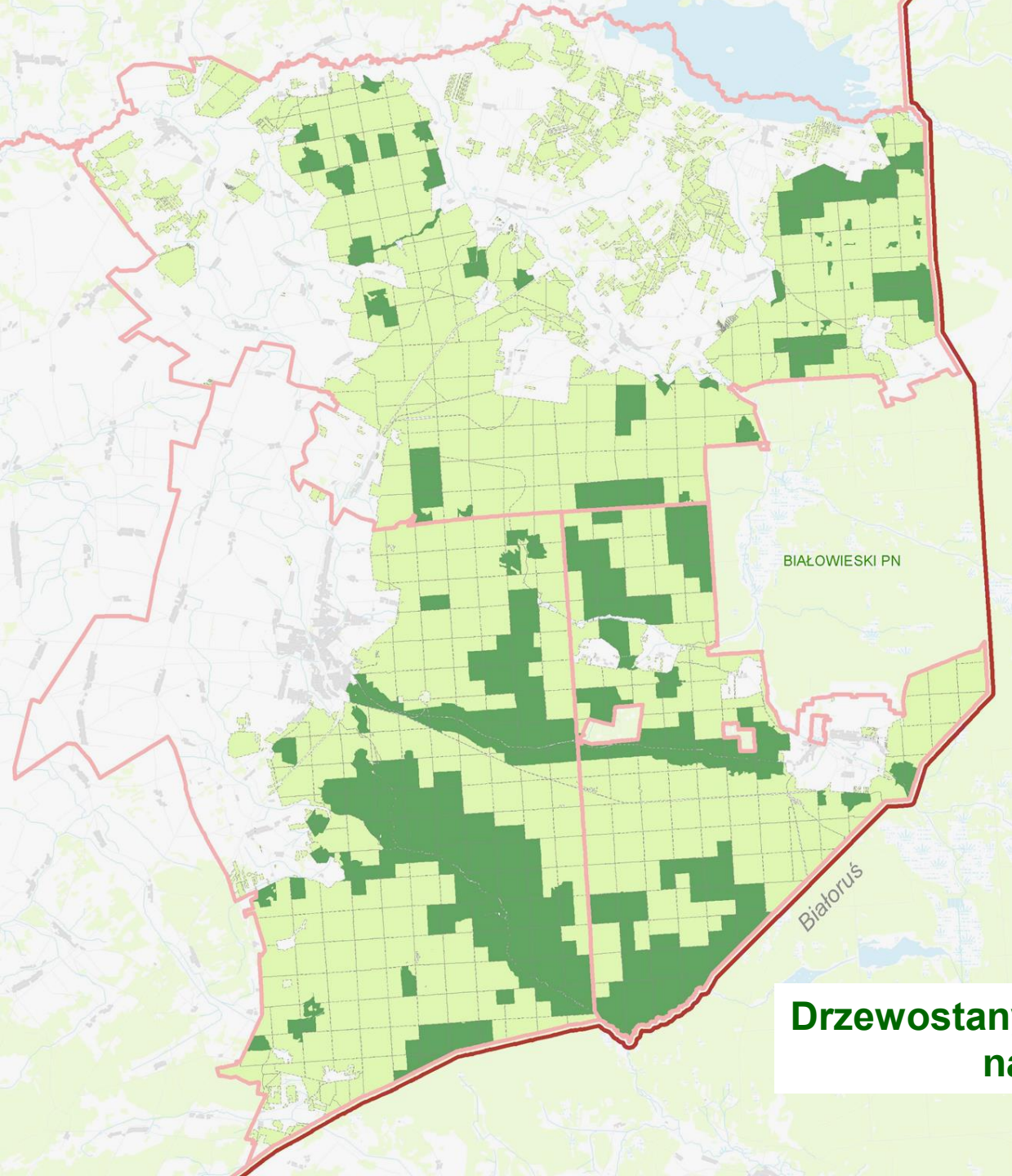


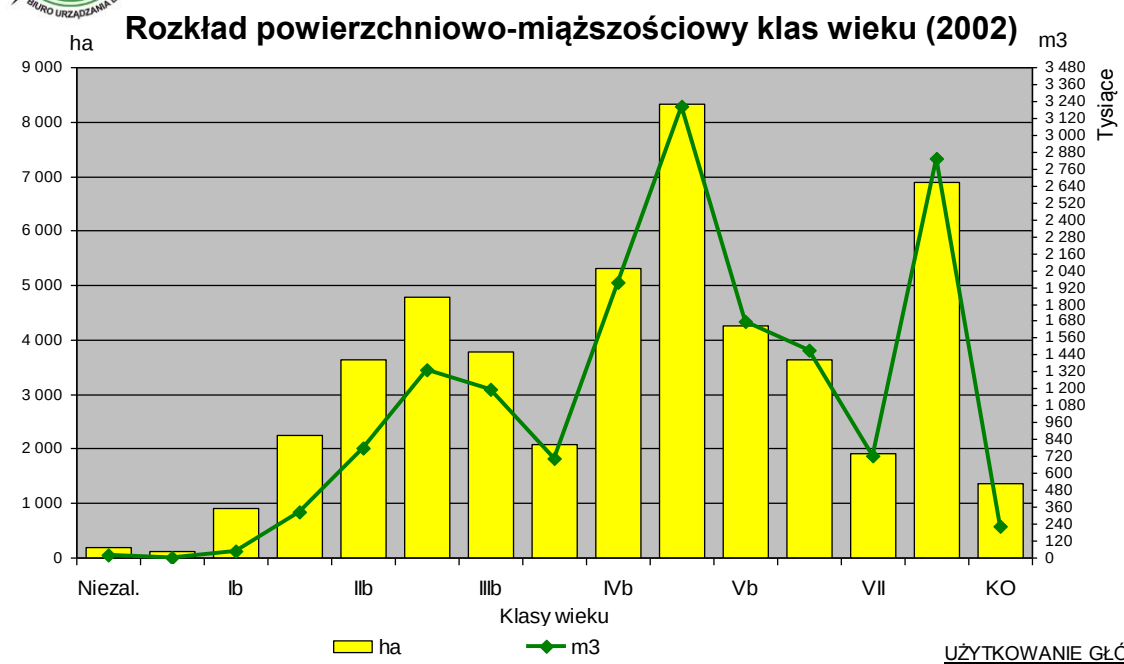


Wykorzystanie danych pozyskanych w ramach Projektu Life+ ForBioSensing w analizach drzewostanowych

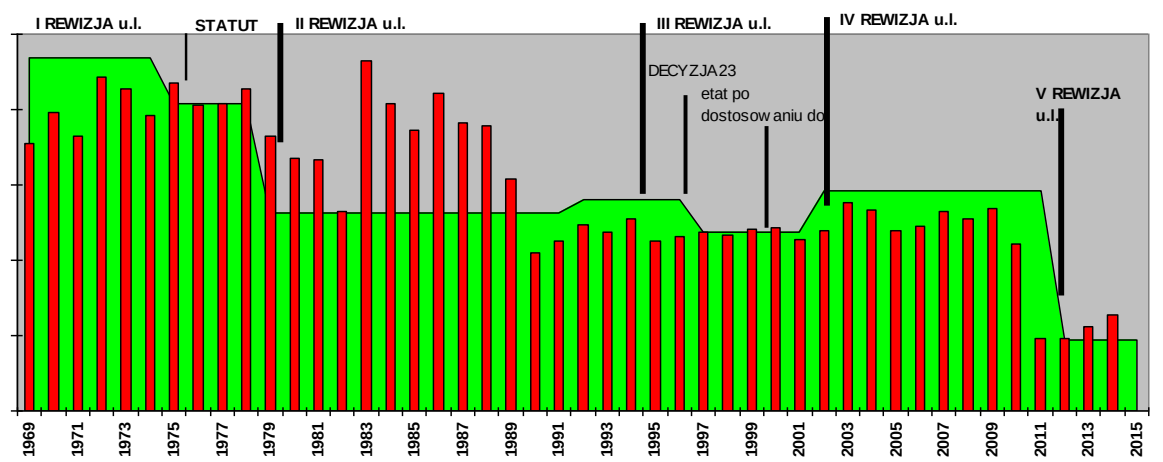
Marek Ksepko



**Drzewostany wyłączone z planowania
na lata 2002-2011**

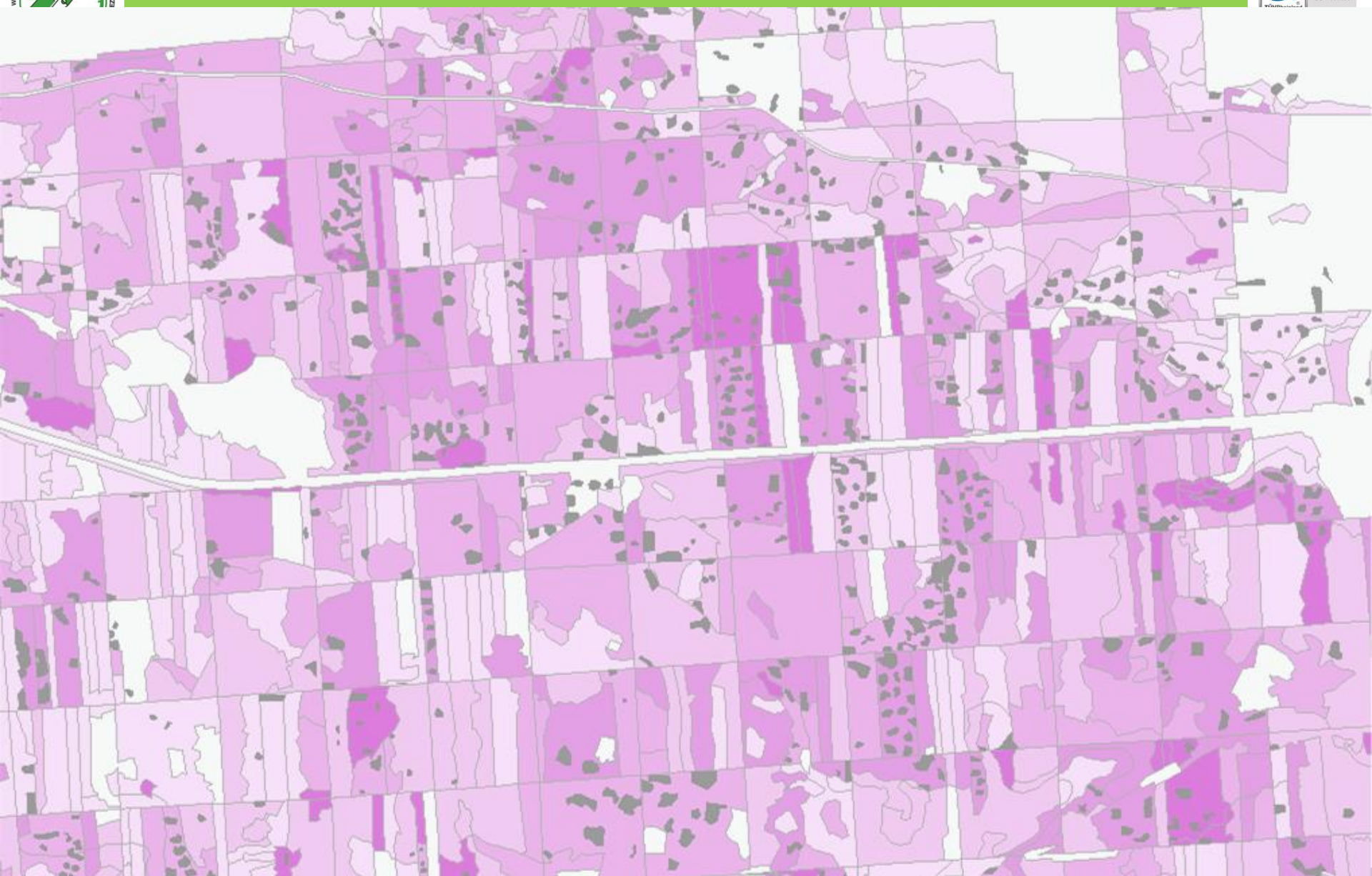


UŻYTKOWANIE GŁÓWNE W LKP PUSZCZA BIAŁOWIESKA W LATACH 1969-2015



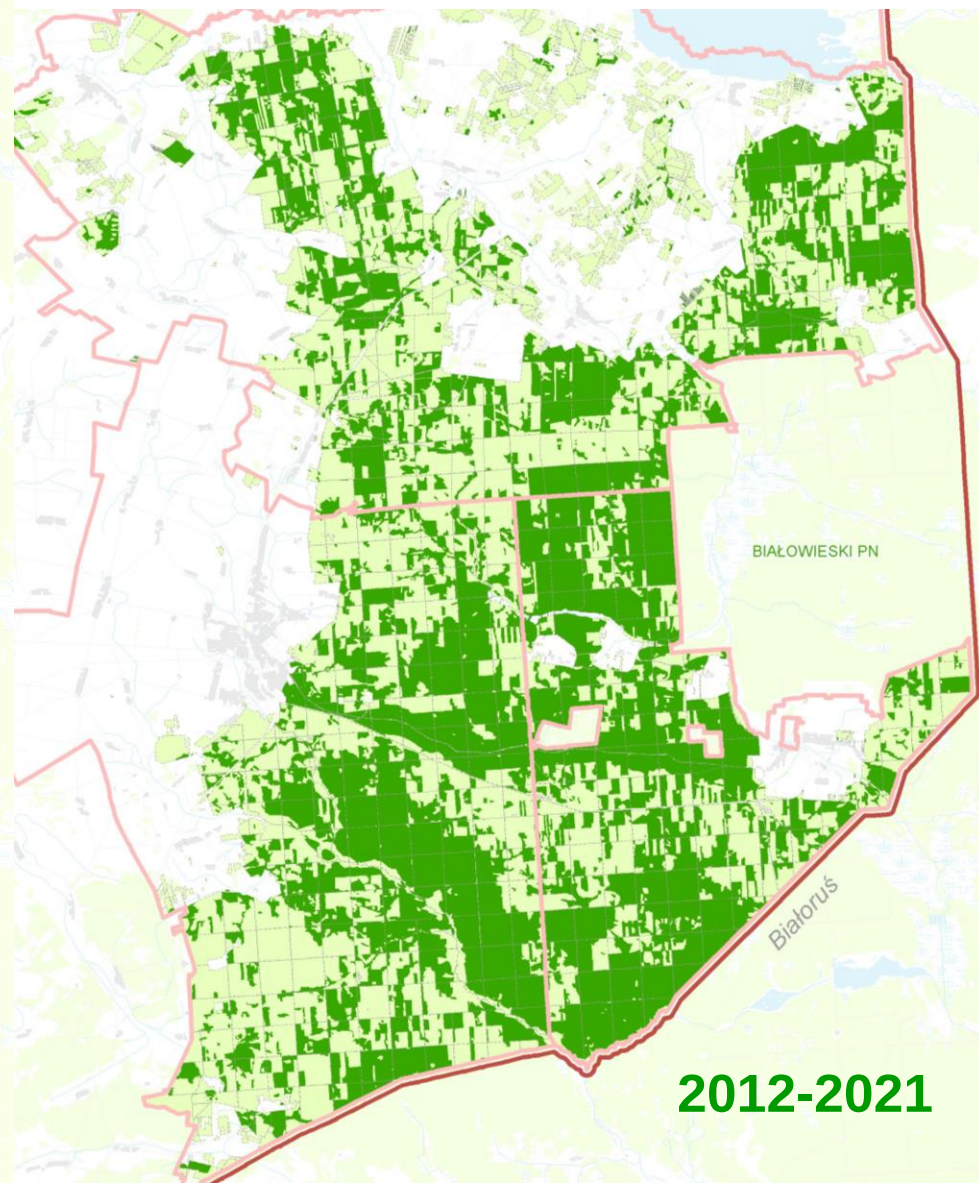
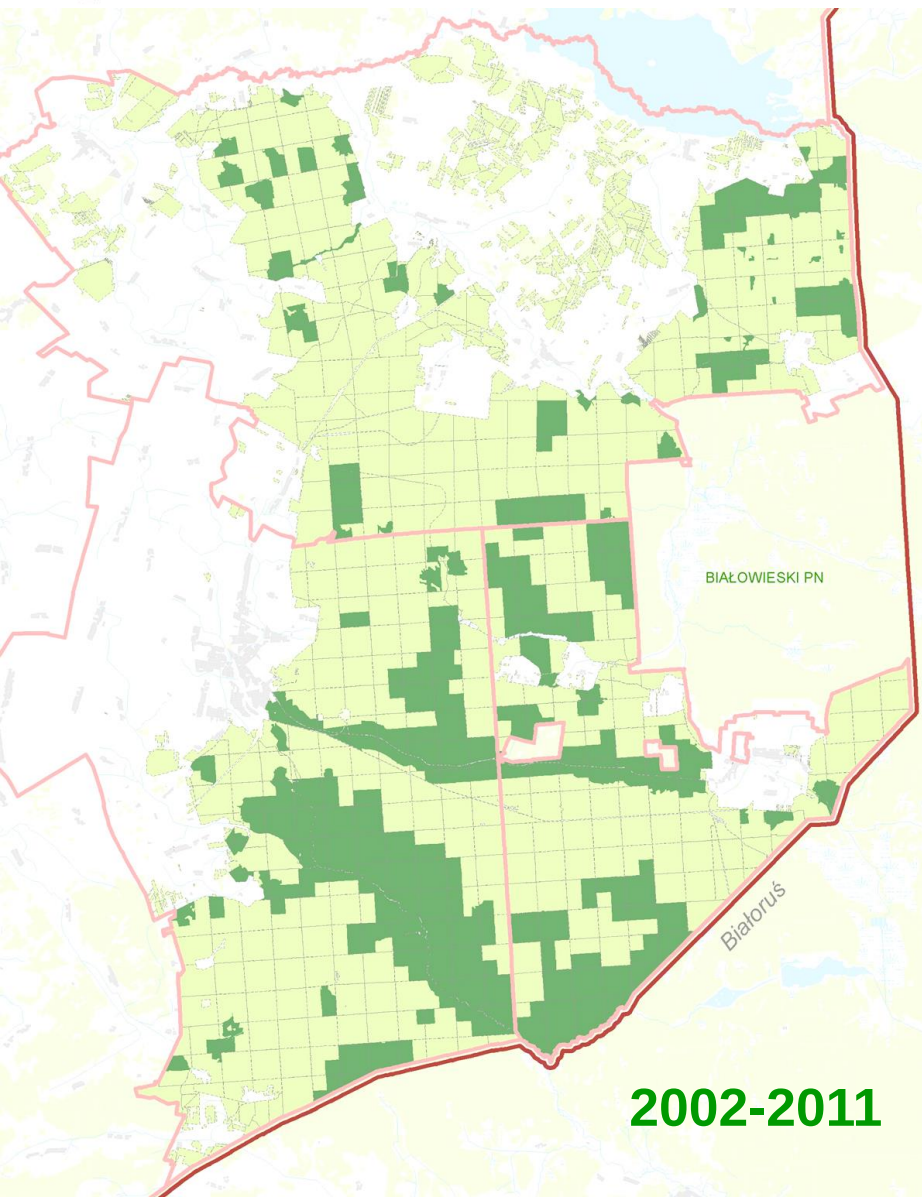


Udział świerka i rozkład PNSW



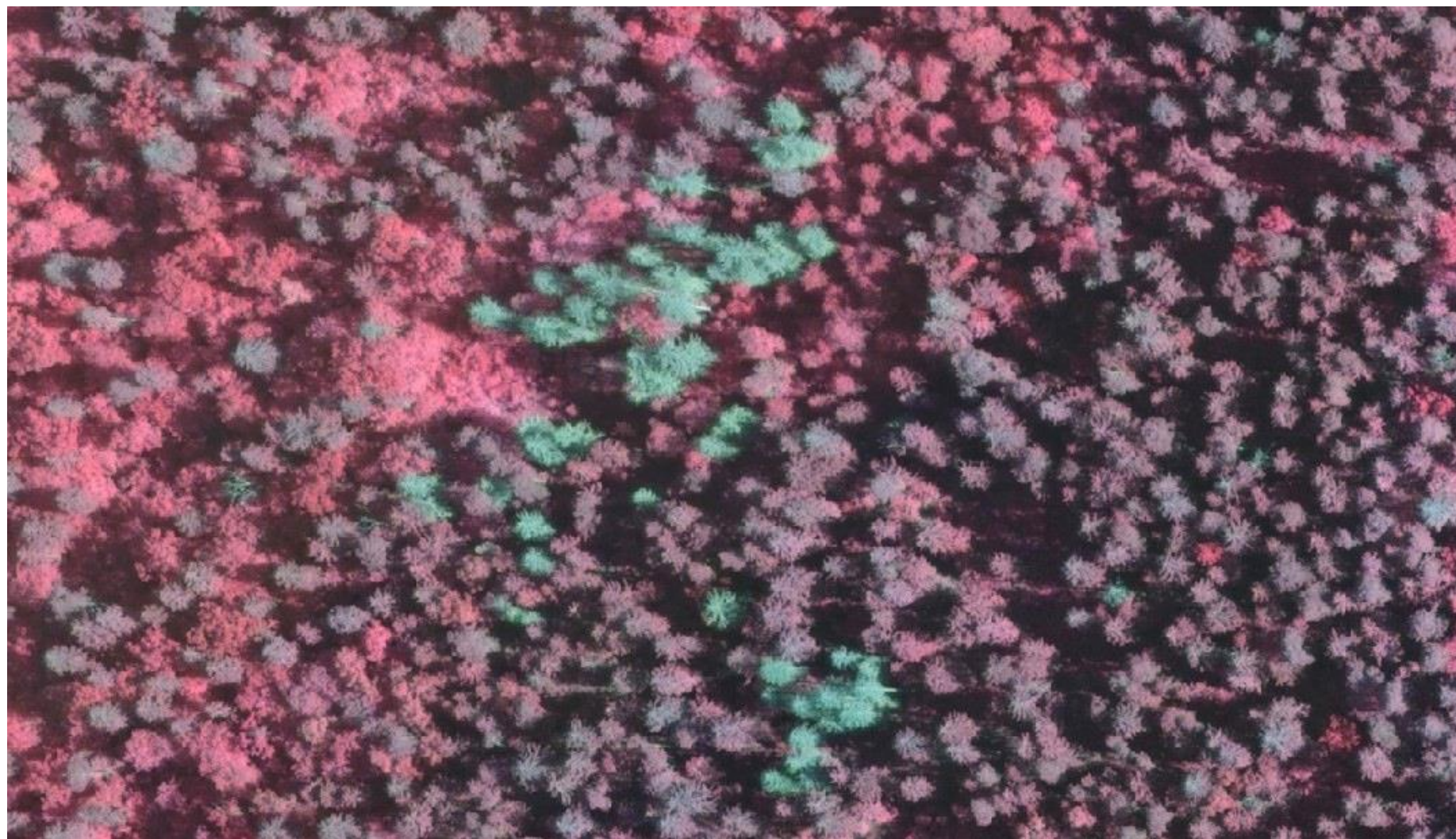


Powierzchnia całkowicie wyłączona z działań hodowlano-ochronnych





Analiza danych teledetekcyjnych - 2010





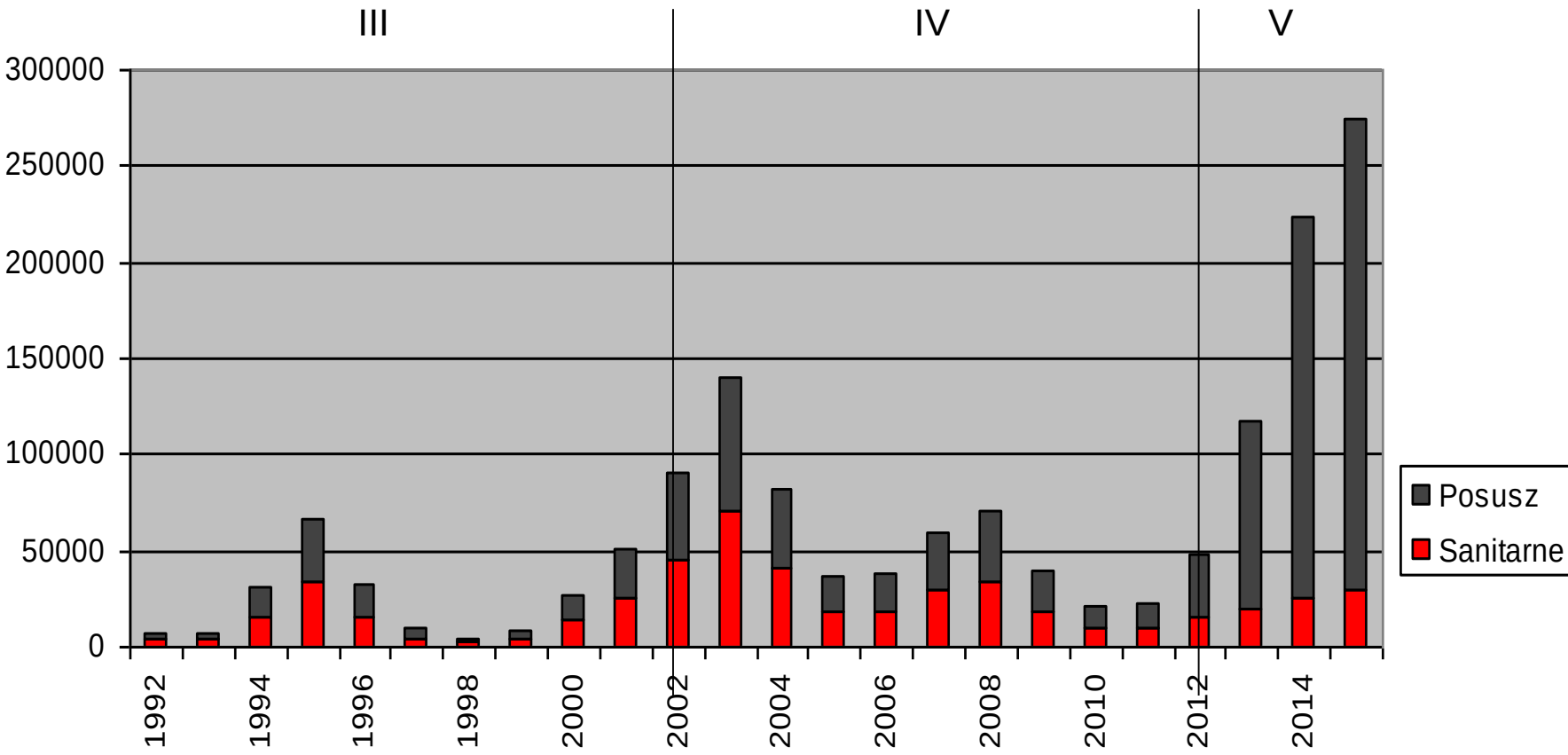
Analiza danych teledetekcyjnych - 2010





Gradacja - dynamika

Posusz i cięcia sanitarne w LKP Puszcza Białowieska - 1992-2015





Analiza danych teledetekcyjnych (NIR) - 2010





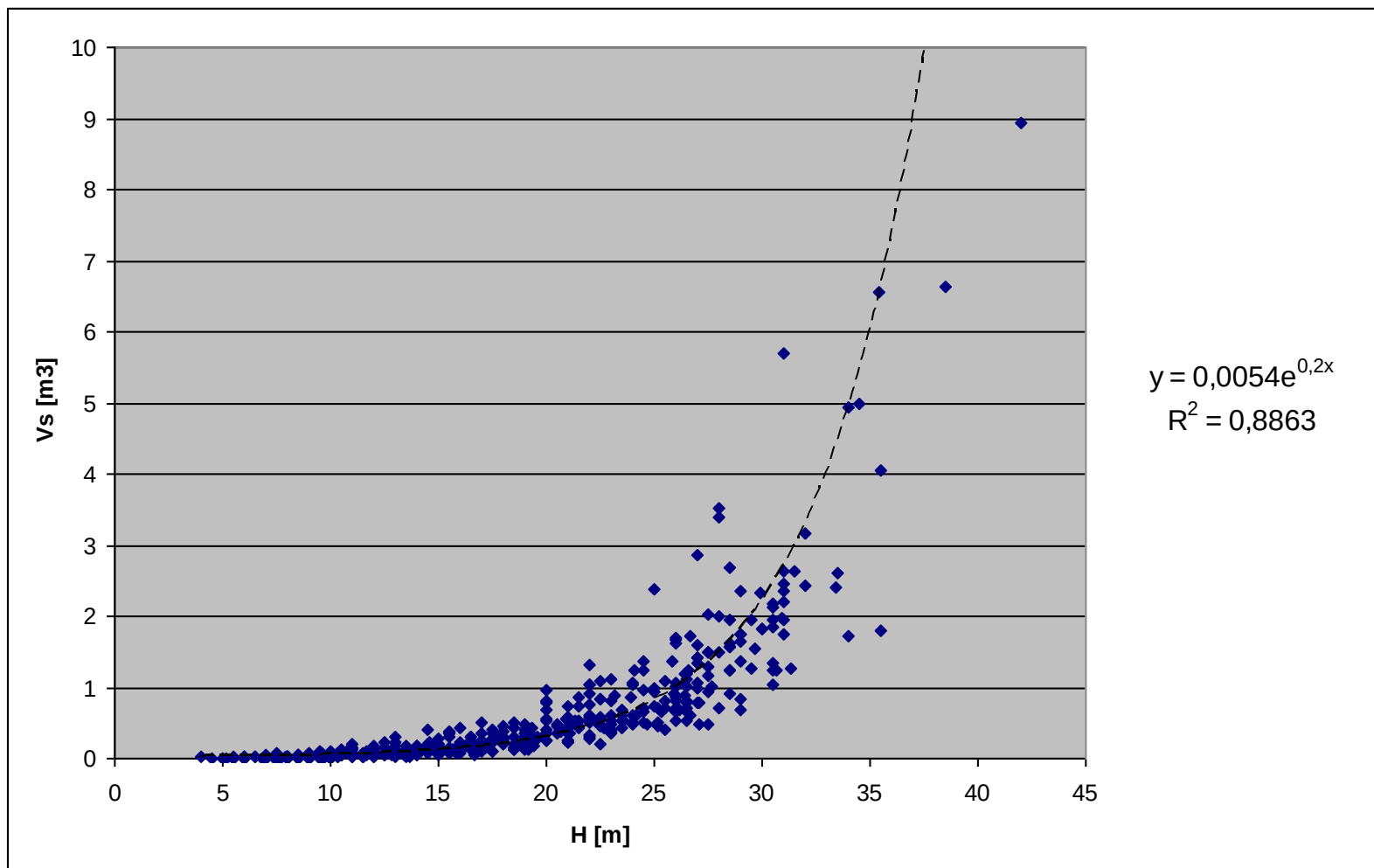
Pytania ?



1. W której klasie wieku jest najwięcej martwych świerków (podział na 5 klas) ?
2. W którym nadleśnictwie jest ich najwięcej ?
3. Jaka jest powierzchnia zajmowana przez martwe drzewa ?
4. Średnia powierzchnia korony pojedynczego martwego drzewa w danej klasie wieku ?



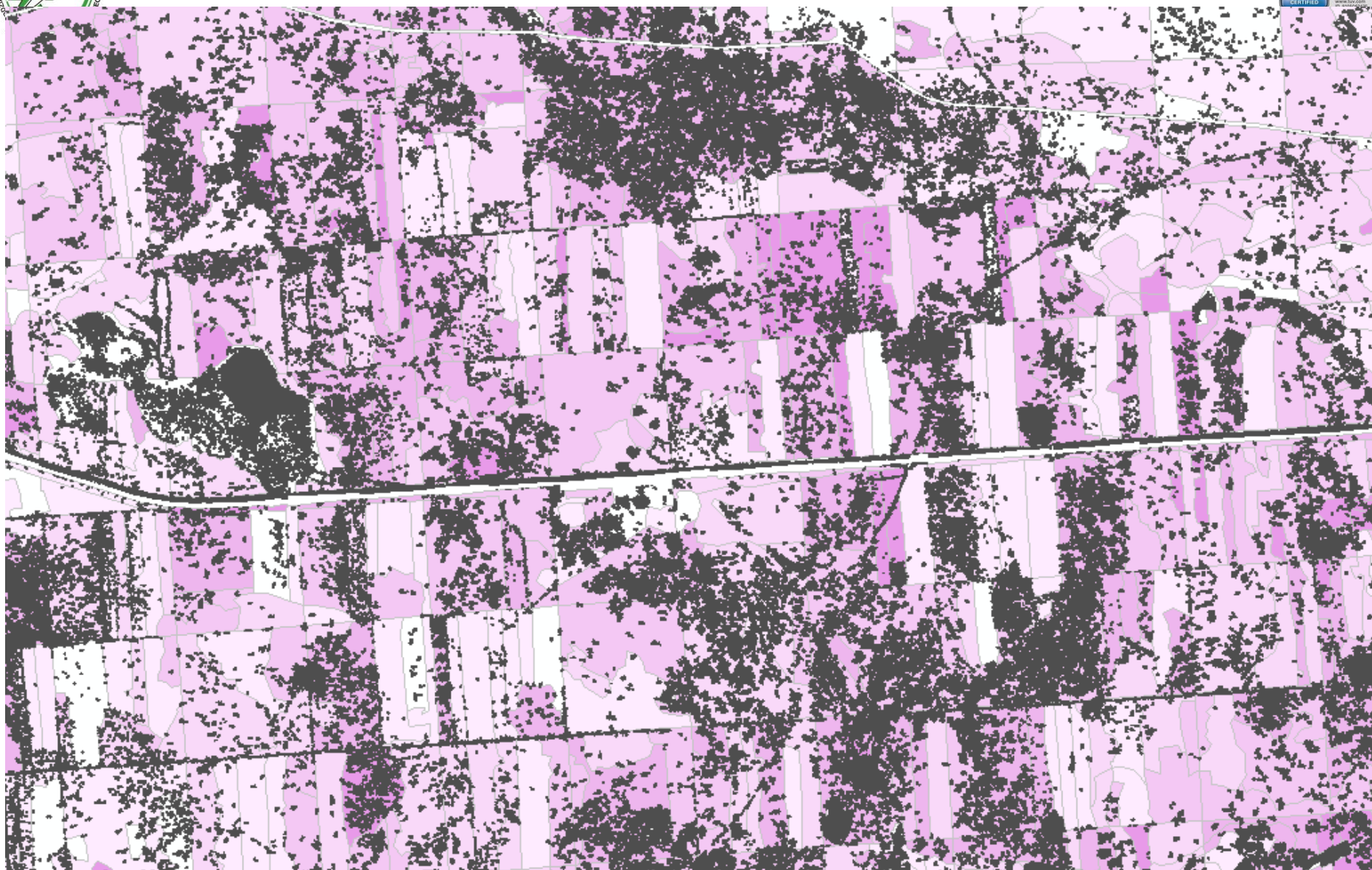
Pytanie do ForBioSensing. Wspólne określenie parametrów analizy





Pytanie do ForBioSensing. Wspólne określenie parametrów analizy







Po dwóch tygodniach ...

Jednostka	ha	liczba drzew	liczba drzew/ha	m3	m3/ha
Białowieża	12390	77604	6.3	291427	23.5
Browsk	20002	49775	2.5	109445	5.5
Hajnówka	19281	40448	2.1	128900	6.7
BPN	10331	40742	3.9	86927	8.4
LKP PB	51673	167827	10.8	529772	35.7
BPN	10331	40742	3.9	86927	8.4

ŚREDNIA LICZBA DRZEW NA M3

KLASA	OGÓŁEM	Potwierdzone	POWIERZCHNIA 1 SZT [M3]	ŚR
1	19	16	16.3	
2	42	39	26.2	
3	64	59	37.7	
4	44	43	41.6	
5	39	35	56	

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWA
W BIAŁYMSTOKU

**Ekspertyza na potrzeby aneksu do Planu Urządzenia Lasu
Nadleśnictwa Białowieża**
*zawierająca ocenę stanu lasu oraz określającą zakres niezbędnych działań
gospodarczo-ochronnych dla zachowania drzewostanów świerkowych*





Stan siedlisk przyrodniczych i innych form ochrony przyrody w przyszłości ?





Dziękuję za uwagę