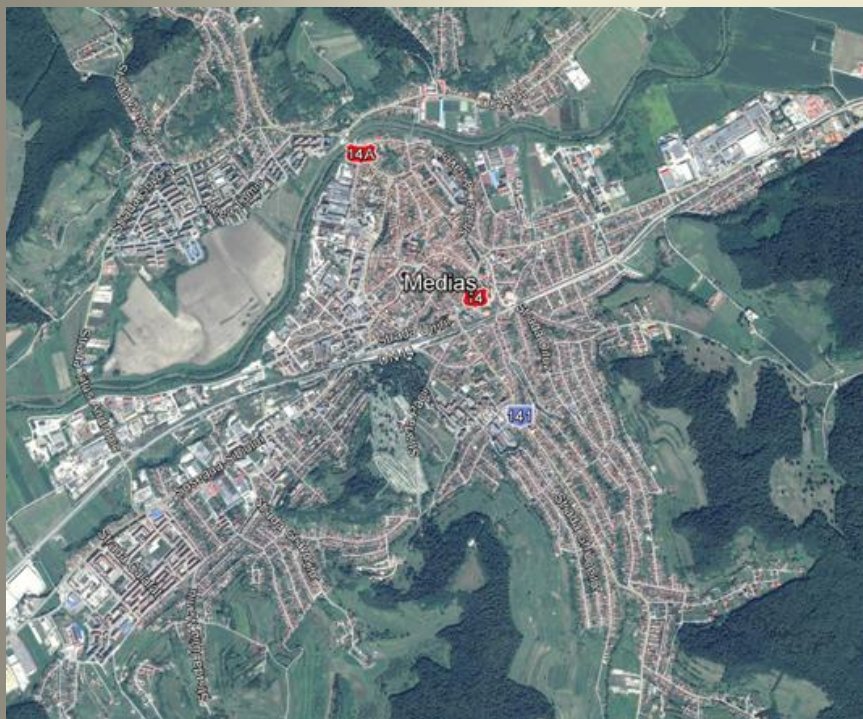




# REGISTRUL LOCAL AL SPAȚIILOR VERZI

Medias, SIBIU



## Registrul local al spațiilor verzi

reprezintă o documentație care se întocmește pentru a realiza evidența și gestionarea spațiilor verzi din întregul teritoriu intravilan, constituită ca un sistem informațional de tip GIS și presupune inventarierea terenurilor ocupate de spații verzi, evidențierea tipului de proprietate și modul de administrare a acestor terenuri, precum și descrierea caracteristicilor cantitative și calitative ale vegetației de pe aceste terenuri (lemnoase, arborescente, arbustive, floricole și erbacee). Registrul local al spațiilor verzi va determina o bună gestionare a potențialului spațiilor verzi din Municipiul Medias, cu implicații asupra siguranței și calității vieții, asigurând crearea unui sistem de monitorizare al spațiilor verzi și a terenurilor degradate ce pot fi recuperate ca spații verzi, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și stării de sănătate a populației.

Prezentul proiect reprezintă un punct de reper în dezvoltarea durabilă a Municipiului Medias având efecte directe în asigurarea unui mediu sănătos și coerent sub raport funcțional și cultural, în condițiile păstrării echilibrului față de resursele capitalului natural din zonă. Crearea unei rețele de spații verzi în conexiune cu ecosistemele din teritoriu, precum și ridicarea standardului de viață în mediul urban, se numără printre obiectivele strategice importante ale dezvoltării durabile, echilibrate și sănatoase ale aglomerațiilor urbane.

# REGISTRUL LOCAL AL SPAȚIILOR VERZI

**Medias, SIBIU**

## **Executant:**

**Struct Quality and Building SRL**  
Sos. Stefanesti Nr.66 Afumati, 077010  
Tel. 0751.099.986  
E-mail [office@sqb.ro](mailto:office@sqb.ro)  
CUI 36346871  
Județul ILFOV



## **Beneficiar:**

**Primăria Municipiului Medias**  
Piata Corneliu Coposu Nr.3  
Medias, 551018, Judetul SIBIU  
Tel. 0269.803.803 Fax. 0269.841.198  
E-mail [primaria@primariamedias.ro](mailto:primaria@primariamedias.ro)  
Județul SIBIU

## **COLECTIV DE ELABORARE**

- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Ing. TUDOROIU Ionut            | Director General      |
| 2. Ing. DULGHERU Florin Virgil    | Manager Proiect       |
| 3. Ing. POPA Lucian Andrei        | Topograf              |
| 4. Ing. Stefanescu George Catalin | Cartograf             |
| 5. Ing. IOTU Madalina             | Operator date GIS/CAD |
| 6. GRADINARU Valerica             | Tehnician             |

## CUPRINS

<b>1. CADRUL LEGAL</b>	<b>4</b>
<b>2. INTRODUCERE</b>	<b>5</b>
<b>3. METODOLOGIE DE REALIZARE</b>	<b>7</b>
<b>4. RLSP – DATE SI INFORMATII TEHNICE</b>	<b>9</b>
<b>5. CONCLUZII SI RECOMANDARI</b>	<b>28</b>
<b>6. ANEXE</b>	<b>28</b>

## MEMORIU TEHNIC

### 1. CADRUL LEGAL

Evidența și gestionarea spațiilor verzi are drept scop organizarea folosirii raționale a acestora, a regenerării și protecției lor eficiente, cu exercitarea controlului sistematic al schimbărilor calitative și cantitative, precum și asigurarea informațiilor despre spațiile verzi.

Registrul local al spațiilor verzi este o documentație care se întocmește pentru evidența spațiilor verzi din întregul teritoriu intravilan, constituită ca un sistem informațional de tip GIS și cuprinde inventarierea terenurilor ocupate de spații verzi, evidențierea tipului de proprietate și a modului de administrare a acestor terenuri precum și descrierea caracteristicilor cantitative și calitative ale vegetației de pe aceste terenuri.

Cadrul legal ce guvernează această activitate este următorul:

- Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, publicată în Monitorul Oficial nr. 36 din 18.01.2007, promulgată prin Decretul 48/2007 publicat în Monitorul Oficial nr. 36 din 18.01.2007.
- Legea 313/2009 publicată în Monitorul Oficial nr. 694 din 15.10.2009 pentru modificarea Legii 24/2007
- **Legea 24/2007 republicată** în Monitorul Oficial nr. 764 din 10.11.2009 cu modificările și completările ulterioare:
  - Legea 47/2012 publicată în Monitorul Oficial nr. 185 din 22.03.2012
  - Legea 88/2014 publicată în Monitorul Oficial nr. 496 din 03.07.2014
  - Legea 135/2014 publicată în Monitorul Oficial nr. 753 din 16.10.2014
- **Ordinul 1466/2010** pentru modificarea Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor nr. 1549/2008 privind aprobarea Normelor tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi publicat în Monitorul Oficial nr. 365 din 03.06.2010

Conform acestor reglementări legale, administrarea spațiilor verzi proprietate publică este exercitată de autoritățile administrației publice locale și de alte organe împuternicite în acest scop.

În baza Art. 16 din Legea 24/2007 republicată, autoritățile administrației publice locale au obligația să țină evidența spațiilor verzi de pe teritoriul unităților administrative, prin constituirea registrelor locale ale spațiilor verzi, pe care le actualizează ori de câte ori intervin modificări.

În prezent, Registrele locale ale spațiilor verzi se realizează în baza Normelor tehnice aprobate prin ordin al ministrului dezvoltării regionale și locuinței, cu avizul ministrului mediului și al ministrului administrației și internelor.

## 2. INTRODUCERE

Conform Legii 24/2007 Art. 3, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) Spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fasii plantate;
- b) Spații verzi publice de folosință specializată:
  1. Grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
  2. Cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
  3. Baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) Spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;
- d) Spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) Culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) Paduri de agrement;
- g) Pepiniere și sere.

Semnificația fiecărui tip de spațiu verde este stipulată în lege. Conform Art. 4 acestea sunt:

- a) Parc – spațiu verde, cu suprafața de minim un hectar, format dintr-un cadru vegetal specific și din zone construite, cuprinzând dotări și echipări destinate activităților cultural-educative, sportive sau recreative pentru populație;
- b) Scur – spațiu verde, cu suprafața mai mică de un hectar, amplasat în cadrul ansamblurilor de locuit, în jurul unor dotări publice, în incintele unităților economice, social culturale, de învățământ, amenajărilor sportive, de agrement pentru copii și tineret ori în alte locații;
- c) Grădină – teren cultivat cu flori, copaci și arbuști ornamentali care este folosit pentru agrement și recreere, fiind deschis publicului;
- d) Fâșie plantată – plantație cu rol estetic și de ameliorare a climatului și calității aerului, realizată în lungul căilor de circulație sau al cursurilor de apă;
- e) Grădină botanică – grădină în care sunt prezentate colecții de plante vii cultivate în condiții naturale ori de seră, în vederea studierii acestora sau doar pentru curiozitățile pe care le prezintă;
- f) Grădină zoologică – orice colecție de animale vii, menținute într-un amplasament administrat și deschis publicului, în scopul promovării conservării biodiversității și pentru a furniza mijloace de educație, informare și petrecere a timpului liber, în relație cu prezentarea și conservarea vieții sălbatice;
- g) Muzeu în aer liber – instituție care dispune de un spațiu verde neacoperit, special amenajat, în vederea expunerii și studierii unor obiecte de artă, relicve, documente istorice și științifice și a educării publicului;

- h) Bază sau parc sportiv pentru practicarea sportului de performanță – complex format dintr-un cadru vegetal și din zone construite, special amenajate și dotate pentru practicarea diferitelor sporturi (complex de instalații sportive);
- i) Parc expozițional – spațiu verde special amenajat destinat informării publicului și promovării unor evenimente;
- j) Spații verzi aferente locuințelor de tip condominiu – spații verzi formate dintr-un cadru vegetal, amplasate adiacent blocurilor de locuințe de tip condominiu, cu rol estetic și de protecție, de ameliorare a climatului și a calității aerului;
- k) Pădure de agrement – pădure sau zonă împădurită în care se realizează diferite lucrări în vederea creării unui cadru adecvat petrecerii timpului liber;
- l) Spații verzi pentru protecția cursurilor de apă și lacurilor – plantații realizate în lungul cursurilor de apă sau împrejurul lacurilor, al căror rol principal este de protecție a acestora;
- m) Culoare de protecție față de infrastructura tehnică – plantații realizate în lungul căilor de circulație sau în jurul unor instalații cu potențial ridicat de poluare, în vederea ameliorării calității mediului și protejării infrastructurii aferente;
- n) Pepinieră – teren pe care se cultivă și se înmulțesc plante erbacee și lemnoase până la transplantarea pentru plantare definitivă;
- o) Sere – terenuri acoperite de construcții ușoare destinate cultivării plantelor.

În vederea asigurării calitatii factorilor de mediu și a stării de sănătate a populației, administrarea corectă a spațiilor verzi asigură îndeplinirea următoarelor obiective:

- a) protecția și conservarea spațiilor verzi pentru menținerea biodiversității lor;
- b) menținerea și dezvoltarea funcțiilor de protecție a spațiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menținerea peisajelor în scopul ocrotirii sănătății populației, protecției mediului și asigurării calității vieții;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compoziției și a calității spațiilor verzi;
- d) elaborarea și aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea și menținerea spațiilor verzi în starea corespunzătoare funcțiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare și realizarea de lucrări pentru extinderea suprafețelor acoperite cu vegetație;
- f) extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, prin includerea în categoria spațiilor verzi publice a terenurilor cu potențial ecologic sau sociocultural.

### 3. METODOLOGIE DE REALIZARE

În vederea realizării Registrului local al spațiilor verzi pentru Municipiul Medias Județul SIBIU, au fost întreprinse următoarele activități principale:

- A. Inventarierea, identificarea la teren și efectuarea măsurătorilor topo-cadastrale pentru terenurile definite ca spații verzi
- B. Culegerea datelor cantitative și calitative referitoare la vegetația existentă pe terenurile definite ca spații verzi
- C. Proiectarea și realizarea unui sistem informațional specific, de tip GIS care să integreze datele și informațiile culese anterior
- D. Efectuarea controlului tehnic de calitate privind operațiunile de culegere și prelucrare a datelor topo-cadastrale și silvice
- E. Generarea unor produse cu valoare adăugată de tip GIS – planșe, hărți, rapoarte, analize spațiale și descriptive

Fiecare activitate enumerată anterior presupune parcurgerea anumitor etape atât în ceea ce privește lucrul în teren cât și la birou. În continuare, aceste activități vor fi detaliate conform succesiunii logice a întregii metodologii.

- A. Inventarierea, identificarea la teren și efectuarea măsurătorilor topo-cadastrale pentru terenurile definite ca spații verzi

În această etapă au fost realizate măsurători topografice la teren în scopul de a delimita suprafața de teren constituită ca spațiu verde. În urma măsurătorilor efectuate au fost determinate amplasamentul, geometria și suprafața fiecărui teren – spațiu verde. Toate operațiile executate (proiectarea și determinarea punctelor rețelei topografice de sprijin, măsurătorile prin tehnologie GNSS și clasică, prelucrarea și reprezentarea datelor măsurate) au fost efectuate cu respectarea normelor și instrucțiunilor emise de către ANCPI. Sistemul de referință utilizat a fost cel național STEREO 70 România. De asemenea, în cadrul acestei etape, au fost identificați proprietarii și tipul de proprietate pentru fiecare imobil, au fost culese date caracteristice ale construcțiilor existente și alte date și informații necesare realizării planurilor cadastrale. Toate aceste date și informații au contribuit la completarea Fișei spațiului verde

- B. Culegerea datelor cantitative și calitative referitoare la vegetația existentă pe terenurile definite ca spații verzi

În urma identificării și delimitării terenurilor constituite ca spații verzi s-a trecut la culegerea și prelucrarea datelor cantitative și calitative referitoare la vegetație. Au fost obținute informații de detaliu privind vegetația existentă, speciile, numărul și tipul de arbori, indici calitativi și cantitativi (număr unic de identificare, amplasament, diametrul, înălțimea, evaluarea stării de viabilitate, evaluarea gradului de întreținere). Toate aceste date și informații, alături de cele obținute în prima etapă, au permis întocmirea Fișei spațiului verde.

- C. Proiectarea și realizarea unui sistem informațional specific, de tip GIS care să integreze datele și informațiile culese anterior

Pentru finalizarea Registrului local al spațiilor verzi, datele textuale alfanumerice (atribute, date caracteristice) și cele grafice (geometrice, de poziție) au fost integrate într-o bază de date unică, relațională (de tip MS Acces, MS SQL). Informațiile continuate în baza de date respectă regulile generale de topologie de tip GIS și vor fi livrate beneficiarului în format



Filegeodatabase, DWG, DXF si Shapefile. Structura bazei de date, organizarea si attributele tabelelor de date, elementele componente ale dictionarelor de date precum si procedurile de analiza si interogare vor fi detaliate in capitolul 4.

D. Efectuarea controlului tehnic de calitate privind operatiunile de culegere si prelucrare a datelor topo-cadastrale si silvice

Toate lucrarile tehnice (geodezice, topografice, cartare a spatiilor verzi) necesare pentru intocmirea planurilor cadastrale si a Fisei spatiului verde, precum si pentru constituirea seturilor de date si informatii specific privind speciile de arbori si vegetatia existent, cu determinarea indicilor calitativi si cantitativi, au fost verificate de echipe independente, atat la teren cat si la birou, pe toata perioada desfasurarii lor.

E. Generarea unor produse cu valoare adaugata de tip GIS – planse, harti, rapoarte, analize spatiale si descriptive

In urma finalizarii etapelor anterioare (efectuarea masuratorilor topo-cadastrale, culegerea, prelucrarea si integrarea datelor descriptive privind spatiile verzi si speciile de arbori) a rezultat o baza de date de tip GIS ce integreaza atat date geometrice de pozitie cat si date descriptive. Prin analiza si interogarea acestei baze de date, cu ajutorul unor programe aplicative de specialitate, vor fi realizate diverse produse cu valoare adaugata de tip grafic sau alphanumeric (planse, harti, rapoarte, fise etc.).

**4. REGISTRUL LOCAL AL SPATIILOR VERZI (RLSP) – DATE SI INFORMATII TEHNICE**

In cadrul bazei de date utilizata pentru stocarea informatiilor au fost definite clase de obiecte, tabele si nomenclatoare (dictionare de date).

**A. CLASE DE OBIECTE**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tip</b>	<b>Descriere</b>
1	SECTOR	Poligon	Delimiteaza sectoarele cadastrale (465 sectoare). Sectoarele cadastrale (500x500m) sunt identificate cu litere (A-P si A'-O') pe verticala si cifre (1-15) pe orizontala. Exemple de sectoare cadastrale: A3; C12; B'5; F'14
2	ADMINISTRATIV	Poligon	Delimiteaza UAT Medias, teritoriile intravilane componente (localitatile apartinatoare)
3	IMOBILE	Poligon	Cuprinde pozitia si forma geometrica a imobilelor din baza de date OCPI (pe diferite categorii de folosinta)
4	CONSTRUCTII	Poligon	Cuprinde totalitatea constructiilor din intravilanul localitatii
5	SPATII_VERZI	Poligon	Cuprinde amplasamentul, geometria si datele caracteristice ale spatiilor verzi definite conform legislatiei
6	ARBORI	Punct	Identifica pozitia geometrica si caracteristicile calitative si cantitative ale arborilor si arbustilor din zona spatiilor verzi

B. TABELE

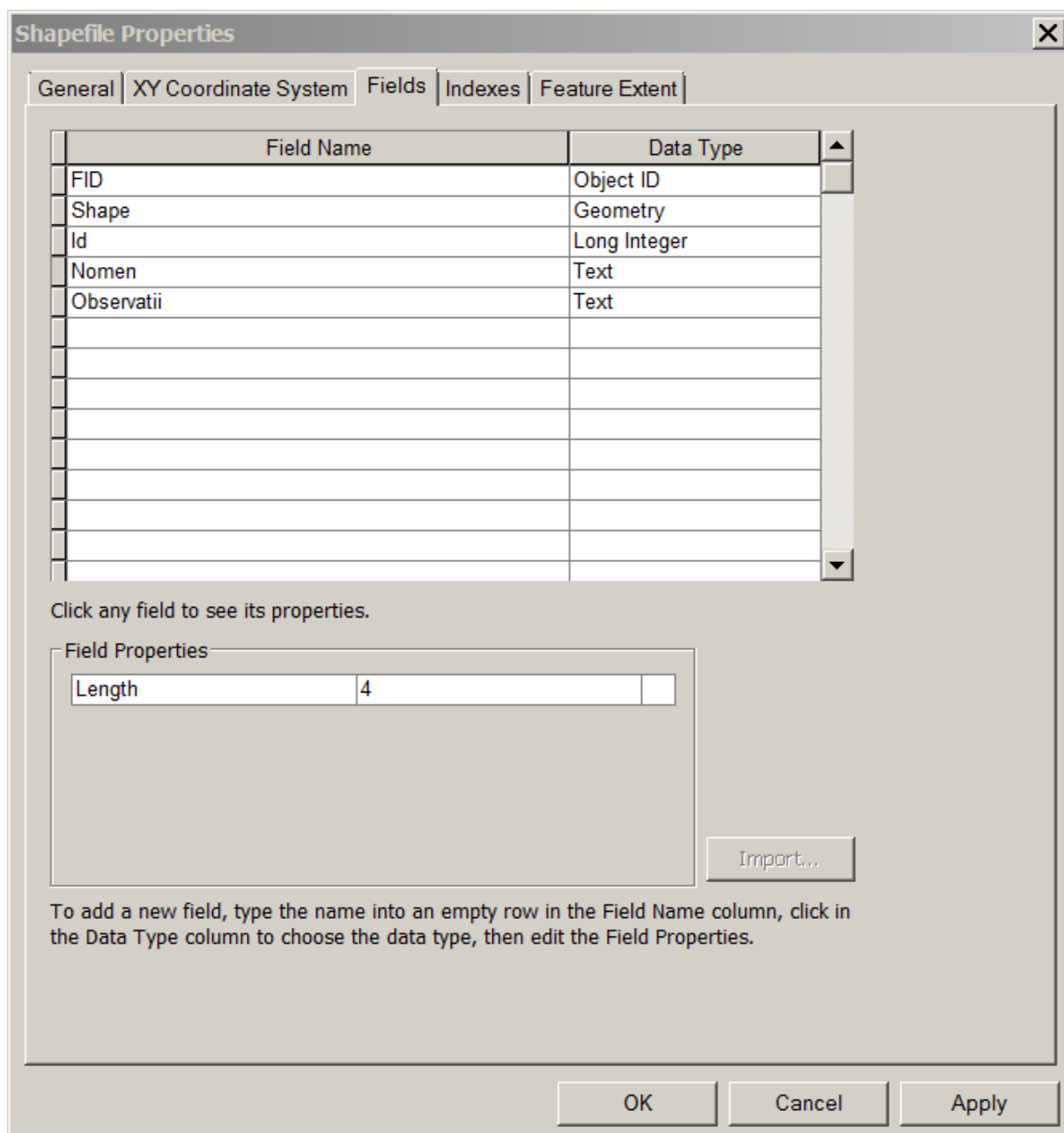
1. SECTOR – tip Poligon

The screenshot displays the ArcMap interface for a project named 'RLSV\_MEDIAS.mxd'. The 'Table Of Contents' on the left shows the 'SECTOR' layer selected. The 'Table' window in the center lists 46 polygon features, each with a unique FID, Shape type, Id, Nomen, and Observatii field. The map view on the right shows a 15x15 grid of cells, each labeled with a letter and a number (e.g., P1-P15, O1-O15, N1-N15, M1-M15, L1-L15, K1-K15, J1-J15, I1-I15, H1-H15, G1-G15, F1-F15, E1-E15, D1-D15, C1-C15, B1-B15, A1-A15). A blue line is drawn across the grid, representing a boundary or path.

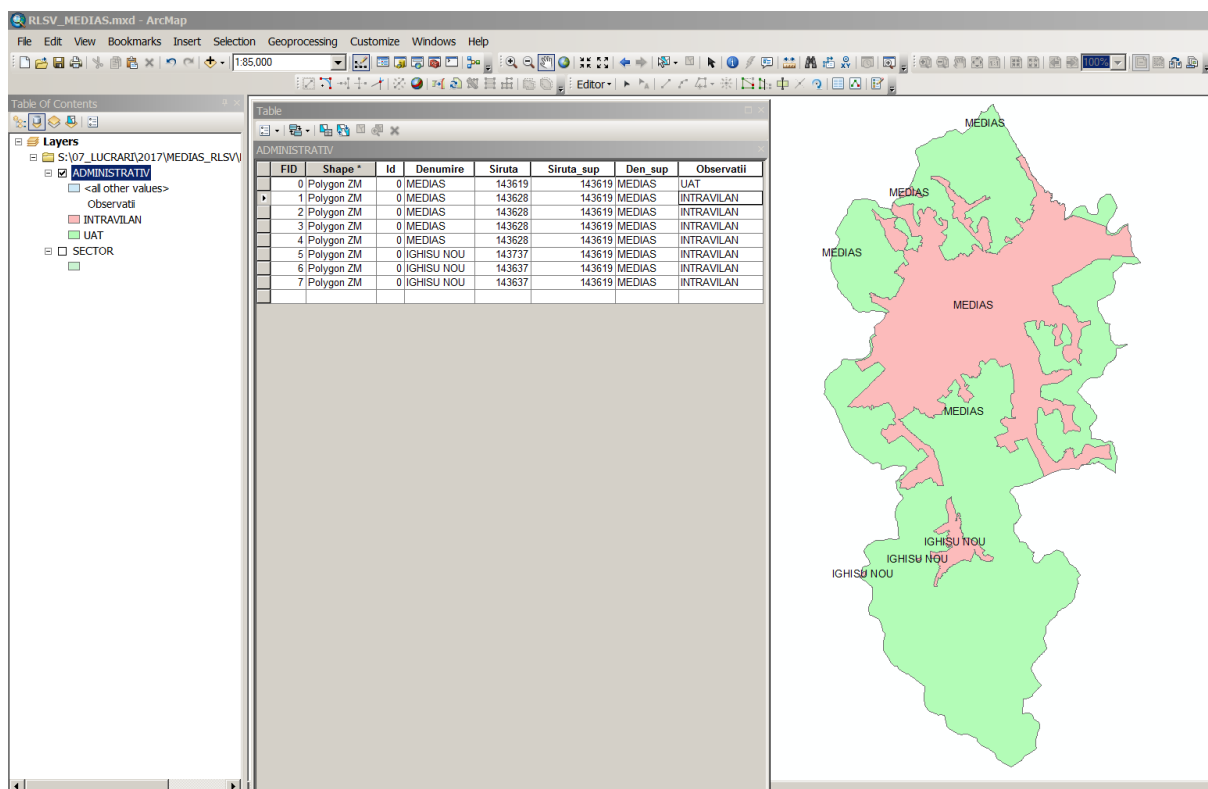
FID	Shape	Id	Nomen	Observatii
0	Polygon	0	P1	
1	Polygon	0	P2	
2	Polygon	0	P3	
3	Polygon	0	P4	
4	Polygon	0	P5	
5	Polygon	0	P6	
6	Polygon	0	P7	
7	Polygon	0	P8	
8	Polygon	0	P9	
9	Polygon	0	P10	
10	Polygon	0	P11	
11	Polygon	0	P12	
12	Polygon	0	P13	
13	Polygon	0	P14	
14	Polygon	0	P15	
15	Polygon	0	O1	
16	Polygon	0	O2	
17	Polygon	0	O3	
18	Polygon	0	O4	
19	Polygon	0	O5	
20	Polygon	0	O6	
21	Polygon	0	O7	
22	Polygon	0	O8	
23	Polygon	0	O9	
24	Polygon	0	O10	
25	Polygon	0	O11	
26	Polygon	0	O12	
27	Polygon	0	O13	
28	Polygon	0	O14	
29	Polygon	0	O15	
30	Polygon	0	N1	
31	Polygon	0	N2	
32	Polygon	0	N3	
33	Polygon	0	N4	
34	Polygon	0	N5	
35	Polygon	0	N6	
36	Polygon	0	N7	
37	Polygon	0	N8	
38	Polygon	0	N9	
39	Polygon	0	N10	
40	Polygon	0	N11	
41	Polygon	0	N12	
42	Polygon	0	N13	
43	Polygon	0	N14	
44	Polygon	0	N15	
45	Polygon	0	M1	

Atribute definite:

- Nomen – nomenclatura sectorului cadastral definit
- Observatii – informatii generale

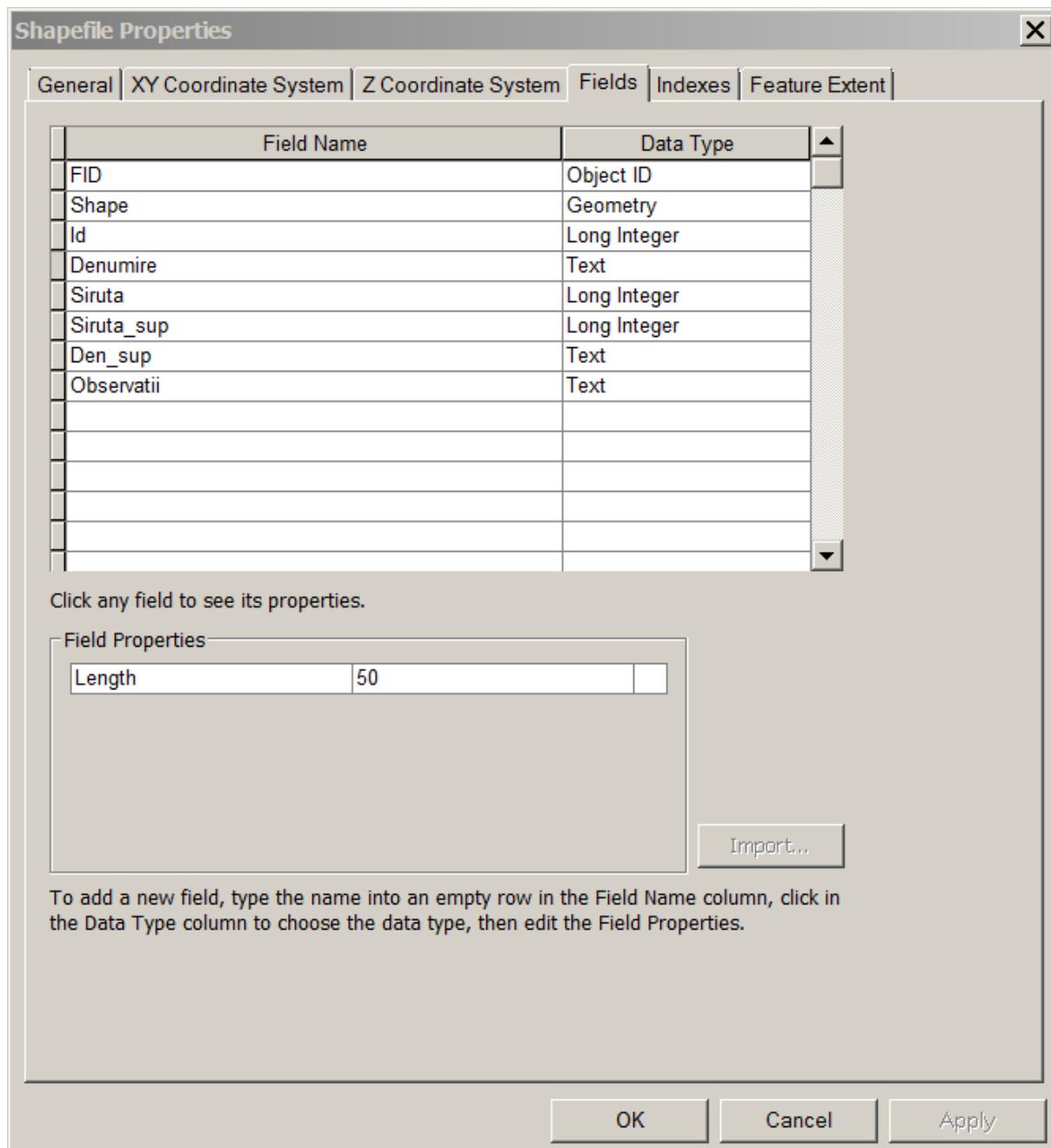


## 2. ADMINISTRATIV – tip Poligon

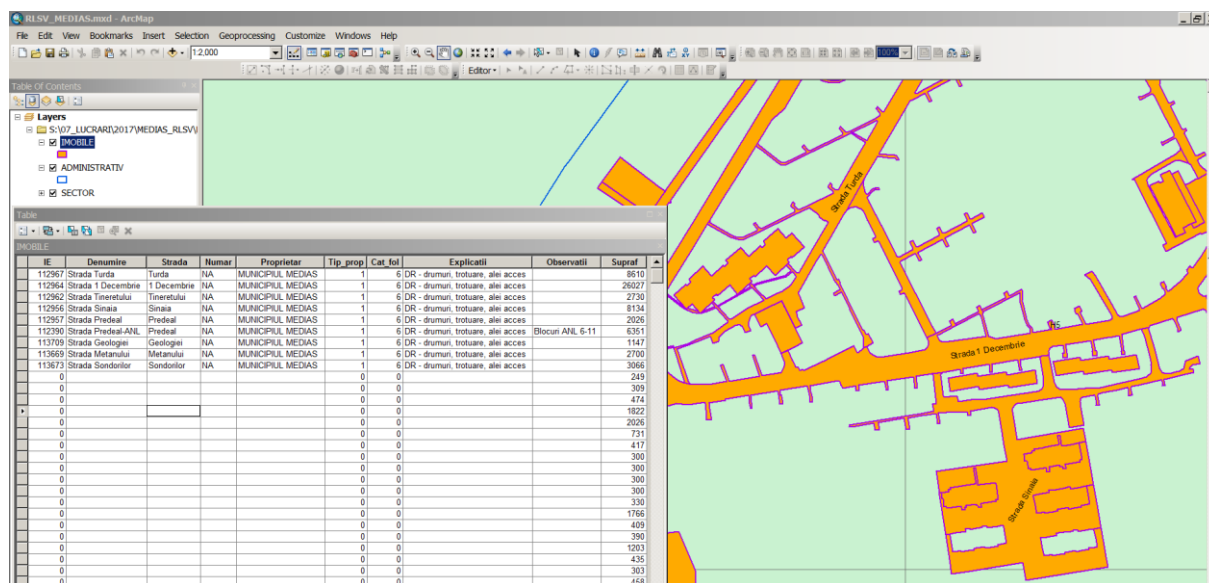


Atribute definite:

- Denumire – numele UAT sau a intravilanului
- Siruta – codul SIRUTA aferent UAT
- Siruta\_sup – codul SIRUTA pentru nivelul superior
- Den\_sup – denumirea UAT de nivel superior
- Observatii – informatii generale

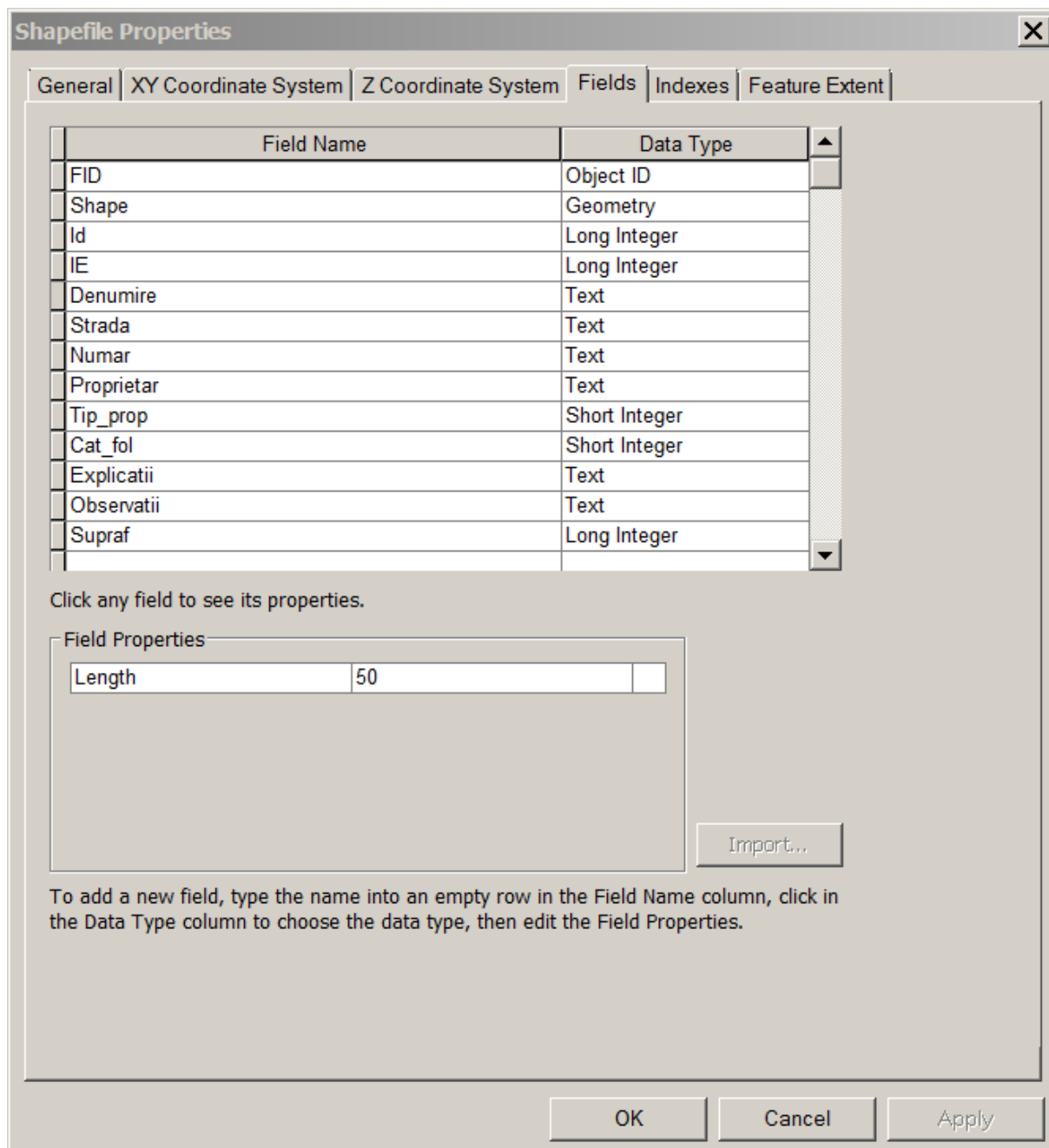


### 3. IMOBILE – tip Poligon



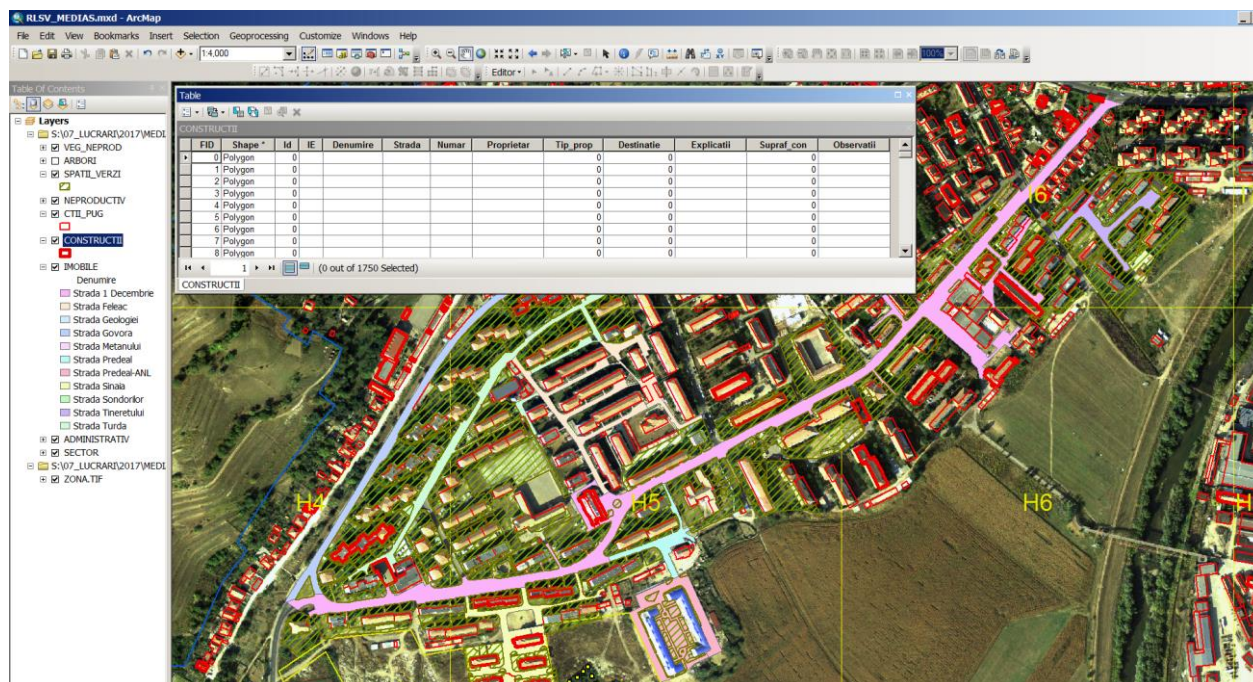
Atribute definite:

- IE – identificator electronic din baza de date OCPI
- Denumire – denumirea imobilului
- Strada – denumirea strazii de care apartine imobilul
- Numar – numarul postal al imobilului
- Proprietar – numele proprietarului / administratorului
- Tip\_prop – tipul de proprietate (1 – public / 2 - privat)
- Cat\_fol – categoria de folosinta a imobilului
- Explicatii – enunirea categoriei de folosinta
- Observatii – informatii generale
- Supraf – suprafata imobilului [mp]



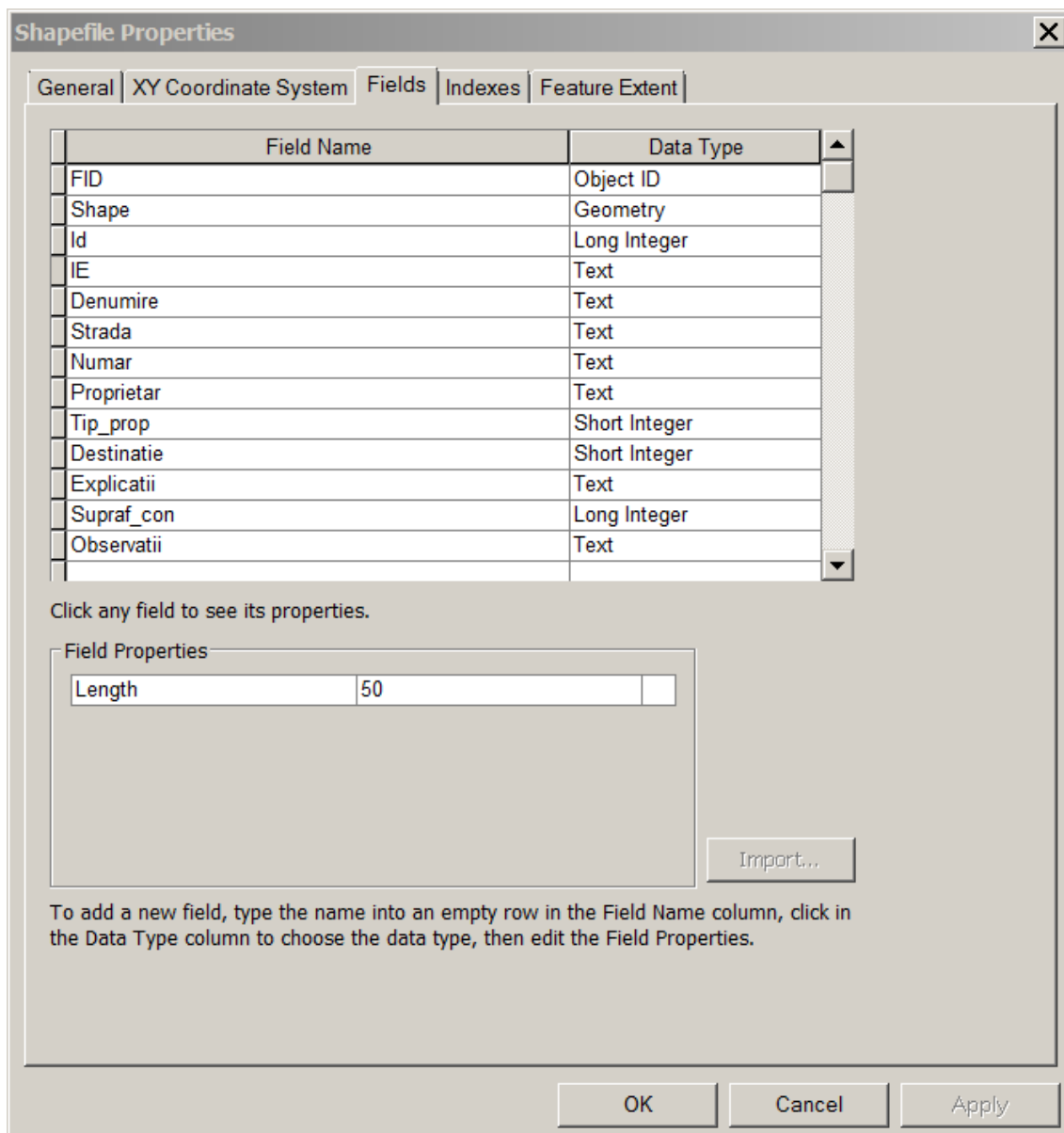


#### 4. CONSTRUCTII – tip Poligon

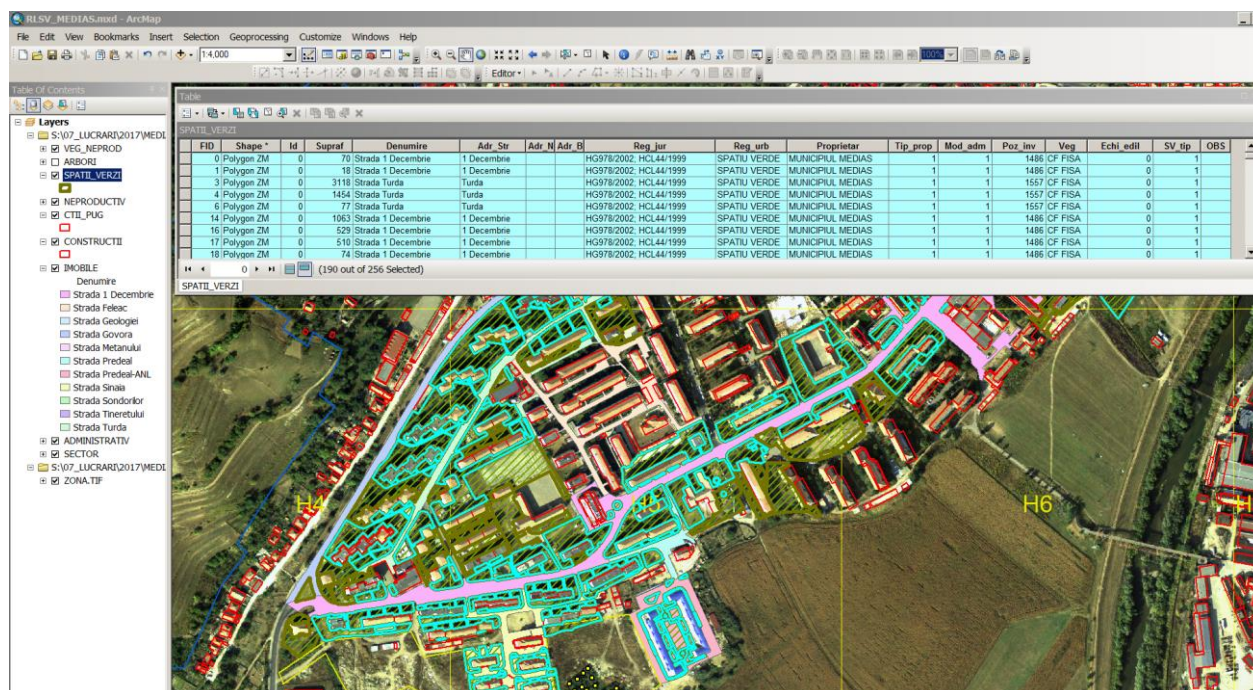


Atribute definite:

- IE – identificator electronic din BD OCPI (identificator constructie: 112672-C1)
- Denumire – denumirea constructiei (Ex. Bloc P52, Teatrul National, etc.)
- Strada – denumirea strazii de care apartine constructia
- Numar – numarul postal al imobilului ce cuprinde constructia
- Proprietar – numele proprietarului / administratorului
- Tip\_prop – tipul de proprietate (1 – public / 2 - privat)
- Destinatie – destinatia constructiei – din Nomenclatorul N\_Cod\_Grupa\_Destinatie
- Explicatii – denumirea explicita a destinatiei
- Supraf\_con – suprafata construita (ocupata la sol) [mp]
- Observatii – informatii generale

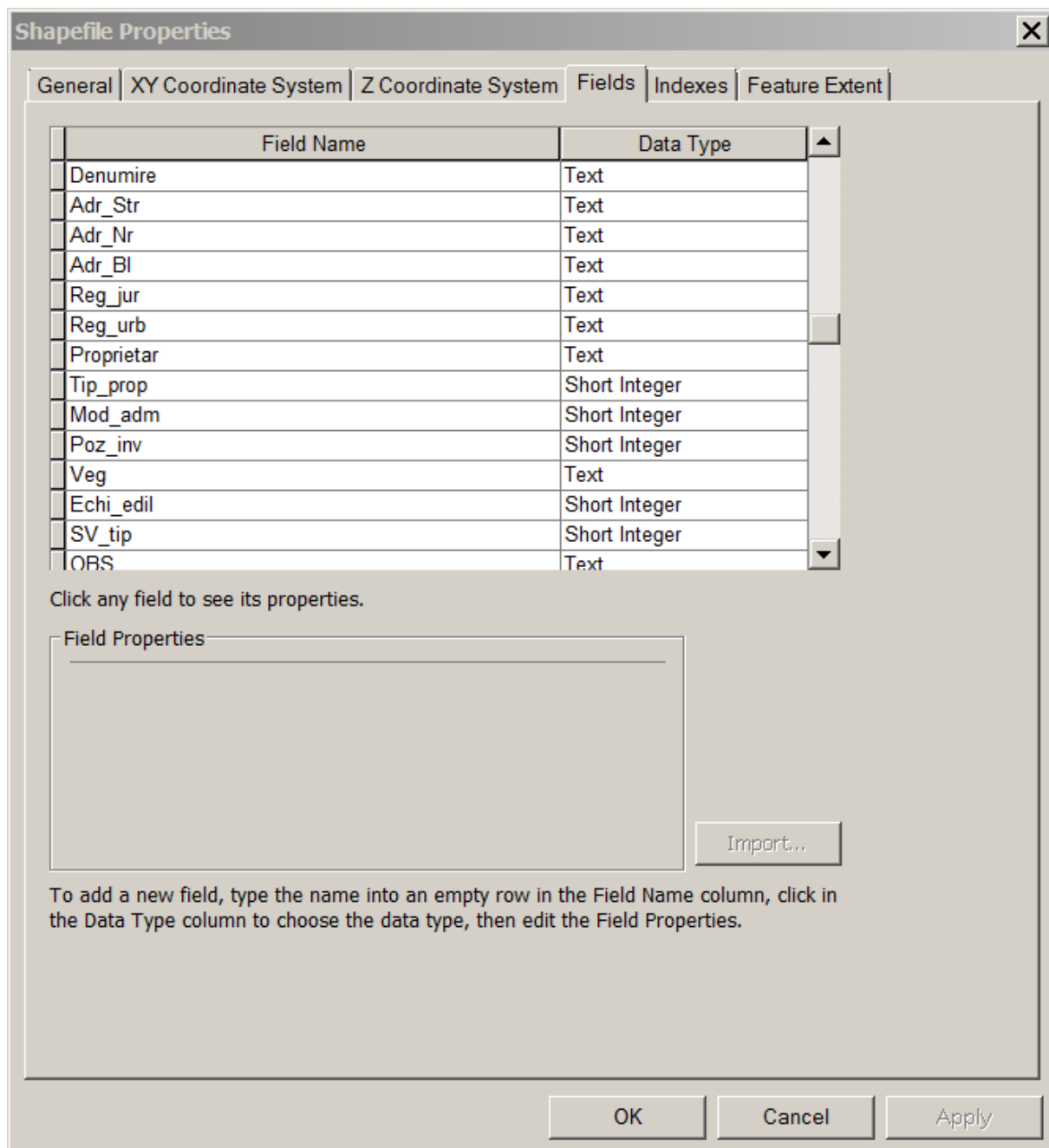


## 5. SPATII\_VERZI – tip Poligon

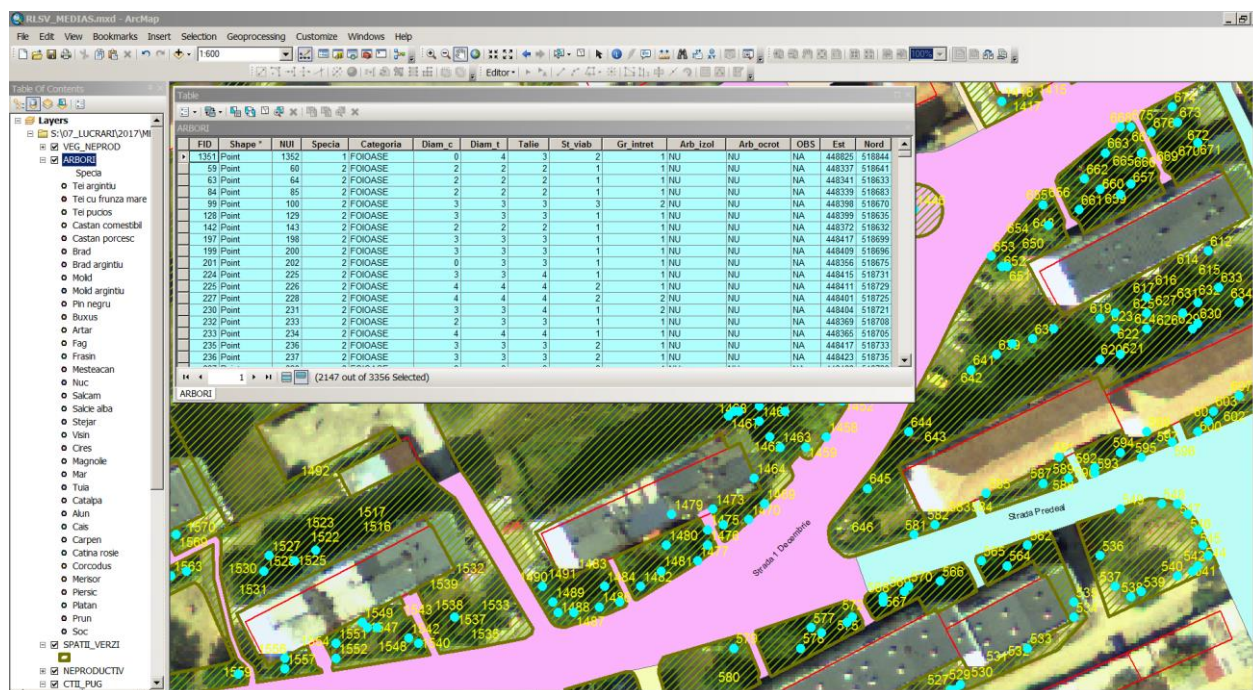


Atribute definite:

- Denumire – Denumirea spatiului verde
- Adr\_Str – Adresa spatiului – Strada
- Adr\_Nr – Adresa spatiului – Numar postal
- Adr\_Bl – Adresa spatiului – Bloc
- Reg\_jur – reglementari juridice
- Reg\_urb – reglementari urbanistice
- Proprietar – Denumirea proprietarului / Administratorului
- Tip\_prop – tipul de proprietate
- Mod\_adm – modalitatea de administrare
- Poz\_inv – pozitia in inventarul bunurilor
- Veg – descrierea succinta a vegetatiei existente
- Echi\_edil – echiparea edilitara - referinta la nomenclatorul N\_Echipare\_Edilitara
- SV\_tip – tipul spatiului verde conform legislatiei in vigoare
- Supraf – suprafata spatiului verde
- OBS – diverse observatii (daca este cazul)

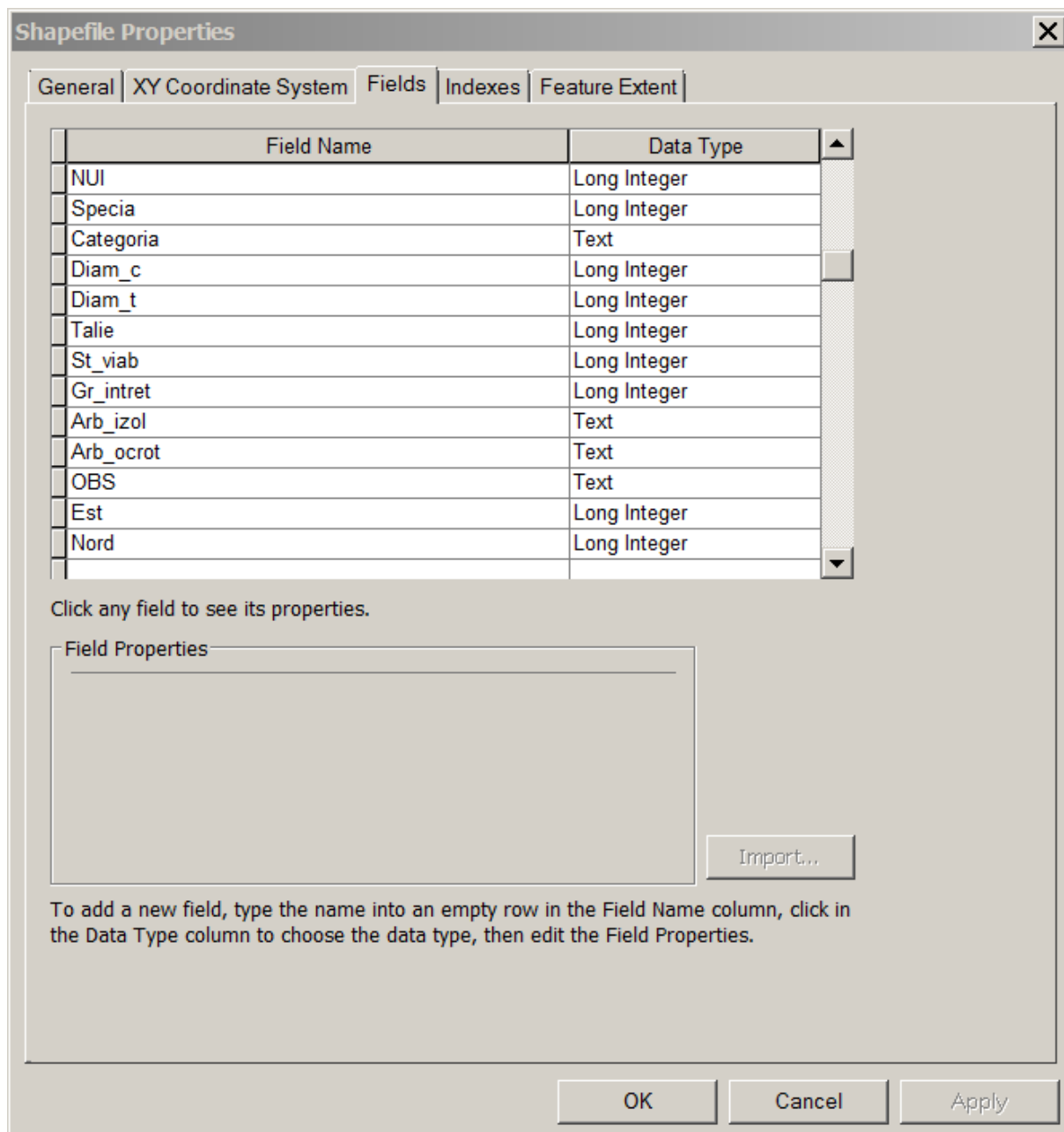


## 6. ARBORI – tip Punct



Atribute definite:

- NUI – numar unic de identificare
- Specia – specia, denumire populara si stiintifica – referinta la nomenclatorul N\_Specia
- Categoria – categoria arborelui (conifere / foioase)
- Diam\_c – diametrul coroanei – referinta la nomenclatorul N\_Diametru\_Coroana
- Diam\_t – diametru trunchi – referinta la nomenclatorul N\_Diametru\_Trunchi
- Talie – inaltimea arborelui - referinta la nomenclatorul N\_Talie
- St\_viab – starea de viabilitate – conform claselor predefinite
- Gr\_intret – gradul de intretinere – conform claselor predefinite
- Arb\_izol – arbore izolat (DA / NU)
- Arb\_ocrot – arbore ocrotit (DA / NU)
- OBS – diverse observatii (daca este cazul)
- Est – coordonata EST in sistemul de proiectie national
- Nord – coordonata NORD in sistemul de proiectie national



NOMENCLATOARE (DICTIONARE DE DATE)

1. N\_Cod\_Categorie\_Folosinta

<b>Cod categorie</b>	<b>Explicatii</b>
0	Neidentificata
1	SV – spatiu verde
2	AF – amenajare floricola
3	CO – constructii
4	CC – curti interioare, platforme
5	MON – monumente, statui
6	DR – drumuri, trotuare, alei acces
7	CF – cale ferata
8	CPC – parcare amenajata in afara spatiului de rulare
9	CS – teren sport
10	CSJ – loc de joaca amenajat
11	CSF – loc de fitness amenajat
12	CPJ – plaja si strand
13	HR – ape curgatoare
14	HB – lacuri
15	CT – targuri si pietre
16	CI – cimitire
17	ZC – zona compacta de vegetatie
18	PD – padure – masiv vegetal
19	TLN – terenuri libere neproductive
20	TD – terenuri degradate
21	HC – santuri, canale
22	GN – platforme depozitare gunoi menajer

2. N\_Cod\_Grupa\_Destinatie

<b>Cod destinatie</b>	<b>Explicatii</b>
0	Neidentificata
1	CL – locuinta
2	CAS – constructii administrative si social culturale
3	CIE – constructii industriale si edilitare
4	CA – constructii anexa

3. N\_Echipare\_Edilitare

<b>Cod categorie</b>	<b>Explicatii</b>
0	Neidentificata
1	Toate (A, C, t, E, G, T)
2	Except

4. N\_Talie

<b>Cod categorie</b>	<b>Explicatii</b>
0	Neidentificata
1	Arbust
2	Arbore talie mica (< 4m)
3	Arbore talie medie (4m – 8m)
4	Arbore talie mare (> 8m)

5. N\_Diametru\_Trunchi

<b>Cod categorie</b>	<b>Explicatii</b>
0	Neidentificat
1	Arbust / Tufa
2	Trunchi subtire (diametru < 15cm)
3	Trunchi mediu (diametru intre 15cm – 30cm)
4	Trunchi gros (diametru > 30cm)

6. N\_Diametru\_Coroana



<b>Cod categorie</b>	<b>Explicatii</b>
0	Neidentificata
1	Arbust / Tufa
2	Coroana mica (diametru < 2m)
3	Coroana medie (diametru intre 2 – 5m)
4	Coroana mare (diametru > 5m)

7. N\_Specia

<b>Cod categorie</b>	<b>Denumire populara</b>	<b>Denumire stiintifica</b>
0	Neidentificata	Neidentificata
33	Alun	Corylus avellana
19	Artar	Acer platanoides
10	Brad, Brad alb	Abies alba
11	Brad argintiu	Abies concolor
12	Brad de caucaz	Abies nordmanniana
13	Brad de Spania	Abies pinsapo
17	Buxus	Buxus sempervirens
34	Cais	Prunus armeniaca
35	Carpen	Carpinus betulus
4	Castan comestibil	Castanea sativa
5	Castan porcesc	Aesculus hippocastanum
32	Catalpa	Catalpa bignonioides
36	Catina rosie	Tamarix sp
28	Cires	Prunus avium
37	Corcodus	Prunus cerasifera
20	Fag	Fagus silvatica
21	Frasin	Fraxinus excelsior

18	Ienupar	<i>Juniperus communis</i>
29	Magnolie	<i>Magnolia sp</i>
30	Mar	<i>Malus domestica</i>
38	Merisor	<i>Vaccinum vitis idaea</i>
22	Mesteacan	<i>Betula pendula</i>
14	Molid	<i>Picea abies</i>
15	Molid argintiu	<i>Picea pungens</i>
23	Nuc	<i>Juglans regia</i>
39	Piersic	<i>Prunus persica</i>
16	Pin negru	<i>Pinus nigra</i>
40	Platan	<i>Platanus occidentalis</i>
6	Plop alb	<i>Populus alba</i>
7	Plop euroamerican	<i>Populus canadensis</i>
8	Plop negru (pluta)	<i>Populus nigra</i>
9	Plop tremurator	<i>Populus tremula</i>
41	Prun	<i>Prunus communis</i>
24	Salcam	<i>Robinia pseudacacia</i>
25	Salcie alba	<i>Salix alba</i>
42	Soc	<i>Sambucus Nigra</i>
26	Stejar	<i>Quercus robur</i>
1	Tei argintiu	<i>Tilia tomentosa</i>
2	Tei cu frunza mare	<i>Tilia platyphyllos</i>
3	Tei pucios	<i>Tilia cordata</i>
31	Tuia	<i>Thuia occidentalis</i>
27	Visin	<i>Prunus cerasus</i>

Starea de viabilitate s-a apreciat pe baza analizei scoartei si a crengilor in 6 (sase) clase:

<b>COD</b>	<b>STARE DE VIABILITATE</b>
1	FOARTE BUNA
2	BUNA – prezinta zgarieturi, gatuire, cioplitura, cicatrizari, incluziune de corp strain, lemn infundat, urme de rasina, 1-2 crengi uscate
3	ACCEPTABILA – rupturi, scorburi mici, noduri infundate, cancer pe o parte, multe crengi uscate
4	NECORESPUNZATOARE – scorbura mare, putregai pe distanta mare, cancer de jur-imprejuri
5	TOTAL NECORESPUNZATOARE – uscat sau scorbura > 40cm
0	NEDETERMINATA

Gradul de intretinere s-a apreciat pe baza analizei vizuale in 4 (patru) clase:

<b>COD</b>	<b>GRAD DE INTRETINERE</b>
1	BUN
2	SATISFACATOR – necesita mici interventii de toaletare
3	NESATISFACATOR – necesita toaletare
0	NEDETERMINAT

Tipul spațiului verde a fost determinat conform legislației în vigoare. Astfel, există un număr de 8 (opt) clase:

<b>COD</b>	<b>DETALIERE CATEGORIE SPAȚIU VERDE</b>	<b>Reglementare juridică</b>
1	Spații verzi publice cu acces nelimitat (parcuri, grădini, scuaruri, fasii plantate)	Legea 24/2007 Art.3 pct.a
2	Spații verzi publice de folosință specializată	Legea 24/2007 Art.3 pct.b
3	Spații verzi pentru agrement	Legea 24/2007 Art.3 pct.c
4	Spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă	Legea 24/2007 Art.3 pct.d
5	Culoare de protecție față de infrastructură tehnică	Legea 24/2007 Art.3 pct.e
6	Paduri de agrement	Legea 24/2007 Art.3 pct.f
7	Pepiniere și sere	Legea 24/2007 Art.3 pct.g
0	NEDETERMINAT	-

Pentru termenii și expresiile din tabel se va consulta partea introductivă a documentației și legislația în vigoare.

## 5. CONCLUZII SI RECOMANDARI

Sistemul informational al spatiilor verzi, ca rezultanta a lucrarilor de masurare, identificare, inventariere si cartare a terenurilor definite ca spatii verzi precum si a culegerii de informatii specifice privind speciile de arbori si vegetatia existenta, cu determinarea indicilor calitativi si cantitativi, cuprinde harta digitala de tip GIS (componenta grafica a sistemului GIS) si baza de date alfanumerice (componenta descriptiva a sistemului GIS) privind spatiile verzi definite conform legislatiei in vigoare.

Pa baza datelor si informatiilor culese si integrate in sistem pot fi generate diverse produse grafice sau textuale in scopul:

- Intretinerii bazei de date si a sistemului GIS
- Actualizarii periodice a Registrului local al spatiilor verzi
- Asigurarii suportului decizional al autoritatii publice in domeniul gestionarii fondului verde al localitatii, taierilor, toaletarilor, replantarilor etc.
- Constituirii unei evidente si a urmaririi documentatiilor referitoare la activitatile de taiere, toaletare sau la alte masuri administrative specifice gestionarii fondului verde al localitatii.

Datele si informatiile cuprinse in Registrul local al spatiilor verzi trebuie verificate periodic, astfel incat acestea sa corespunda cu realitatea din teren.

Actualizarea Registrului local al spatiilor verzi se va face la 2 ani, sau ori de cate ori este nevoie, dupa caz. In functie de modificarile survenite, dupa caz, se vor revizui planurile topo-cadastrale si evidentele registrului sau se inregistreaza in evidentele registrului numai schimbarile produse.

Actualizarea planurilor topografice si cadastrale se va realiza cu respectarea normelor si instructiunilor emise de catre ANCPI iar actualizarea seturilor de date si informatii specifice privind starea terenului, vegetatia existenta, indicii calitativi si cantitativi, se va efectua cu respectarea normelor si instructiunilor din domeniul mediului.

REGISTRUL LOCAL AL SPATIILOR VERZI PENTRU MUNICIPIUL MEDIAS  
JUDETUL SIBIU A FOST ELABORAT IN PERIOADA SEPTEMBRIE – DECEMBRIE  
2017 PENTRU ZONELE VERZI SI SPATIILE ADIACENTE CONFORM CAIETULUI DE  
SARCINI SI PREVEDERILOR CONTRACTUALE.

## 6. ANEXE

1. CENTRALIZATOR SPATII VERZI
2. CENTRALIZATOR ARBORI
3. FISA SPATIULUI VERDE
4. FISA SPATII DEGRADATE

# A N E X E

**ANEXA 1 – CENTRALIZATOR SPATII VERZI<sup>1</sup>**

DATA INVENTARIERII: DECEMBRIE 2017

**IDENTIFICARE / INVENTARIERE SPATII VERZI DIN INTRAVILANUL MUNICIPIULUI MEDIAS, JUDETUL SIBIU****SPATII VERZI PUBLICE CU ACCES NELIMITAT**

<b>Nr. Fisa</b>	<b>Denumire zona - Spatiu verde</b>	<b>Elemente de identificare</b>	<b>Suprafata</b>	<b>Situatia urbanistica</b>	<b>Poz. Inventar</b>
1	Strada 1 Decembrie	Strada 1 Decembrie	30.778	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1486
2	Strada Geologiei	Strada Geologiei	2.955	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1496
3	Strada Gloria – CF107201	Nu a fost identificata	-	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1498
4	Strada Metanului	Strada Metanului	11.941	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1522
5	Strada Predeal	Strada Predeal	17.35	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1536
6	Strada Sinaia	Strada Sinaia	7.364	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1545
7	Strada Sondorilor	Strada Sondorilor	5.200	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1546
8	Strada Tineretului	Strada Tineretului	14.992	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1556
98	Strada Turda	Strada Turda	26.751	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	1557
10	Strada Predeal-ANL	Strada Predeal-ANL	2.253	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	5144
11	Cartier Gura Campului	Cartier Gura Campului	65.000	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	-
12	Cartier Gloria	Cartier Gloria	13.871	Legea 24/2007, Art.3 pct.a	-
<b>TOTAL SUPRAFATA</b>			<b>182.840</b>		

<sup>1</sup> Inventarierea spatiilor verzi a fost realizata pe categorii, conform Art.3 din Legea 24/2007 republicata si Art.6 din Ord.1466/2010 – Norme tehnice

**ANEXA 2 – CENTRALIZATOR ARBORI<sup>2</sup>**

DATA INVENTARIERII: DECEMBRIE 2017

**IDENTIFICARE / INVENTARIERE ARBORI DIN INTRAVILANUL  
MUNICIPIULUI MEDIAS, JUDETUL SIBIU**

<b>Cod categorie</b>	<b>Denumire populara</b>	<b>Numar</b>
0	Neidentificata / Arbust	1209
33	Alun	2
19	Artar	38
10	Brad, Brad alb	137
11	Brad argintiu	8
12	Brad de caucz	-
13	Brad de Spania	-
17	Buxus	55
34	Cais	1
35	Carpen	9
4	Castan comestibil	1
5	Castan porcesc	9
32	Catalpa	21

<sup>2</sup> Inventarierea spatiilor verzi a fost realizata pe categorii, conform Art.3 din Legea 24/2007 republicata si Art.6 din Ord.1466/2010 – Norme tehnice

36	Catina rosie	3
28	Cires	44
37	Corcodus	3
20	Fag	2
21	Frasin	80
18	Ienupar	-
29	Magnolie	8
30	Mar	65
38	Merisor	1
22	Mesteacan	10
14	Molid	10
15	Molid argintiu	1
23	Nuc	110
39	Piersic	27
16	Pin negru	8
40	Platan	1
6	Plop alb	-
7	Plop euroamerican	-



Registrul local al spațiilor verzi – Municipiul Medias, Județul SIBIU

8	Plop negru (pluta)	-
9	Plop tremurator	-
41	Prun	44
24	Salcam	471
25	Salcie alba	25
42	Soc	1
26	Stejar	4
1	Tei argintiu	1
2	Tei cu frunza mare	528

3	Tei pucios	2
31	Tuia	322
27	Visin	95