



Spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy obszarów
Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016
i Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046

Człopa, 18 czerwca 2013 r.

Przedmioty ochrony obszaru siedliskowego a gospodarka leśna

Paweł Pawlaczyk
Klub Przyrodników



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

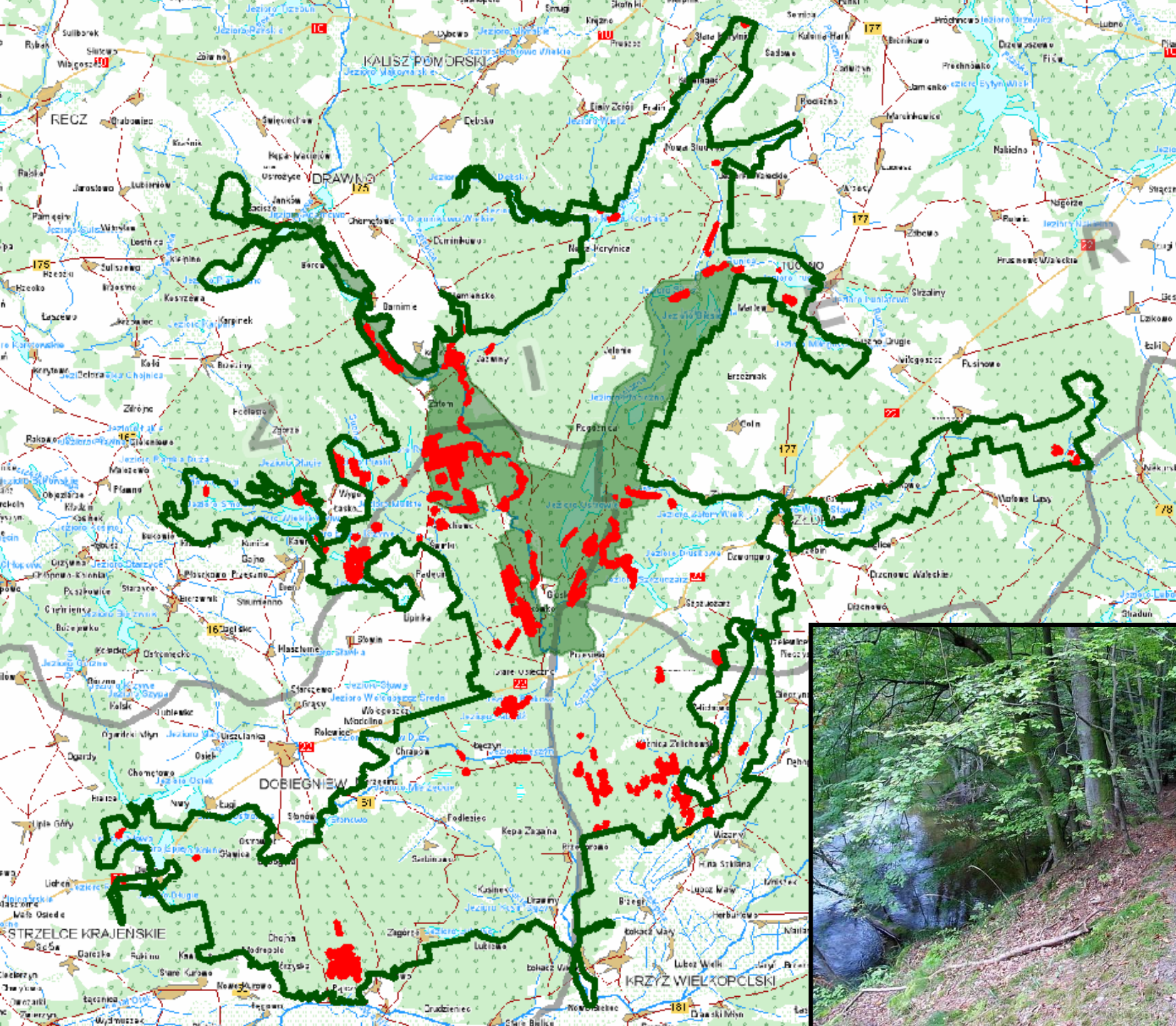


UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



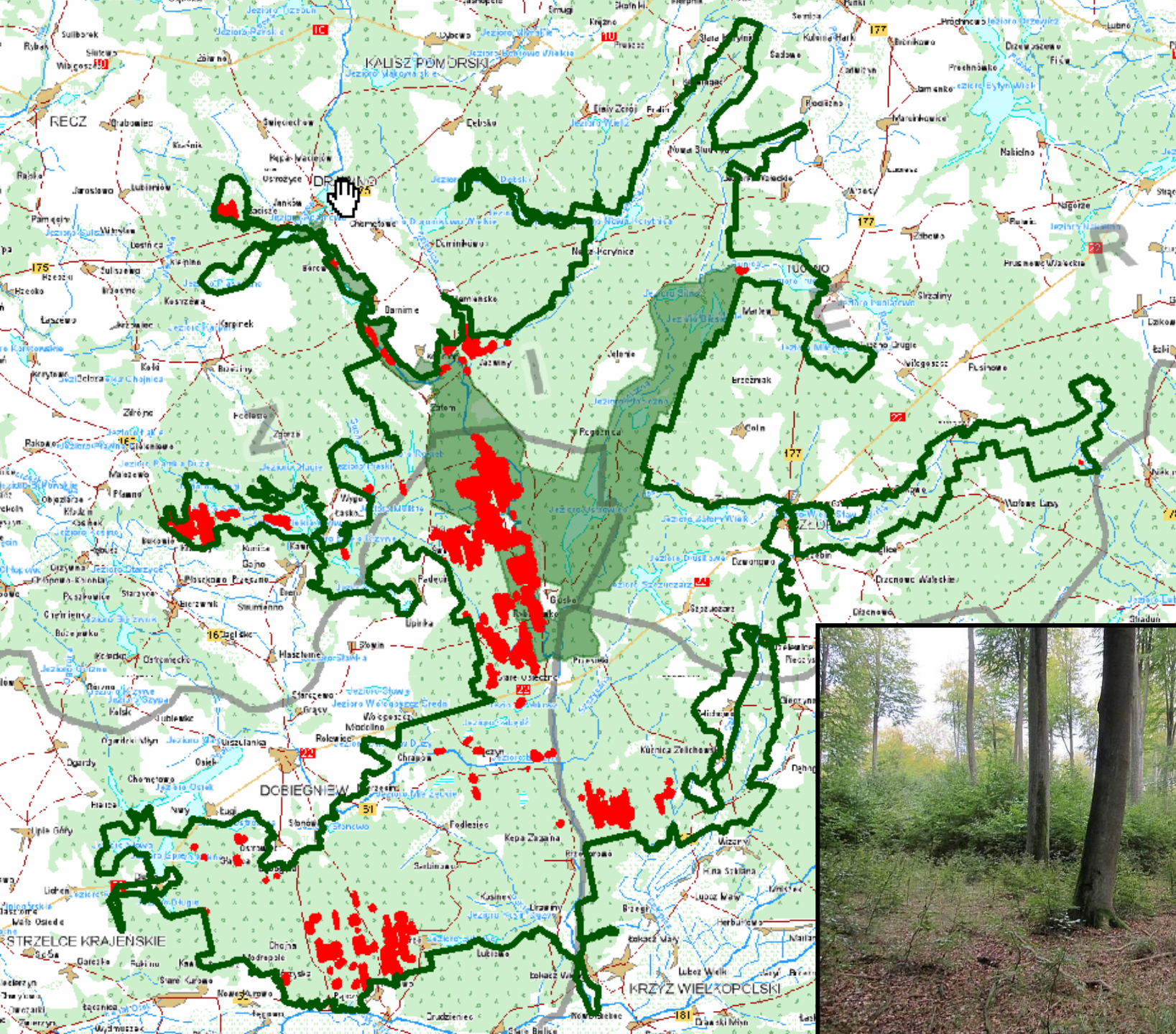
Dane o występowaniu / rozmieszczeniu - hierarchia źródeł:

1. Własne dane z wizji terenowej
2. „Weryfikacja” – ndl. Smolarz
3. WZS 2009
4. INVENT 2007 i BULiGL nieleśny 2007



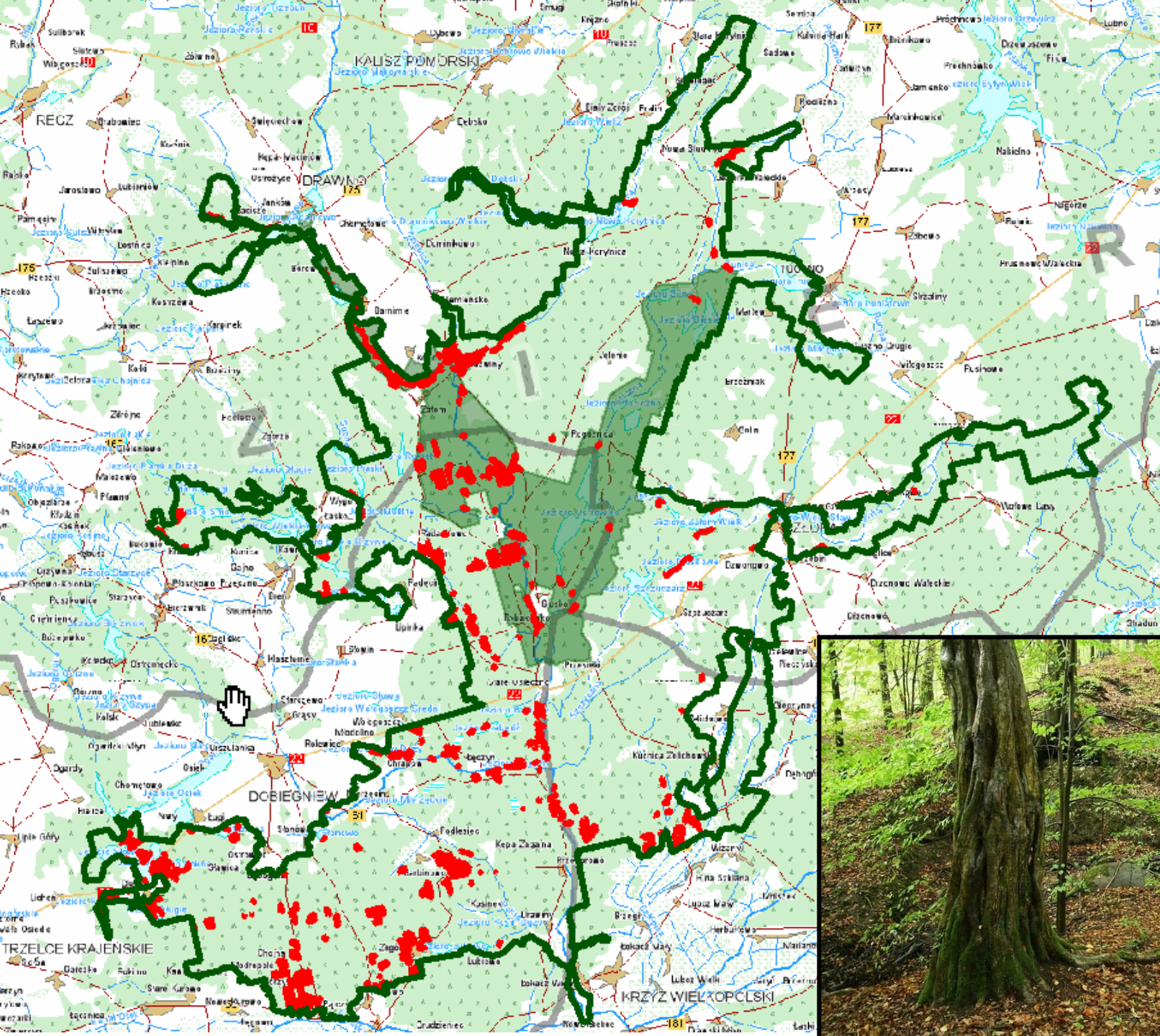
9110
Kwaśne
buczyny



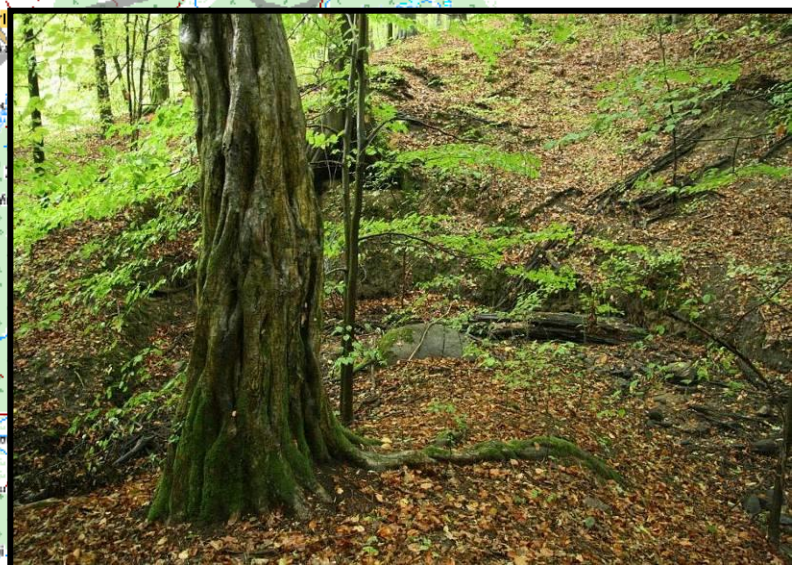


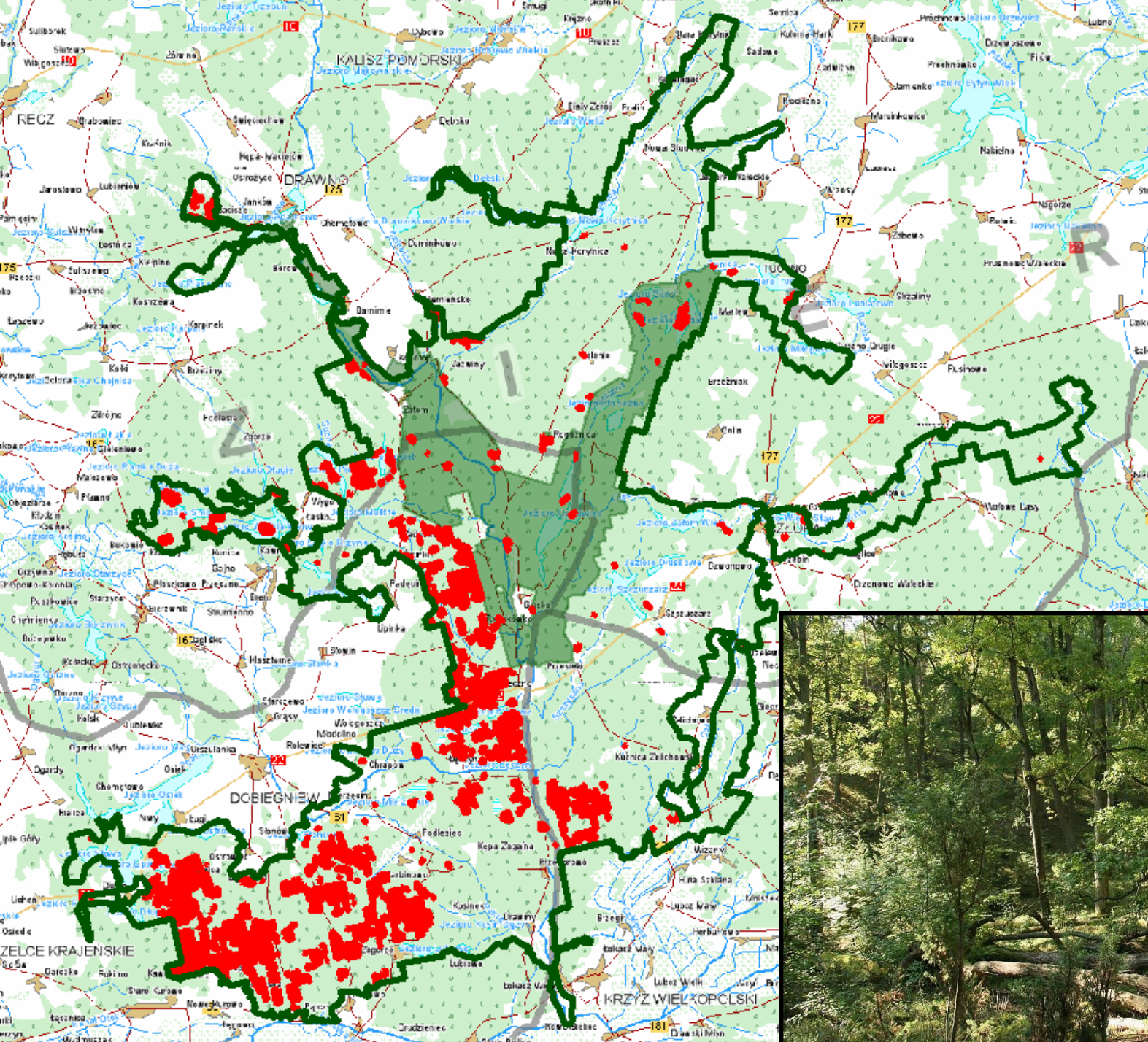
9130
Żytna
buczyna



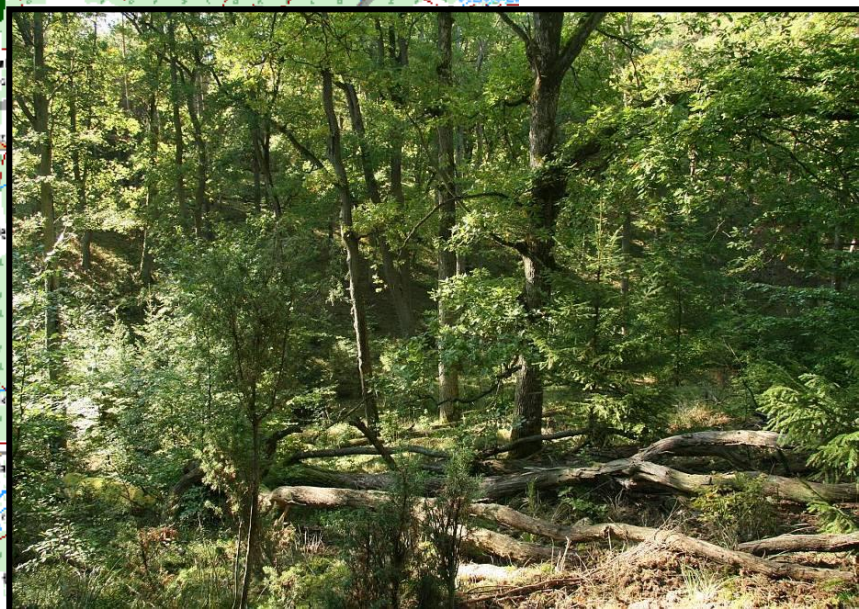


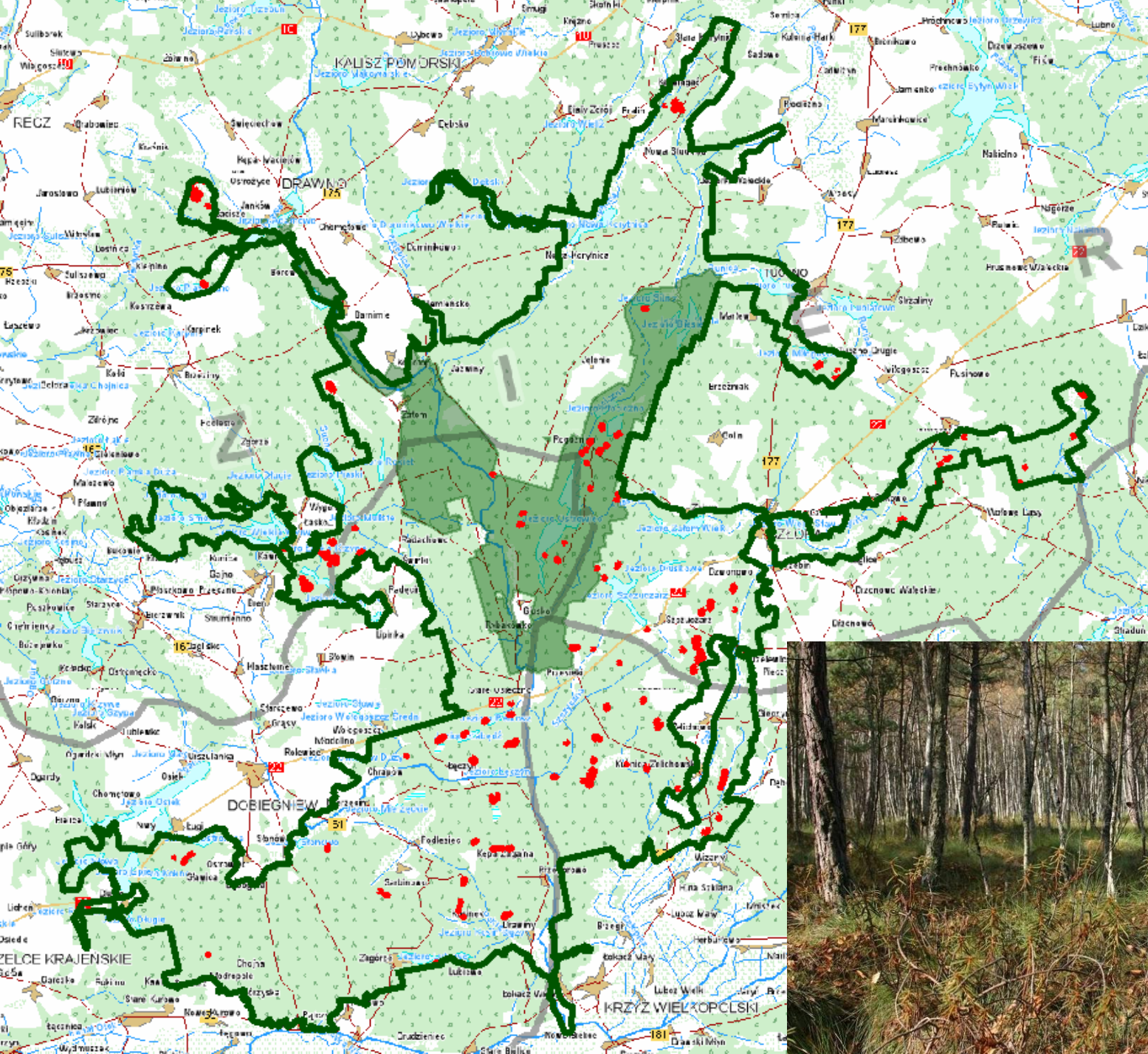
9160-9170
Grady





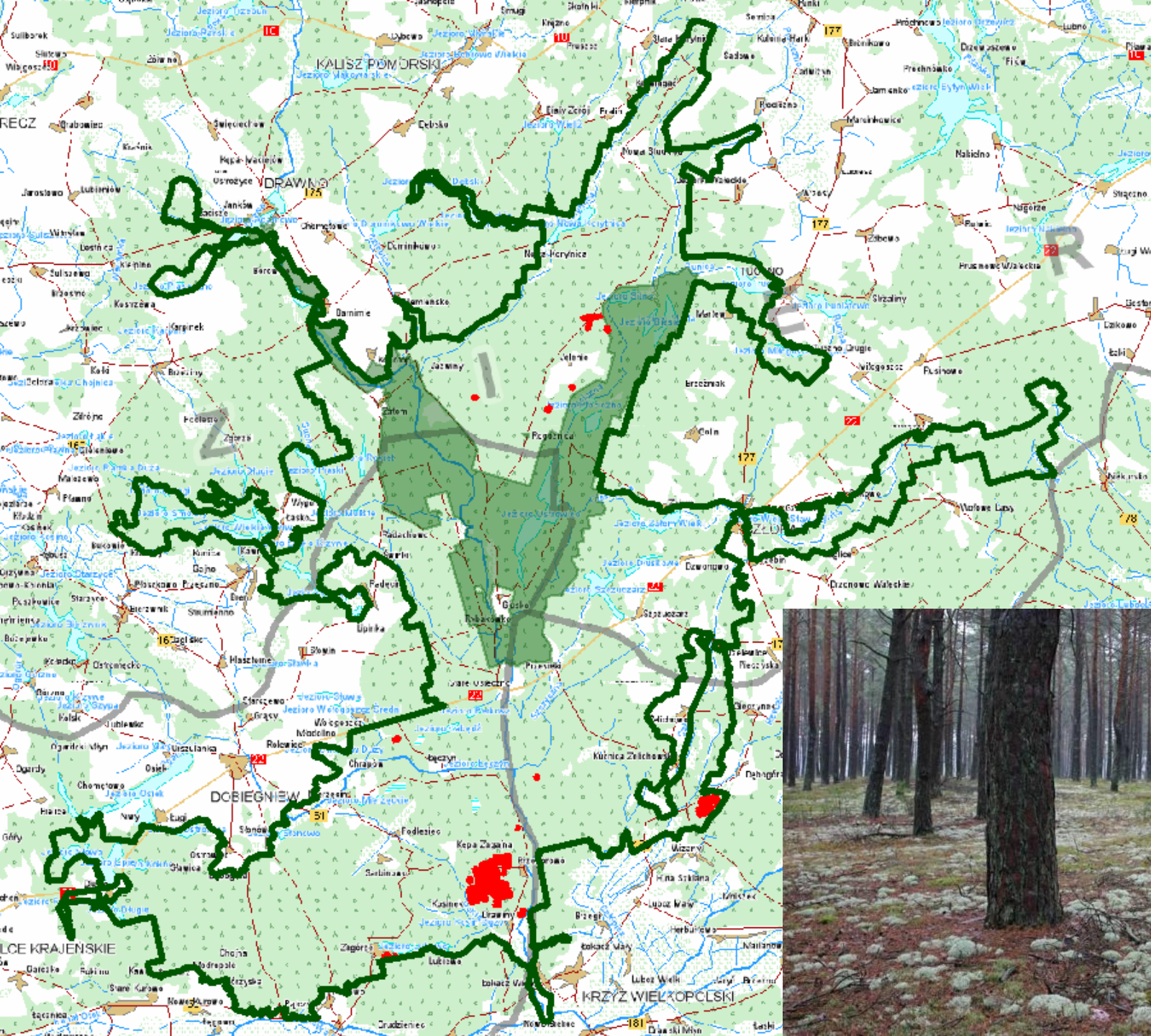
9190
Kwaśne
dąbrowy





91D0
Bory i lasy
bagienne





91T0
Bory
chrobotkowe



Skład: PTD:

5	Kwaśne buczyny niżowe	9110-1	LMśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	II /III/ IV
				Bk *	Bk 70 Db, So i inne 30	
				So Bk*	Bk 50 So30 Db i inne	
			Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	
				Db Bk*	Bk 70 Db i inne 30	
6	Żyzne buczyny niżowe	9130-1	LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20	II/III/ IV
			Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	
			Lw	Db Bk*	Bk 60 Db 30 Lp i inne	
				Bk	Bk 90 Db i inne 10	

Skład: PTD:

8	Grąd subatlantycki	9160	LMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/ IV
				So Db Bk *	20 Bk 50 Db 30 So i inne	
				So Gb Db *	30 Db 40 Gb 30 So i inne	
			Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	
				Gb Db	20 Db 50 Gb 30 Lp i inne	
				Gb Bk	20 Bk 50 Gb 30 Lp i inne	
				Lp Db	Db 50 Lp 30 Gb i inne	
					20	
				Gb Bk Db	30 Db 40 Bk 30 Gb i inne	
				Gb Db Bk	30 Bk 40 Db 30 Gb i inne	
			Lw	Db	Db 80 Gb i inne 20	
				Gb Db	10 Db 60 Gb 30 Lp i inne	
9	Grąd środkowoeuropejski	9170	LMśw	Gb Db *	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20	III / IV
			Lśw	Lp Gb Db *	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10	

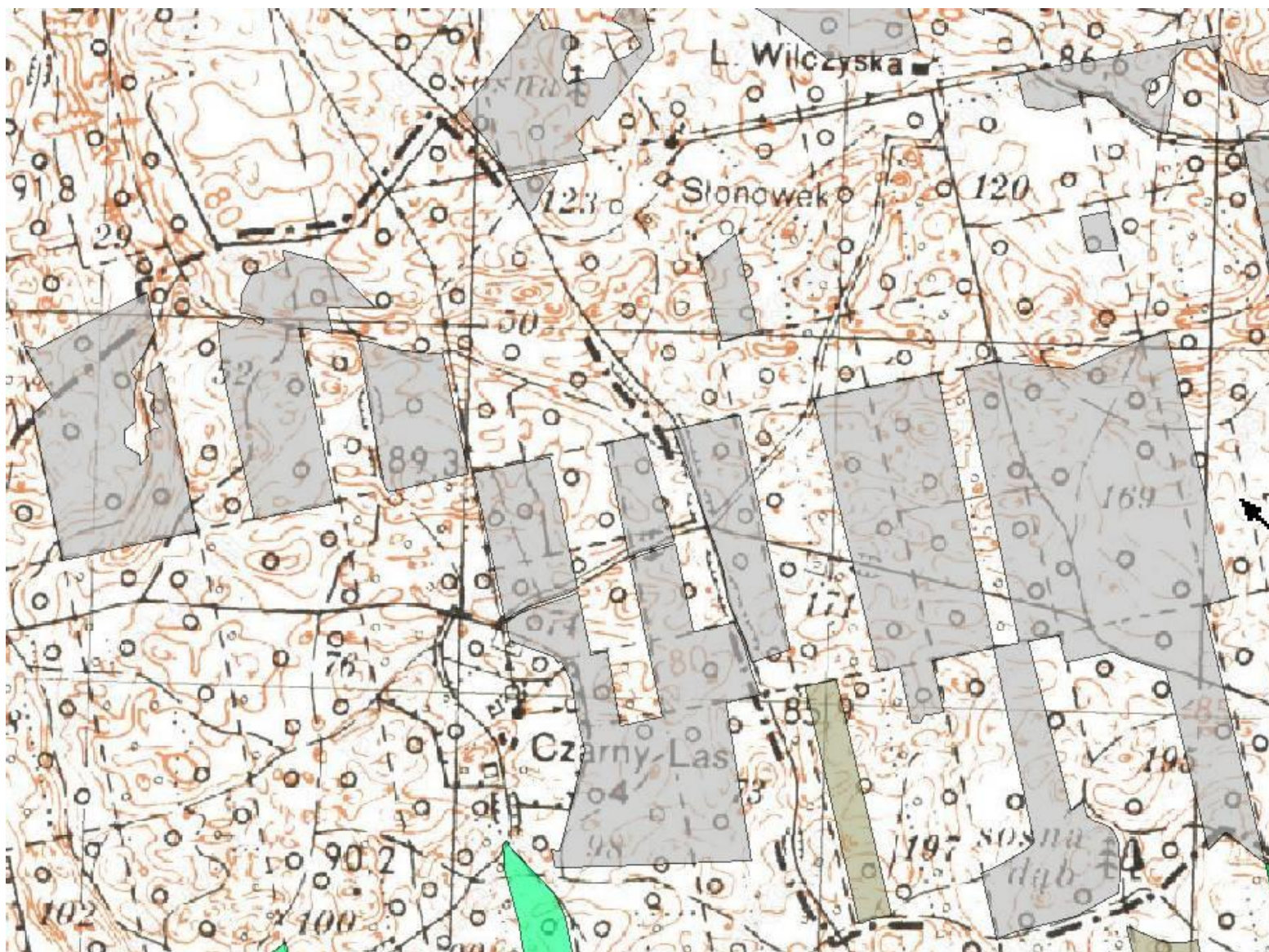
Skład: PTD:

13	Śródlądowe kwaśne dąbrowy	9190-2	iesne			II/III
			BMśw	Db So *	So 50 Db 30 Bk i inne 20	
				So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20	
			LMśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20	
				So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20	
			LMw	So Db	Db 50 So 30 Brz i inne 20	
			Lśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 Lp i inne 20	
				Db	Db 80 Bk i inne 20	
				Db Bk	Bk 50 Db 30 Lp i inne 20	

PTD z planu ochrony DPN

Zbiorowisko	N2000	Naturalny skład drzewostanu	Typ siedl. lasu
<u>Fago-Quercetum</u> pomorski las bukowo-dębowy (kwaśna dąbrowa z bukiem)	9190	Dbb 40-100%, Bk 20-50%, So 0-30% Os 0-10%, Brzb 0-10%, Jrz 0-10% [Bk-Db]	BMśw, LMśw
<u>Calamagrostio-Quercetum</u> środkowoeuropejski kwaśny las dębowy (kwaśna dąbrowa)	9190	Dbb 70-100%, So 0-30%, Os 0-10%, Bk 0-10%, Brzb 0-10%, Jrz 0-10% [Db]	BMśw, LMśw
<u>Luzulo-Fagetum</u> kwaśna buczyna niżowa	9110-1	Bk 70-100% So 0-30% Dbb/Dbs 0-20%,	LMśw, Lśw
<u>Galio odorati-Fagetum</u> żyzna buczyna niżowa	9130-1	Bk 80-100% Dbb/Dbs 0-30%, Gb 0-10% Lp 0-5% Jw 0-5% Js 0-5%, Wz 0-5%, Kl 0-5% [Bk]	Lśw
<u>Stellario-Carpinetum</u> grąd subatlantycki	9160-1	Dbs 10-70% Bk 30-100% Gb 30-90% Jw 0-10% Ol 0-10%, Wz 0-10, Bst 0-10, Js 0-5%, Kl 0-5% [Bk-Gb-Db]	Lśw, Lw, LMw
<u>Galio sylvatici-Carpinetum</u> grąd środkowoeuropejski	9170-1	Dbs 10-70% Bk 10-50% Gb 30-90% Lp 0-10%, Kl 0-10%, Jw 0-10% [Gb-Db]	Lśw
<u>Fraxino-Alnetum</u> nadrzeczny łąg olszowy	91E0-3	Ol 90-100% Js 0-10%, Wz 0-5% [Ol]	Ol, OlJ
<u>Cardamino-Alnetum glutinosae</u> łąg źródliskowy	91E0-4	Ol 100% [Ol]	Ol

Problem: do czego stosować PTD?



Cel = defragmentacja, odtworzenie naturalnego zasięgu lokalnego 9190

Gatunki obce

Nie wprowadzać:

- Dąb czerwony (w obszarze)
- Modrzew (w siedl. przyr.)
- Świerk (w siedl. przyr.)
- Daglezja (w obszarze)
- Robinia (w obszarze)



Aktywnie zwalczać:

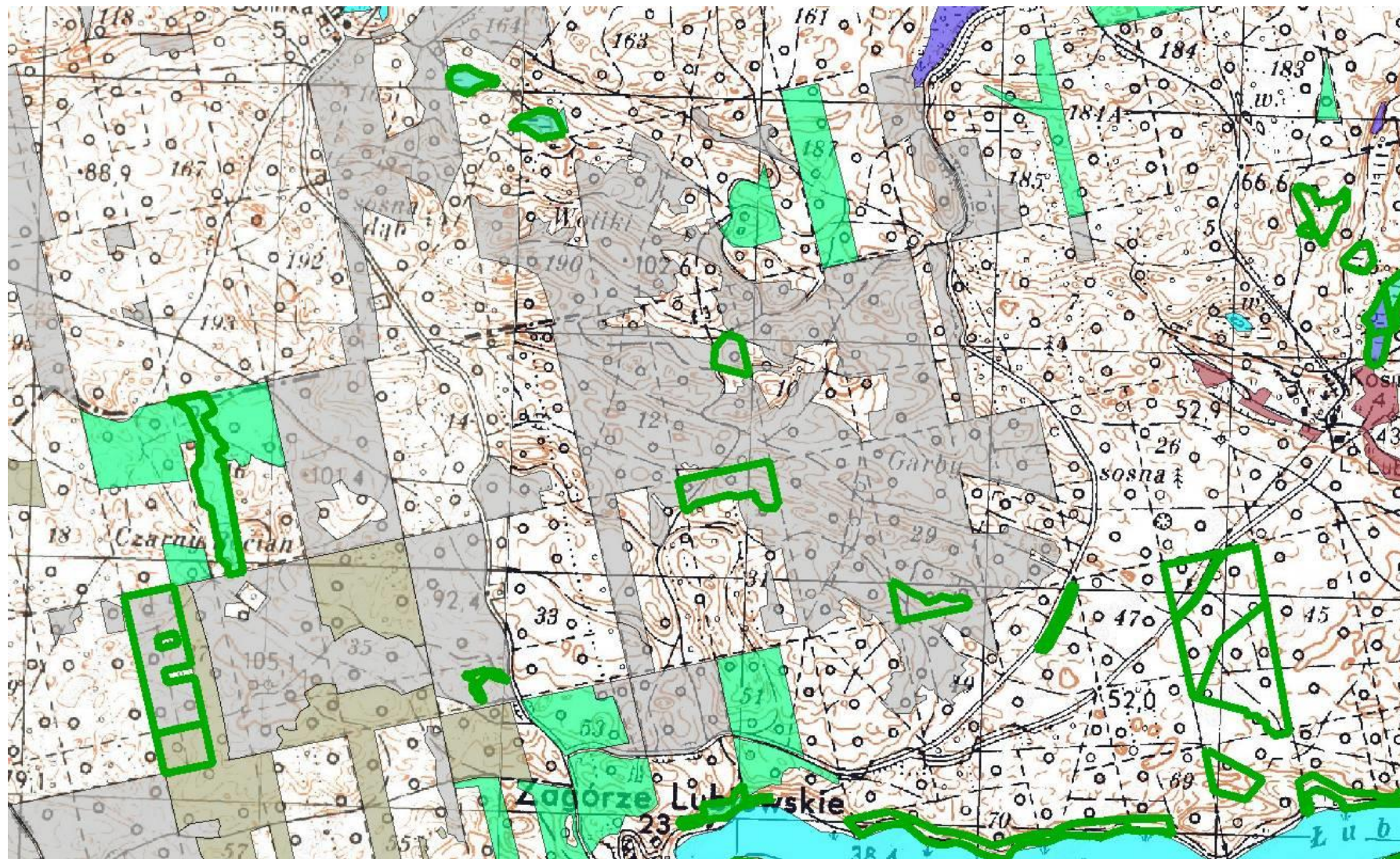
- Czeremcha amerykańska (w obszarze)
- Tawuła kutnerowata (*gł. nieleśne*)

Rezerwatowa ochrona przykładów siedlisk przyrodniczych w obszarze:

- Już realizowana: DPN + istn. rezerваты
- Istniejące rezerваты - słaba reprezentacja siedlisk leśnych
- W szczególności: słaba reprezentacja 9190
- Nie wdrożone dotąd, istniejące propozycje rezerwatów dot. leśnych siedlisk przyrodniczych:
 - Ujściowy odcinek Mierzęckiej Strugi + grądy i buczyny zboczy doliny,
 - Przykład dąbrów w ndl. Smolarz



Ostoje bioróżnorodności / ksylobiontów = wyłączone ~~z gospodarki leśnej~~
użytkowania pozyskania planowych zabiegów gospodarczych ?



Ostoje bioróżnorodności / ksylobiontów = wyłączone ~~z gospodarki leśnej~~
użytkowania pozyskania planowych zabiegów gospodarczych ?

Ok., ale:

1. Wyznaczenie (ile i gdzie?), jaka część siedliska przyrodniczego?
2. Trwałość wyznaczenia?
3. Skutki wyznaczenia?
4. Nazwa?

Biogrupy



Biogrupy

W odpowiedzi na pismo L.dz.1250/2012 Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Pile uprzejmie informuje, że począwszy od 1995 r. w RDLP w Pile obowiązuje zasada pozostawiania 5% powierzchni drzewostanów we wszystkich grupach i formach rębni.



Uzyskany w roku 2008 certyfikat FSC oraz w roku 2012 certyfikat PEFC potwierdził, że Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Pile stosuje się do Zasad Hodowli Lasu oraz zasady zakładania i zachowywania biogrup do ich naturalnej śmierci i rozkładu drewna. Potwierdza również, że zasada stosowana jest we wszystkich grupach i formach rębni.

W rębniach złożonych nie pozostawia się kęp starodrzewu na powierzchniach manipulacyjnych. Jest to uzasadnione ze względów ekologicznych i przyrodniczych, bowiem rolę, jaką spełniają pozostawione kępy starodrzewu w rębni I, w rębniach złożonych pełni stary, towarzyszący rozwijającemu się młodemu pokoleniu lasu drzewostan, przez okres nawet kilkudziesięciu lat, co zapewnia powrót właściwych gatunków fauny i flory na powierzchnię objętą rębnią. Dodatkowo należy zaznaczyć, że na powierzchniach wszystkich zrębów pozostawia się drzewa dziuplaste, leżaninę oraz ważniejsze gatunki biocenotyczne, jak np. dzikie drzewa owocowe.



Gwarancję na utrzymanie pozostawianych, nienaruszonych fragmentów drzewostanów w PGL LP daje struktura organizacyjna i obowiązujące w niej zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Martwe drewno

Dane naukowe: próg istotny dla
bioróżnorodności w lasach liściastych
środkowej Europy ok. 40-50 m³/ha

Poziom w Puszczy Drawskiej, nawet
w DPN: nie więcej niż kilka m³/ha!

U2

Nie da się odtworzyć
zadowalającego poziomu tylko
przez ‘pozostawianie posuszu
jałowego’. Biogrupy i ostoje
bioróżnorodności, z drzewostanem
pozostawianym do śmierci i
naturalnego rozkładu, są jedyną
drogą do **długofalowej** odbudowy
zasobów



„Drzewa biocenotyczne”, mikrosiedliska



Nieleśne w lasach

- Ekotony (od: wód z ekosyst. zależnymi, torfowisk, cieków z łęgami)
- Warunki wodne (ogólna retencja)



Program ochrony czynnej -> odrębne zagadnienie (*wykracza poza gospodarkę leśną, choć wykonuje właściwy nadleśniczy*)

- Odtwarzanie naturalnych warunków wodnych,
- Ew. usuwanie drzew
- Zwalczanie tawuły

Ekotony czy firanki?

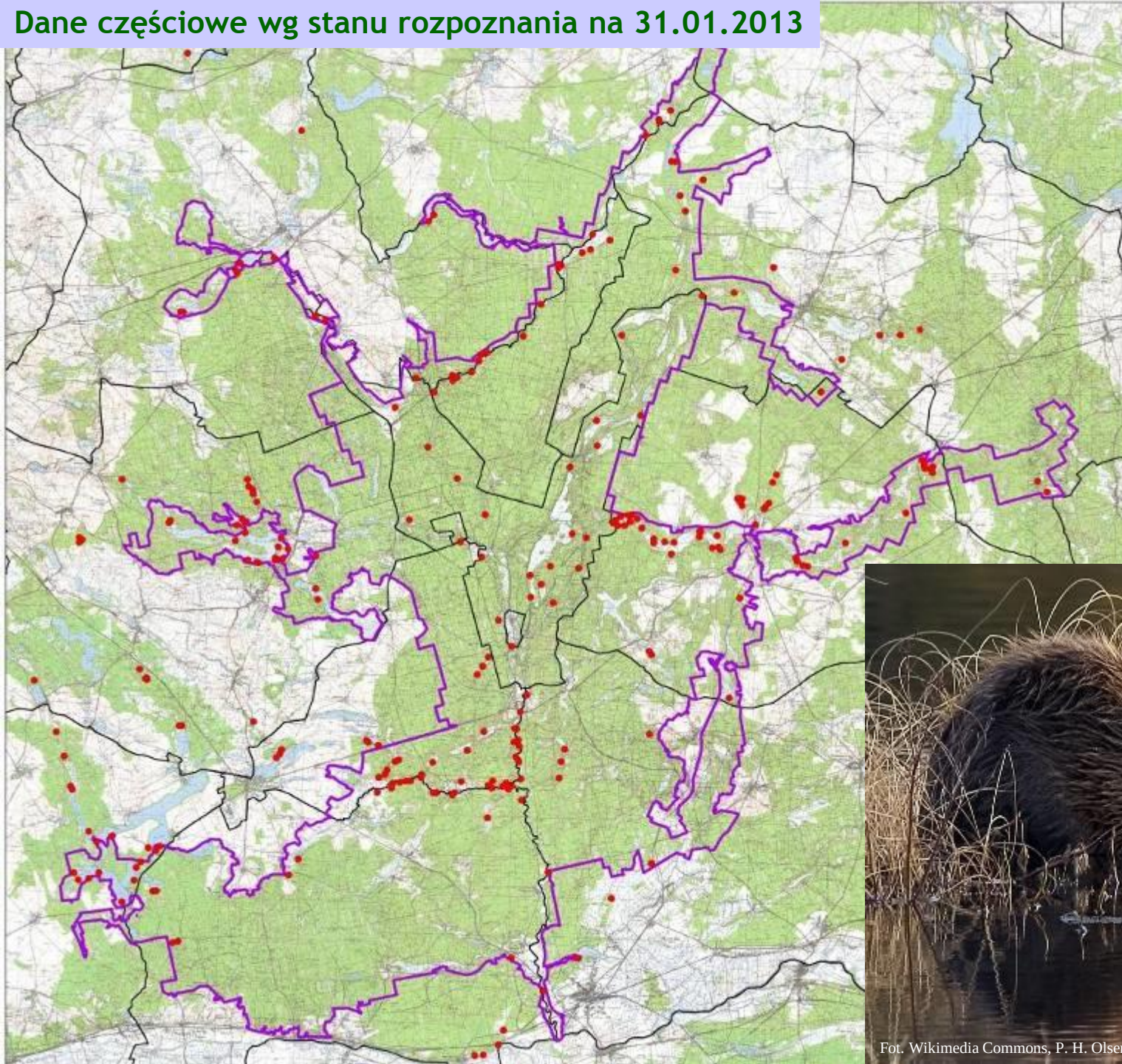


Przyrodniczo: 2 wysokości drzewostanu; 30-50m

6120 - Ciepłolubne murawy napiaskowe
- Mogą wymagać ‘punktowej’ ochrony czynnej



Dane częściowe wg stanu rozpoznania na 31.01.2013



Bóbr
- tolerancja



Fot. Wikimedia Commons, P. H. Olsen

Nocek duży

Gospodarka leśna =
ochrona żerowisk

Bogata fauna dużych
chrząszczy, w tym
naziemnych
(biegaczowate)

= nic nowego... (dojrzały
ekosystem leśny w
dobrym stanie), ale nie
tylko siedliska N2000 !



Fot. Wikimedia Commons, A. Savin, R. Kovacs, Mnolf

Wilk

Baza żerowa

✓ ok

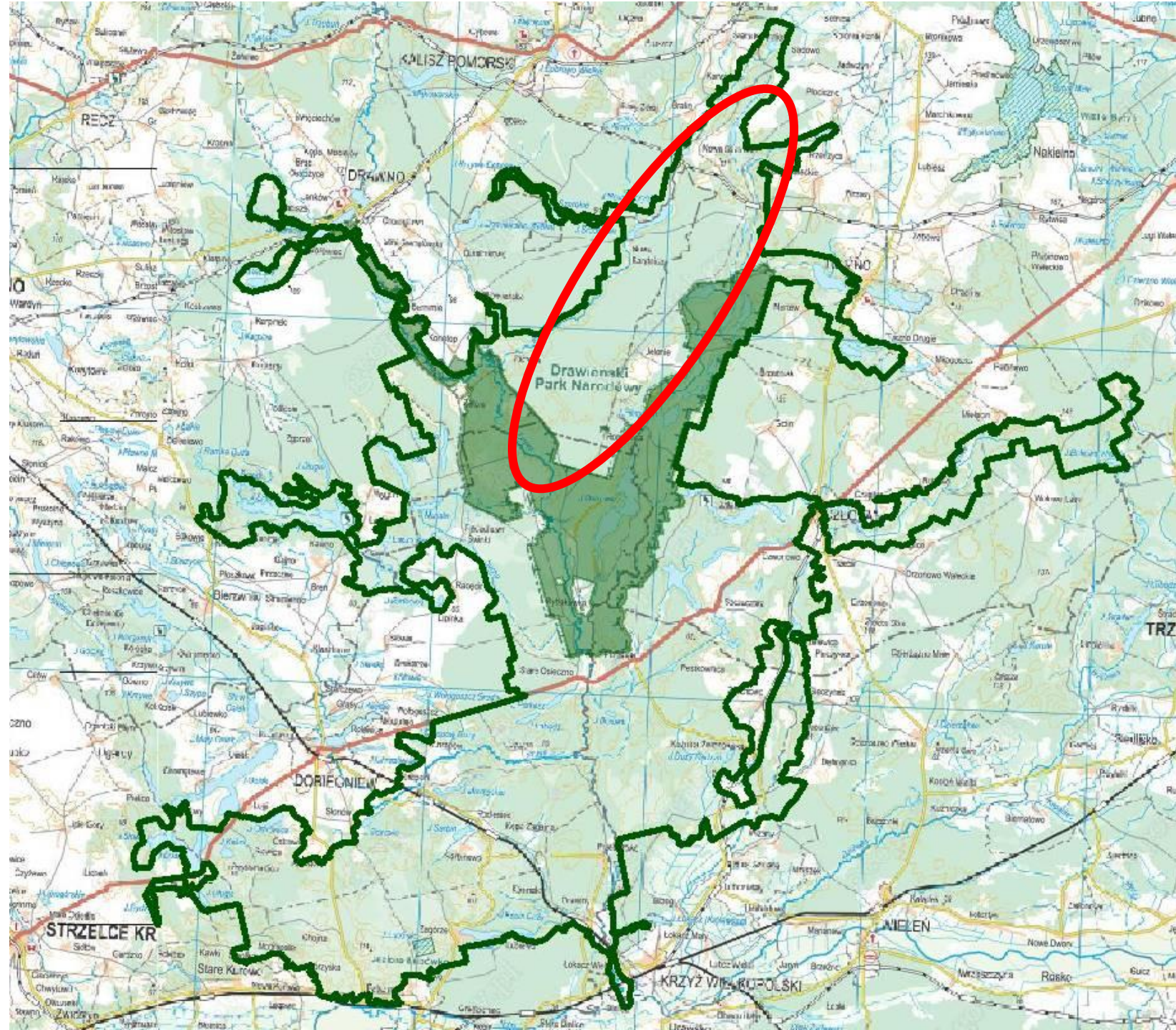
Spokojne miejsca
do rozmnażania się

✓ ok (DPN)

Minimalizacja
zagrożeń

- od polowań
zbiorowych
- od dróg





Dziękuję za uwagę



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

