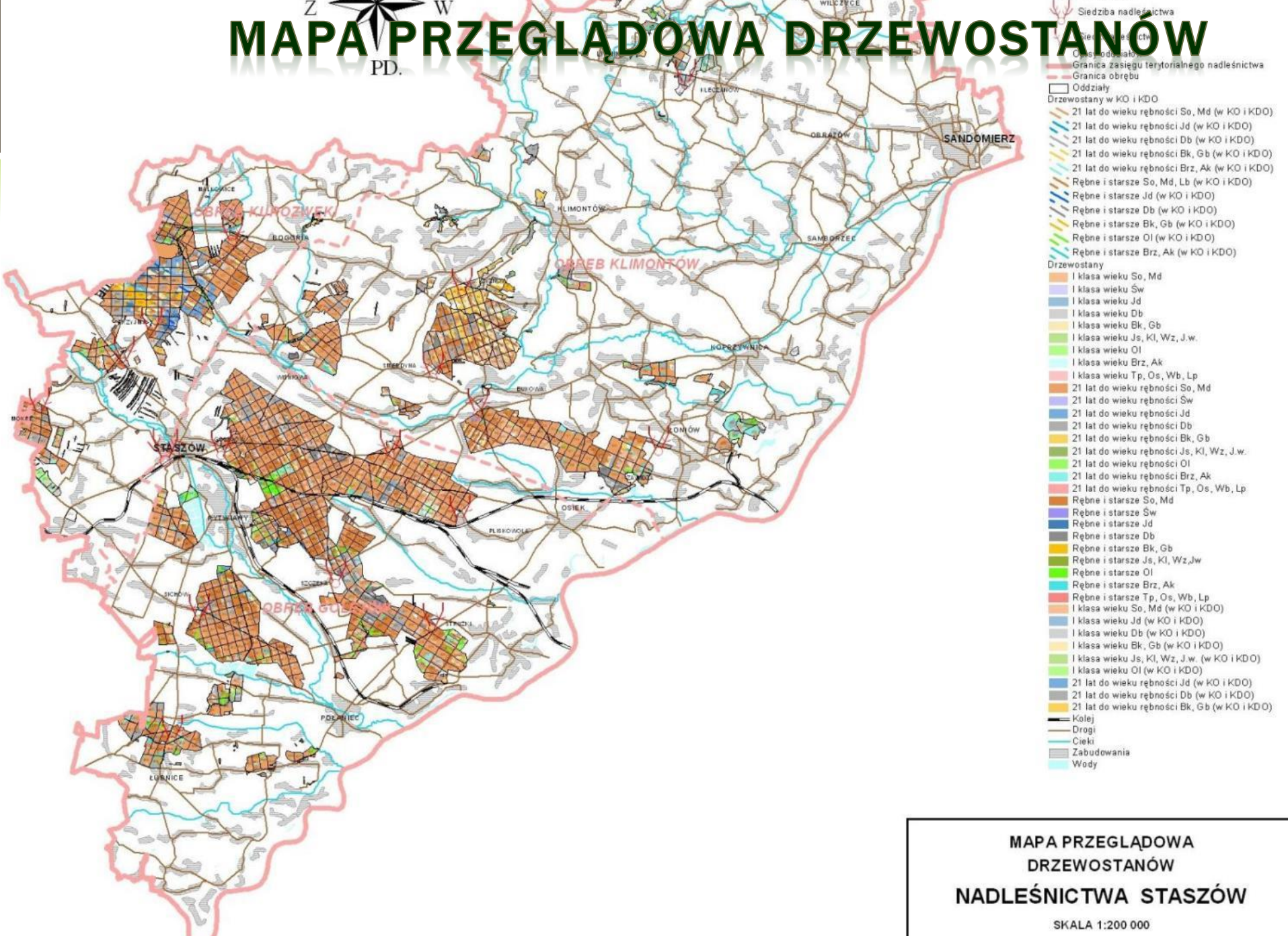
MAPA CIĘC RĘBNYCH



Arkusz nr 25

MAPA PRZEGLĄDOWA DRZEWOSTANÓW

PD.



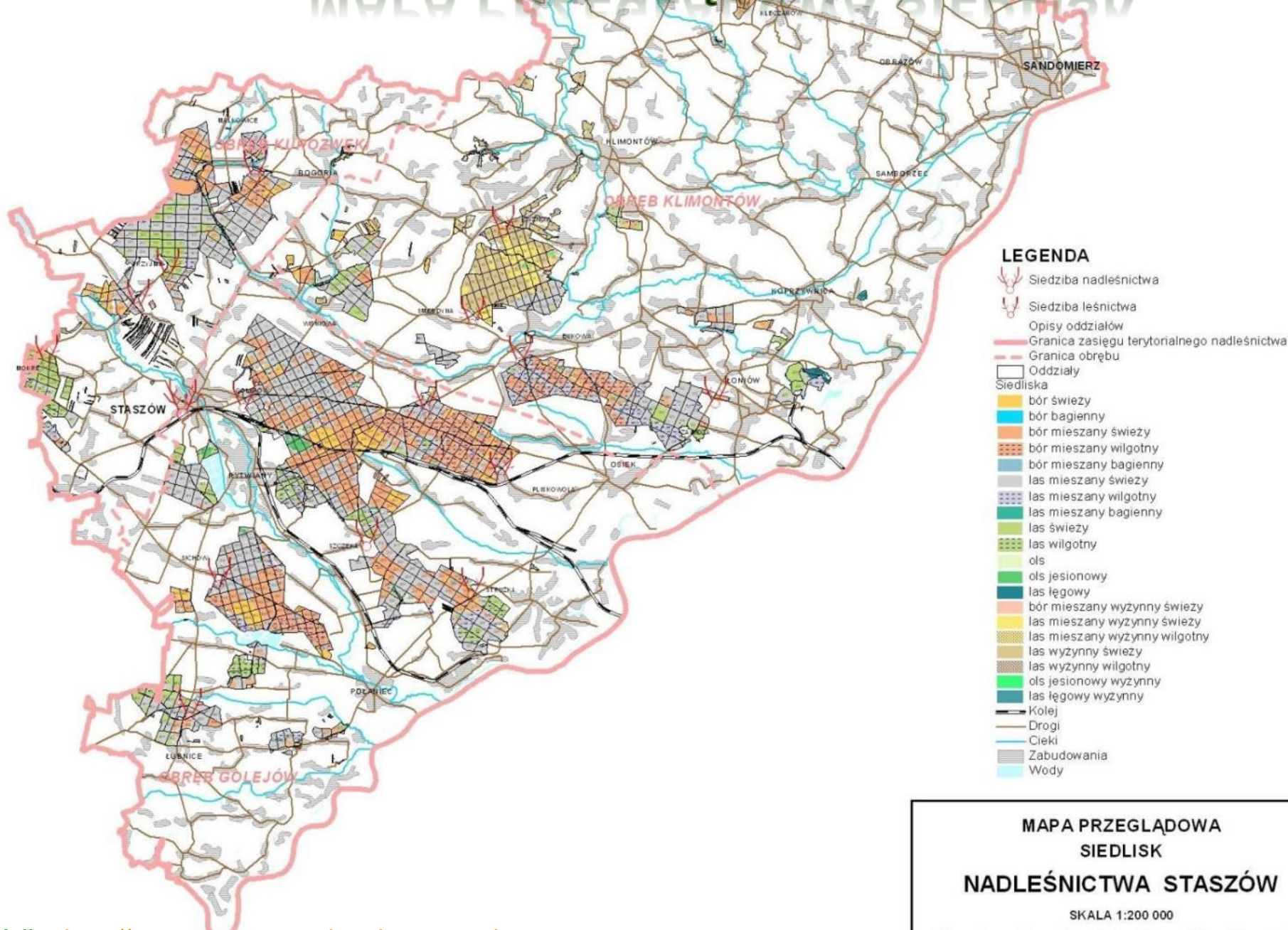
MAPA PRZEGLĄDOWA DRZEWOSTANÓW NADLEŚNICTWA STASZÓW

SKALA 1:200 000

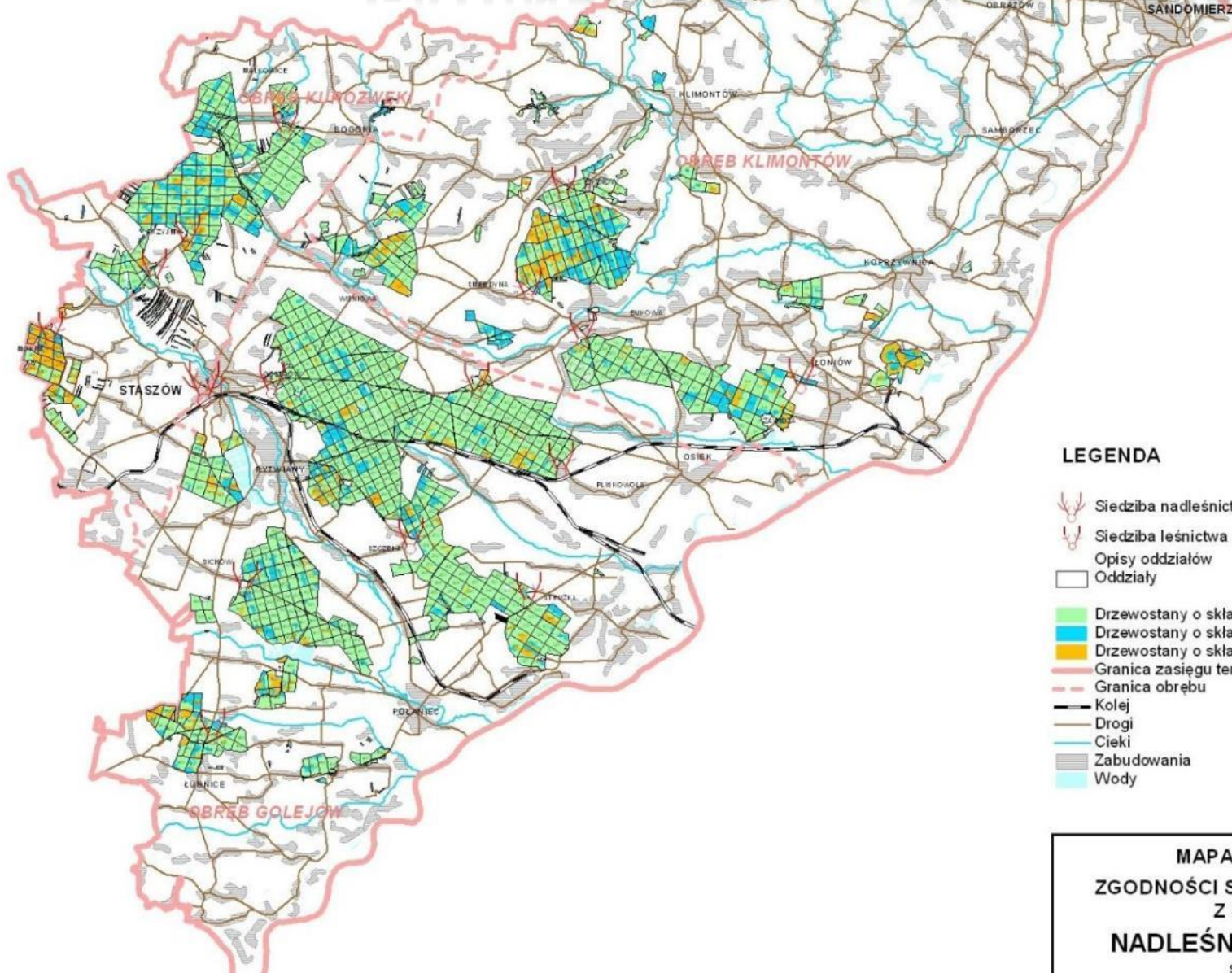


MAPA PRZEGLĄDOWA SIEDLISK















PD.



MAPA PRZEGLĄDOWA ZGODNOŚCI SKŁADU GATUNKOWEGO Z SIEDLISKIEM



LEGENDA

-  Siedziba nadleśnictwa
-  Siedziba leśnictwa
-  Opisy oddziałów
-  Oddziały
-  Drzewostany o składzie zgodnym z siedliskiem
-  Drzewostany o składzie częściowo zgodnym z siedliskiem
-  Drzewostany o składzie niezgodnym z siedliskiem
-  Granica zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
-  Granica obrębu
-  Kolej
-  Drogi
-  Cieki
-  Zabudowania
-  Wody

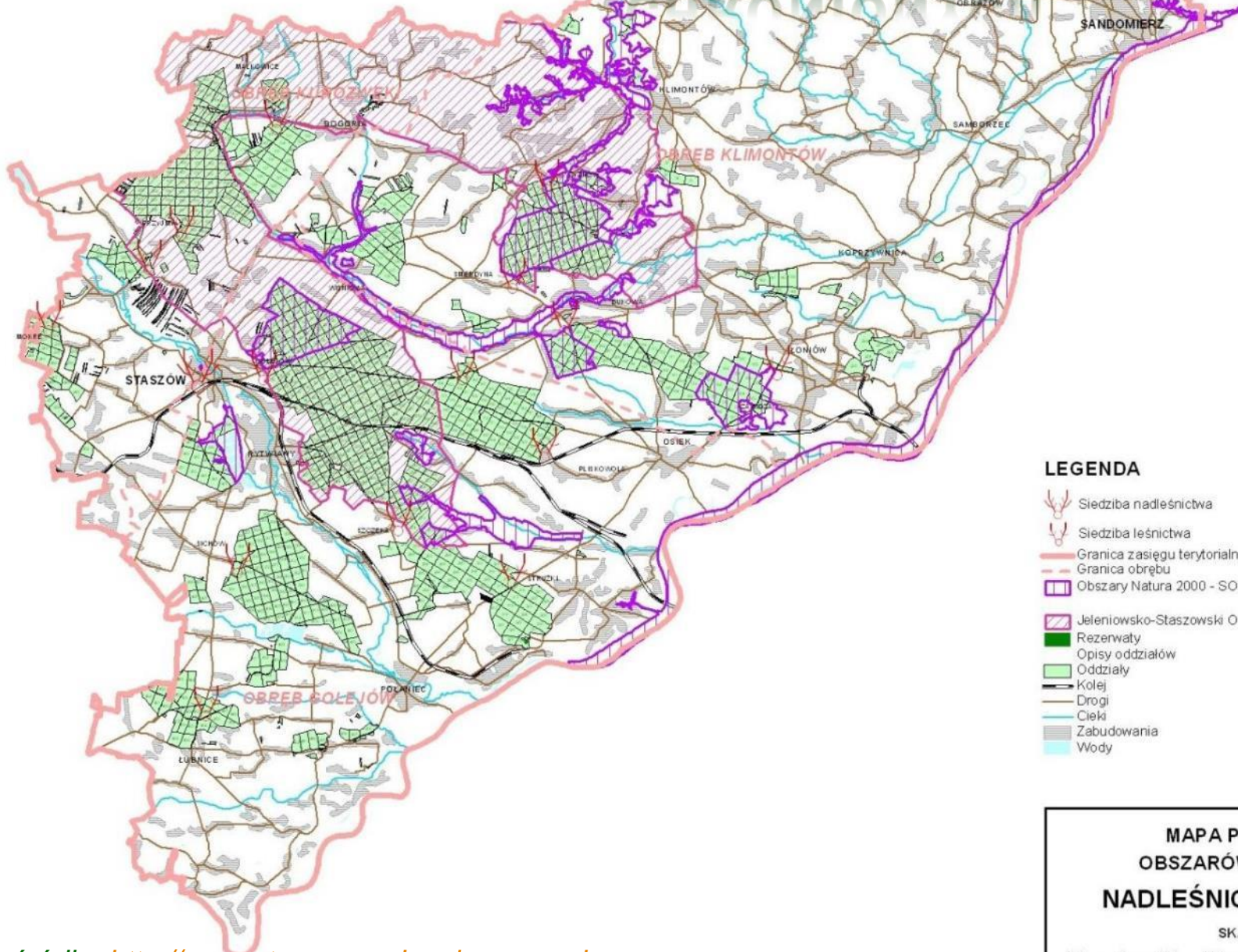
MAPA PRZEGLĄDOWA
ZGODNOŚCI SKŁADU GATUNKOWEGO
Z SIEDLISKIEM
NADLEŚNICTWA STASZÓW

SKALA 1:200 000







2000 0 2000 4000 6000 8000 10000 12000 14000 metry

MAPA PRZEGLĄDOWA OBSZARÓW CHRONIONYCH

PD.




LEGENDA

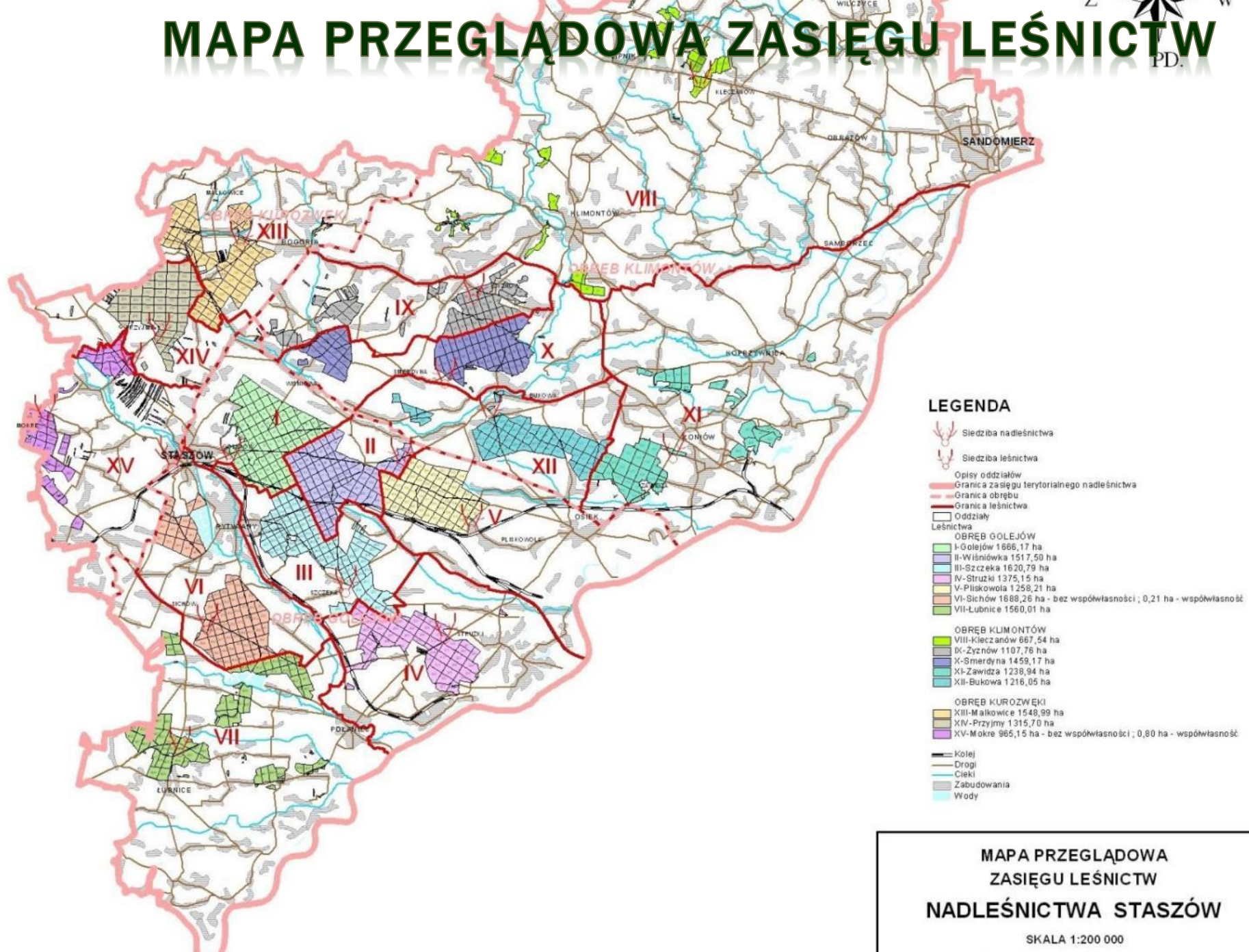
-  Siedziba nadleśnictwa
-  Siedziba leśnictwa
-  Granica zasięgu terytorialnego przedsiębiorstwa
-  Granica obrotu
-  Obszary Natura 2000 - SOO
-  Jeleniowski-Staszowski Obszar Chronionego Krajobrazu (J-SOCHK)
-  Rezerwaty
-  Opisy oddziałów
-  Oddziały
-  Kolej
-  Drogi
-  Ciek
-  Zabudowania
-  Wody

**MAPA PRZEGLĄDOWA
OBSZARÓW CHRONIONYCH
NADLEŚNICTWA STASZÓW**

SKALA 1:200 000



MAPA PRZEGLĄDOWA ZASIĘGU LEŚNICTW

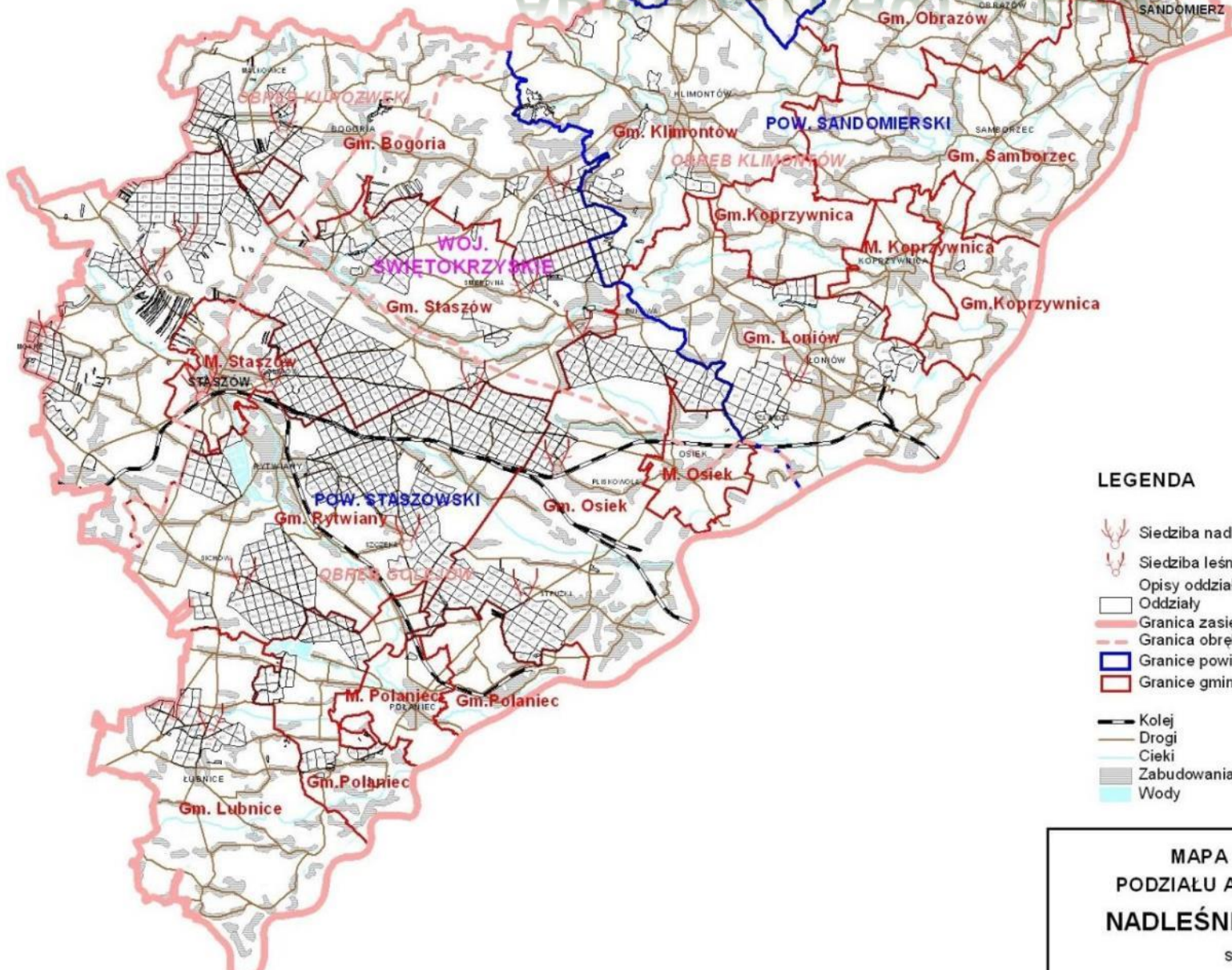


**MAPA PRZEGLĄDOWA
ZASIĘGU LEŚNICTW
NADLEŚNICTWA STASZÓW**

SKALA 1:200 000

2000 0 2000 4000 6000 8000 10000 12000 14000 metry

MAPA PRZEGLĄDOWA PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO



LEGENDA

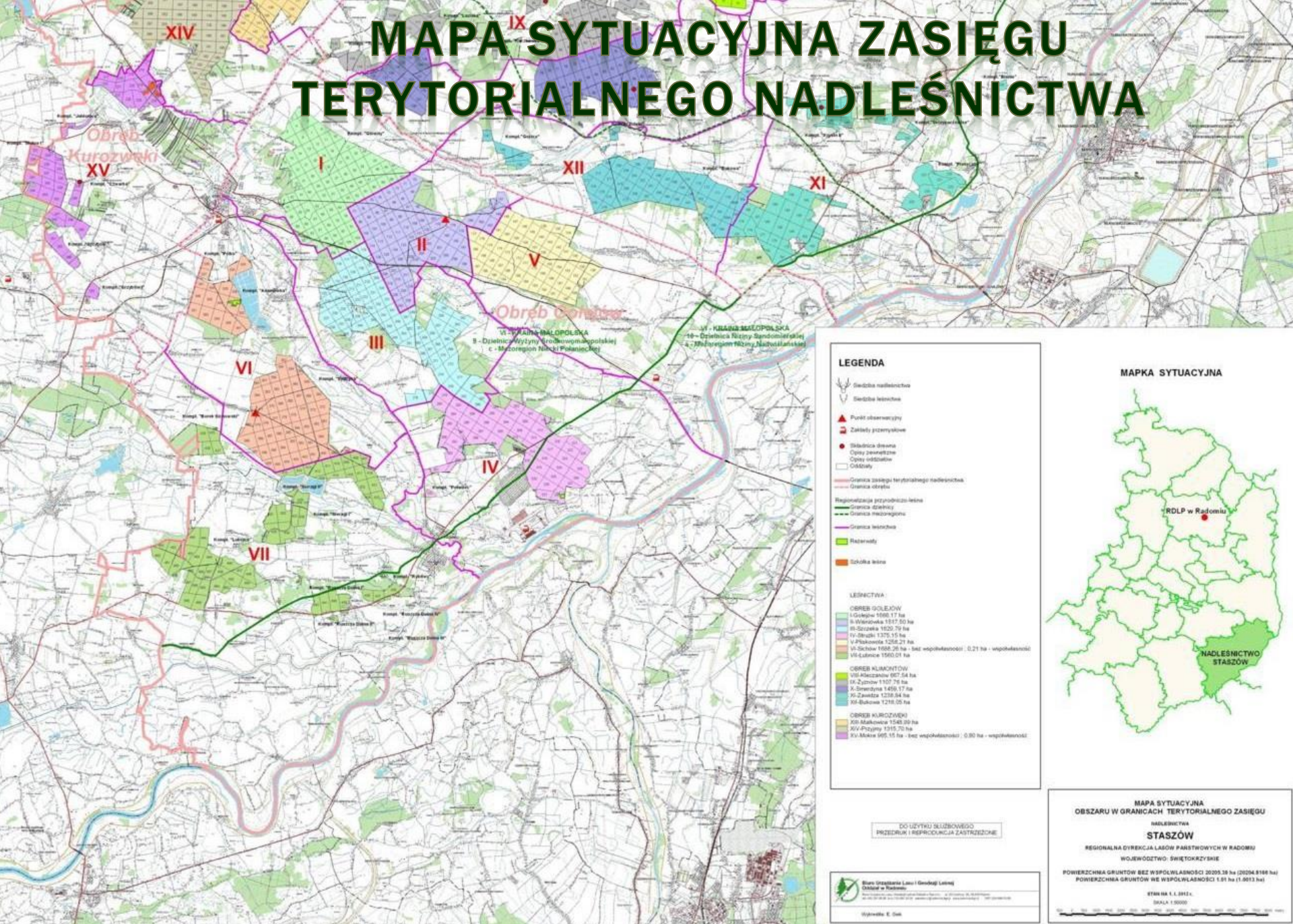
- Siedziba nadleśnictwa
- Siedziba leśnictwa
- Opisy oddziałów
- Oddziały
- Granica zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
- Granica obrębu
- Granice powiatów
- Granice gmin
- Kolej
- Drogi
- Cieki
- Zabudowania
- Wody

**MAPA PRZEGLĄDOWA
PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO
NADLEŚNICTWA STASZÓW**

SKALA 1:200 000

2000 0 2000 4000 6000 8000 10000 12000 14000 metry

MAPA SYTUACYJNA ZASIĘGU TERYTORIALNEGO NADLEŚNICTWA



LEGENDA

- Siedliska leśnictwa
- Siedliska leśnicze
- Punkt obserwacyjny
- Zakłady przetwórstwa
- Stabdźnica drewna
- Cypley zewnętrzne
- Cypley oddzielne
- Osłony
- Granica zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
- Granica obszaru
- Regionalizacja przyrodniczo-leśna
- Granica obszarów
- Granica podregionów
- Granica leśnicza
- Rezerwały
- Szkoła leśna

LEŚNICTWA

OBREB GOLEJÓW

- G-Gołec 1900,17 ha
- S-Wielka 1817,50 ha
- W-Szyska 1020,79 ha
- X-Ściepa 1275,16 ha
- V-Prakowita 1258,21 ha
- VI-Schoł 1608,28 ha - bez współwłasności : 0,21 ha - współwłasności 1360,07 ha

OBREB KLACZKÓW

- VII-Klaczki 867,54 ha
- XI-Zyżów 1107,76 ha
- XII-Sieradzka 1495,17 ha
- XIII-Zawady 1238,94 ha
- XIV-Bukowa 1219,05 ha

OBREB KUROZWIĘKI

- XV-Mokowa 1548,20 ha
- XIV-Piżmy 1315,70 ha
- XV-Mokra 900,15 ha - bez współwłasności : 0,80 ha - współwłasności 899,35 ha



DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
PRZEDRUK I REPRODUKCJA ZASTRZEŻONE

Burmistrz Lesa i Gostęgi Lesnej
Odsiał w Radomsku

Wydawca: E. Gaj

**MAPA SYTUACYJNA
OBSZARU W GRANICACH TERYTORIALNEGO ZASIĘGU
NALEŚNICTWA
STASZÓW**

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W RADOMIU
WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYŚKIE

POWIERZCHNIA GRUNTÓW BEZ WSPÓLWŁASNOŚCI 20295,28 ha (20284,8188 ha)
POWIERZCHNIA GRUNTÓW WE WSPÓLWŁASNOŚCI 1,91 ha (1,0933 ha)

STAN NA 1.1.2011 r.
SKALA 1:50000

OPIS TAKSACYJNY

Bezeichnung der Fläche	Flächen-Inhalt nach Alters-Klassen							Dominierende Holzart	Beschreibung	Beschreibung	Gegenwärtig gefundene haubare Derbholzmasse und Zuwachs				
	I. Klasse von 100 Jahr	II. Klasse von 81 bis 100 Jahr	III. Klasse von 61 bis 80 Jahr	IV. Klasse von 41 bis 60 Jahr	V. Klasse von 21 bis 40 Jahr	VI. Klasse von 1 bis 20 Jahr	zur Bestucht ständige Flächen und Kanten				Durchschnittl. Alter	Waldreifealter in Jahren	Klasse und darunter event. Produktionsfaktor.	Polzart	im Ganzen
Stück Lagen, Dinstreit Abrechnung M. Nr. und Namen	Bestand							Dah	Dah	Dah	Dah	Hektometer	q	q	q
I Wa Styjak	89								1. Kiefer. Kiefernbäume fast 80-100jährig, 80-0,65 von je nach Höhe aber in über. Holzart besser als gewöhnlich, besser Haltung, mit einzeln älteren Stämmen durchfällt mit wenig Buchen für nur ca. 1,5 ha über in einem mittelwässrigen, 50-60 jährigen Buchenstamm Holzart, ist überaus gut.	1. Kiefer 10/1 im Park Kiefer				11 100	
20 b				187					2. Kiefer, Kiefernbäume, 55-67, 10-15jährig, sehr gut in Holzart, mit wenig Buchen in besserer Haltung, für mit Kiefer mit Buchen 70-90jährig, Kieferholz mit wenig Buchen, Kiefernbäume, Kiefer durchfällt.	Kieferholz 3/4 Kiefer 3/1 Park Haltung				11 85	

OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i pow.niel. Funkcja lasu, Gospodarstwo TSL (uwilg.), St.degr. -GTD (zg.) Wiek ręb. Okr. Odn./Przeb./Uprz. Teren: nachylenie, wystawa Gleba Pokrywa, Drzewostan Opis pow.nieleśnej	Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze
	Leśna			Nie- leśna		Bud.pion War- stwa	Udział Gatunek	W i e k	Zd.	Zag.	Zw.	Pier- śni- ca	W y s.	Boni- tacja	Ja- kość	Grubizna		P.B.R. c.pow. ha	
	zal.	n-zal.	zw.z gosp. I													1 ha	c.pow		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5 o	4.00				Kat.ochr.- och uzdr, och wod 100 F.lasu-Ochr, Gosp.-O LMGŚW (sś)-JdBkŚw(cz.zg) T. stok,st spad,SW 30 G. OGw P. zadarniona Uszk. średnie - grzyby D.Zmiesz. grp; MJS. Js, Jw 60l., Jd, Jw, Md 105l. 1-W cz. N gniazdo odn. 0,21 ha Św, Brz, Bk 16l.	DRZEW	9 Św 1 Bk	105 105	1.0	prz um	prz	38 48	31 28	II II	2 3	577 41 618	2310 165 2475	30.3 2.4 32,8 8.2	IVD - l.cięć/nawr. 1, pow. 4,00 ha, poz.grub. 20% AGROT - pow. 0,80 ha ODN-ZŁOŻ - pow. 0,80 ha PIEL - pow. 0,80 ha CW - pow. 1,20 ha
					PODR	6 Św 4 Bk	15 10	0.2					2 1		22				
					NAL	Bk		6	0.1						22				

OPIS TAKSACYJNY

*** OPIS TAKSACYJNY ***
 *** Baza: forest ***
 *** PGL LP NADLEŚNICTWO BRZEG ***
 Data: 2010.02.19 GASIO Strona: 1/1 ***

WARUNKI WYBORU DANYCH

Adres leśny: 02-04-1-06-64****-g****

Adres leśny: 02-04-1-06-64 -g -00 Adres administracyjny: 16-01-052-0002 Powierzchnia: 0.10 Rodzaj powierzchni: D-STAN (Uż.ew:Ls 0.1028)

Siedlisko : BMŚW SŚ Zbiorowisko roślinne: Zgodność z GTD : Cecha drzewostanu :
 Teren : Typ pokrywy : SZAD Funkcja lasu : OCHR Gospodarstwo: : GZ
 Gleba : RD GTD : BK SO Strefa uszkodzeń : I Wiek rębności: : 100
 Cecha gleby: Skład odnowieniowy: Stopień uszkodzenia d-stanu: Okres odn,uprząt,przebud:
 Kategoria ochronności : OCH WOD Budowa pionowa : DRZEW

Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zmie- szanie	Zwarcie	Zagę- szczenie	Pierś- nica	Wys- kość	Boni- tacja	Zadrze- wienie	Jakość	Miąższość		Przyrost bieżący		Nr działki	Rodzaj czynności	Liczbę cięć	Pozysk.	
												na 1 ha	pow.	na 1 ha	pow.					Wskazania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DRZEW	SO	10	69		UM		30	25	IA	0.8	22	379	40	7.74	0.77	1	TPP		0.10	
	DB	MJS	69								22									
	BRZ	MJS	69								22									
PODSZ	KRU									0.4										
	JRZ																			
	DB																			

**** Koniec Raportu ****

OKRES WAŻNOŚCI I ZMIANA PLANU URZĄDZENIA LASU

- Plan urządzenia lasu dla nadleśnictwa **sporządza się na 10 lat** według stanu lasu na dzień 1 stycznia pierwszego roku jego obowiązywania.
- W przypadkach uzasadnionych stanem lasów, a w szczególności wystąpieniem szkód lub klęsk żywiołowych, plan urządzenia lasu **może być opracowany na okres krótszy**.
- **Zmiana okresu, wymaga zgody organu zatwierdzającego plan**; przepis ten można też wykorzystać w celu skrócenia okresu obowiązywania planu urządzenia lasu, np. w wypadku gdy w nadleśnictwie wystąpiła **klęska o rozmiarze przekreślającym większość ustaleń** tego planu.
- Zmiana planu urządzenia lasu może być dokonana **w formie aneksu** do tego planu.

OKRES WAŻNOŚCI I ZMIANA PLANU URZĄDZENIA LASU

- Konieczność dokonania zmiany planu może wystąpić z powodu szkody lub klęski żywiołowej, skutkującej brakiem możliwości utrzymania zatwierdzonego etatu cięć użytkowania głównego.
- Zmiana planu urządzenia lasu dokonywana jest na wniosek nadleśniczego, weryfikowany przez dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych, który sporządza niezbędną dokumentację uzasadniającą wnioskowaną zmianę, z zachowaniem wymogu art. 50 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku oraz kieruje ją do ministra właściwego do spraw środowiska, poprzez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych, wraz z wnioskiem o zatwierdzenie aneksu do planu urządzenia lasu. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko powinna dotyczyć stanu lasu po usunięciu skutków klęski lub szkody. W tym wypadku do wniosku nadleśniczego należy dołączyć opinię właściwego Zespołu Ochrony Lasu.
- Zakres dokumentacji oraz sposób jej sporządzenia (w tym inwentaryzacja uszkodzeń oraz miąższości uszkodzonych drzew i drzewostanów) – ustalane są zgodnie z „Instrukcją ochrony lasu”.



WIELKOBSZAROWA INWENTARYZACJA STANU LASU

Celem inwentaryzacji wielkoobszarowej jest ocena stanu lasu i kierunku zmian tego stanu w skali kraju.

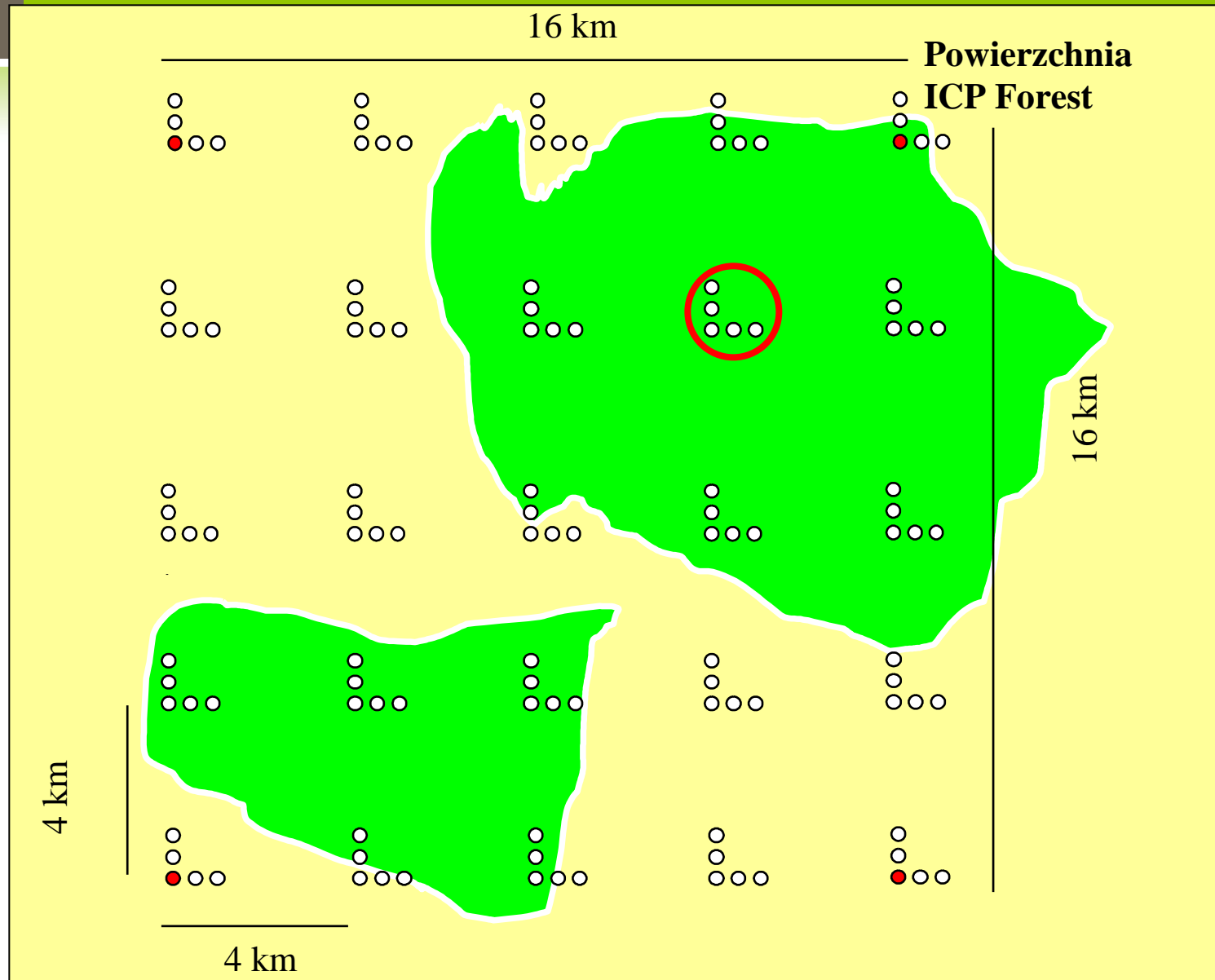
Inwentaryzacja ma za zadanie dostarczanie wiarygodnych informacji o lesie dotyczących w szczególności danych z zakresu struktury gatunkowej, wiekowej, stanu zdrowotnego oraz występowania szkód w lasach.

Inwentaryzacja wielkoobszarowa obejmuje lasy wszystkich form własności.

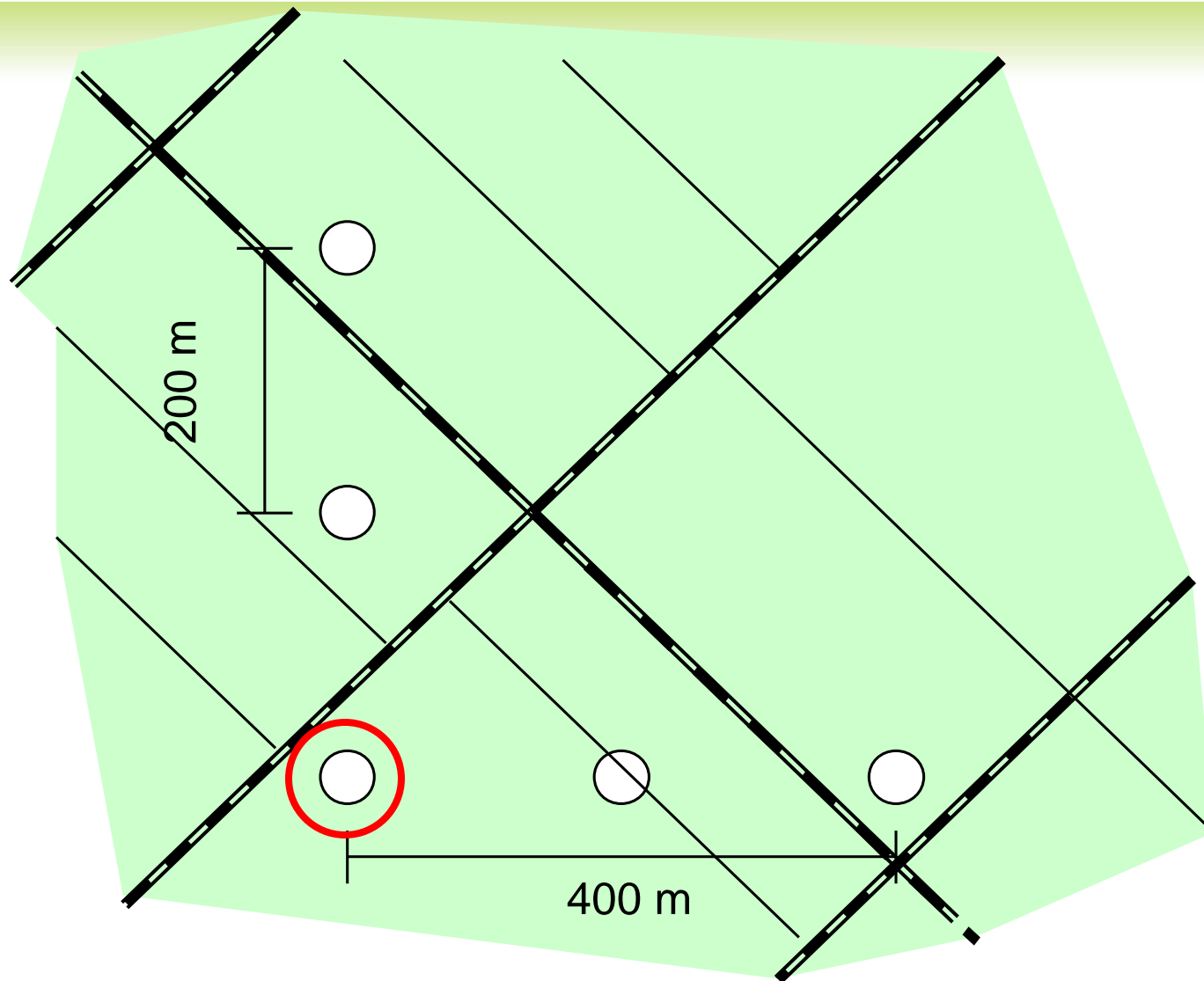
Długość całego cyklu inwentaryzacji wielkoobszarowej wynosi **5 lat**, co oznacza, że corocznie pomiary i obserwacje przeprowadzane są na 20% traktów rozłożonych na terenie całego kraju.

W skali całego kraju w w latach 2006-2009 (I cykl) zostało założonych **28.052 powierzchnie próbne**.

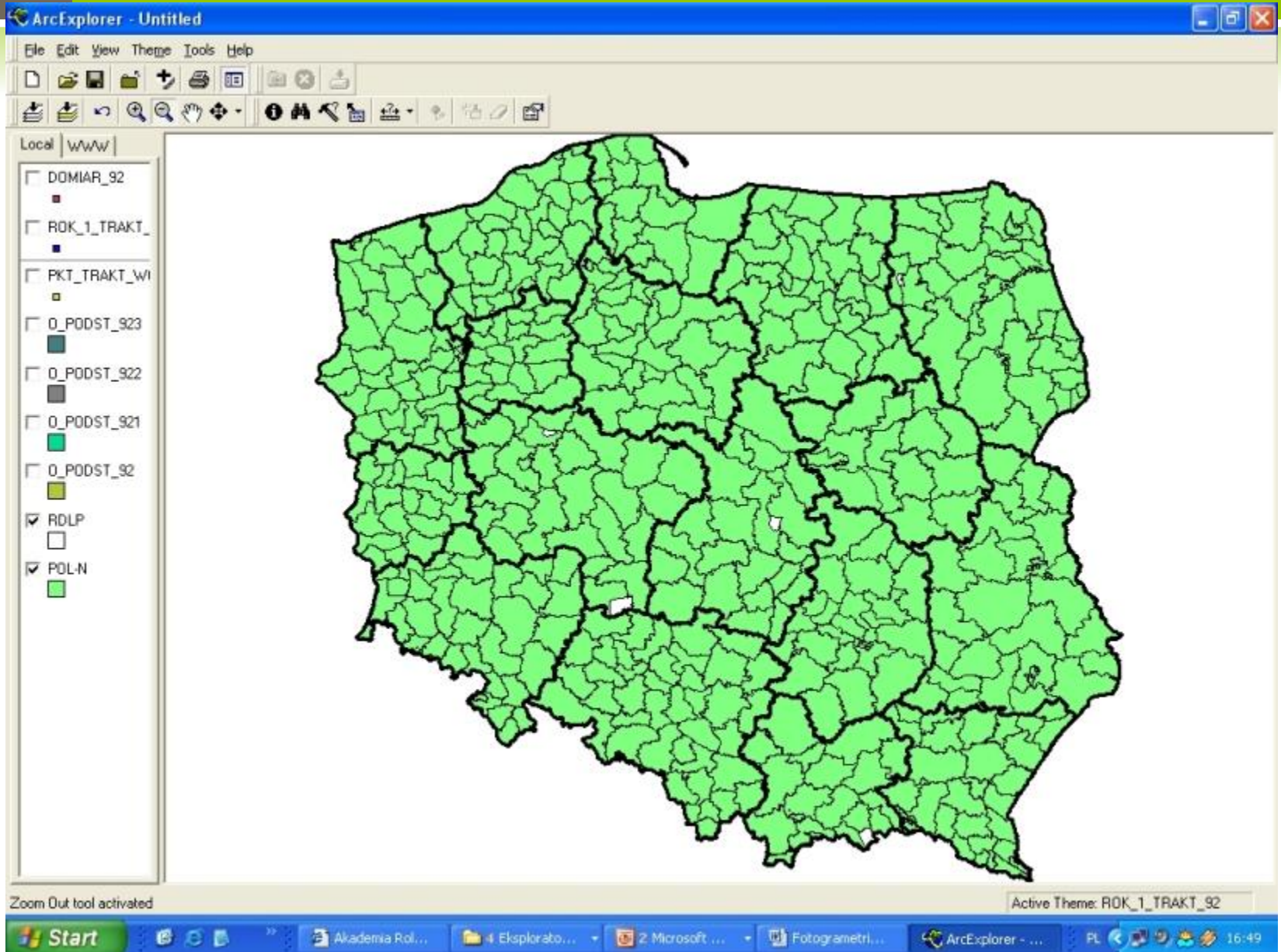
SIEĆ POWIERZCHNI



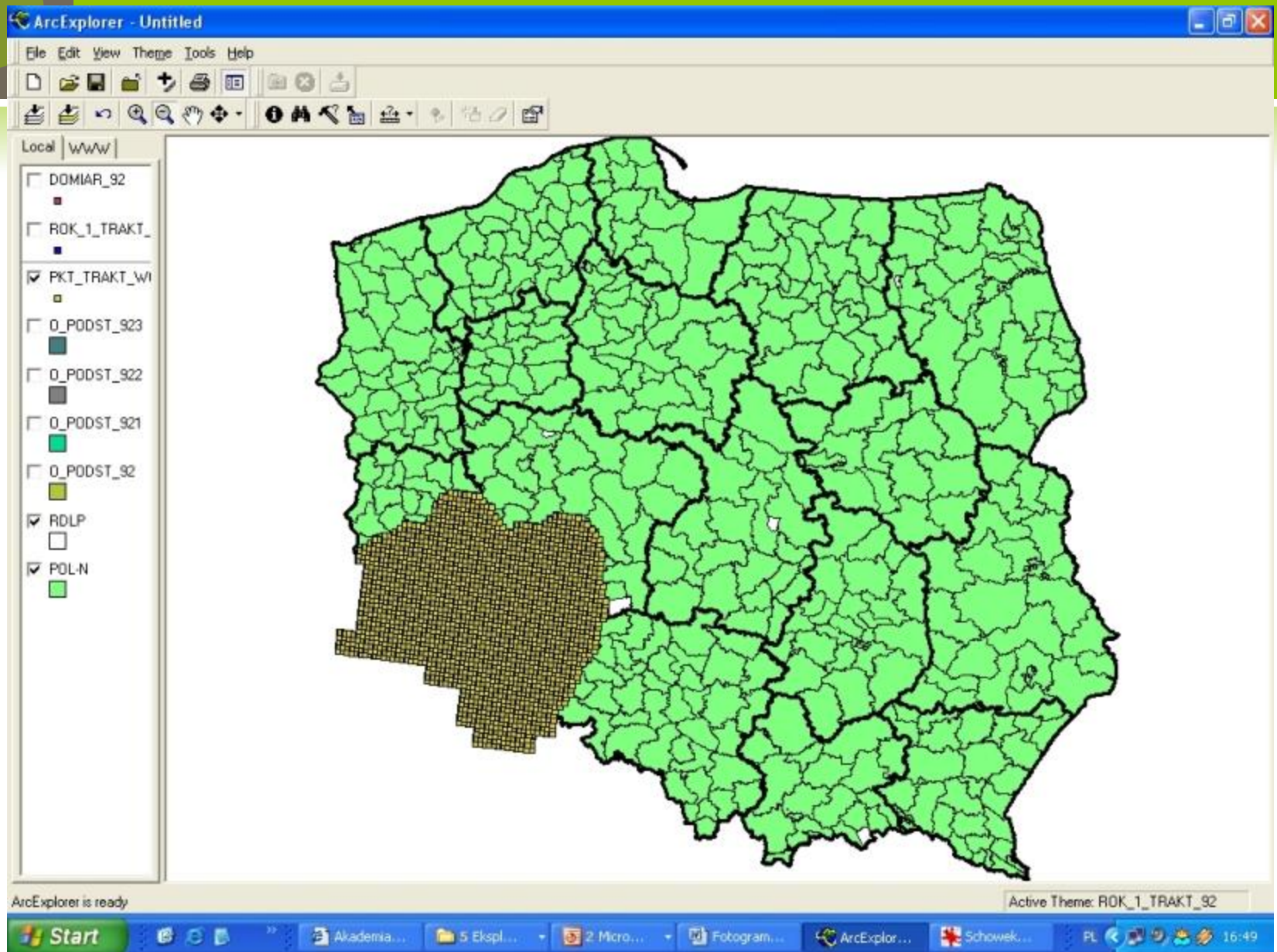
TRANSEKT



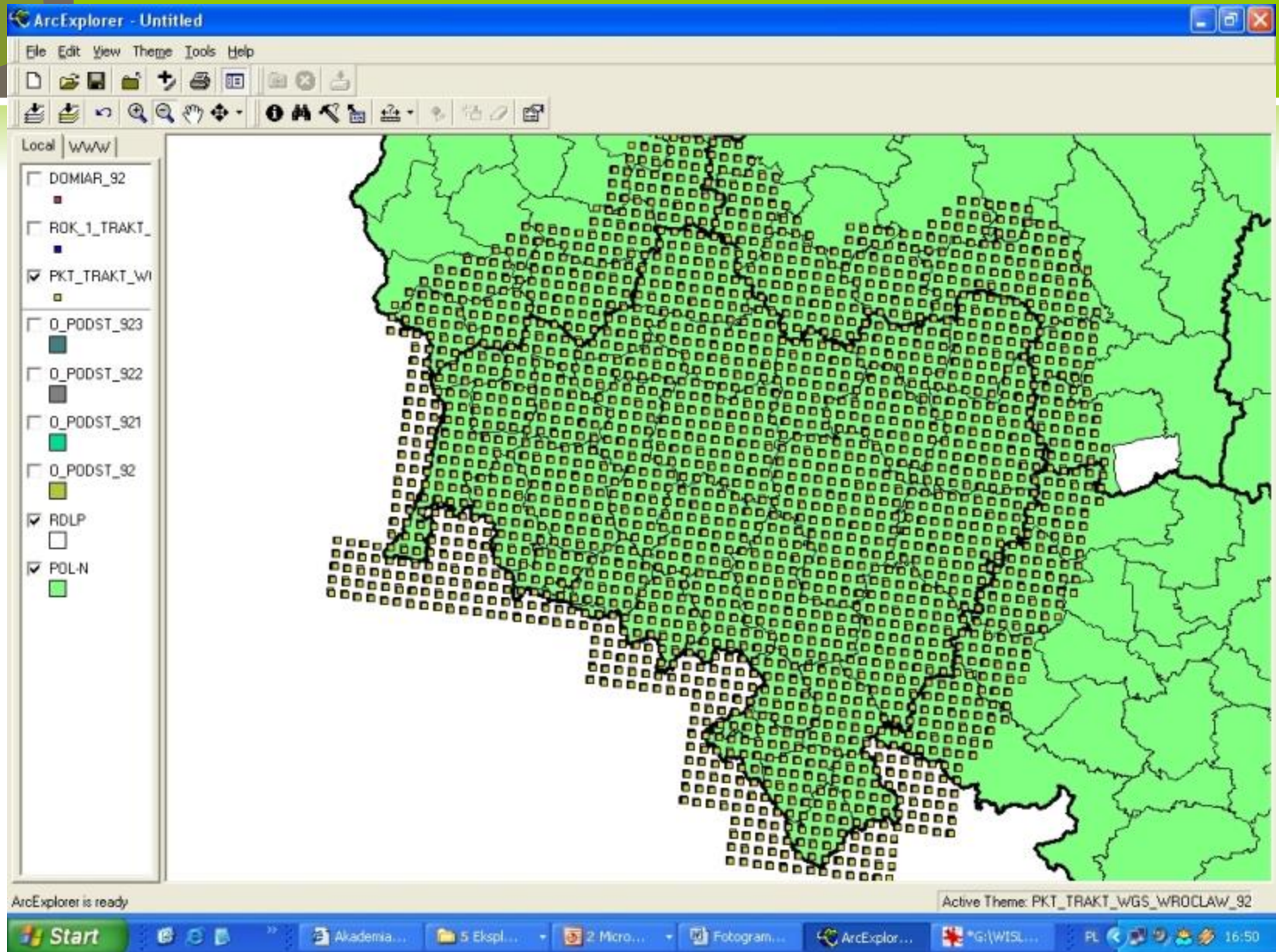
WIELKOBSZAROWA INWENTARYZACJA STANU LASU



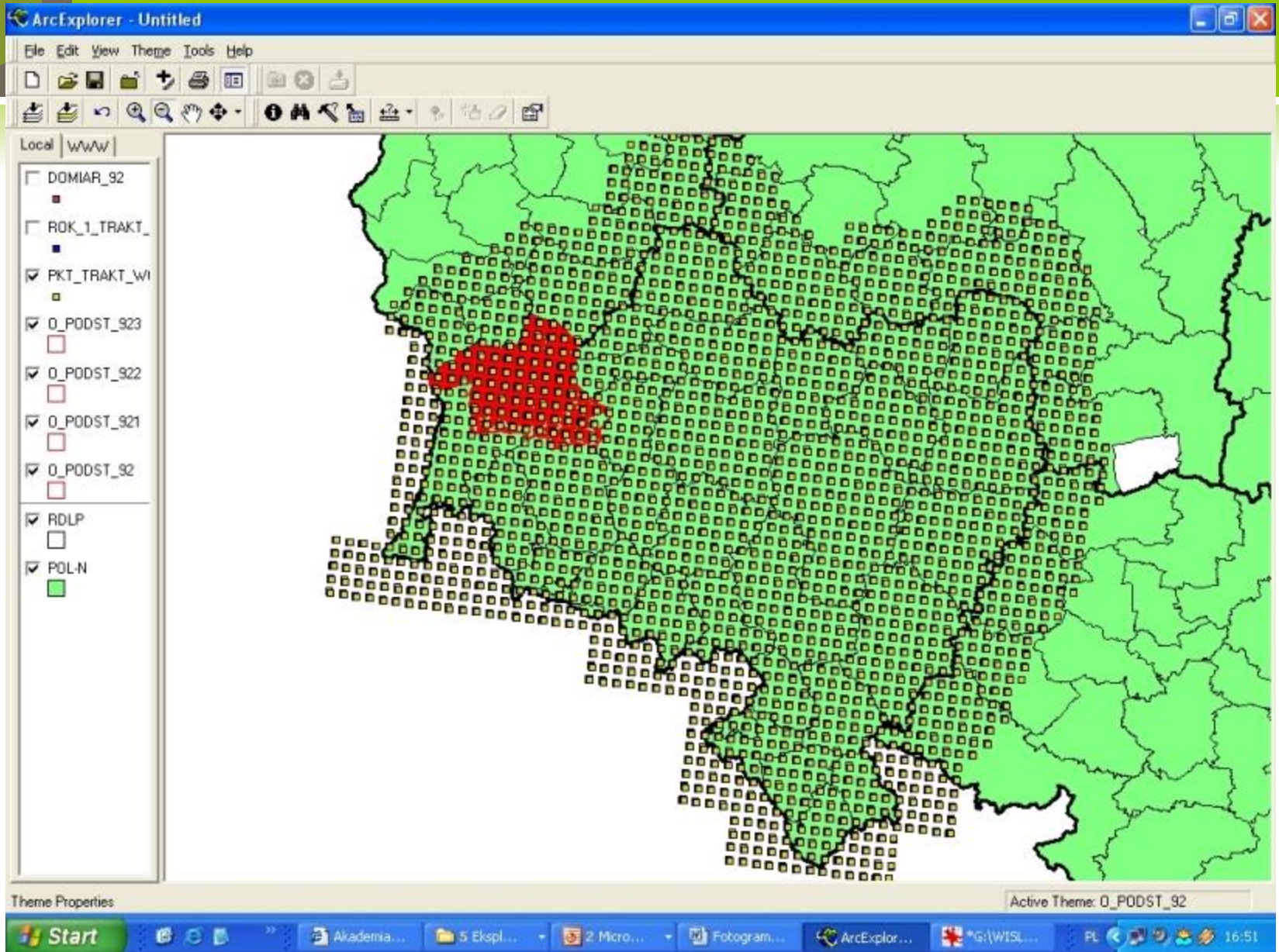
SIEĆ POWIERZCHNI



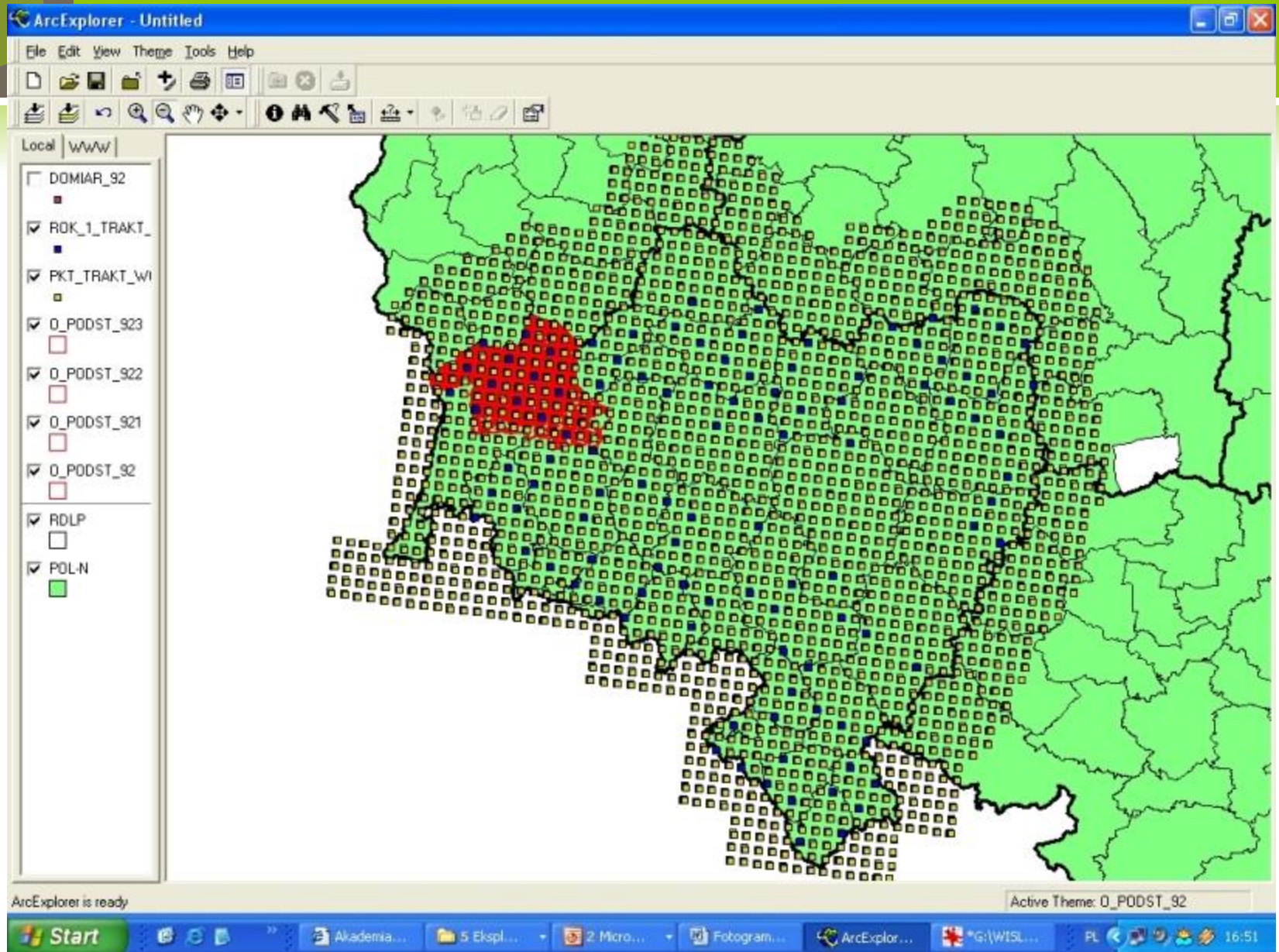
SIEĆ POWIERZCHNI



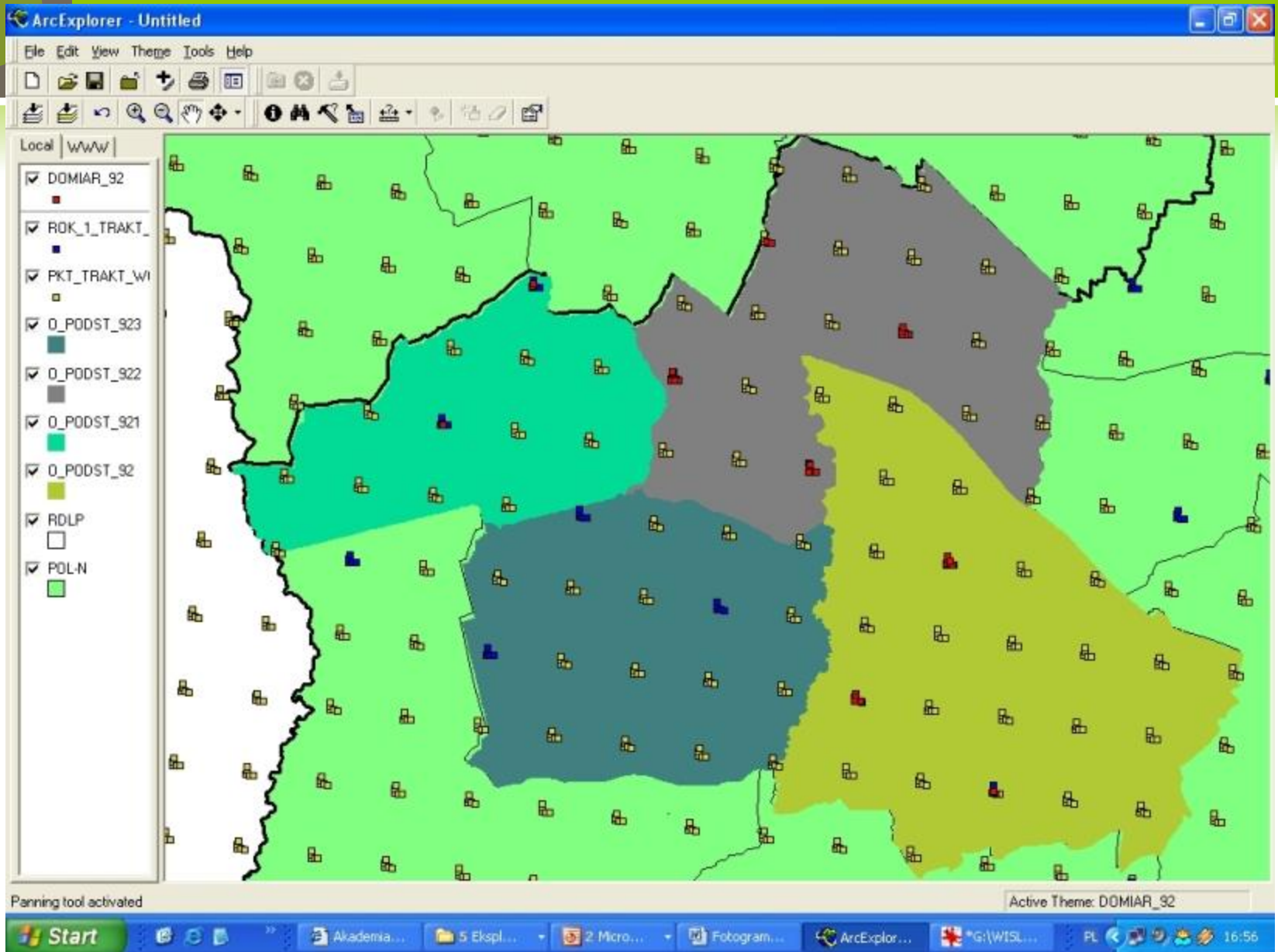
SIEĆ POWIERZCHNI



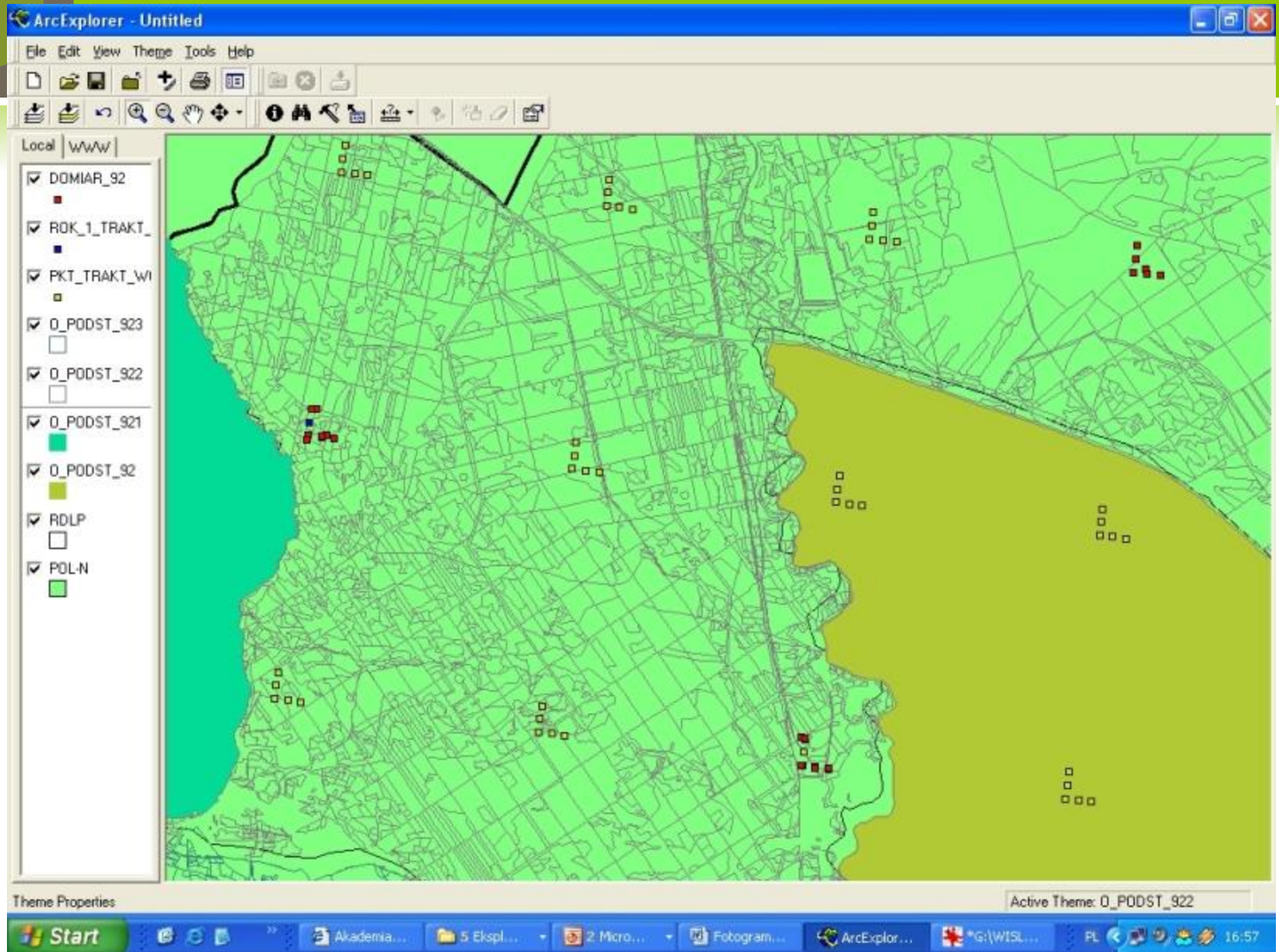
SIEĆ POWIERZCHNI



SIEĆ POWIERZCHNI



SIEĆ POWIERZCHNI



TRANSEKT

The screenshot displays the ArcExplorer interface with a map titled "Local | WWW". The map shows a green background with a network of black lines representing a transect. Several small colored squares (red, blue, yellow, green) are scattered across the map, corresponding to the layers listed in the left-hand pane. The layers are:

- DOMIAR_92 (Red square)
- ROK_1_TRAKT_ (Blue square)
- PKT_TRAKT_WI (White square)
- O_PODST_923 (White square)
- O_PODST_922 (White square)
- O_PODST_921 (Green square)
- O_PODST_92 (Yellow square)
- RDLP (White square)
- POL-N (Green square)

The "Active Theme" is set to "O_PODST_922". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications, including "Akademia...", "5 Ekspl...", "2 Micro...", "Fotogram...", "ArcExplor...", and "*G|\WISL...". The system clock indicates the time is 16:58.

TRANSEKT

The screenshot displays the ArcExplorer interface. The main map area shows a green field with a black transect line and several small black and red square markers. The Identify Results window is open, showing the following information:

Location: X: 242 960, Y: 401 267,
Feature: dom-swiet-0550231
Attributes:

Field	Value
FeatureId	30
NAZWA	dom-swiet-0550231

1 features found Domiar_92 Point

Identify tool activated

Active Theme: DOMIAR_92

Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications: Akademia..., 5 Ekspl..., 2 Micro..., Fotogram..., ArcExplor..., and Schowek... The system tray on the right shows the time as 17:00.

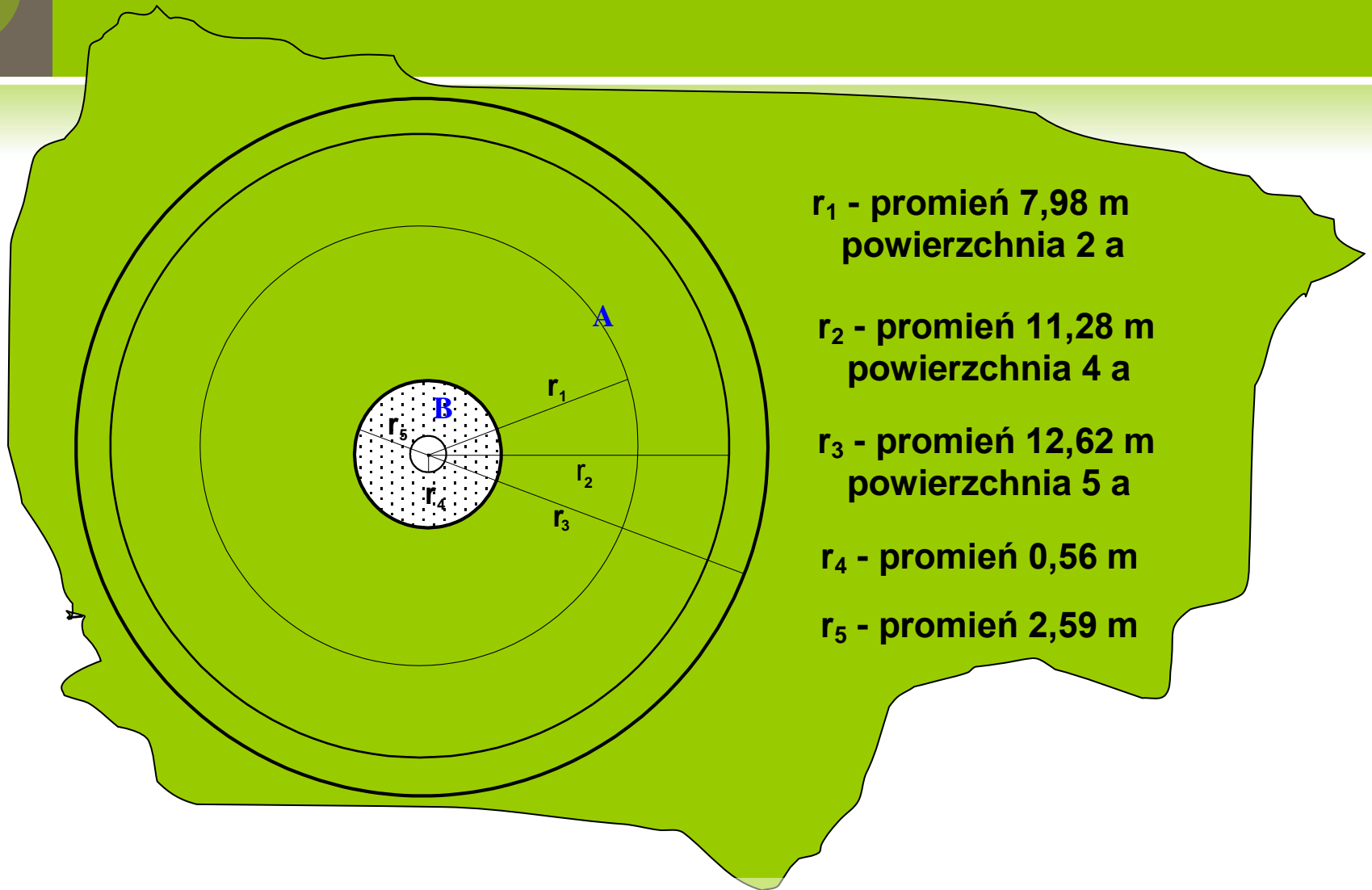
POMIARY



POMIARY

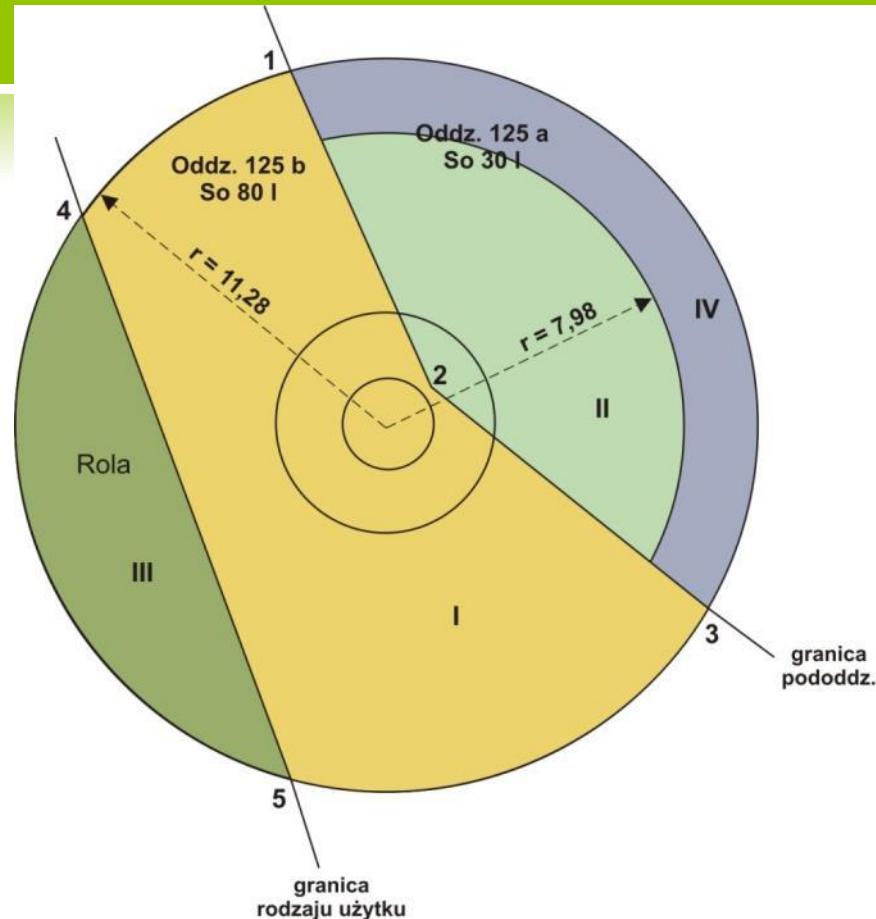


POMIARY NA POW. KOŁOWEJ



Powierzchnia zakładana jest wtedy, gdy jej środek położony jest na gruncie leśnym lub na gruncie związanym z gospodarką leśną.

POMIARY NA POW. KOŁOWEJ

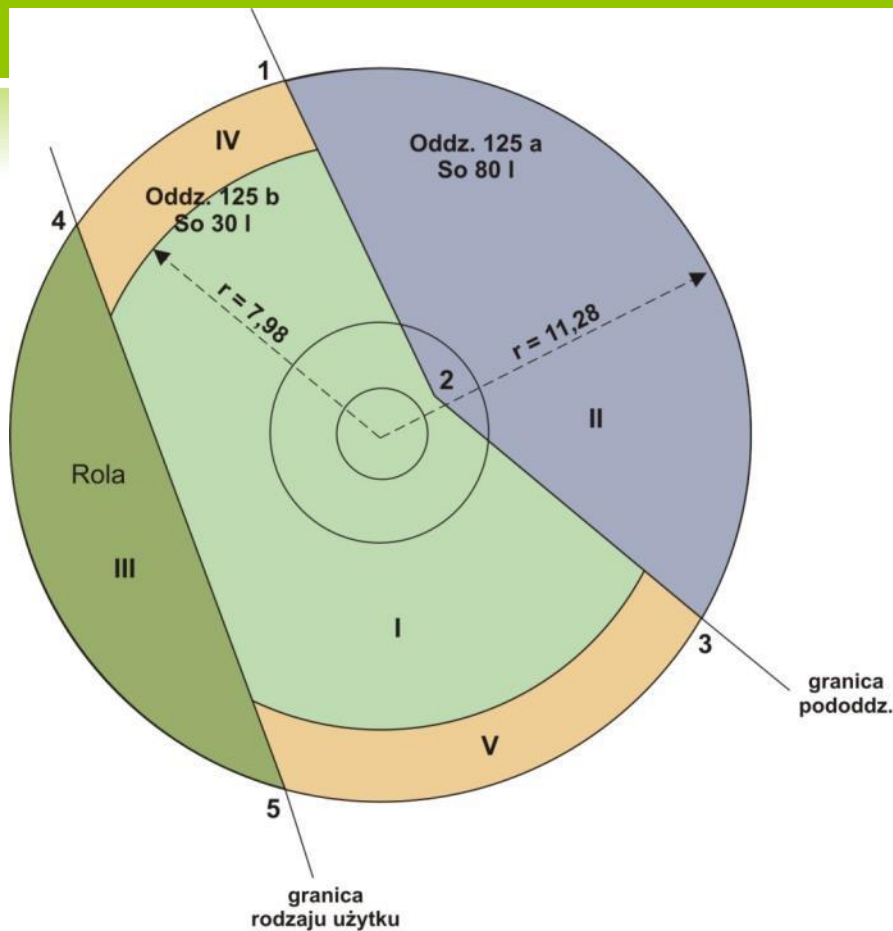


I, II – *podpowierzchnie*

III, IV – *powierzchnie dopełniające*

1,2,3,4 – *punkty przecięcia okręgów wyznaczających pow. próbną z granicami pododdz.,*
itp. – *rodz. użytków itp.*

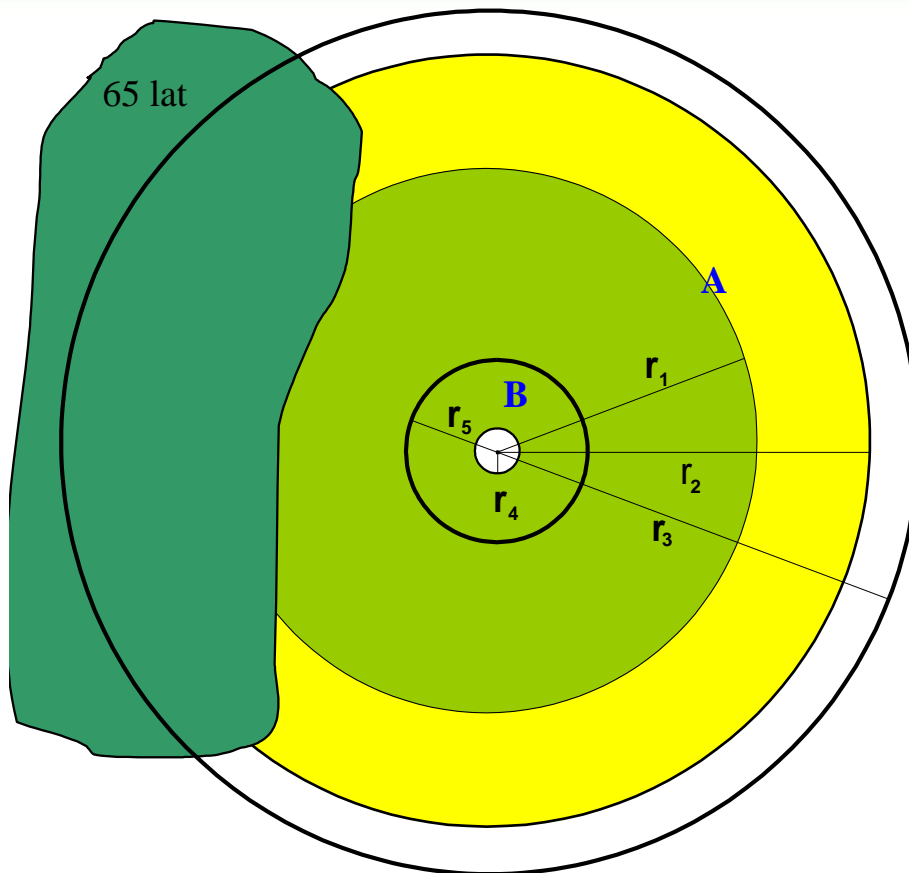
POMIARY NA POW. KOŁOWEJ



I, II – *podpowierzchnie*

III, IV, V – *powierzchnie dopełniające*

POMIARY NA POW. KOŁOWEJ



r_1 - promień 7,98 m
powierzchnia 2 a

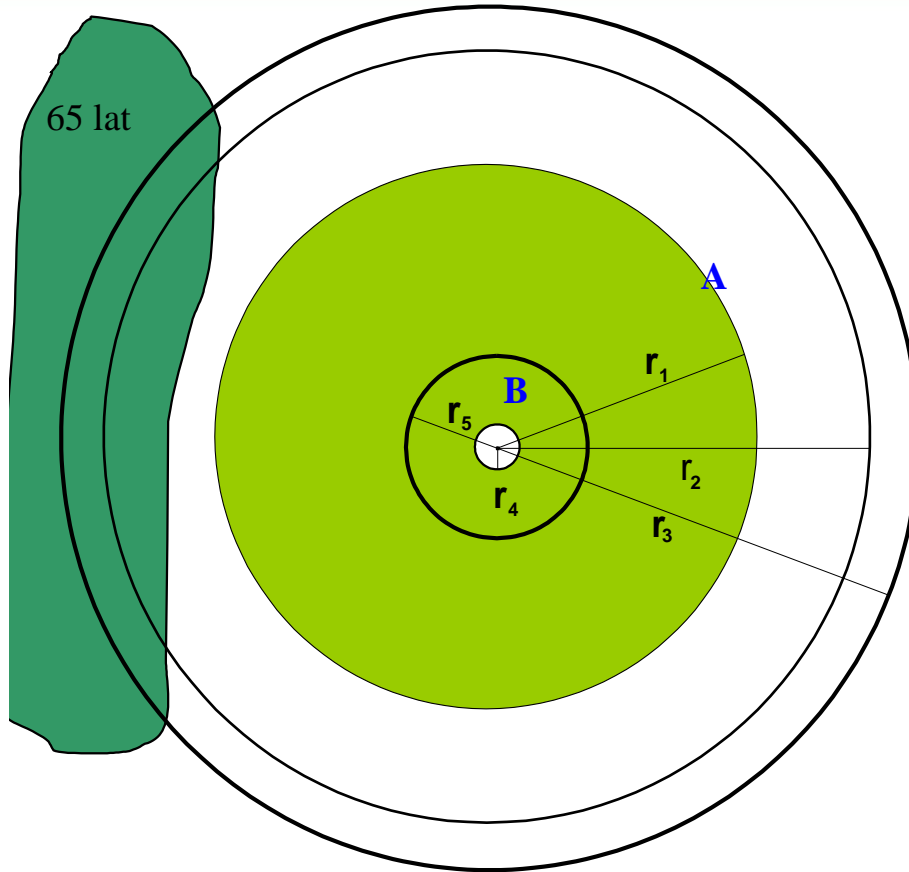
r_2 - promień 11,28 m
powierzchnia 4 a

r_3 - promień 12,62 m
powierzchnia 5 a

r_4 - promień 0,56 m

r_5 - promień 2,59 m

POMIARY NA POW. KOŁOWEJ



r_1 - promień 7,98 m
powierzchnia 2 a

r_2 - promień 11,28 m
powierzchnia 4 a

r_3 - promień 12,62 m
powierzchnia 5 a

r_4 - promień 0,56 m

r_5 - promień 2,59 m

CECHY ADRESOWE

CECHY ADRESOWE			
Współrzędne wyliczone:		szerokość	długość
Nr pow.		Nr jedn.	Nr kierow.
Rozp.	Zak.	Nr wg LP	Data
Wojew.		Powiat	Gmina
Kraina		Dzielnica	Mezo.

CECHY LASU

Cechy lasu wpisuje się w bloku POW. PRÓBNE, podając informacje dla powierzchni próbnej lub podpowierzchni, niezależnie od opisu taksacyjnego drzewostanu, w którym położona jest powierzchnia lub podpowierzchnia próbna.

POW. PRÓBNE				Inf.róż.							
Własność	<input type="checkbox"/>	Rodz. użytku grunt.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rodzaj pow.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Cecha d-stanu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Gat. pan.	<input type="checkbox"/>	Wiek gat. pan.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bonit. gat. pan.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zadrzew.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zwarcie	<input type="checkbox"/>	Bud. pion.	<input type="checkbox"/>
Zaszczości gosp. na pow.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Uszkodzenie d-stanu na pow. i jego nasilenie				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Stan piel.	<input type="checkbox"/>			
Forma ukształtowania terenu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Położenie terenu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Wystawy i nachył.		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Typ siedliskowy lasu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sposób określ. tsl	<input type="checkbox"/>	Stan sied.	<input type="checkbox"/>	Korekta tsl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

CECHY DRZEWOSTANU

W bloku DRZEWOSTAN podaje się informacje o całym pododdziale (drzewostanie), w którym założono powierzchnię próbną. Informacje podaje się zgodnie z opisem taksacyjnym ostatniego planu urządzenia lasu. W przypadku stwierdzenia zasadniczej zmiany stanu w stosunku do opisanego w planie urządzenia lasu (zrąb, pożar itp.) należy dokonać ponownej taksacji nowopowstałego wydzielenia – w uwagach podać przyczynę zmian opisu. W lasach, dla których nie uzyskano opisu taksacyjnego, cechy pododdziału należy oszacować na gruncie, w zasięgu obserwacji z powierzchni próbnej, na obszarze do 1 ha.

DRZEWOSTAN																
Rodzaj pow.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Funkcja lasu	<input type="checkbox"/>	Forma ochr. przyr.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rodz. ochr.	<input type="checkbox"/>	Kat. ochr.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Str. uszk.	<input type="checkbox"/>
Spos. zag.	<input type="checkbox"/>	Gat. pan.	<input type="checkbox"/>	Wiek gat. pan. poddz.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zad. poddz.	<input type="checkbox"/>	Zw. poddz.	<input type="checkbox"/>	Bud. pion. poddz.	<input type="checkbox"/>				

CECHY DRZEWOSTANU

Dane o drzewach o pierśnicy > 7 cm

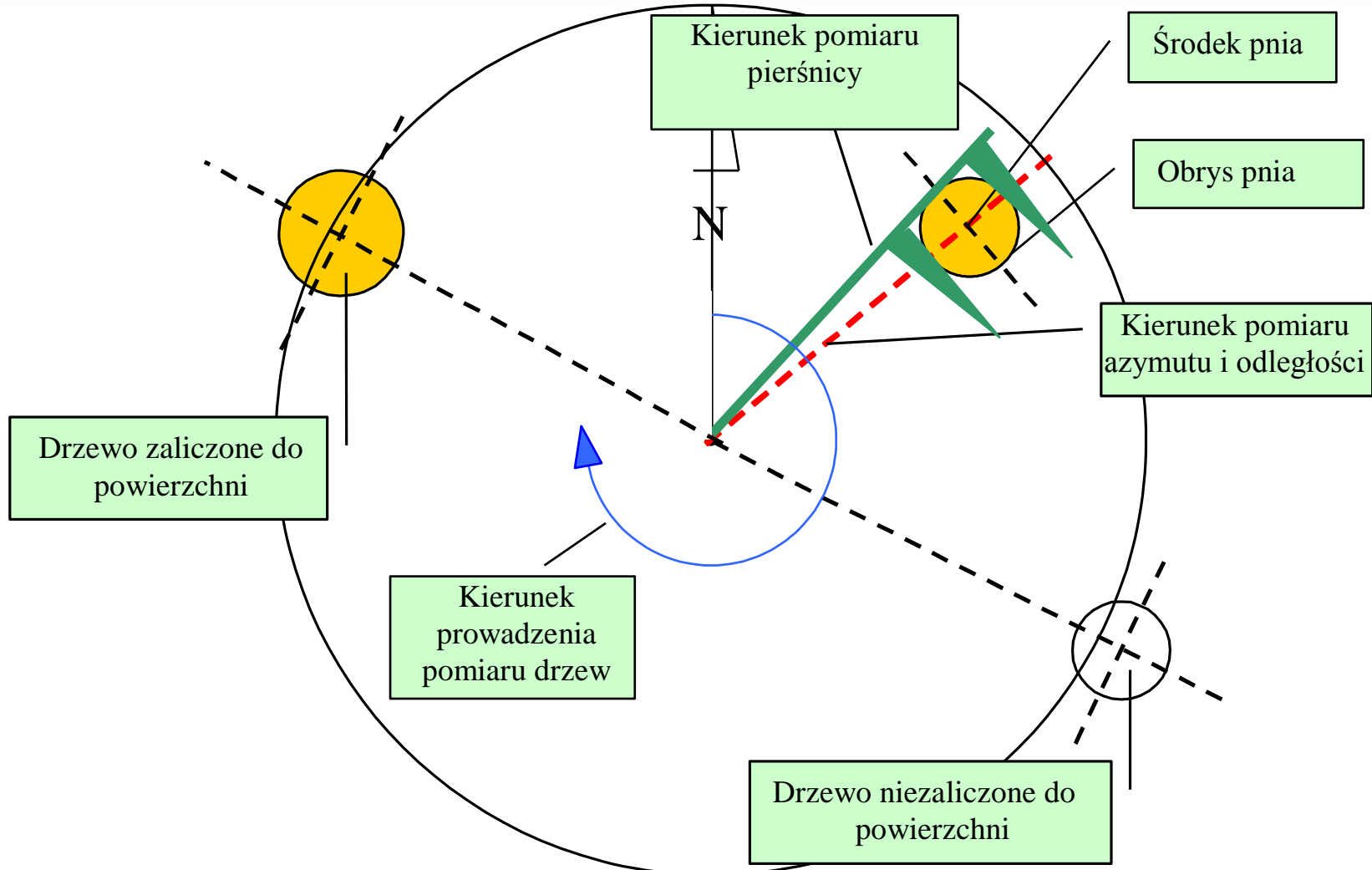
Lp.	Gat.	Wiek	War.	A [°]	L [cm]	D _{1,3} [mm]	H [dm]	Uszkodzenie 1			Uszkodzenie 2			Uszkodzenie 3			Korona	
								rodz.	m.	nasil.	rodz.	m.	nasil.	rodz.	m.	nasil.	dlug.	wypel.
1																		
2																		
3																		
4																		

Warstwa drzewostanu

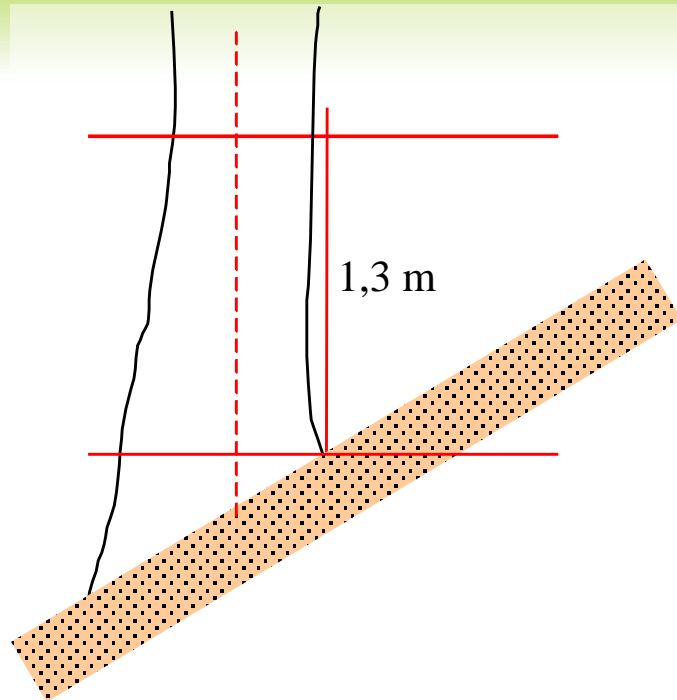
Dla każdego drzewa należy podać wyróżnik warstwy (w polu War.),
Drzewa do poszczególnych warstw (pięter) zalicza się na podstawie ich wysokości w stosunku do najwyższego drzewa na powierzchni próbnej, zgodnie z poniższymi kryteriami.

- piętro górne powyżej 2/3 wysokości najwyższego drzewa 1
- piętro środkowe 1/3 do 2/3 wysokości najwyższego drzewa 2
- piętro dolne do 1/3 wysokości najwyższego drzewa 3
- przestoje, nasienniki i przedrosty 10

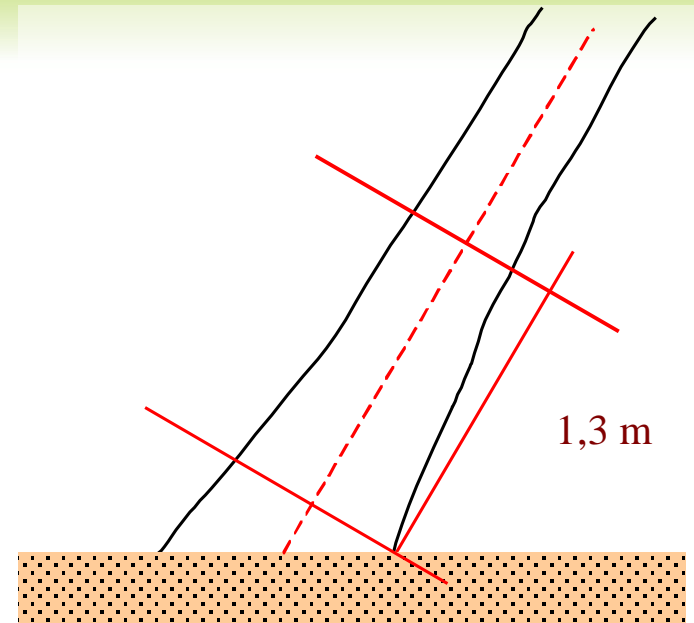
ZASADY POMIARÓW



ZASADY POMIARÓW



**Sposób ustalania wysokości
1,3 m w terenie nachylonym**



**Sposób ustalania wysokości
1,3 m dla drzew pochyłych**

ZASADY POMIARÓW

Pomiarowi wysokości podlega jedno z pięciu drzew każdego gatunku **w warstwie** rosnących najbliżej środka powierzchni. Po uszeregowaniu tych drzew pod względem pierśnicy od najmniejszej do najwyższej do pomiaru przeznaczają się trzecie drzewo w szeregu.

W drzewostanach jednogatunkowych (ponad 70% w składzie gatunkowym na powierzchni próbnej) do pomiaru wysokości wybiera się 2 drzewa gatunku panującego spośród sześciu drzew położonych najbliżej środka powierzchni (po uszeregowaniu tych drzew według pierśnicy są to trzecie i czwarte drzewo w szeregu).

CECHY TAKSACYJNE

Typ siedliskowy lasu

Sposób określ. tsl

Stan sied.

Korekta tsl

DRZEWOSTAN

Rodzaj pow.

Funkcja lasu

Forma ochr. przyr.

Rodz. ochr.

Kat. ochr.

Str. uszk.

Spos. zag.

Gat. pan.

Wiek gat. pan. poddz.

Zad. poddz.

Zw. poddz.

Bud. pion. poddz.

UWAGI

POWIERZCHNIA B

Nachylenie:

Promień cm:

Pow. m2:

0,2a

Nr pow.

Pokrywa:

Pokrycie cał. [%]:

Dane o drzewach i krzewach o pierśnicy < 7 cm

Drzewa i krzewy do wysokości mniejszej od 0,5 m									
Lp.	Gat.	War.	Pokrycie [%]	H [dm]	Uszkodzenie				
					rodz.	%	rodz.	%	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
ΣK									

Drzewa i krzewy o wysokości 0,5 m i większej i pierśnicy < 3 cm									
Lp.	Gat.	War.	N	H [dm]	Uszkodzenie				
					rodz.	%	rodz.	%	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
ΣK									

Długość i wypełnienie korony

Długość korony określa się w procentach w stosunku do wysokości drzewa w odstopniowaniu co 10% wg kodów analogicznych jak w przypadku nasilenia uszkodzeń i zapisuje w polu Korona dług.

Wypełnienie korony określa się szacując je w stosunku do teoretycznej jego wielkości i zapisuje w polu Korona wypeł.:

Wypełnienie	Kod
1. > 80% - korona gęsta	1
2. 51-80% - korona przeciętna	2
3. 21-50% - korona przerzedzona	3
4. < 20% - korona rzadka	4

Długość i wypełnienie korony określa się dla wszystkich drzew górujących, panujących i współpanujących (o pierśnicy od 7 cm wzwyż) w wieku ponad 20 lat. Cechę tę określa się tylko dla pierwszych 20 drzew (w przypadku większej ich liczby) objętych pomiarami i obserwacjami na powierzchni próbnej. Drzewa nie objęte oceną długości i wypełnienia korony oznacza się w polu Korona dług. kodem 99.



➤ **Uszkodzenie drzewostanu na powierzchni próbnej**

„W przypadku stwierdzenia uszkodzenia powyżej 20% drzew na powierzchni próbnej należy oszacować główną przyczynę tych uszkodzeń. Informację tę podaje się w polu **Uszkodzenie d-stanu na pow. i jego nasilenie**”

➤ **Uszkodzenia drzew na pow. A**

„Rejestracji podlega rodzaj uszkodzenia (w polu **Uszkodzenie rodz.**) jego umiejscowienie (w polu **Uszkodzenie m.**) oraz nasilenie występowania (w polu **Uszkodzenie nasil.**)”

➤ **Uszkodzenia drzew na pow. B**

„Dla gatunków drzewiastych w poszczególnych grupach wiekowych należy określić rodzaj uszkodzeń i jego nasilenie”

USZKODZENIA

<i>Przyczyny uszkodzeń</i>		<i>Nasilenie uszkodzeń</i>	
drzewostan nieuszkodzony	10	do 30%	3
opieńka	11	do 40%	4
huba korzeniowa	12	do 50%	5
owady	13	do 60%	6
inne grzyby, bakterie	14	do 70%	7
wiatr	15	do 80%	8
pożar	16	do 90%	9
zwierzyna (spalowanie)	17	do 100%	10
zwierzyna (zgryzanie)	18		
zwierzyna, inne	19		
górnictwo	20		
śnieg (okiść)	21		
inne (podać w uwagach jakie)	22		

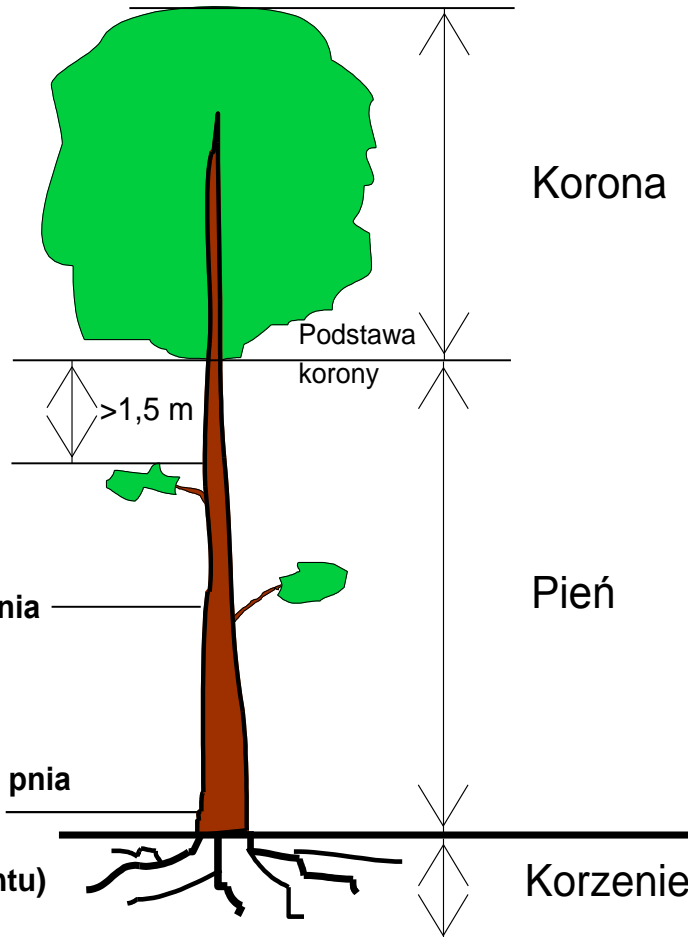
USZKODZENIA

RODZAJ USZKODZENIA	PRÓG SZKODLIWOŚCI	KOD
Uszkodzenia (zamieranie) pędów, pączków	10% pędów, pączków	1
Rozkład drewna	---	2
Uszkodzenia korzeni	---	3
Zrakowacenia	10% obwodu pnia	4
Otwarte rany	10% obwodu pnia	5
Martwy wierzchołek, suchoczub	---	6
Wycieki żywicy i gumozy	10% obwodu pnia	7
Inne uszkodzenia	---	8
Drzewo odroślowe	---	10
Drzewo bez uszkodzeń	---	20
Drzewo martwe stojące	---	50

Maksymalnie można zarejestrować 3 rodzaje uszkodzenia dla 1 drzewa

USZKODZENIA

- 9 - liście
- 8 - pędy i pączki
- 7 - gałęzie w obrębie korony
- 6 - strzała w obrębie korony



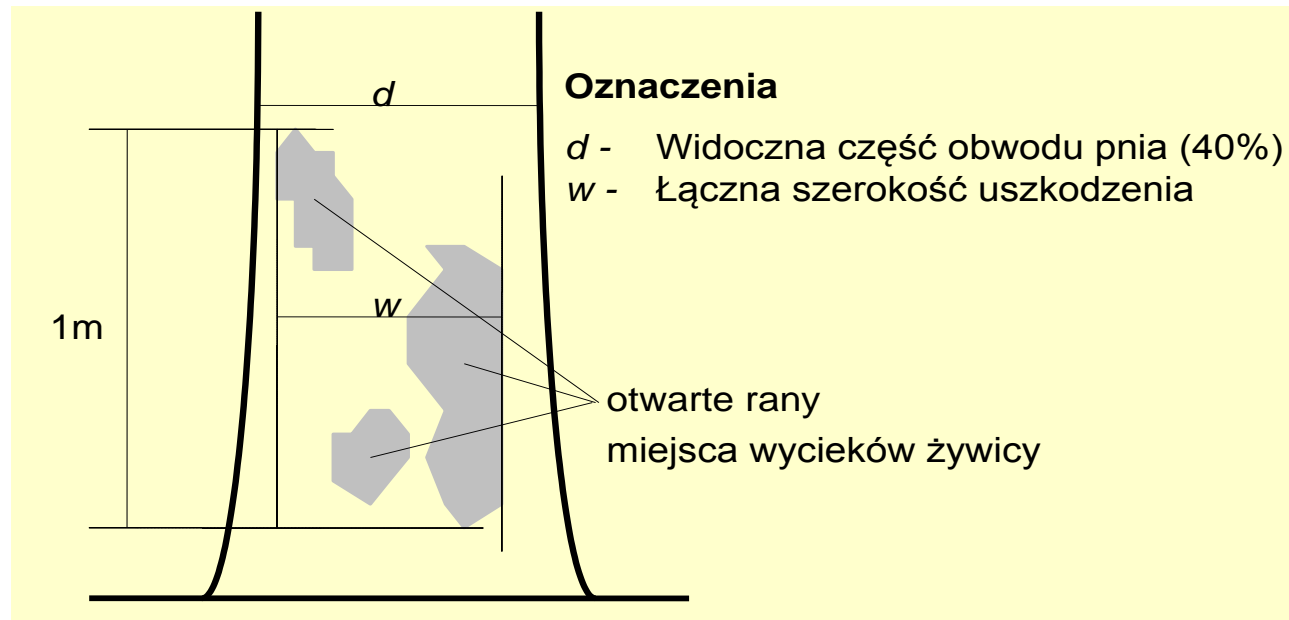
UMIEJSCOWIENIE	KOD
Korzenie i strzała do 30 cm	1
Korzenie i dolna połowa pnia	2
Dolna połowa pnia	3
Dolna i górna połowa pnia	4
Górna połowa pnia	5
Strzała w obrębie korony	6
Gałęzie	7
Pędy i pączki	8
Liście i igły	9

USZKODZENIA

Nasilenie uszkodzenia	Kod
10%	1
20%	2
30%	3
40%	4
50%	5
60%	6
70%	7
80%	8
90%	9
100%	10

Ocenę nasilenia uszkodzeń dokonuje się szacunkowo, podając jego wartość w układzie procentowym, w odstopniowaniu co 10%.

Ocena nasilenia dokonywana jest w odniesieniu do organu, na którym uszkodzenie wystąpiło – obwodu pnia, pędów i pączków.

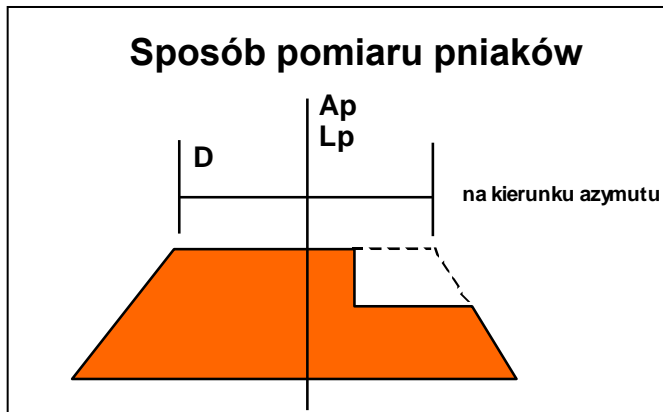


USZKODZENIA

<i>Rodzaje uszkodzeń:</i>	<i>Kod</i>	<i>Nasilenie uszkodzeń:</i>	<i>Kod</i>
• zgryzanie	1	• 10%	1
• spalowanie	2	• 20%	2
• wydeptywanie	3	• 30%	3
• przymrozki	4	• 40%	4
• okiść	5	• 50%	5
• pożar	6	• 60%	6
• wymakanie	7	• 70%	7
• inne czynniki	8	• 80%	8
• drzewo martwe	9	• 90%	9
		• 100%	10

Maksymalnie można zarejestrować 2 rodzaje uszkodzeń, nasilenie oznacza % drzewek dotkniętych uszkodzeniem.

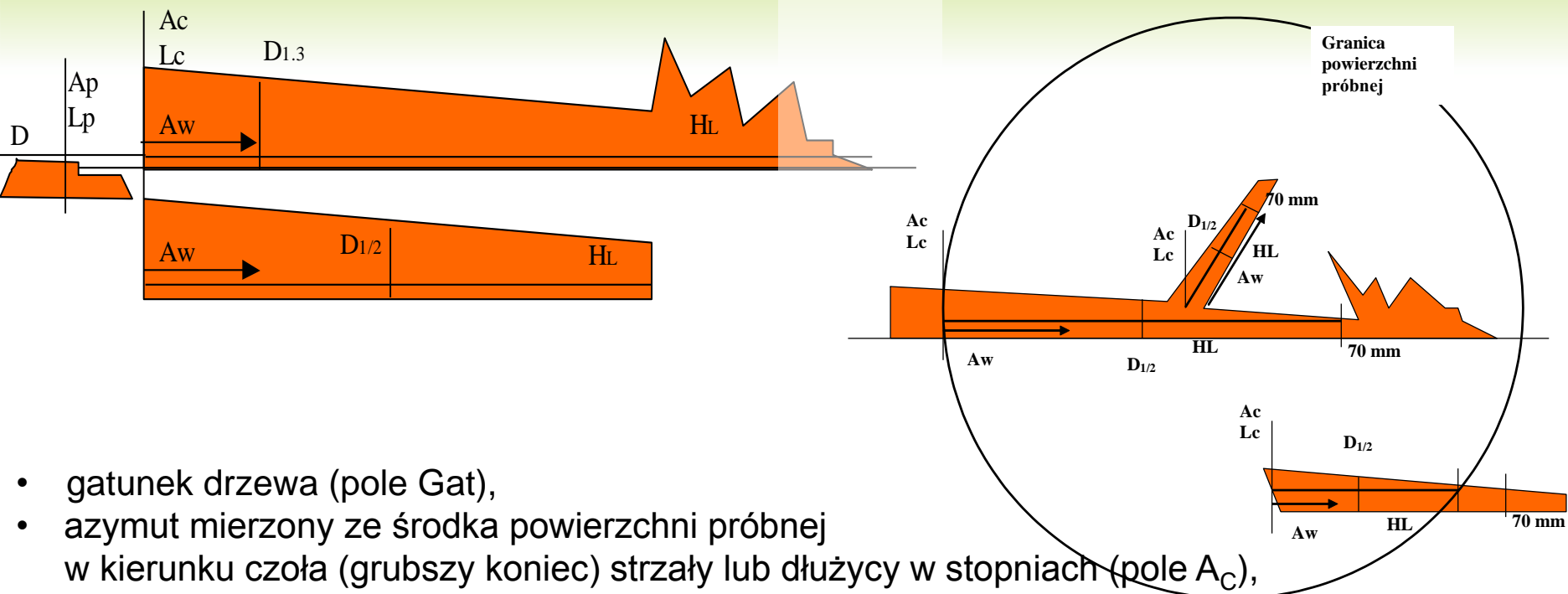
- Gatunek drzewa
- Azymut ze środka powierzchni
- Odległość od środka powierzchni do środka czoła pniaka
- Średnicę pniaka bez kory na kierunku azymutu w miejscu rządu
- Stopień rozłożenia pniaka oceniany na podstawie jego wyglądu



Stopnie rozłożenia pniaków

1. **Nierozłożony, o niezmienionej strukturze drewna, jasnym czole lub przeżywiczonej powierzchni ścięcia**
2. **Częściowo rozłożony, skolonizowany przez grzyby i porosty, o ciemnym zabarwieniu czoła, z widocznymi śladami zgnilizny na obwodzie bądź w części twardej**
3. **Silnie rozłożony, porośnięty przez grzybnie, porosty i mchy (nawet całowicie). Niekiedy z całkowicie rozłożoną częścią bielastą i częściowo zachowaną twardej, zmurszały, rozpadający się pod wpływem uderzenia siekierą**
4. **Nnierozłożony z odroślami**
5. **Częściowo rozłożony z odroślami**
6. **Silnie rozłożony z odroślami**

MARTWE DREWNO



- gatunek drzewa (pole Gat),
- azymut mierzony ze środka powierzchni próbnej w kierunku czoła (grubszy koniec) strzały lub dłużycy w stopniach (pole A_C),
- odległość mierzoną od środka powierzchni próbnej do czoła jego strzały w cm (pole L_C),
- azymut leżącej strzały lub dłużycy mierzony od czoła strzały lub dłużycy w kierunku ich cieńszego końca w stopniach (pole A_W),
- pierśnicę strzały (pole D_{1.3}) w mm lub grubość w połowie zmierzonej długości dłużycy (pole D_{1/2}) w mm (nie uwzględnia się części dłużycy o grubości poniżej 70 mm),
- długość strzały lub dłużycy w decymetrach (pole H_L),
- stopień rozłożenia zgodnie z kryteriami jak dla pniaków (pole Roz.),
- sposób obalenia drzewa (pole Typ).

Teledetekcja:

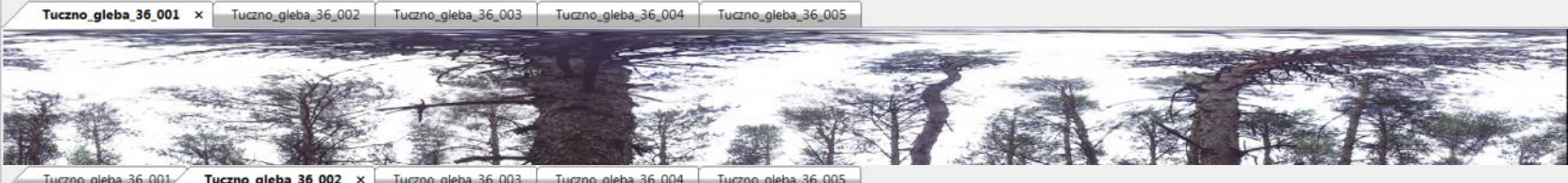
- naziemna
 - naziemny skaning laserowy
 - systemy mobilnego skanowania
- lotnicza
 - wysokorozdzielcza ortofotomapa
 - lotniczy skaning laserowy
 - obrazy niefotogrametryczne (drony)
- satelitarna
 - skanery optyczne
 - skanery radarowe

NAZIEMNY SKANING LASEROWY



Struktura

- Workspace
- Scans
 - ScanManager
 - Tuczno gleba_36_001
 - Tuczno gleba_36_002
 - Tuczno gleba_36_003
 - Tuczno gleba_36_004
- Struktura



Workspace

- Scans
 - ScanManager
 - Tuczno_gleba_36_001
 - Tuczno_gleba_36_002
 - Tuczno_gleba_36_003
 - Tuczno_gleba_36_004
- Struktura



Workspace

- Scans
 - ScanManager
 - Tuczno_gleba_36_001
 - Tuczno_gleba_36_002
 - Tuczno_gleba_36_003
- Struktura



Workspace

- Scans
 - ScanManager
 - Tuczno_gleba_36_001
 - Tuczno_gleba_36_002
 - Tuczno_gleba_36_003
 - Tuczno_gleba_36_004
- Struktura

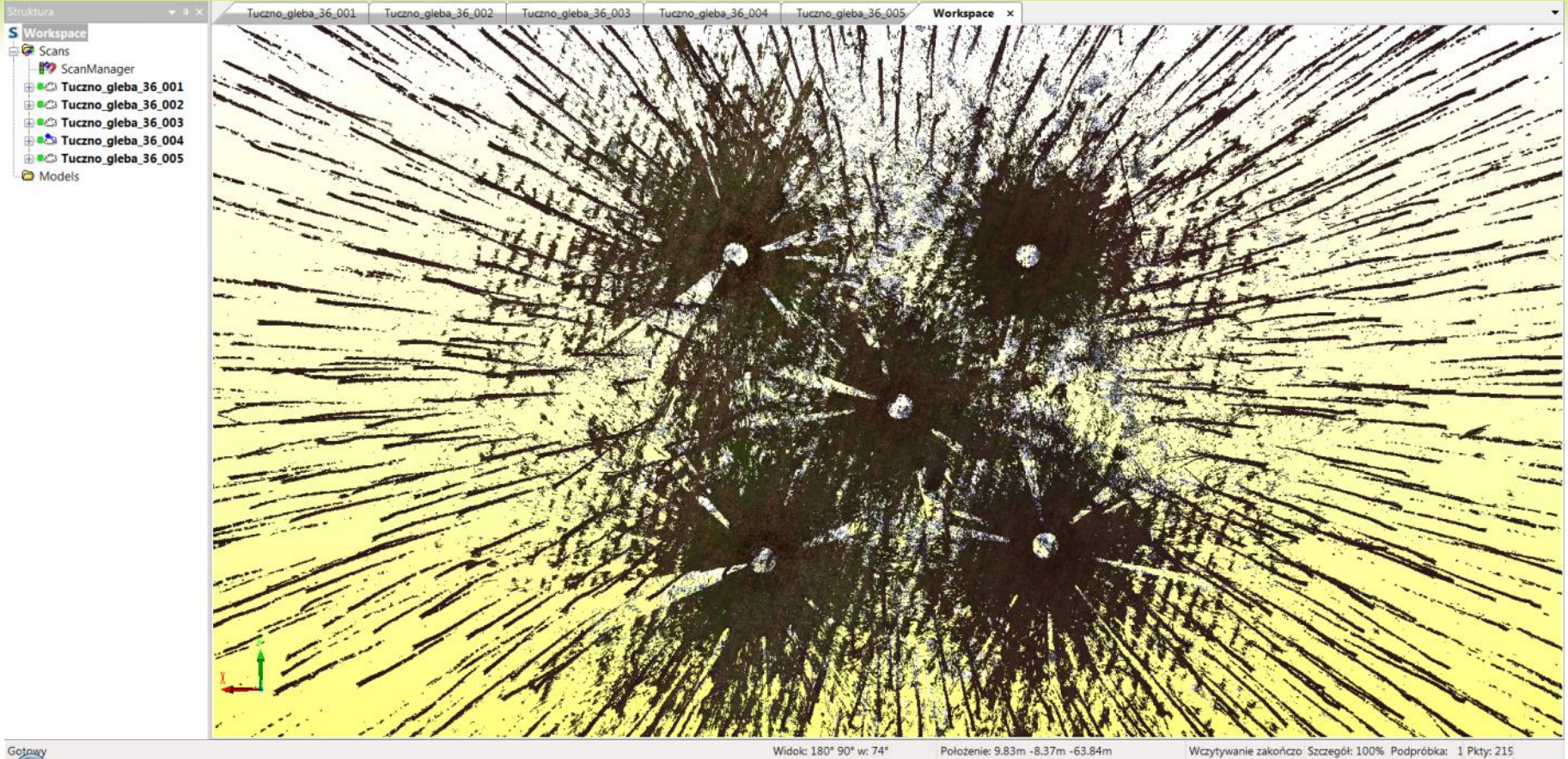


Workspace

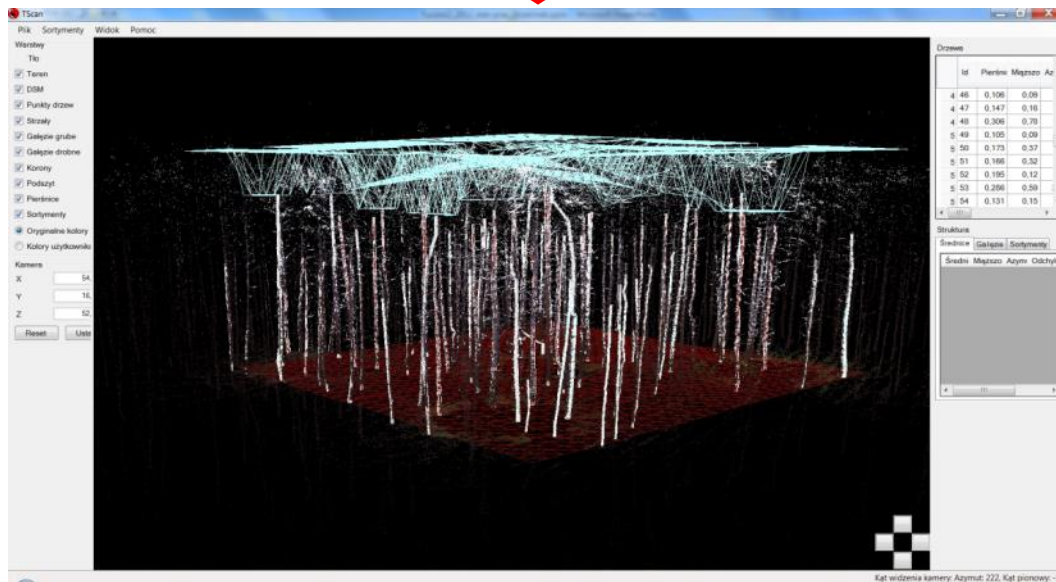
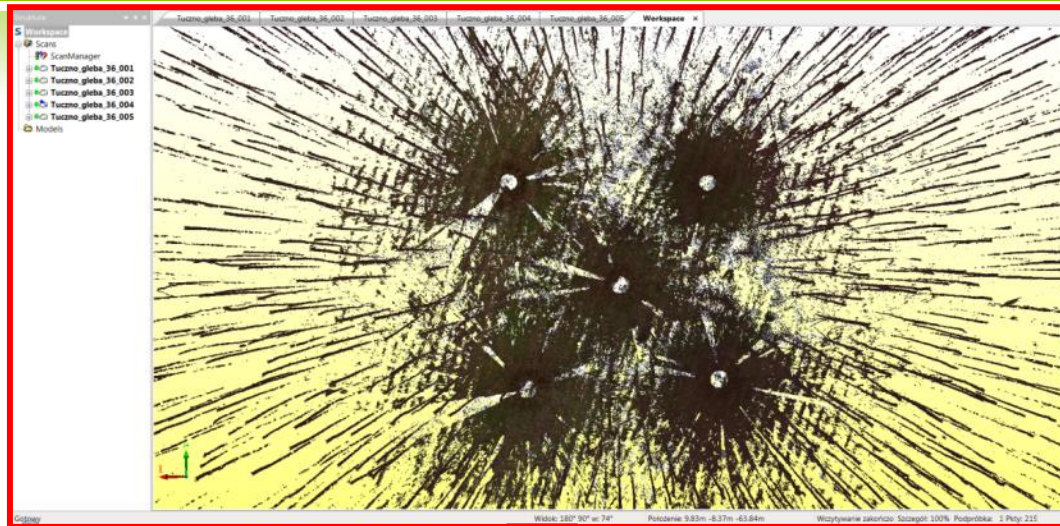
- Scans
 - ScanManager
 - Tuczno_gleba_36_001
 - Tuczno_gleba_36_002
 - Tuczno_gleba_36_003
 - Tuczno_gleba_36_004
 - Tuczno_gleba_36_005
- Models



NAZIEMNY SKANING LASEROWY



NAZIEMNY SKANING LASEROWY



NAZIEMNY SKANING LASEROWY

Warszwy

- Tło
- Teren
- DSM
- Punkty drzew
- Strzały
- Gałęzie grube
- Gałęzie drobne
- Korony
- Podszyt
- Pierśnice
- Sortymenty
- Oryginalne kolory
- Kolory użytkownika

Kamera

X: 54
Y: 16
Z: 52

Reset Ustaw

Drzewa

	Id	Pierśnic	Mięszko	Az
	4 46	0,106	0,09	
	4 47	0,147	0,16	
	4 48	0,306	0,78	
	5 49	0,105	0,09	
	5 50	0,173	0,37	
	5 51	0,166	0,32	
	5 52	0,195	0,12	
	5 53	0,286	0,59	
	5 54	0,131	0,15	

Struktura

Srednice Gałęzie Sortymenty

Średni Mięszko Azym Odchyle

Kąt widzenia kamery: Azymut: 222, Kąt pionowy: -11

NAZIEMNY SKANING LASEROWY

The screenshot displays the TScan software interface. The main window shows a 3D point cloud of a forest. The ground is represented by a red grid, and the tree trunks are highlighted in red and white. The canopy is shown as a dense network of cyan lines. The interface includes a menu bar at the top with options: Plik, Sortymenty, Widok, and Pomoc. On the left, there is a 'Warstwy' (Layers) panel with checkboxes for: Tło, Teren, DSM, Punkty drzew, Strzaly, Gałęzie grube, Gałęzie drobne, Korony, Podszyt, Pierśnice, Sortymenty, Oryginalne kolory, and Kolory użytkownika. Below this is a 'Kamera' (Camera) panel with input fields for X (54), Y (16), and Z (52), and buttons for 'Reset' and 'Uster'.

On the right side, there is a 'Drzewa' (Trees) table and a 'Struktura' (Structure) panel. The 'Drzewa' table has columns: Id, Pierśnię, Mięszko, and Az. The 'Struktura' panel has tabs for 'Średnice', 'Gałęzie', and 'Sortymenty', and a sub-panel with columns: Średni, Mięszko, Azym, and Odchyle.

	Id	Pierśnię	Mięszko	Az
5	49	0,105	0,09	
5	50	0,173	0,37	
5	51	0,166	0,32	
5	52	0,195	0,12	
5	53	0,286	0,59	
5	54	0,131	0,15	
5	55	0,106	0,08	
5	56	0,113	0,11	
5	57	0,262	0,47	

NAZIEMNY SKANING LASEROWY

Warstwy

- Tło
- Teren
- DSM
- Punkty drzew
- Strzały
- Gałęzie gr.
- Gałęzie drzew
- Korony
- Podszyt
- Pierścienie
- Sortymenty
- Oryginalne
- Kolory użyt

Kamera

X

Y

Z

Reset

Drzewa

	Id	Pierśnik	Miąższko	Azemu	Odległ.	Wysoko	X	Z	Wysoko podstaw korony	Wysoko korony	Gatun	Num
▶ 37	36	0,328	0,65	357	25,69	23,76	25,65	-1,31	17,43	6,33	Sosna	-1
38	37	0,125	0,13	98	26,58	16,25	-3,63	26,33	12,48	3,76	Sosna	-1
39	38	0,115	0,09	350	21,91	17,26	21,55	-3,94	13,09	4,17	Sosna	-1
40	39	0,225	0,43	82	18,88	17,96	2,46	18,71	13,55	4,40	Sosna	-1
41	40	0,138	0,18	314	4,73	20,31	3,31	-3,38	15,10	5,22	Sosna	-1
42	41	0,155	0,32	53	4,78	19,97	2,88	3,81	14,87	5,10	Sosna	-1
43	42	0,191	0,08	86	13,51	18,33	0,99	13,48	13,77	4,55	Sosna	-1
44	43	0,127	0,16	213	5,96	16,28	-4,99	-3,25	12,36	3,92	Sosna	-1
45	44	0,270	0,61	17	17,75	19,16	16,97	5,20	14,30	4,86	Sosna	-1

Struktura

Średnice Gałęzie Sortymenty

Sortymer	Miąższko	Wartość
Kłoda D	0,39	0,39
S2a	0,16	0,16
S4	0,09	0,09

Szczegóły

Uszkodzenia

Rodzaj	Uwagi
--------	-------



DRZEWOSTANOWA METODA URZĄDZANIA LASU
VS.
ZARZĄDZANIE EKOSYSTEMAMI



OCENA ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO


Plan urządzania lasu


BANK DANYCH O LASACH

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

Bank Danych o Lasach już ...

www.lasy.gov.pl/informacje/aktualnosci/bank-danych-o-lasach-dziala-juz-w-pelnym-zakresie

 **LASY PAŃSTWOWE**
ZAPRASZAMY

 **LEŚNICTWO**
SERWIS PROFESJONALISTÓW

PL | EN


NASZE LASY | NASZA PRACA | DREWNO | PUBLIKACJE | **INFORMACJE** | KONTAKT


Start > Informacje > Aktualności > Bank Danych o Lasach już w pełnym zakresie

BANK DANYCH O LASACH JUŻ W PEŁNYM ZAKRESIE

20.02.2015 | ANDRZEJ TALARCZYK, GŁÓWNY INFORMATYK W BULIGL

Lubię to! 0 | Tweet 0 | +1 0











Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej uruchomiło Bank Danych o Lasach dla obszaru całej Polski, a także zaprezentowano nową odsłonę tego serwisu.

Można w nim znaleźć **dane o lasach w Polsce – dla całości Lasów Państwowych oraz dla wszystkich lasów pozostałych form własności** – w formie przekrojowych zestawień oraz interaktywnej mapy terenów leśnych. Jest to pierwszy w Polsce zbiór informacji dotyczących lasów wszystkich form własności.

OSTATNIE AKTUALNOŚCI

-  POROZUMIENIE WS. POIŚ PODPISANE
-  RAJ DLA MOTYLI
-  W BIAŁYMSTOKU ZAKOŃCZONO SUBMISJĘ DREWNA CENNEGO

POLECANE ARTYKUŁY

-  HISTORIA
-  SKĄD SIĘ BIERZE DREWNO
-  GEOCACHING

BANK DANYCH O LASACH

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.bdl.gov.pl/portal/mapy

www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy

The screenshot displays the BDL Lasy.gov.pl portal map interface. The main map shows a geographical view of Poland with various administrative boundaries and forest data layers. A legend titled "Warstwy +" is visible on the right side, listing several layers:

- Mapa podstawowa
- Województwa
- Powiaty
- Gminy
- Reg. przyrodniczo-leśna
- RDLP
- Nadleśnictwa
- Lokalizacje pożarów
- Oddziały PGL LP
- Oddziały poza PGL LP wg PUL
- Wydziały PGL LP
- Wydziały poza PGL LP wg PUL
- Leśne Zakłady Doświadczalne
- Regionalizacja nasienna
- Dane meteorologiczne
- Działy wodne
- Ochrona przyrody
- Leśne obszary funkcjonalne
- Puszcze polskie
- Dane geologiczne

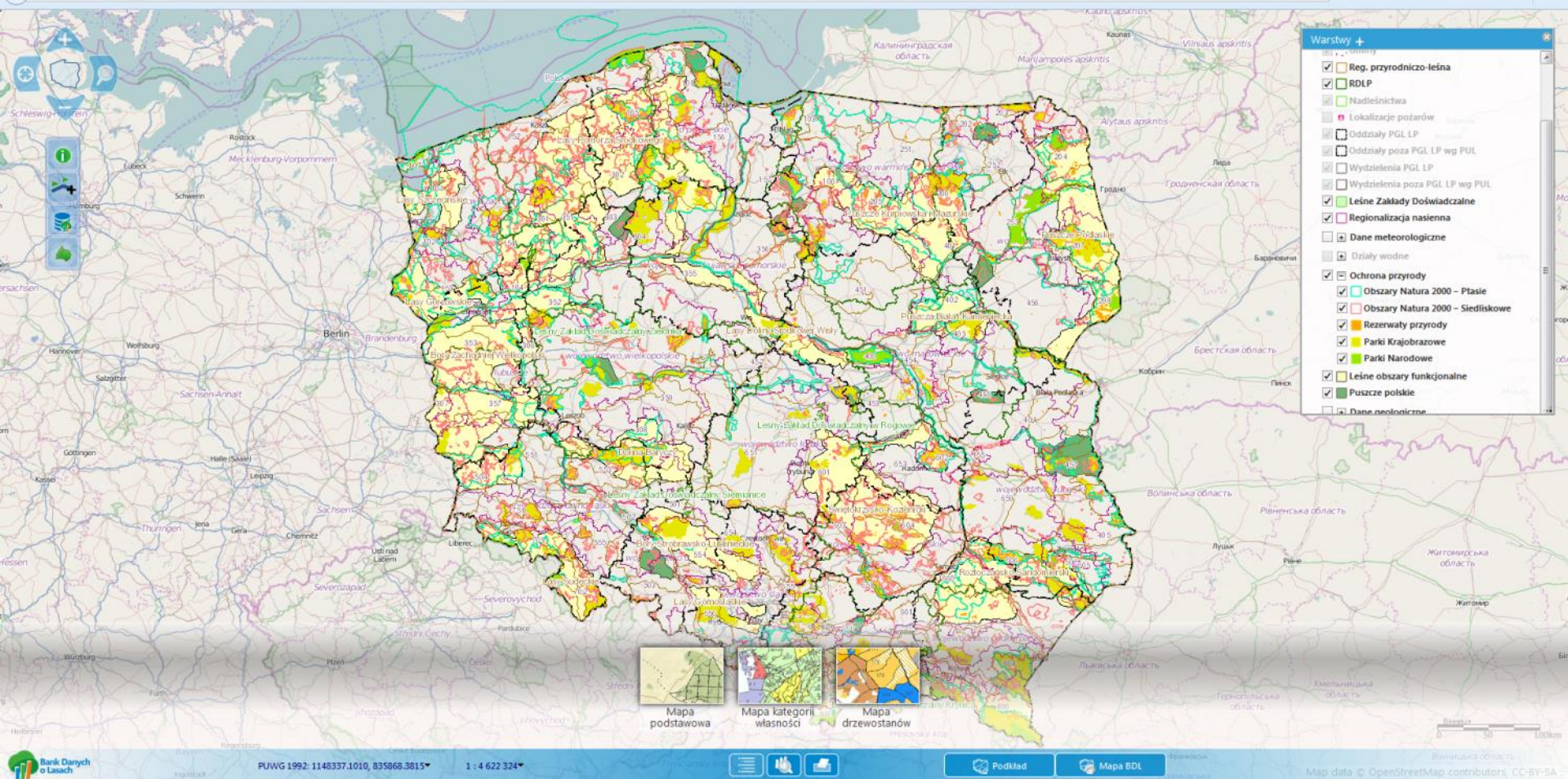
At the bottom of the map, there is a row of map style thumbnails: Zobrazowania, Zobrazowania z etykietami, Ulice, Topograficzna, Ciemne, szare, płótno, W odcieniach szarości, National Geographic, Oceany, Teren z etykietami, OpenStreetMap, Ortofotomapa Polski, and Geoportal BDO. The bottom status bar includes the logo "Bank Danych o Lasach", the PUWG number "1992: 710910.7506, 130373.8607", the scale "1 : 4 622 324", and navigation icons for "Podkład" and "Mapa BDL".

BANK DANYCH O LASACH

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.bdl.gov.pl/portal/mapy

www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy



BANK DANYCH O LASACH

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.bdl.gov.pl/portal/mapy

www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy



Konfiguracja serwisów WMS

Zdefiniowane serwisy Inne serwisy

- Obszary chronione (GDOŚ)
http://wms.gdos.gov.pl/geoserver/wms
- Dane katastralne (Geoportal)
http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/pub/guest/G2_GO_WMS/MapServer/WMS/Server
- Budynki BDOT (Geoportal)
http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/pub/guest/G2_BDOT_BUD_2010/MapServer/WMS/Server
- Państwowy rejestr nazw geograficznych (Geoportal)
http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/pub/guest/G2_PRNG_WMS/MapServer/WMS/Server

Zachowaj zmiany Anuluj

Warstwy +

- Mapa podstawowa
- Województwa
- Powiaty
- Gminy
- Reg. przyrodniczo-leśna
- RDLP
- Nadleśnictwa
- Lokalizacje pożarów
- Oddziały PGL LP
- Oddziały poza PGL LP wg PUL
- Wydziały PGL LP
- Wydziały poza PGL LP wg PUL
- Leśne Zakłady Doświadczalne
- Regionalizacja nasienna
- Dane meteorologiczne
- Działy wodne
- Ochrona przyrody
 - Obszary Natura 2000 – Placie
 - Obszary Natura 2000 – Siedliskowe
 - Rezerwy przyrody
 - Parki Krajobrazowe
 - Parki Narodowe
- Leśne obszary funkcjonalne
- Puszcze polskie
- Dane geologiczne



BANK DANYCH O LASACH

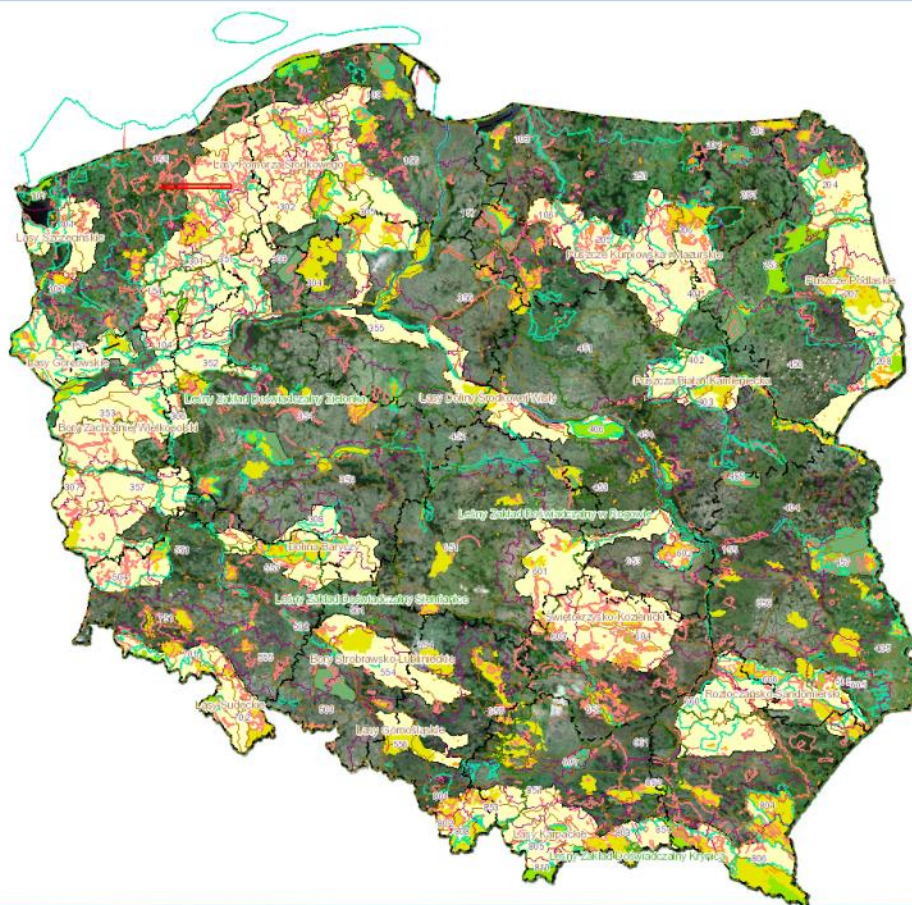
Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.bdl.gov.pl/portal/mapy

Szukaj

Izabelin

Warstwa	Atrybut	Wartość
Gminy	municipality_name	Izabelin
Lokalizacje pożarów	gmina_nazwa	Izabelin
Lokalizacje pożarów	gmina_nazwa	Izabelin
Lokalizacje pożarów	gmina_nazwa	Izabelin
Lokalizacje	gmina_nazwa	Izabelin



Warstwy +

- Mapa podstawowa
- Województwa
- Powiaty
- Gminy
- Reg. przyrodniczo-leśna
- RDLP
- Nadleśnictwa
- Lokalizacje pożarów
- Oddziały PGL LP
- Oddziały poza PGL LP wg PUL
- Wydzienia PGL LP
- Wydzienia poza PGL LP wg PUL
- Leśne Zakłady Doświadczalne
- Regionalizacja nasienna
- Dane meteorologiczne
- Działy wodne
- Ochrona przyrody
 - Obszary Natura 2000 – Placie
 - Obszary Natura 2000 – Siedliskowe
 - Rezerwy przyrody
 - Parki Krajobrazowe
 - Parki Narodowe
- Leśne obszary funkcjonalne
- Puszcze polskie
- Dane geologiczne

BANK DANYCH O LASACH

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.bdl.gov.pl/portal/mapy

www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy#



Opis taksacyjny drzewostanu
98-79-3-34-02227-j-00

Adres BDL: 98-79-3-34-02227-j-00 Kategoria własności: SP w zarządzie Parków Narodowych
Województwo: Mazowieckie Powiat: Warszawski zachodni Gmina: Izabelin
Obszar ewidencyjny: Truskaw Oddział i wydzielenie: 2227J Stan na rok: 2002

Dane ogólne

Pow (ha)	Gosp.	Wiek rebn.	R. pow.	B. pion.	TSL	St. degr.	Uwlg.	Uksz. t.	Typ gl.	Pokr.	Zbior. roślinne	Kat. och.	Funkcja lasu
3,19	0		80	D-STAN	DRZEW	LMSW			B		ZIEL	OCHR	

Warstwy drzewostanu

Warstwa	Zmieszanie	Zwarcie	Zadrzewienie
DRZEW		UM	0,8
PODSZ			0,7

Gatunki w warstwach drzewostanu

Warstwa	Gat.	Udział	Wiek	Pier. (cm)	Wys. (m)	Bonitacja	Jakość	Zasobność (m³/ha)	Zapas (m³)
DRZEW	SO	10	49	21	22	1A		290	925
DRZEW	DB	PJD	49	0	0			0	0
DRZEW	BRZ	PJD	49	0	0			0	0
PODSZ	DB		0	0	0			0	0
PODSZ	KRU		0	0	0			0	0
PODSZ	SCH		0	0	0			0	0
PODSZ	KL		0	0	0			0	0
PODSZ	DB.C		0	0	0			0	0

Warstwy +

- Mapa podstawowa
- Województwa
- Powiaty
- Gminy
- Reg. przyrodniczo-leśna
- RDLP
- Nadleśnictwa
- Lokalizacje pożarów
- Oddziały PGL LP
- Oddziały poza PGL LP wg PUL
- Wydzielenia PGL LP
- Wydzielenia poza PGL LP wg PUL
- Leśne Zakłady Doświadczalne
- Regionalizacja nasienna
- Dane meteorologiczne
- Działy wodne
- Ochrona przyrody
- Leśne obszary funkcjonalne
- Puszcze polskie
- Dane geologiczne

źródło: <http://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>



PROCEDURA UDZIAŁU SPOŁECZNEGO

PROCEDURA ZATWIERDZANIA PUL PRZEZ MINISTRA ŚRODOWISKA

Konsultacje społeczne

Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL zapewniony jest poprzez:

- ogłoszenia w BIP,
- ogłoszenia w lokalnej prasie,
- możliwość zapoznania się z „Załoženiami do sporządzenia PUL”,
- możliwość składania uwag i wniosków do „Założeń ... PUL”,
- możliwość zapoznania się z projektem planu i składania do niego uwag,
- możliwość udziału w Komisji Projektu Planu mającej charakter debaty publicznej.

PROCEDURA ZATWIERDZANIA PUL PRZEZ MINISTRA ŚRODOWISKA

Etapy sporządzania PUL

- I. Przed przystąpieniem do zawarcia umowy na sporządzenie planu ul. **dyrektor RDLP** występuje z wnioskiem o **uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji** wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko do dyrektora regionalnej dyirekcji ochrony środowiska (**RDOŚ**) oraz do państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego (**PWIS**).
- II. Po uzyskaniu stosownych uzgodnień, **dyrektor RDLP zwołuje Komisję Założeń Planu (KZP)**, której zadaniem jest wypracowanie „Założeń do sporządzenia projektu planu ul.”
- III. **Podanie do publicznej wiadomości** (BIP oraz lokalna prasa) informacji o przystąpieniu do opracowania projektu PUL **z możliwością składania wniosków i uwag**.

PROCEDURA ZATWIERDZANIA PUL PRZEZ MINISTRA ŚRODOWISKA

Etapy sporządzania PUL

- IV. Wyłonienie wykonawcy projektu planu ul i udzielenie zamówienia publicznego.
- V. Prowadzenie prac wstępnych, przygotowawczych, terenowych, kameralnych, końcowych przez Wykonawcę.
- VI. Zwołanie przez dyrektora RDLP Narady Techniczno-Gospodarczej (NTG), której zadaniem jest:**
 - dokonanie oceny i analizy gospodarki przeszłej na podstawie referatu nadleśniczego i koreferatu Inspekcji LP (ILP)
 - omówienie projektu Programu Ochrony Przyrody na podstawie referatu wykonawcy projektu planu ul.,
 - dokonanie oceny projektu planu urządzenia lasu na podstawie referatu wykonawcy i koreferatu nadleśniczego oraz Inspekcji LP,
 - akceptacja lub korekta prognozy oddziaływania planu ul. na środowisko na podstawie referatu wykonawcy projektu pul.

PROCEDURA ZATWIERDZANIA PUL PRZEZ MINISTRA ŚRODOWISKA

Etapy sporządzania PUL

- VII. Podanie do publicznej wiadomości (BIP oraz lokalna prasa) informacji o możliwości zapoznania się z projektem PUL oraz prognozą oddziaływania na środowisko wraz z możliwością składania wniosków i uwag.
- VIII. Protokół z NTG**, którego głównym składnikiem jest „Projekt planu urządzenia lasu” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko – **zostaje przekazany do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego** z wnioskiem o **wydanie opinii**.
- IX. Po uzyskaniu opinii oraz uwag i wniosków, **dyrektor rdLP zwołuje – poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i w BIP - Komisję Projektu Planu (KPP)**, której zadaniem jest omówienie opinii, uwag i wniosków zgłoszonych oraz wstępne sformułowanie uzasadnienia, dotyczącego ww. uwag i wniosków.

PROCEDURA ZATWIERDZANIA PUL PRZEZ MINISTRA ŚRODOWISKA

Etapy sporządzania PUL

- X. Przed skierowaniem projektu planu ul. do zatwierdzenia, **dyrektor rdLP sporządza pisemne podsumowanie**, zawierające uzasadnienie wyboru właściwego wariantu przyjmowanego planu ul., uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa, a także informacje w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:
- ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, w tym propozycje w sprawie monitoringu,
 - opinie regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.
- XI. **Dyrektor rdLP** kieruje poprzez Dyrektora Generalnego LP projekt planu urządzenia lasu wraz z podsumowaniem, **do zatwierdzenia przez Ministra Środowiska.**

PROCEDURA ZATWIERDZANIA PUL PRZEZ MINISTRA ŚRODOWISKA

Etapy sporządzania PUL

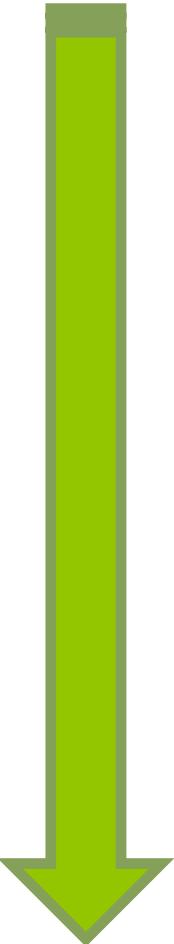
XII. Po zatwierdzeniu, w drodze decyzji, planu urządzenia lasu przez Ministra Środowiska, dyrektor rdLP:

- **podaje do publicznej wiadomości** informację o zatwierdzeniu planu przez ministra właściwego do spraw środowiska i możliwościach zapoznania się z jego treścią oraz uzasadnieniem i posumowaniem,
- przekazuje decyzję o zatwierdzeniu planu urządzenia lasu wraz z podsumowaniem, regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska oraz państwowemu wojewódzkiemu inspektorowi sanitarnemu,
- monitoruje oddziaływanie planu urządzenia lasu na środowisko.

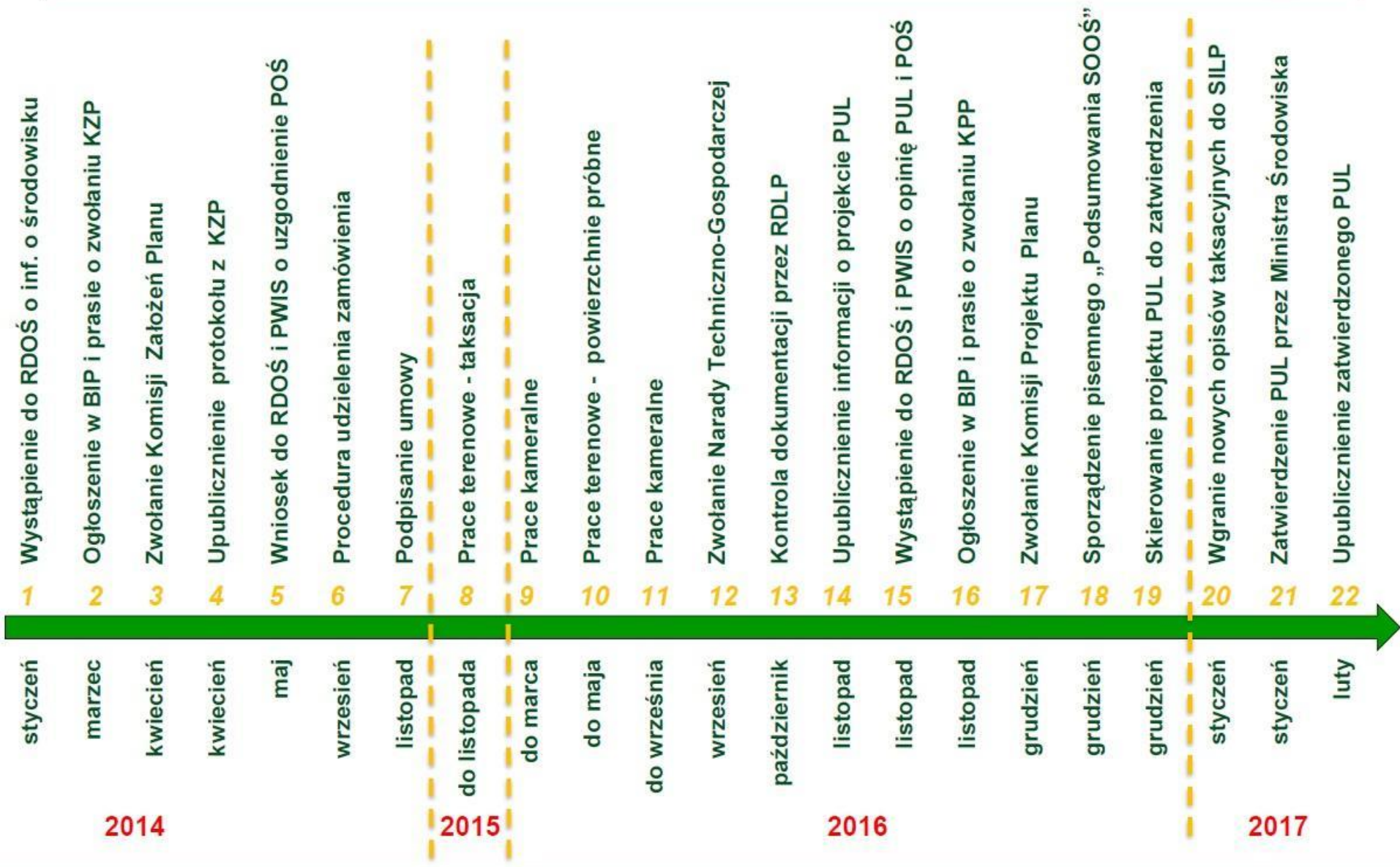
PROCEDURA ZATWIERDZANIA PUL PRZEZ MINISTRA ŚRODOWISKA

Etapy sporządzania PUL – harmonogram czasowy

9-10 rok starego PUL
1 rok nowego PUL

- 
- I. Wniosek RDLP do RDOŚ i PWIS
 - II. Zwołanie Komisji Założeń Planu
 - III. Upublicznienie informacji z KZP**
 - IV. Udzielenie zamówienia publicznego
 - V. Prowadzenie prac przez Wykonawcę
 - VI. Zwołanie Narady Techniczno-Gospodarczej
 - VII. Upublicznienie informacji z NTG**
 - VIII. Przekazanie PUL do RDOŚ i PWIS
 - IX. Zwołanie Komisji Projektu Planu**
 - X. Sporządzenie pisemnego podsumowania
 - XI. Skierowanie PUL do zatwierdzenia
 - XII. Upublicznienie zatwierdzonego PUL

Etapy opracowania projektu Planu Urządzenia Lasu – Nadleśnictwo





Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku

szukaj >

>> [Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku](#) >> [Plan urządzenia lasu](#)

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych

Nadleśnictwa i Zakłady regionalne

Prawo i organizacja

Dane teleadresowe

Plan urządzenia lasu

Wykaz dokumentów zawierających informacje o środowisku

Zarządzenia i decyzje

Rozpatrywanie spraw

Finanse i majątek

Archiwa

Informacja o kontrolach

Wystąpienia, komunikaty i ogłoszenia

Zamówienia publiczne

Informacje nieopublikowane w BIP

Ponowne wykorzystanie informacji publicznej

Redakcja BIP

OBSŁUGA BIULETYNU

Instrukcja obsługi

Statystyki biuletynu

Bieżące ogłoszenia dotyczące planów urządzenia lasu publikowane są [tutaj](#)

OGŁOSZENIE

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku informuje, że rozpoczęła się procedura sporządzenia aneksu do planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Dojlidy, obowiązującego w latach 2007-2016. Realizację planu w granicach zadań zatwierdzonych decyzją ministra Środowiska, uniemożliwiły szkody wyrządzone przez owady i wiatry. Miąższość drewna, na którą ma być sporządzony aneks wyniesie około 72 381 m3. Teren objęty szkodami dotyczy również obszarów Natura 2000.

24.12.2013

OGŁOSZENIE

Podaje się do wiadomości, że od dnia 10 grudnia 2013 r. na okres 21 dni, w siedzibie Nadleśnictwa Szczebra, wyłożony zostanie projekt planu urządzenia lasu do publicznego wglądu. Składanie uwag i wniosków możliwe będzie od dnia 10 grudnia 2013 r. do dnia 31 grudnia 2013 r. w godz. od 8.00 do 14.00.

W tomie planu zatytułowanym „Materiały dotyczące konsultowania projektu planu urządzenia lasu na lata 2014 – 2023”, można wpisać swoją opinię na temat przyrodniczych warunków gospodarki leśnej, celów i zasad ich realizacji oraz zadań wynikających z programu ochrony przyrody. Organem właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków jest Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku.

Uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski, zostanie dołączone do projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Szczebra.

09.12.2013



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu

szukaj >

>> [Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu](#) >> [Plan urządzenia lasu](#)

Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych
w Poznaniu

Dyrekcja Generalna
Lasów Państwowych

Nadleśnictwa i Zakłady
regionalne

Prawo i organizacja

Dane teleadresowe

Plan urządzenia lasu

Wykaz dokumentów
zawierających informację
o środowisku

Zarządzenia i decyzje

Rozpatrywanie spraw

Finanse i majątek

Archiwa

Informacja o kontrolach

Wystąpienia, komunikaty
i ogłoszenia

Zamówienia publiczne

Informacje
nieopublikowane w BIP

Ponowne wykorzystanie
informacji publicznej

Redakcja BIP

OBŚŁUGA BIULETYNU

Instrukcja obsługi

Statystyki biuletynu
Wersja historyczna

Komisja Założeń Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Konin

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu informuje o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Konin na lata 2017-2026. Obrady Komisji Założeń Planu odbędą się w dniu 18 listopada 2014r. o godz. 9.00 w siedzibie RDLP w Poznaniu, ul. Gajowa 10 na sali konferencyjnej nr 30. Istnieje możliwość wzięcia udziału w obradach przez zainteresowane osoby i instytucje. Celem KZP jest sformułowanie założeń do planu urządzenia lasu oraz zakresu projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i na obszary natura 2000.

Założenia do ww. planu urządzenia lasu zostaną wyłożone do publicznego wglądu w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu, ul. Gajowa 10 w pokoju nr 15 i 37 oraz zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej http://bip.lasy.gov.pl/pl/bip/dg/rdlp_poznan/plan_urzedzenia_lasu.

w dniach od 9 do 31 XII 2014r.

Uwagi i wnioski proszę składać na piśmie w terminie do 20.01.2015 r. na adres :

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu ul. Gajowa 10, 61-959 Poznań. Dyrektor RDLP w Poznaniu ww. uwagi i wnioski rozpatrzy w terminie do 30.01.2015r.

Komisja Założeń Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Pniewy

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu informuje o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Pniewy na lata 2017- 2026. Obrady Komisji Założeń Planu odbędą się w dniu 25 listopada 2014r. o godz. 9.00 w siedzibie RDLP w Poznaniu, ul. Gajowa 10 na sali konferencyjnej nr 30. Istnieje możliwość wzięcia udziału w obradach przez zainteresowane osoby i instytucje. Celem KZP jest sformułowanie założeń do planu urządzenia lasu oraz zakresu projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i na obszary natura 2000.

Założenia do ww. planu urządzenia lasu zostaną wyłożone do publicznego wglądu w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu, ul. Gajowa 10 w pokoju nr 15 i 37 oraz zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej http://bip.lasy.gov.pl/pl/bip/dg/rdlp_poznan/plan_urzedzenia_lasu.

w dniach od 9 do 31 XII 2014r. Uwagi i wnioski proszę składać na piśmie w terminie do 20.01.2015 r. na adres Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu ul. Gajowa 10, 61-959 Poznań. Dyrektor

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu informuje o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu na lata 2015-2024 dla Nadleśnictwa Góra Śląska oraz zwołaniu Komisji Założeń Planu.

Celem KZP jest sformułowanie „Założeń do planu urządzenia lasu” oraz zakresu projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i na obszary natura 2000. Obrady odbędą się w dniu 13 listopada 2012r. o godz. 10,00 w siedzibie RDLP w Poznaniu ul. Gajowa 10. na sali konferencyjnej nr 30.

Istnieje możliwość wzięcia udziału w obradach przez zainteresowane osoby.

Pliki do pobrania:

-  projekt_planu_urzedzenia_lasu_gora_slaska.zip [pobierz](#)
-  projekt_planu_urzedzenia_lasu_karczma_borowa.zip [pobierz](#)
-  projekt_planu_urzedzenia_lasu_wloszakowice.zip [pobierz](#)
-  protokol_kzp_nadlesnictwa_pniewy_bip.pdf [pobierz](#)
-  protokol_kzp_nadlesnictwa_konin.pdf [pobierz](#)
-  projekt_planu_urzedzenia_lasu_dla_nadlesnictwa_antonin_na_lata_2014_2023.zip [pobierz](#)
-  projekt_planu_urzedzenia_lasu_dla_nadlesnictwa_koscian_na_lata_2014_2023.zip [pobierz](#)
-  projekt_planu_urzedzenia_lasu_dla_nadlesnictwa_turek_na_lata_2014_2023.zip [pobierz](#)
-  Protokół Nadleśnictwo Koło [pobierz](#)
-  Protokół Nadleśnictwo Kalisz [pobierz](#)
-  Protokół ustaleń - Nadleśnictwo Włoszakowice [pobierz](#)
-  Protokół ustaleń - Nadleśnictwo Góra Śląska [pobierz](#)
-  Protokół ustaleń - Nadleśnictwo Karczma Borowa [pobierz](#)
-  Nadleśnictwo Antonin - KZP - Założenia do PUL [pobierz](#)
-  Nadleśnictwo Kościan - KZP - Założenia do PUL [pobierz](#)
-  Nadleśnictwo Turek - KZP - Założenia do PUL [pobierz](#)
-  Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Antonin [pobierz](#)
-  Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Turek [pobierz](#)
-  bip_decyzja_ms_zatwierdzajaca_pul_2012r...pdf [pobierz](#)
-  harmonogram_pul_2012.pdf [pobierz](#)
-  Nadleśnictwo Oborniki - Elaborat [pobierz](#)
-  Nadleśnictwo Oborniki - protokół [pobierz](#)
-  Nadleśnictwo Oborniki - Program Ochrony Przyrody [pobierz](#)
-  Nadleśnictwo Oborniki - prognoza oddziaływania PUL na środowisko [pobierz](#)
-  protokol_kzp_nadlesnictwa_sierakow.pdf [pobierz](#)
-  protokol_kzp_nadlesnictwa_sierakow_cd_.pdf [pobierz](#)

WNIOSKI I UWAGI DO PLANU

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://bip.lasy.gov.pl/pl/bip/dg/rdlp_katowice/plan_urzadzenia_lasu

bip.lasy.gov.pl/pl/bip/dg/rdlp_katowice/plan_urzadzenia_lasu

Dokumenty przewidziane do publicznej konsultacji w procesie tworzenia Planu Urządzenia Lasu
 - zgodnie z Załącznikiem do Zarządzenia nr 8 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 stycznia 2010 r.

RDLP Katowice stan na 17.11.2014r.

Nr	Nadleśnictwo	Uzgodnienia z organami:				Założenia projektu PUL:	Projekt Planu Urządzenia Lasu:			Opinie organów:		Zatwierdzony PUL	
		PWIS		RDOŚ		Protokół KZP	Elaborat	POP	Prognoza	PWIS	RDOŚ	Podsumowanie	Decyzja MŚ
1.	Andrychów	PDF	-	PDF	-	PDF	PDF	PDF	PDF				
2.	Bielsko		-		-								
3.	Brynek		-		-							PDF	PDF
4.	Brzeg		-		-							PDF	PDF
5.	Gidle		-		-								
6.	Herby	PDF	-	PDF	-	PDF						PDF	PDF
7.	Chrzanów		-		-							PDF	PDF
8.	Jeleśnia	PDF	-	PDF	-	PDF	PDF	PDF	PDF			PDF	PDF
9.	Katowice		-		-							PDF	PDF
10.	Kędzierzyn		-		-							PDF	PDF
11.	Kluczbork		-		-							PDF	PDF
12.	Kłobuck		-		-							PDF	PDF
13.	Kobiór		-		-							PDF	PDF
14.	Zawadzkie		-		-							PDF	PDF
15.	Konieczpol	PDF		PDF		PDF	PDF	PDF	PDF				
16.	Koszęcin		-		-							PDF	PDF
18.	Kup		-		-							PDF	PDF
19.	Lubliniec		-		-							PDF	PDF
20.	Namysłów		-		-							PDF	PDF
21.	Olesno		-		-							PDF	PDF
22.	Olkusz		-		-							PDF	PDF
23.	Prudnik		-		-							PDF	PDF
24.	Prószków	PDF		PDF		PDF	PDF	PDF	PDF			PDF	PDF
25.	Rudziniec	PDF		PDF		PDF							
26.	Rudy Raciborskie	PDF		PDF		PDF							
27.	Rybnik	PDF		PDF		PDF							
28.	Siewierz		-		-							PDF	PDF

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

PAWEŁ STRZELIŃSKI

strzelin@up.poznan.pl

tel. 603-126-578

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Leśny
Katedra Urządzania Lasu
ul. Wojska Polskiego 71 C
60-625 Poznań

