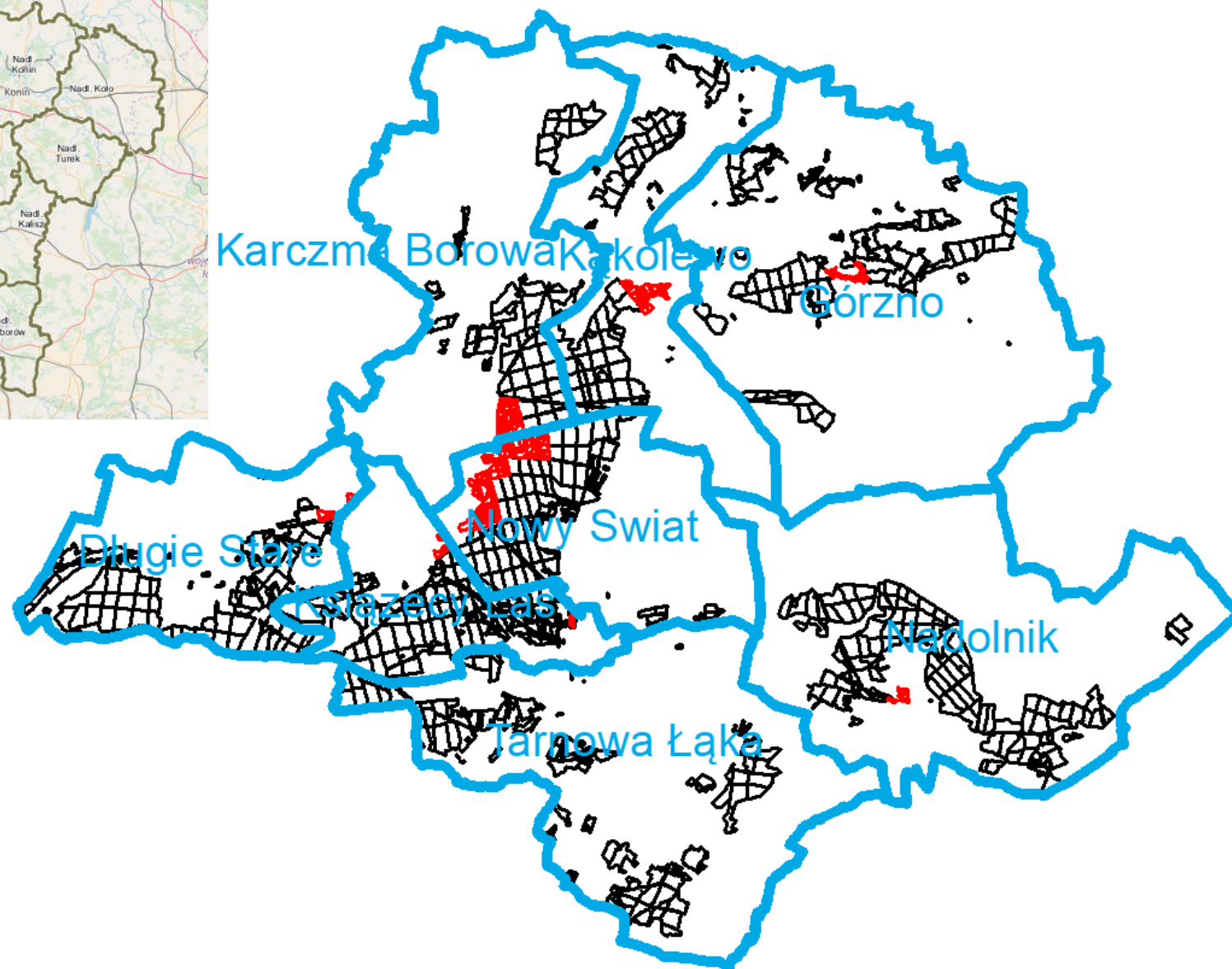
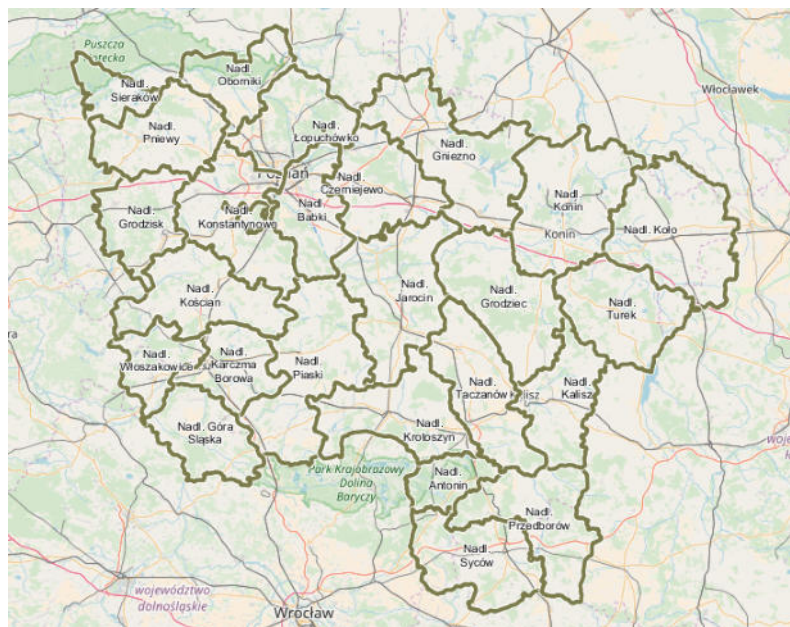




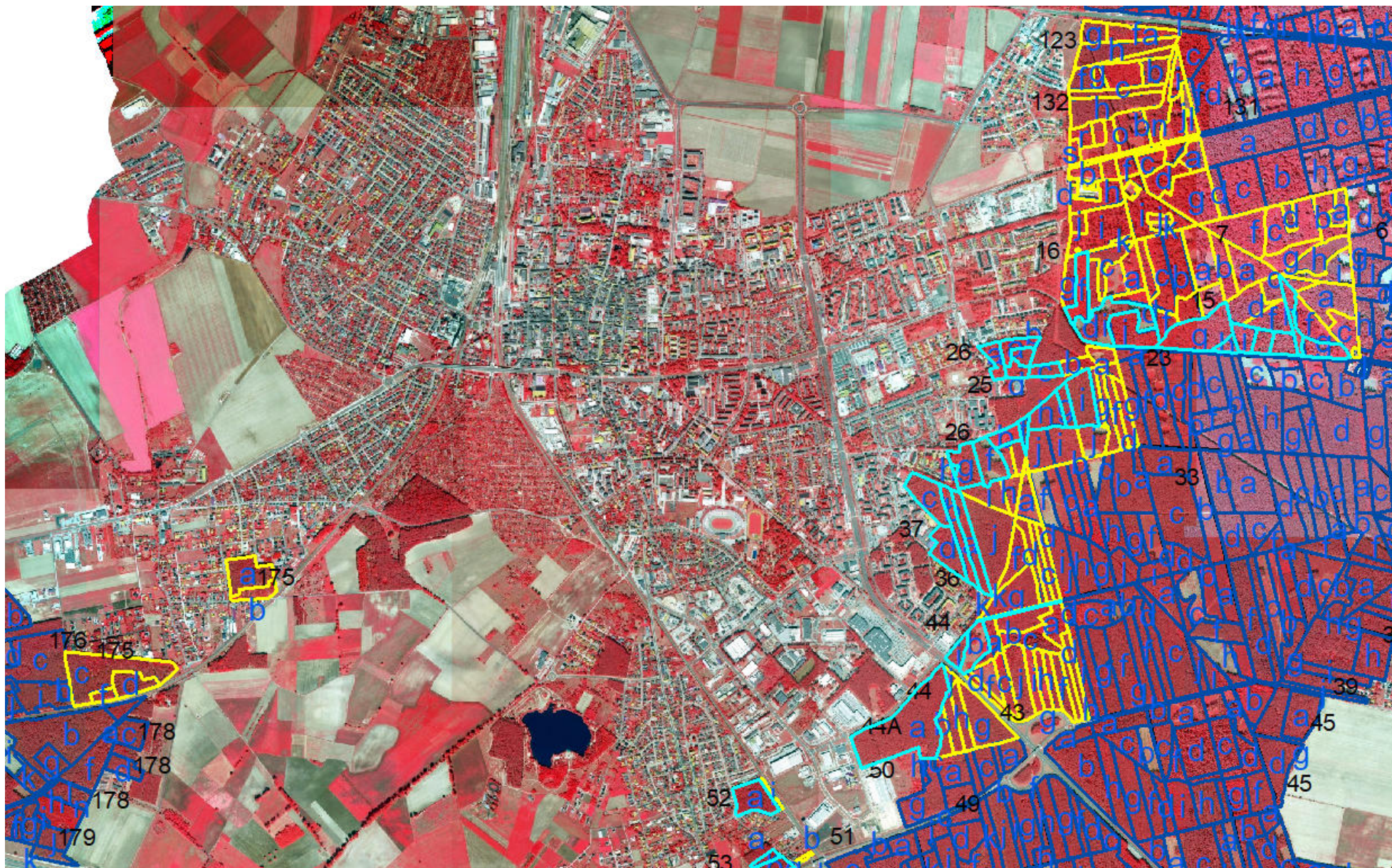
Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Nadleśnictwo Karczma Borowa
Plan urządzenia lasu
2025-2034

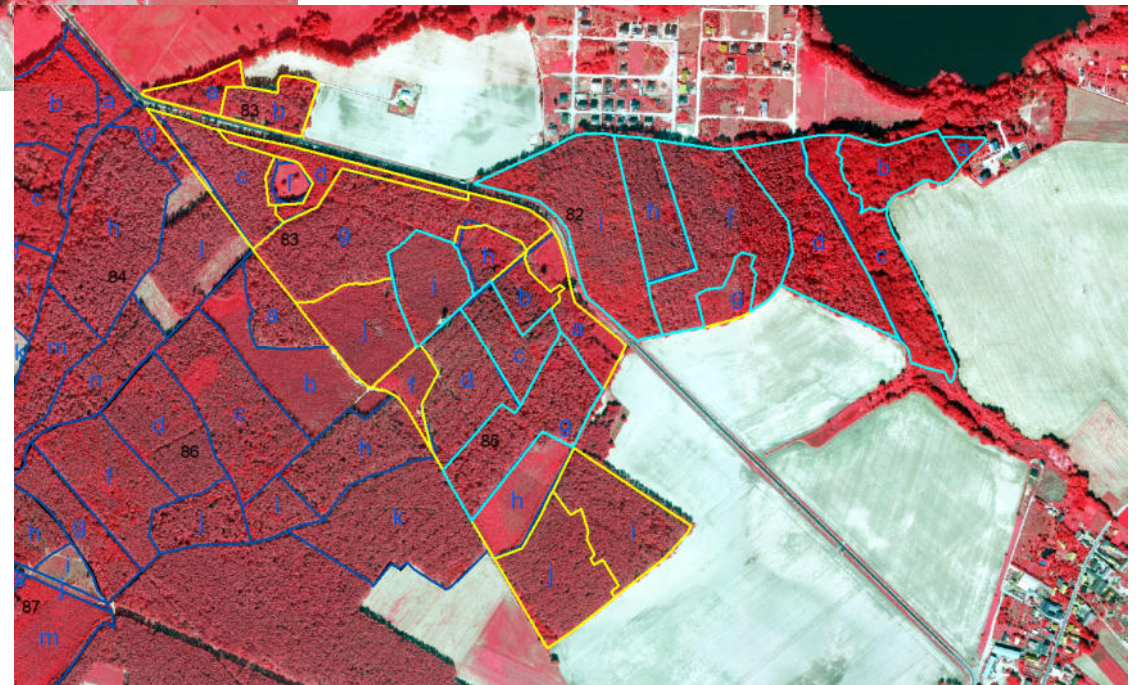
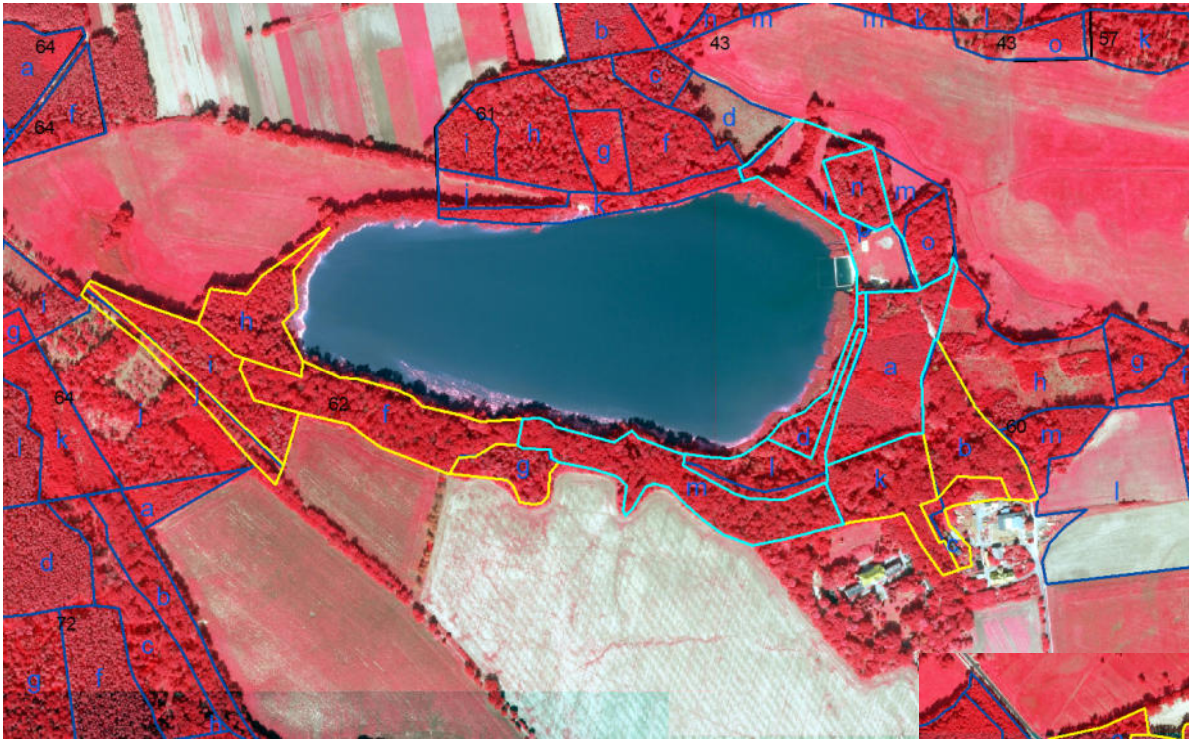
Nadleśnictwo Karczma Borowa - mapy zasięgu



Lasy o zwiększonej funkcji społecznej - lokalizacja



Lasy o zwiększonej funkcji społecznej - lokalizacja



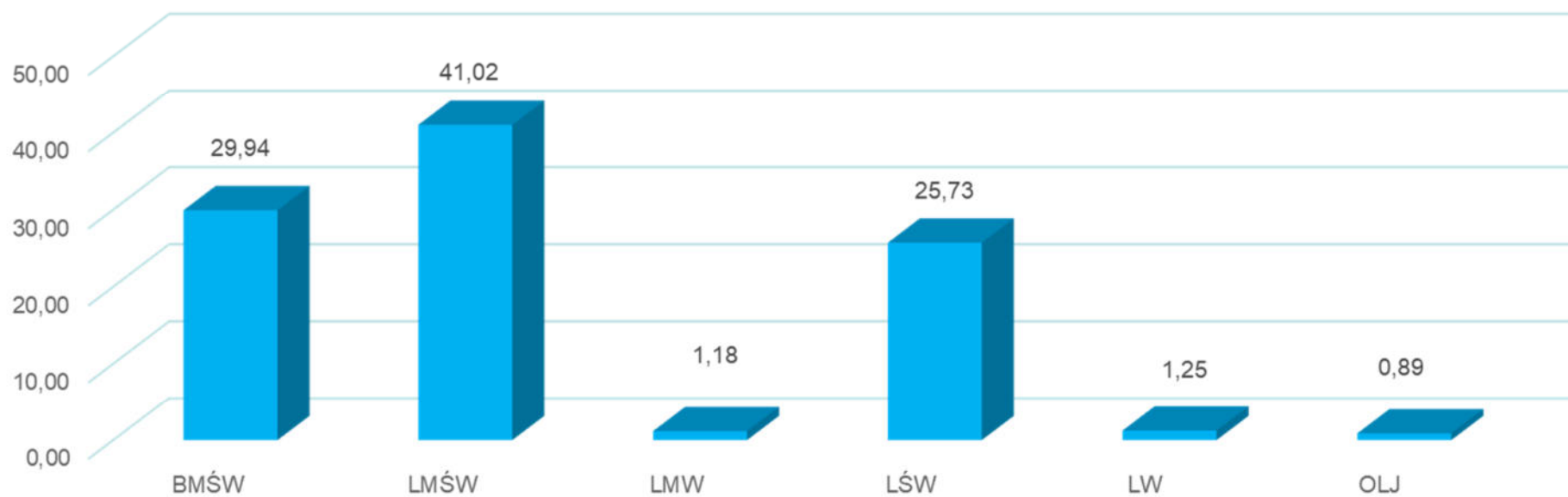
Lasy o zwiększonej funkcji społecznej - lokalizacja



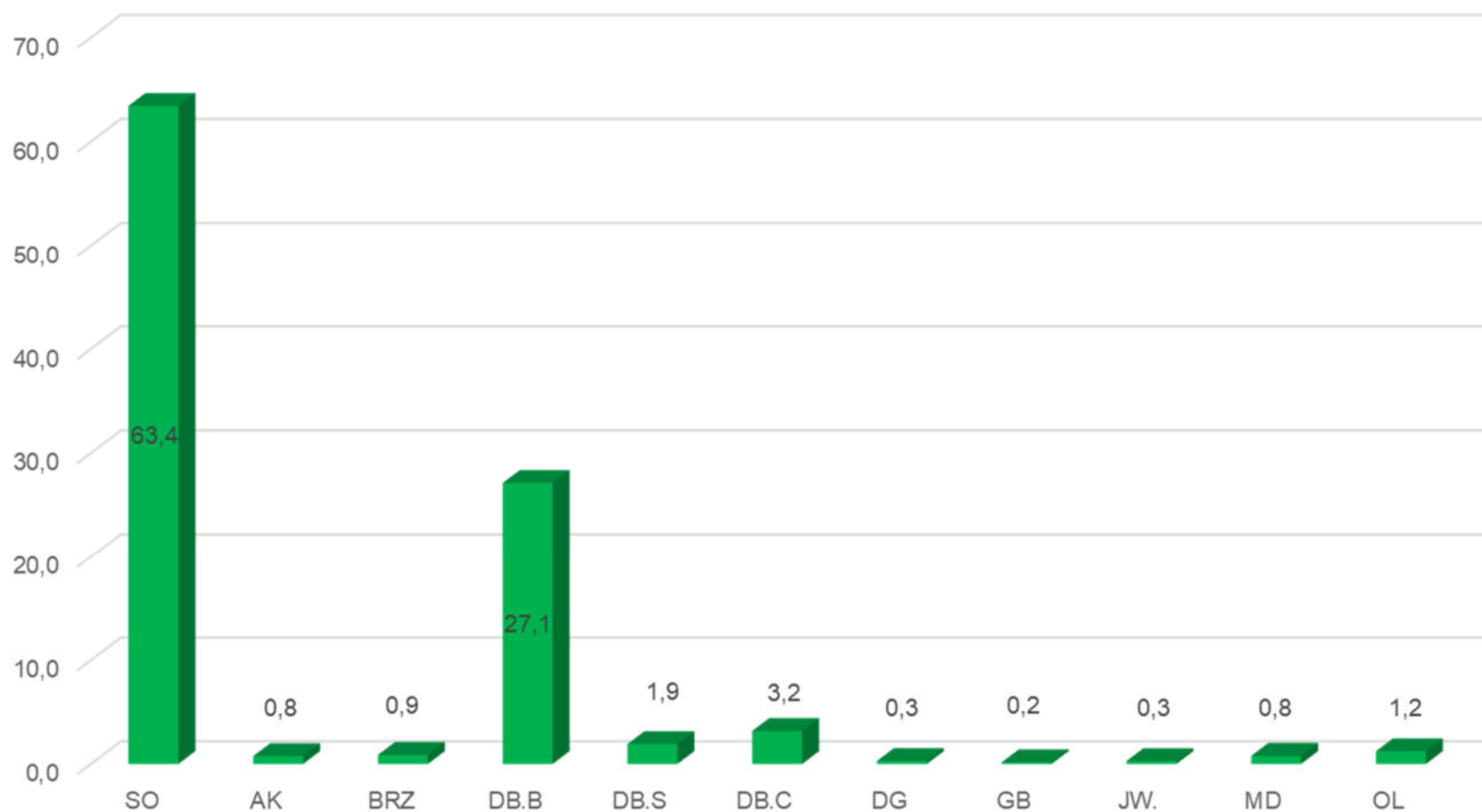
Podział powierzchniowy

RODZAJ POWIERZCHNI	Pow(ha)
bagna	1,81
budynki i budowle	1,71
drzewostany	488,72
łąki	1,52
plaża	2,10
tereny zielone	0,16
pastwiska	0,19
role	1,38
sady	0,29
tereny zabudowane inne	0,05
urządzenia turystyczne	0,74
wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,80
zręby	3,50
Razem	502,97

Typy siedliskowe lasu (%)



Udział powierzchniowy gatunków panujących (%)



Wieki rębności

Db,	- 140
Js, Bk	- 120
So, So.c, Md, Dg, Lp, Kl, Jw, Wz, Dbc	- 100
Św, Gb, Brz, Brz o, Ak, Ol, Os,	- 80
Ol odr., Wb, Tp	- 60
Ols,	- 40

Teoria wykonywania cięć przekształceniowych

I a zupełna wielkopowierzchniowa

I b zupełna pasowa

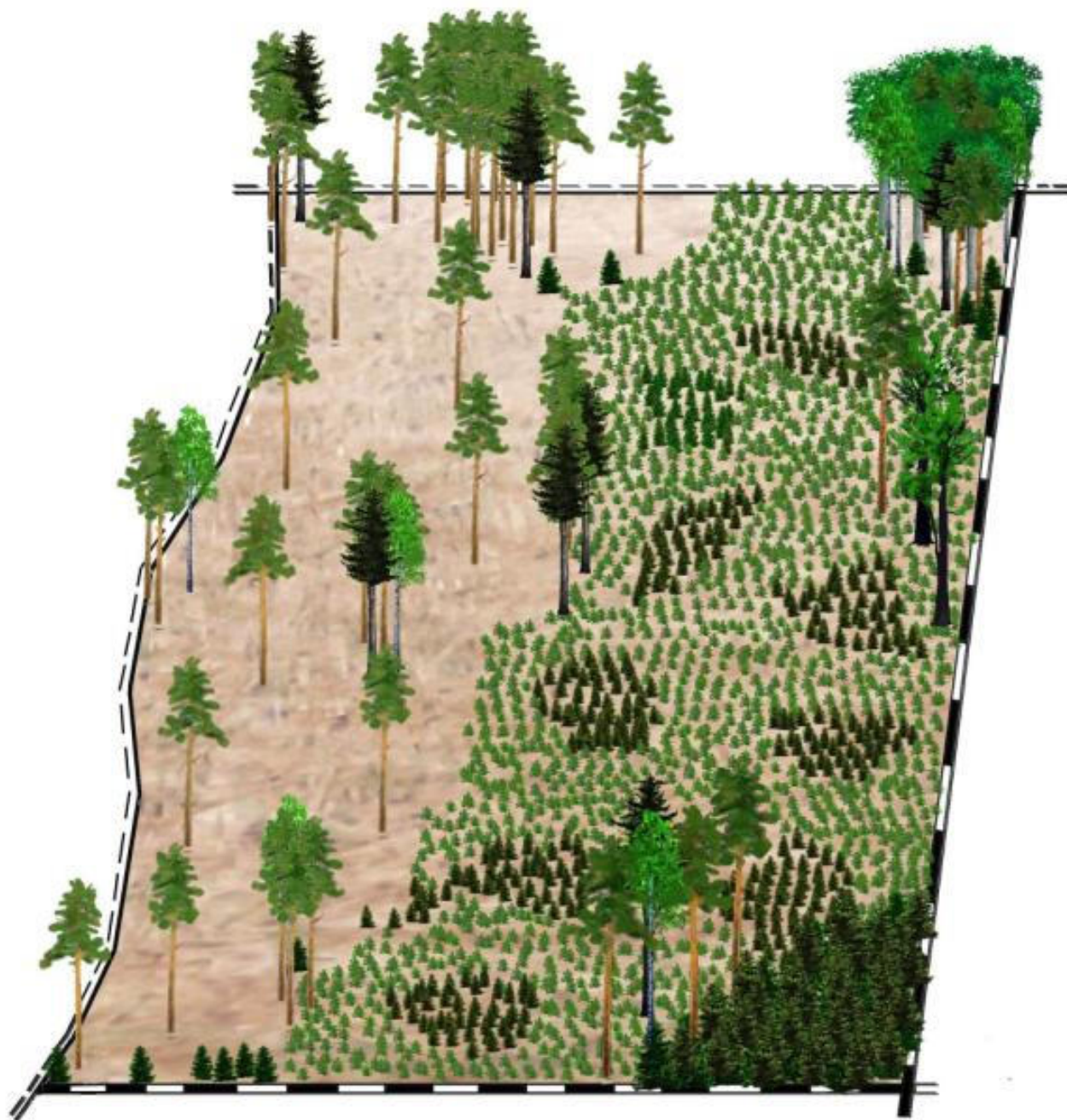
- Lite drzewostany So i So-Brz, Ol, Św
- Szybka reprodukcja drewna
- Szerokość i powierzchnia 40 - 80 m
4 ha, 6 ha
- Okres odnowienia 10 lat
- Falista linia
- Biogrupy 5 %
- Nasienniki 20-40 szt/ha





60-80 m szerokości







Teoria wykonywania cięć przekształceniowych

II a częściowa wielkopowierzchniowa

II b częściowa pasowa

- Lite drzewostany Bk, Db, (Św i So),
 - Odnowienie drzewostanów dobrej jakości,
 - Strefy 100-150m, pow. 6 ha lub całe poddz,
 - 10-20 lat,
 - Biogrupy Jd, Db, So, Md
- Drzewostany So, Św, (So-Św) Pomorze (Db i Bk),
 - Odnowienie drzewostanów dobrej jakości, odnow. naturalne uzupełniane sztucznie,
 - Pasy 40-60m, pow. 3-4 ha lub całe poddz,
 - 5-20 lat,
 - Biogrupy Jd, Db, So,

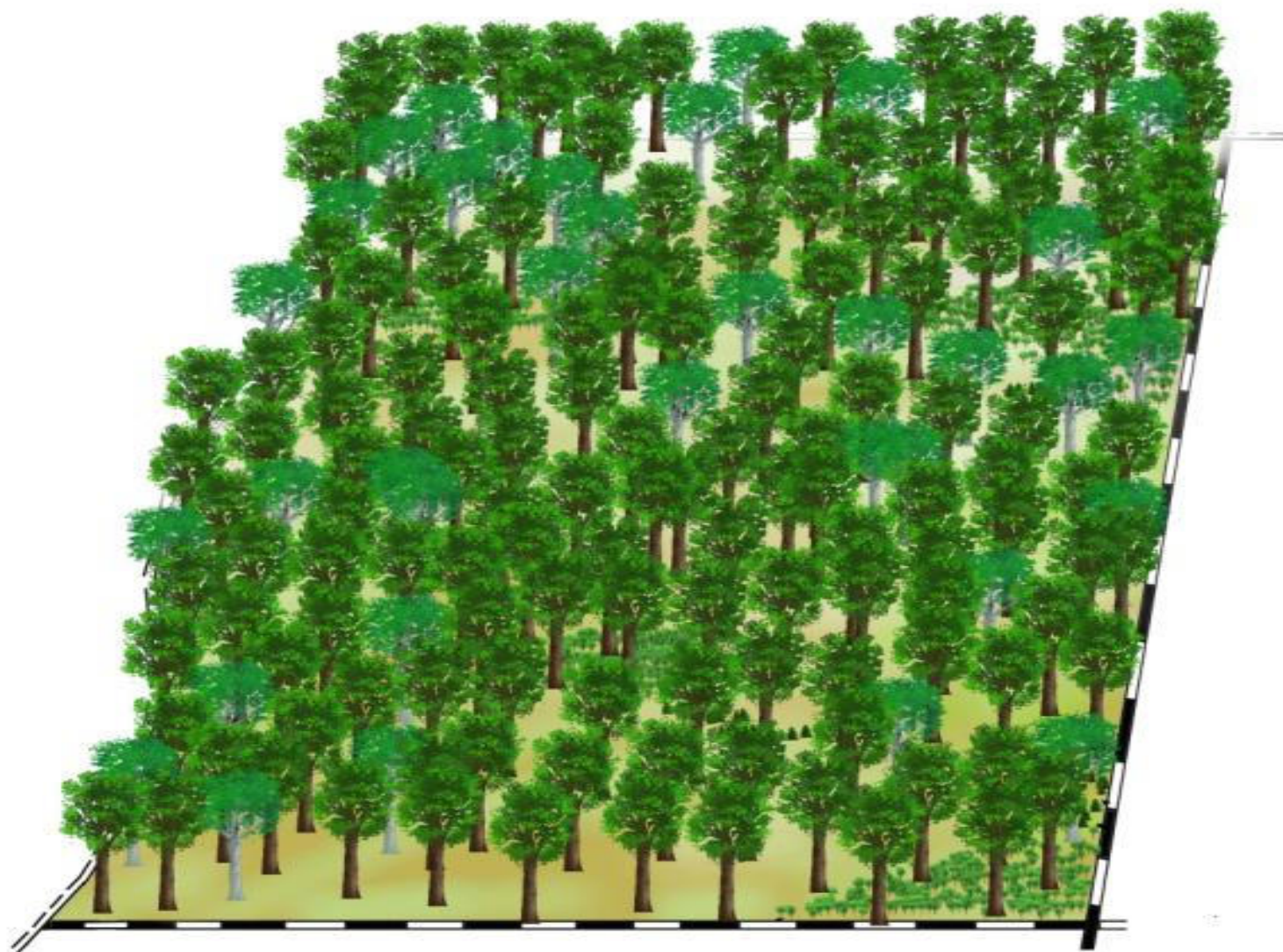
Technika wykonywania cięć przekształceniowych

II a II b



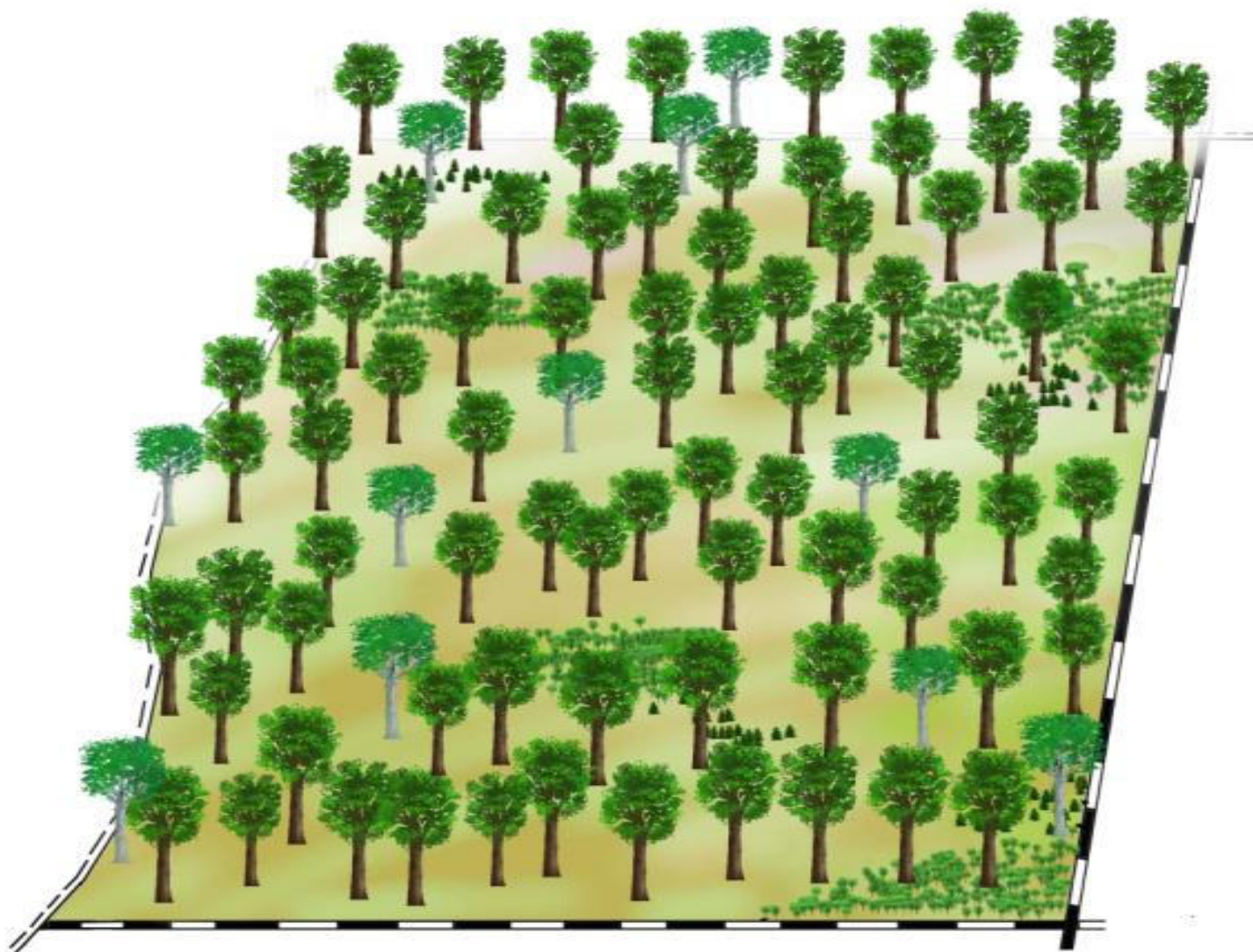
Technika wykonywania cięć przekształceniowych

II a II b



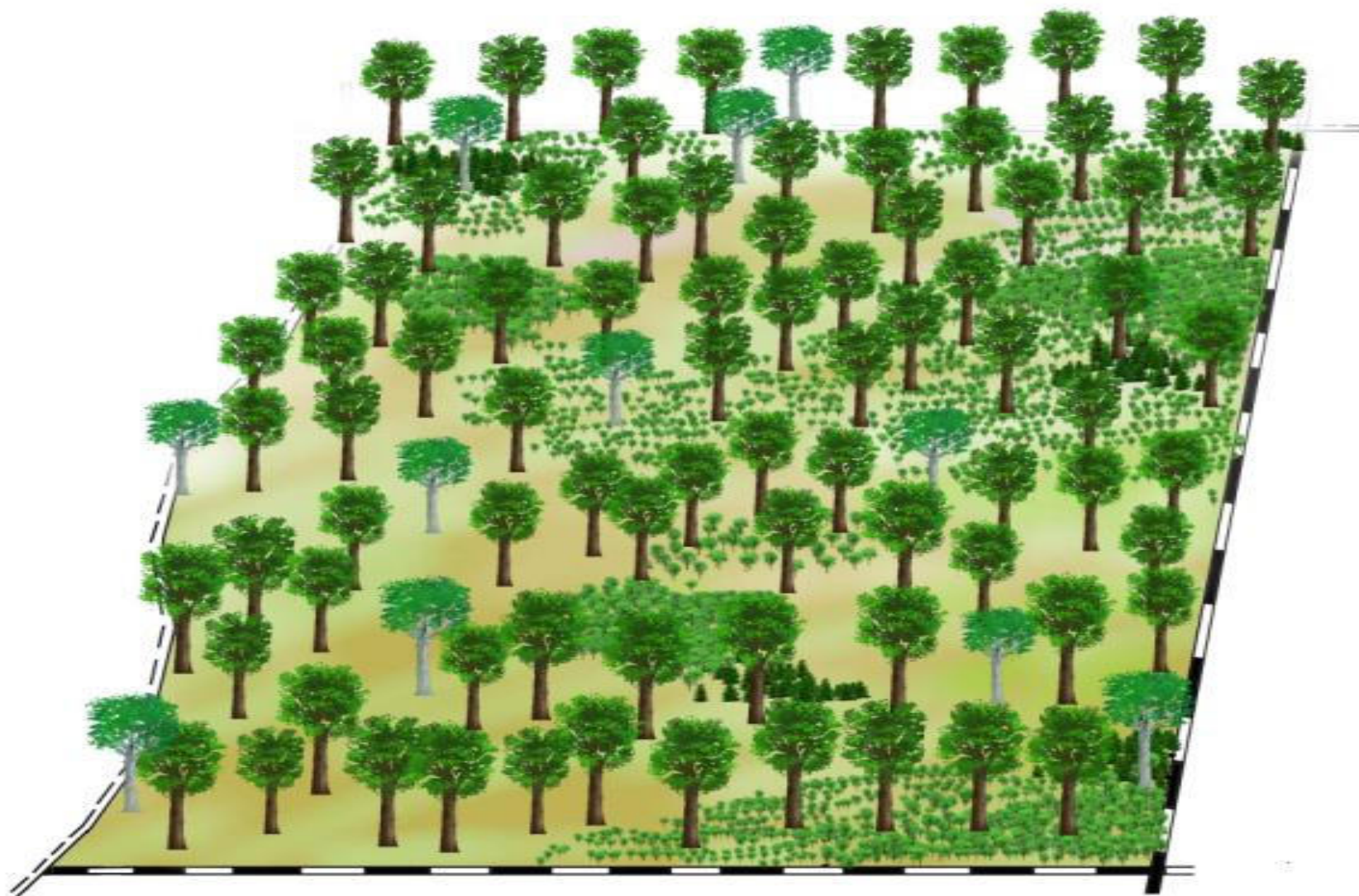
Technika wykonywania cięć przekształceniowych

II a II b



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

II a II b



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

II a II b



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

II a II b



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

II a II b



Teoria wykonywania cięć przekształceniowych

III a gniazdowa zupełna

Lite drzewostany So, Brz, Oś,
Przebudowa drzewostanów, wzrost udziału Db, Bk,
Strefy do 100 m, pow. manip. 6 ha,
Odnowienie sztuczne na gniazdach oraz na powierzchni
międzygniazdowej,
Średni 11-20 lat,
Biogrupy na pow. międzygniazdowych

Technika wykonywania cięć przekształceniowych

III a



Technika wykonywania cięć przekształceniowych



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

III a



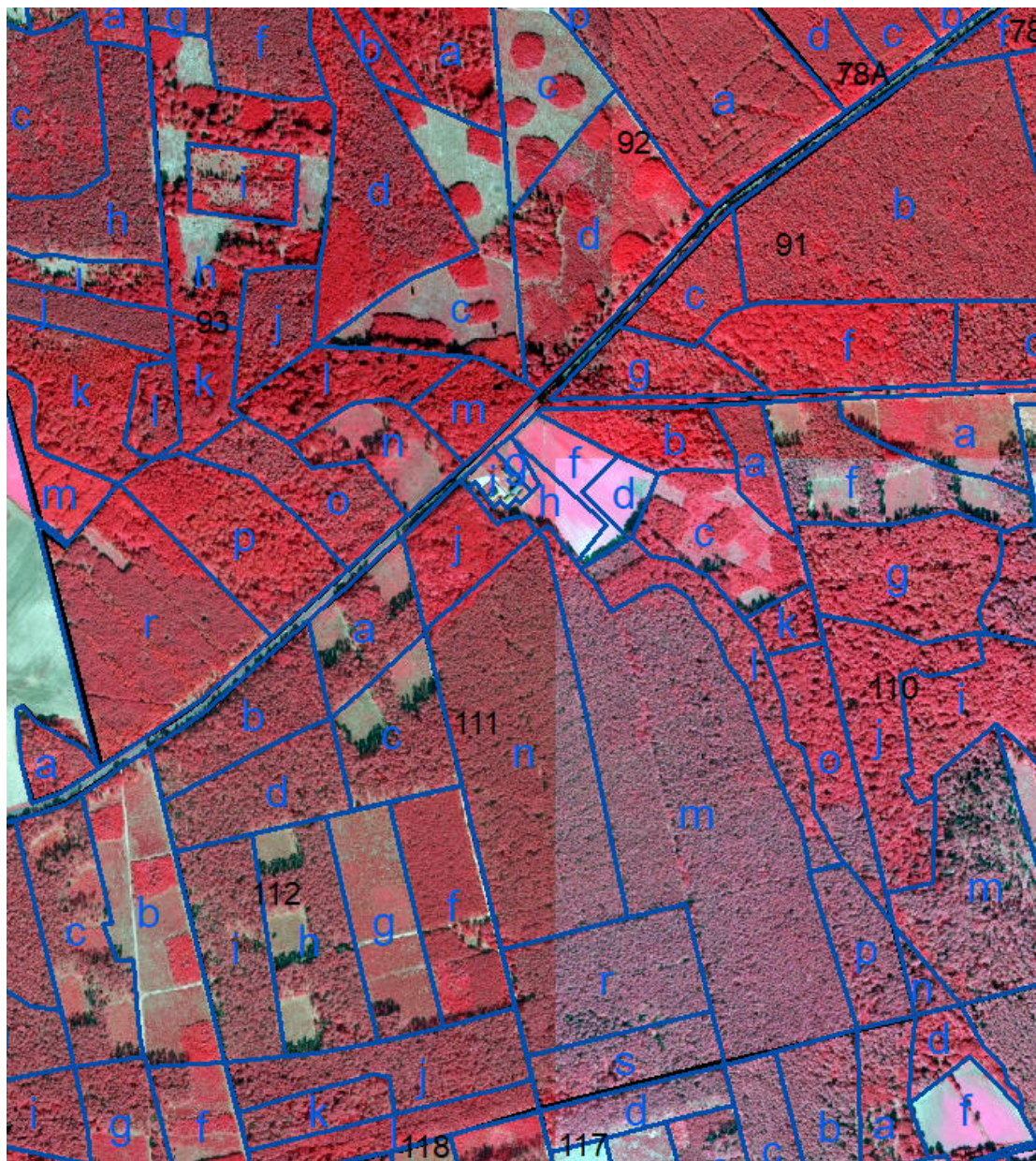
Technika wykonywania cięć przekształceniowych

III a



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

III a



Teoria wykonywania cięć przekształceniowych

IV d stopniowa gniazdowa udoskonalona

Drzewostany Jd jednopiętrowe, drzewostany wielogatunkowe,
Stworzenie złożonej budowy pionowej, dopuszczenie wszystkich rodzajów cięć na małych powierzchniach,
Całe pododdziały,
Odnowienie naturalne i odnowienie sztuczne,
Średni do długiego 30-50 lat,
Na powierzchniach z cięciami częściowymi,

Technika wykonywania cięć przekształceniowych

IV d



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

IV d



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

IV d



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

IV d



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

IV d



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

IV d



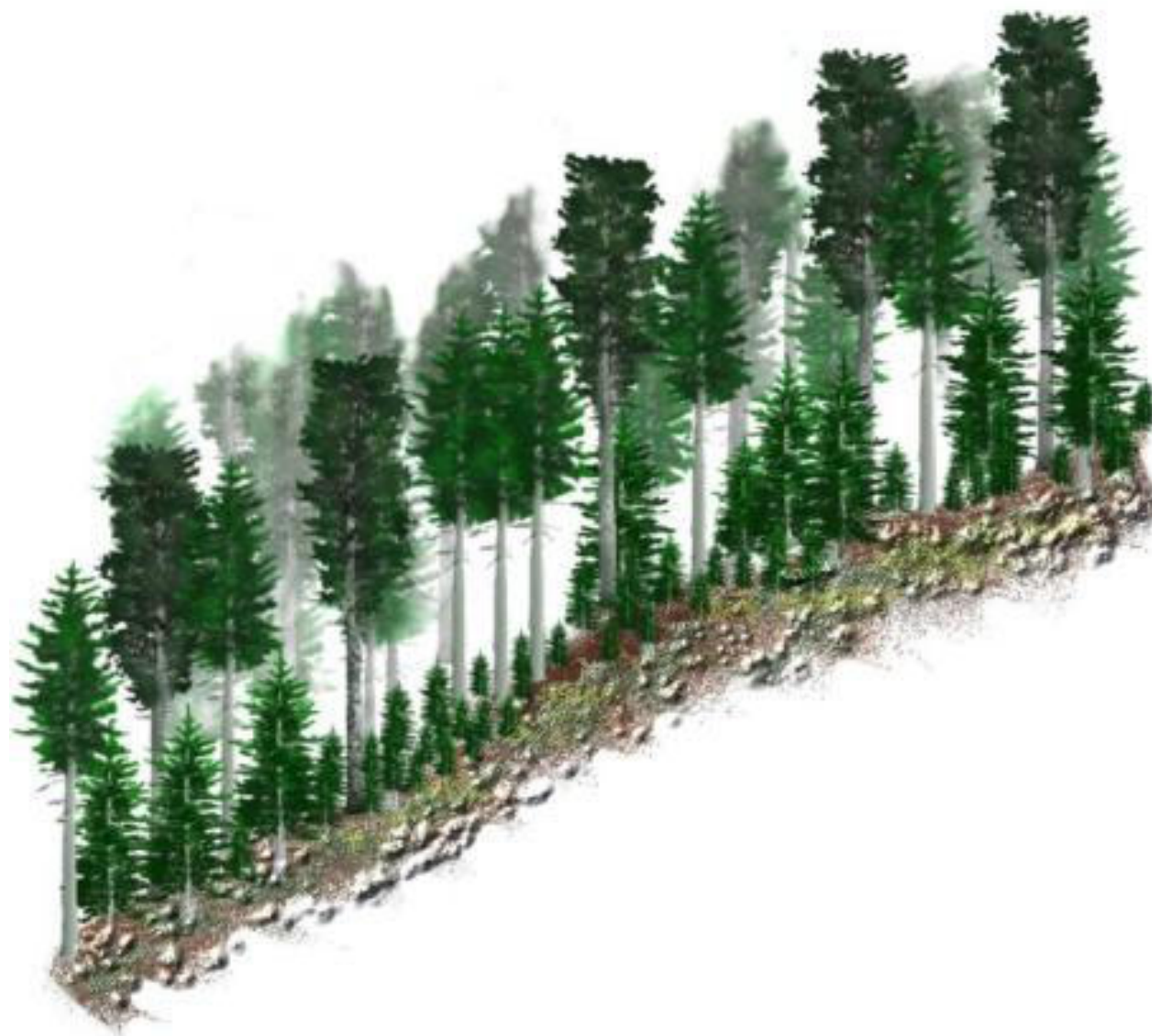
Teoria wykonywania cięć przekształceniowych

V przerębowa (ciągła)

Rębnia przerębowa (ciągła) (V). Polega na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu (powierzchni kontrolnej). Proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu. Drzewostan zagospodarowany rębnią przerębową powinien cechować się równomiernym rozmieszczeniem zapasu na całej powierzchni, zwarciem pionowym lub schodkowym oraz maksymalnym wypełnieniem przestrzeni koronami drzew w różnym wieku.

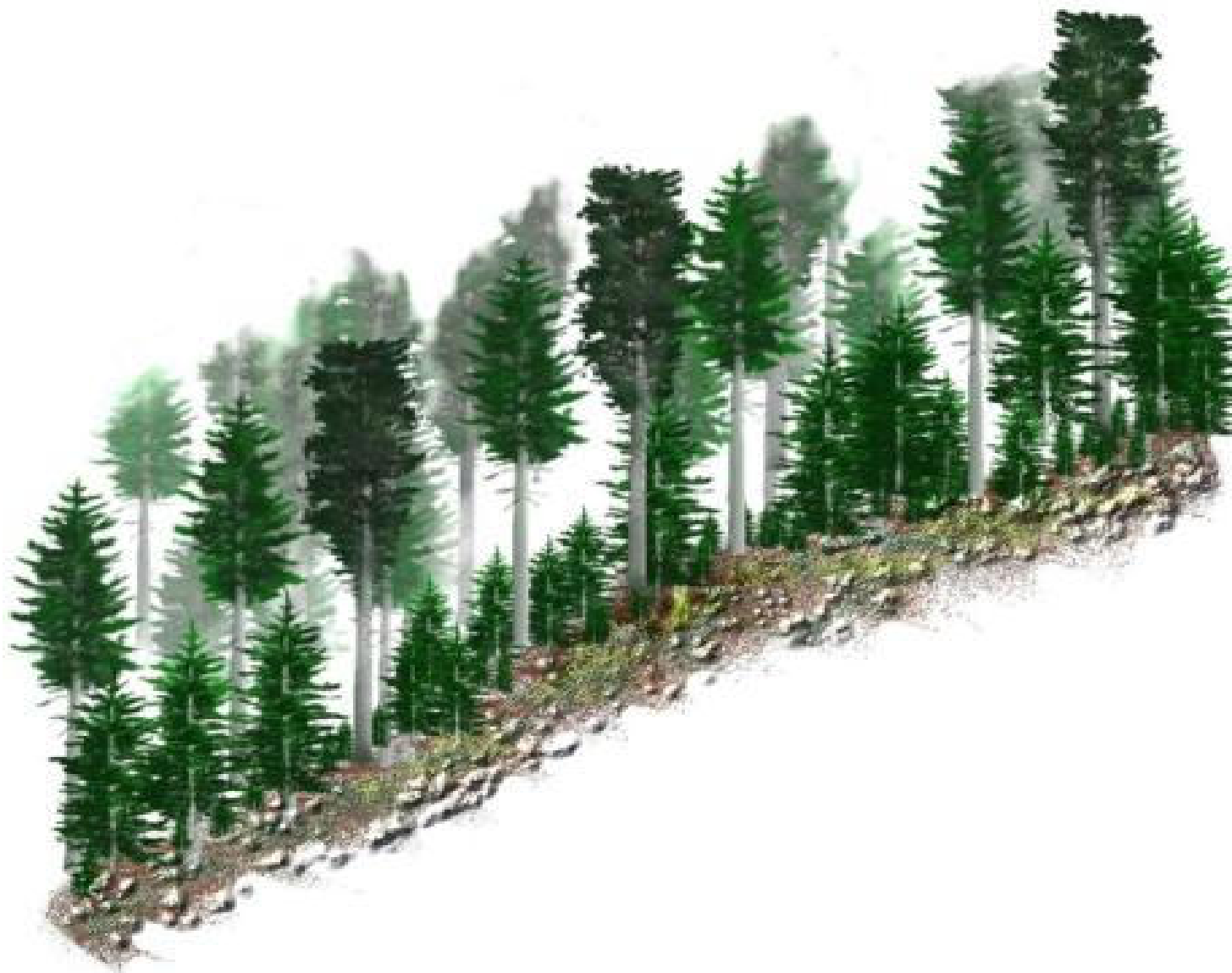
Technika wykonywania cięć przekształceniowych

V



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

V



Technika wykonywania cięć przekształceniowych

V

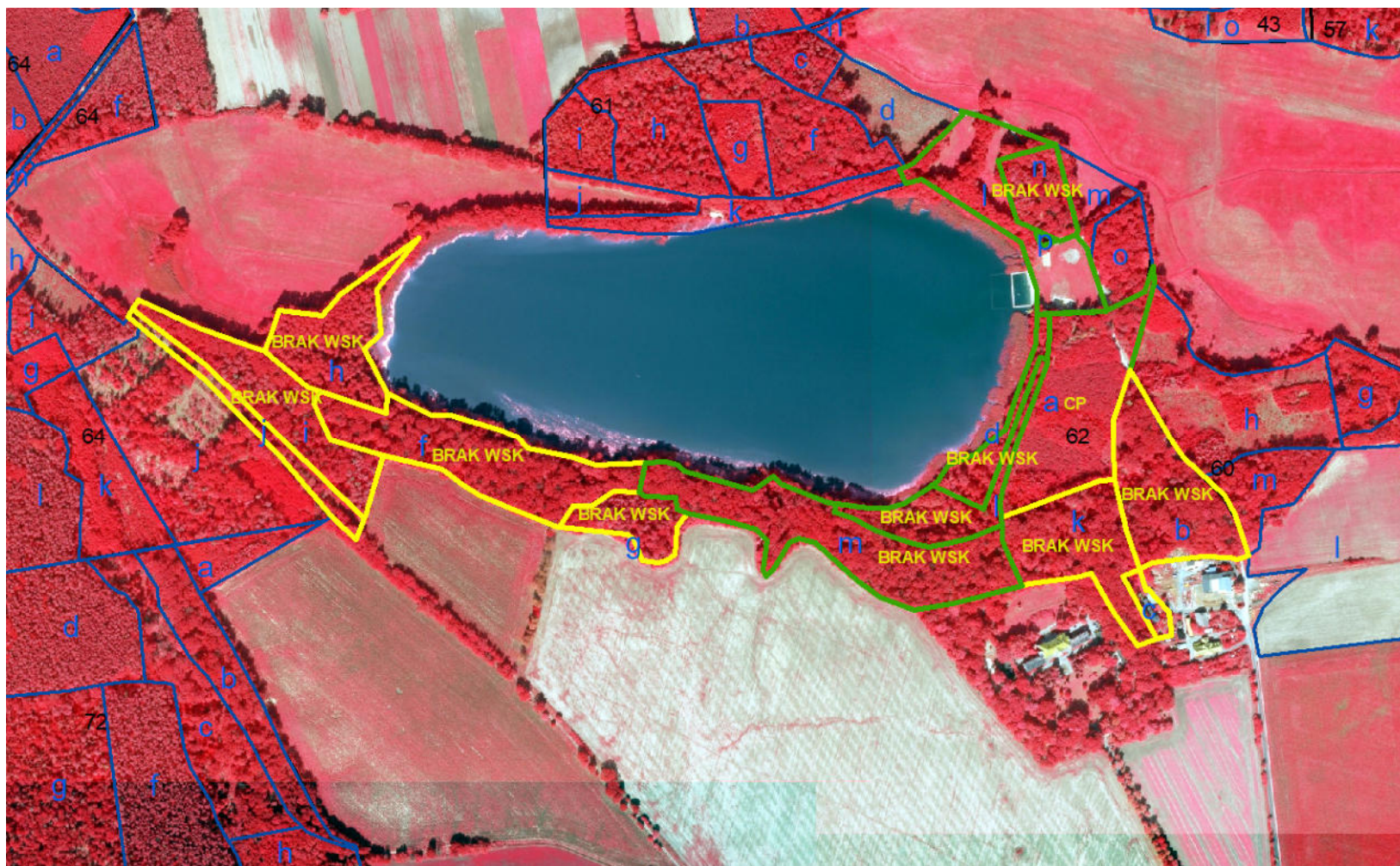


Projektowane zabiegi(ha)

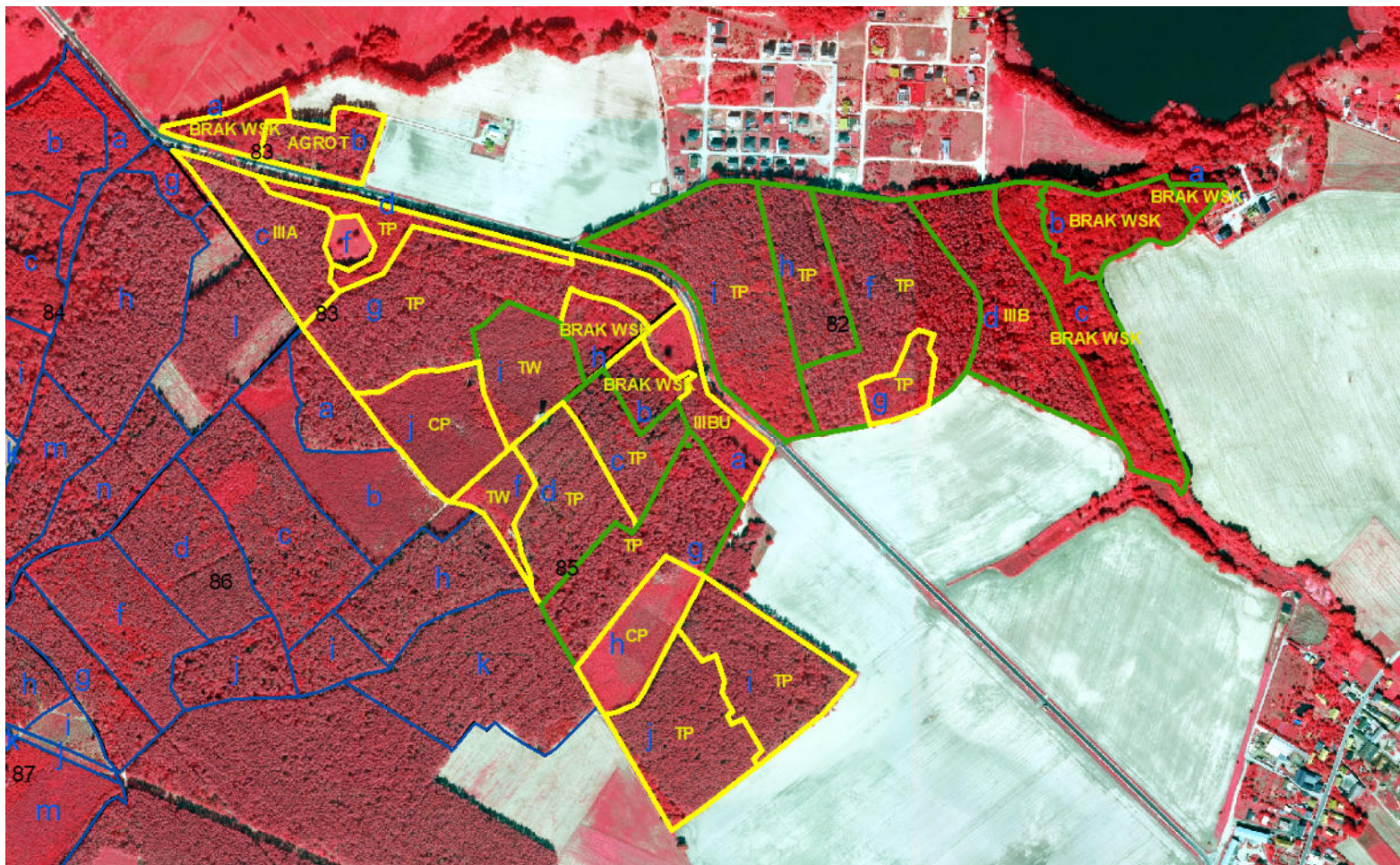
STREFA INTENSYWNA	
Wskazówka	Pow (ha)
BRAK WSKAZÓWKI	24,11
CZYSZCZENIA PÓŹNE	5,78
IIIB	4,27
IVD	20,62
PIEŁĘGNACJA	3,23
TRZEBIEŻ PÓŹNA	72,03
TRZEBIEŻ WCZESNA	8,49
nie dotyczy	2,28
Razem	140,81

STREFA ZRÓWNOWAŻONA	
Wskazówka	Pow (ha)
AGROT	15,43
BRAK WSKAZÓWKI	60,08
CZYSZCZENIA PÓŹNE	24,33
CZYSZCZENIA WCZESNE	2,84
IIA	6,77
IIB	5,26
IIBU	4,03
IIIA	8,42
IIIAU	2,85
IIIB	22,07
IIIBU	5,19
IVD	32,60
ODNOWIENIE ZŁOŻONYCH	6,63
ODNOWIENIE ZRĘBU	3,50
PIEŁĘGNACJA	8,79
TRZEBIEŻ PÓŹNA	120,00
TRZEBIEŻ WCZESNA	24,90
nie dotyczy	8,47
Razem	362,16

Potencjalne zabiegi przekształceniowe – zobrazowanie lokalizacji



Potencjalne zabiegi przekształceniowe – zobrazowanie lokalizacji

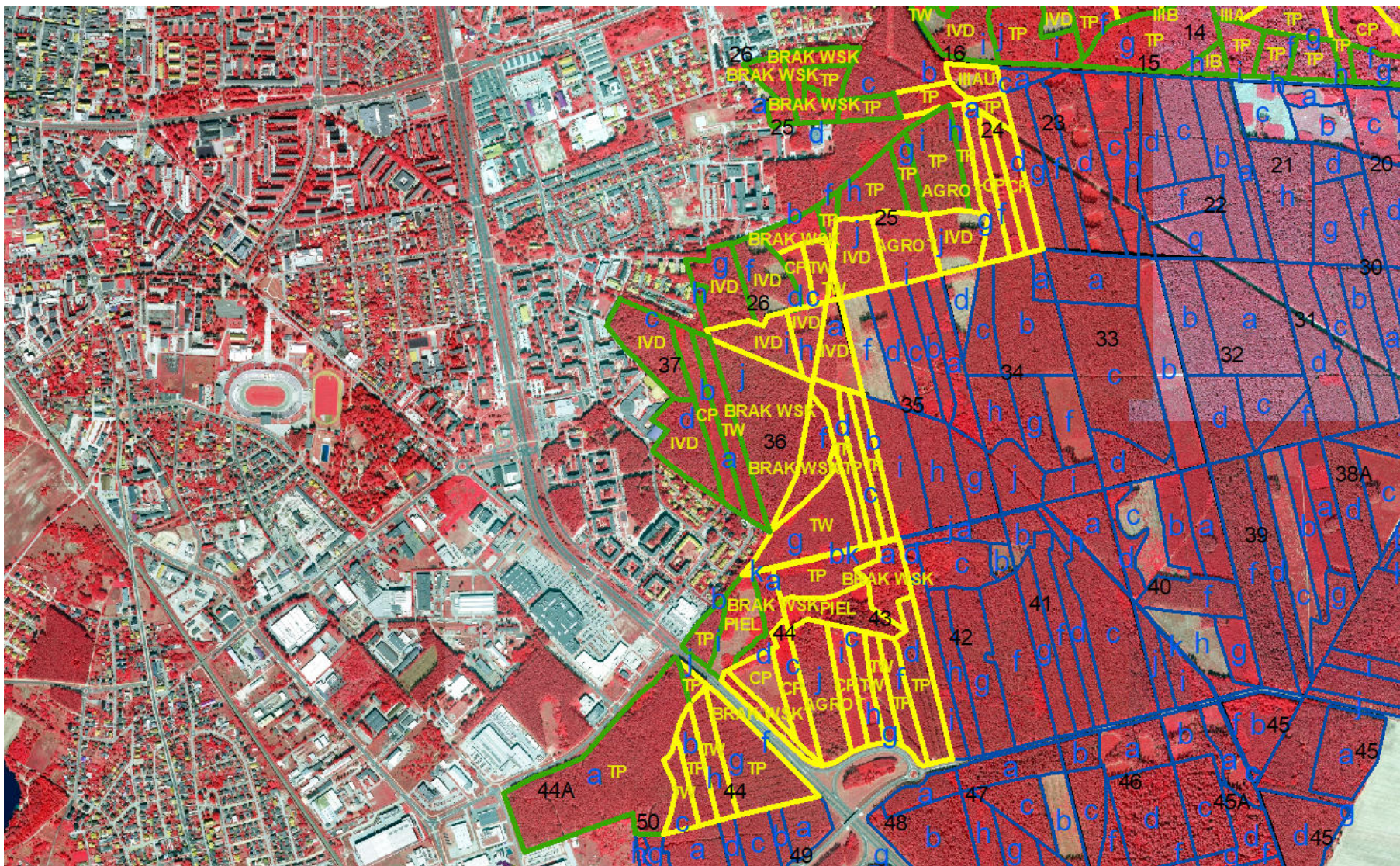


Potencjalne zabiegi przekształceniowe – zobrazowanie lokalizacji

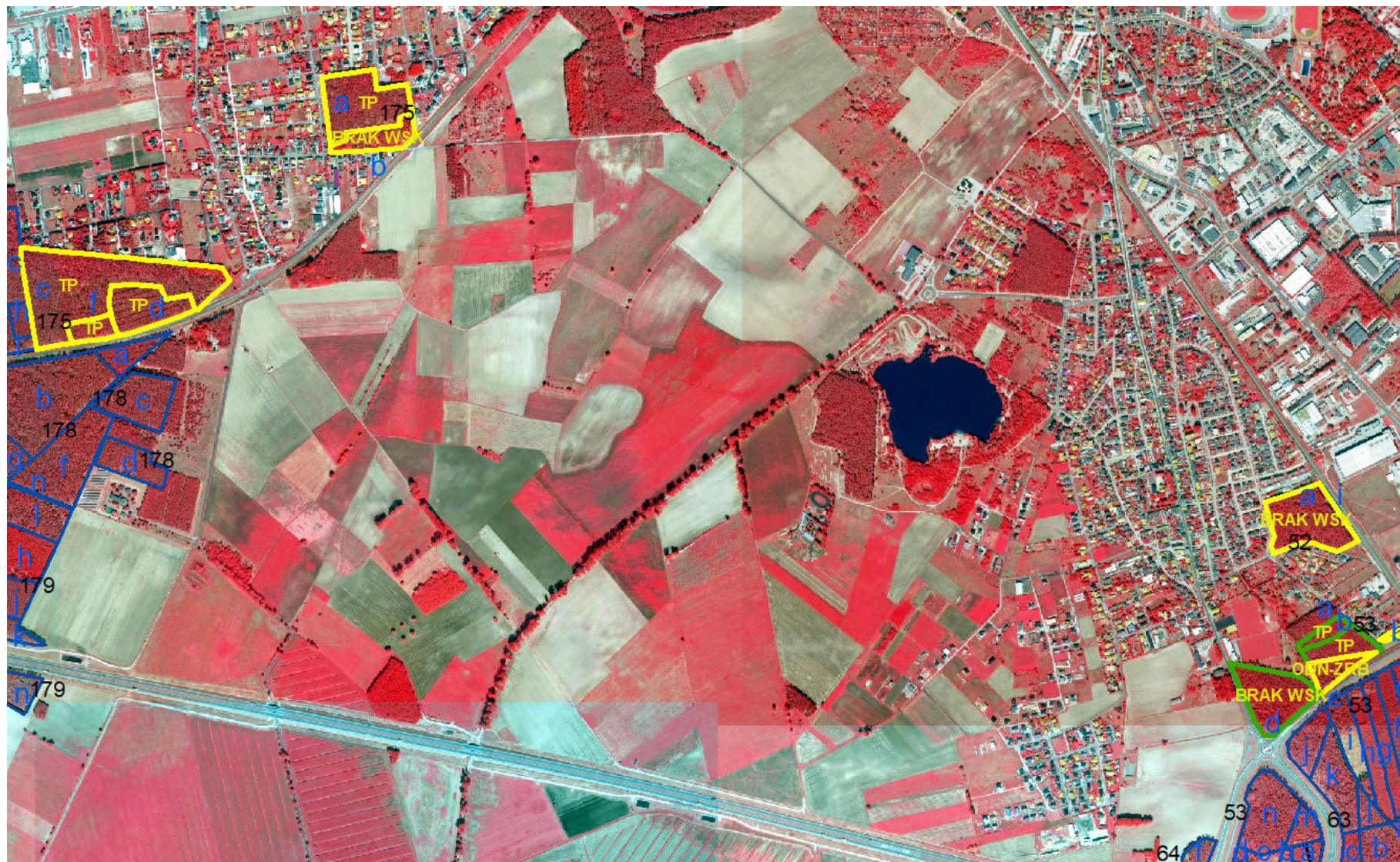




Potencjalne zabiegi przekształceniowe – zobrazowanie lokalizacji



Potencjalne zabiegi przekształceniowe – zobrazowanie lokalizacji



BRAK WSKAZÓWEK



Projektowane zabiegi – Trzebieże wczesne(TW), Trzebieże późne(TP)



Projektowane zabiegi – Trzebieże wczesne(TW), Trzebieże późne(TP) Czyszczenia późne(CP)



Zagrożenia dla drzewostanów sosnowych

