



Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
21	Pólko	40	6 448	71
22	Russów	41	6 689	74
23	Russówek	41	8 184	90
24	Skarszew	47	7 198	79
25	Skarszewek	51	9 271	102
26	Strugi	54	11 407	125
27	Szkurlaty	54	10 386	114
28	Szosa Turecka	57	13 266	146
29	Tykadłów	59	12 236	135
30	Witoldów	62	13 374	147
31	Wojciechówka	63	13 592	150
32	Zborów	64	11 207	123
33	Złotniki Małe	73	11 638	127
34	Złotniki Wielkie	79	13 535	149
35	Żelazków	209	40 903	450
	Razem	1 399	265 744	2 923

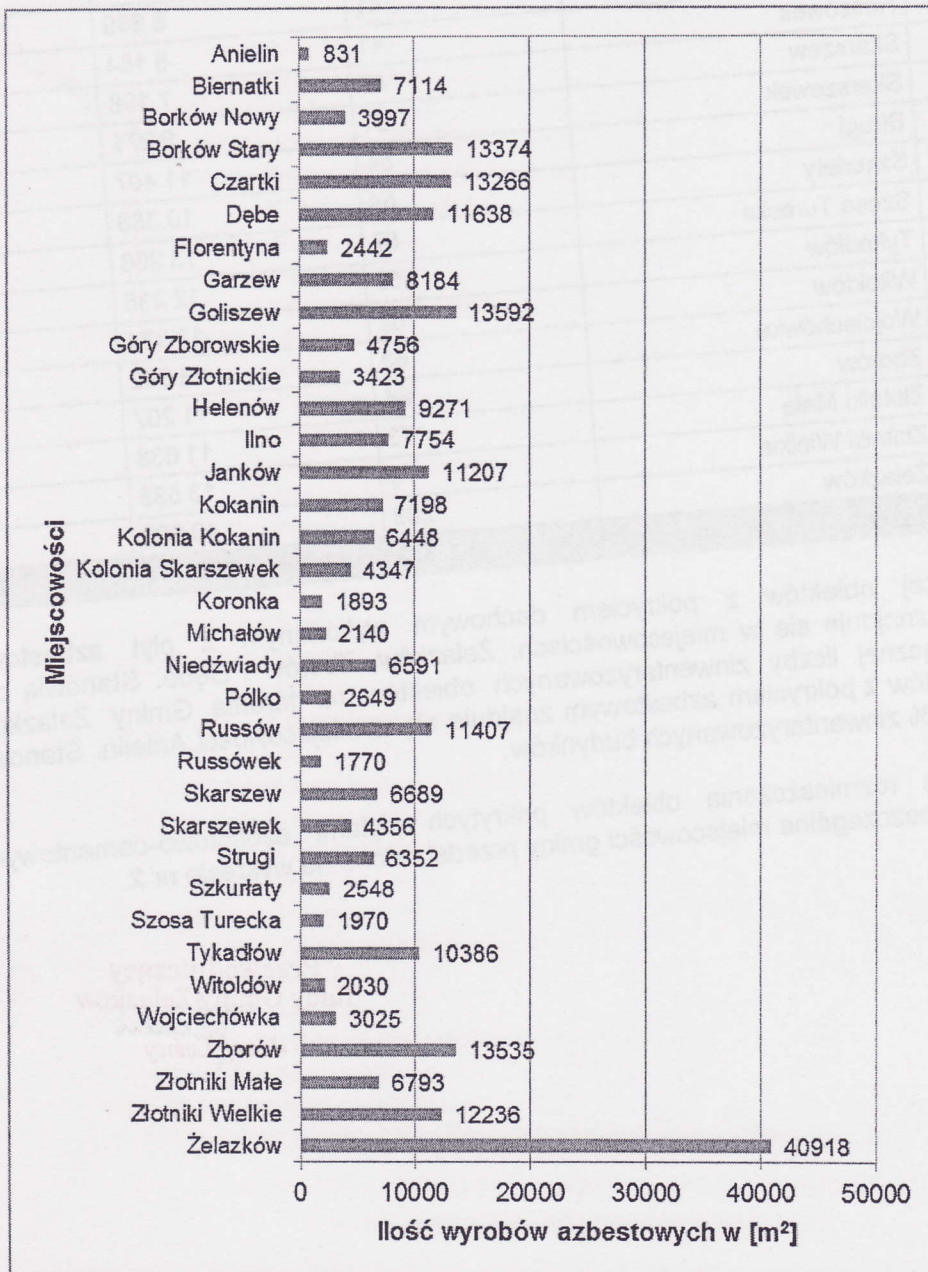
Najwięcej obiektów z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowo-cementowych znajduje się w miejscowościach: Żelazków, Zborów i Dębe. Stanowią one ponad 26% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów na terenie Gminy Żelazków. Najmniej obiektów z pokryciem azbestowym znajduje się w miejscowości Anielin. Stanowią one mniej niż 1% zinwentaryzowanych budynków.

Strukturę rozmieszczenia obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi w podziale na poszczególne miejscowości gminy przedstawiono na wykresie nr 2.

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Józef Leśny



Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Żelazków w podziale na poszczególne miejscowości [w m²]



5.2.3. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące okładziny elewacji obiektów budowlanych

Całkowita ilość płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Żelazków i stanowiących okładziny elewacyjne obiektów budowlanych wynosi 15 m². Powierzchnia okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych została przeliczona z [m²] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m² płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,011 Mg¹⁵.

¹⁵ Źródło danych: www.bazaazbestowa.pl

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Jan
Józef Leśny



W Żelazkowie zinwentaryzowano okładziny elewacyjne wykonane z płyt azbestowych w jednym budynku.

Szczegółowe zestawienie obiektów, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

5.2.4. Struktura własnościowa zinwentaryzowanych

W celu opracowania wyników inwentaryzacji pod kątem struktury własnościowej pozyskano z Urzędu Gminy Żelazków informacje o typie własności poszczególnych obiektów w podziale na:

1. własność prywatną,
2. własność Skarbu Państwa,
3. własność Gminy Żelazków,
4. własność Powiatu Kaliskiego,
5. własność Województwa Wielkopolskiego,
6. własność PKP,
7. własność MON,
8. własność ANR,
9. współwłasność.

Na podstawie przekazanych danych przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Własność prywatna	263 496	2 898
2	Własność Gminy Żelazków	2 263	25
	Razem	265 759	2 923

Ponad 99% zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych jest własnością osób prywatnych. Mniej niż 1% obiektów stanowi własność Gminy Żelazków.

5.2.5. Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych

Zestawienie wyników inwentaryzacji w podziale na stopień pilności usunięcia azbestu zostało przygotowane w tabeli nr 4. Ocena ta ma charakter poglądowy i nie jest formalną „Oceną...” w rozumieniu obowiązującego prawa. Obowiązki właścicieli nieruchomości zostały opisane w rozdziale 4.3. „Programu”.

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Józef Lesiński



Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądowy stopień pilności usunięcia azbestu

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	1	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0	0
2	2	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	0	0	0
3	3	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 400	265 759	2 923
Razem			1 400	265 759	2 923

Poglądowa ocena jakości wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachów na terenie Gminy Żelazków z wykorzystaniem wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wykazała, iż:

- nie zinwentaryzowano wyrobów wymaga wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do 1 stopnia pilności,
- nie zinwentaryzowano wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zaliczonych do 2 stopnia pilności,
- 100% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do 3 stopnia pilności.

5.2.6. Analiza funkcjonalności zinwentaryzowanych obiektów

Łącznie w trakcie prac inwentaryzacyjnych spisanych zostało 1 400 obiektów budowlanych, z czego ok. 12% stanowią budynki mieszkalne, ok. 59% gospodarcze, a mniej niż 3% to budynki przemysłowe, użyteczności publicznej i mieszkalno-gospodarcze. 26% spośród zinwentaryzowanych budynków pełni inne funkcje (wiaty, altany, itp.).

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów

Lp.	Funkcje budynków	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	mieszkalny	171	24 056	265
2	mieszkalno-gospodarczy	37	8 358	92
3	gospodarczy	829	202 932	2 232
4	użyteczności publicznej	5	103	1
5	inny	357	29 505	325
6	przemysłowy	1	805	9
Razem		1 400	265 759	2 923

5.2.7. Budynki użyteczności publicznej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Józef Leśny



(Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) budynkami użyteczności publicznej są budynki przeznaczone na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, wychowania, opieki zdrowotnej, społecznej lub socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, w tym usług pocztowych lub telekomunikacyjnych, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym oraz inne budynki przeznaczone do wykonywania podobnych funkcji, a także budynki biurowe lub socjalne.

Na terenie Gminy zinwentaryzowano 5 budynków użyteczności publicznej, w którym występują wyroby azbestowo-cementowe. Zestawienie przedstawiono w tabeli nr 6.

Tabela nr 6 Budynki użyteczności publicznej

Lp.	Miejscowość	Powierzchnia [m ²]	uwagi
1	Złotniki Małe	46	Sklep
2	Strugi	12	Przystanek PKS
3	Kolonia Kokanin	16	Przystanek PKS
4	Kolonia Kokanin	17	Przystanek PKS
5	Niedźwiady	12	Przystanek PKS
Razem		103	

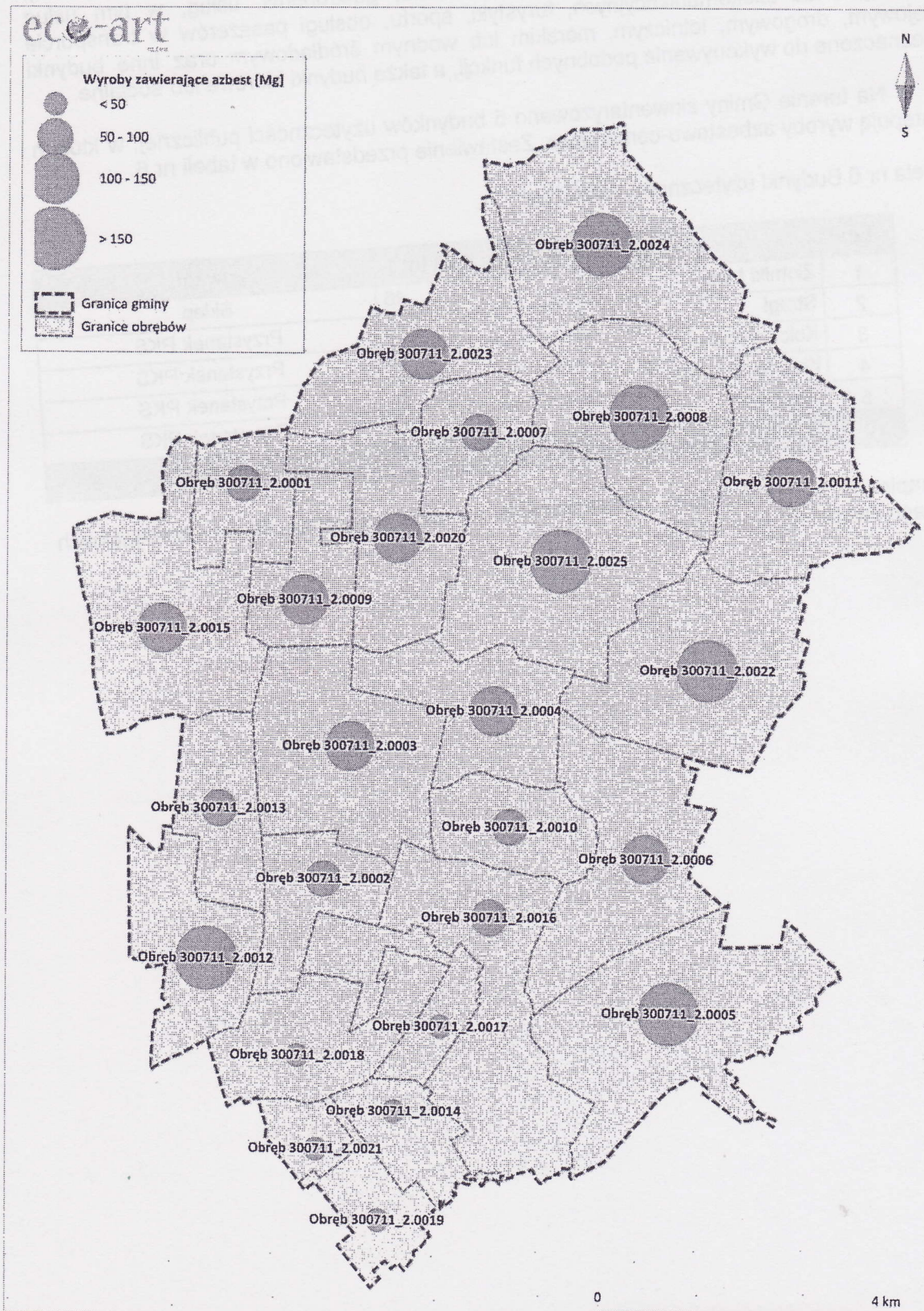
Na mapie nr 1 przedstawiono rozmieszczenie wyrobów azbestowych w poszczególnych obrębach ewidencyjnych Gminy.

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków

Josef Lesny
Josef Lesny



Mapa nr 1
Rozmieszczenie wyrobów azbestowych w poszczególnych obrębach ewidencyjnych Gminy





5.2.8. Odpady zawierające azbest magazynowane na posesjach

W trakcie wizyt terenowych zidentyfikowano 2 miejsca, w których magazynowane były odpady zawierające azbest w miejscowości Góry Zborowskie. Łączna ilość azbestu magazynowanego w tej miejscowości wynosi 371 m².

Szczegółowe zestawienie miejsc, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

5.2.9. Rury azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi

Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi to elementy wyłączonych z użytkowania instalacji ciepłowniczych, wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych podziemnych, których usytuowanie nie naraża na kontakt z azbestem przy czynnościach obsługowych użytkowanych instalacji infrastrukturalnych.

W wodociągach gminnych na terenie Gminy Żelazków nie wykorzystuje się rur azbestowo-cementowych.

5.2.10. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Żelazków nie ma dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.

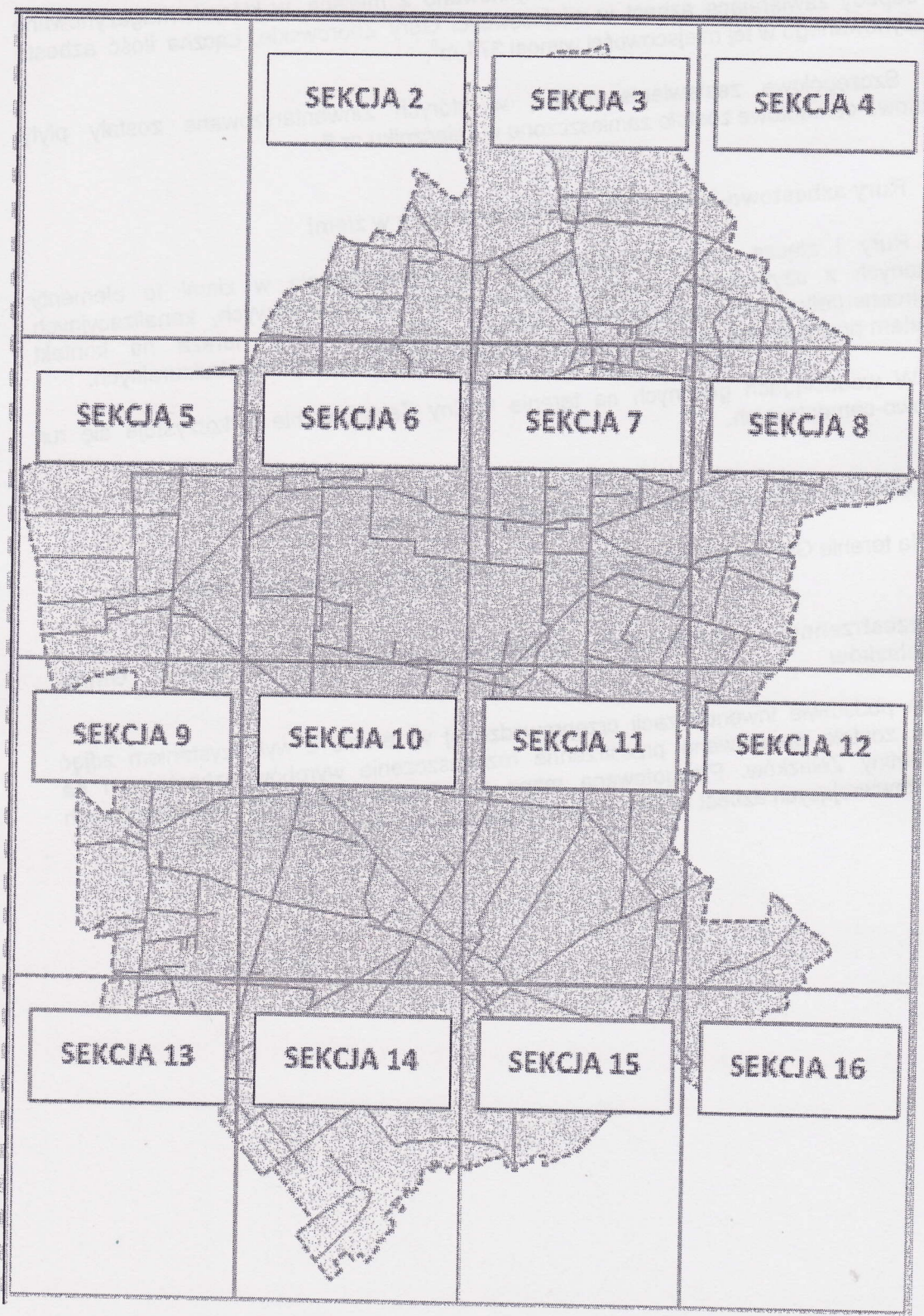
5.3. Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Żelazków

Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w terenie z wykorzystaniem zdjęć lotniczych zostało opracowane przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Żelazków. Przygotowana mapa przedstawia lokalizację poszczególnych obiektów zawierających azbest wraz z numerami posesji, na których się znajdują.

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Józef Leśny

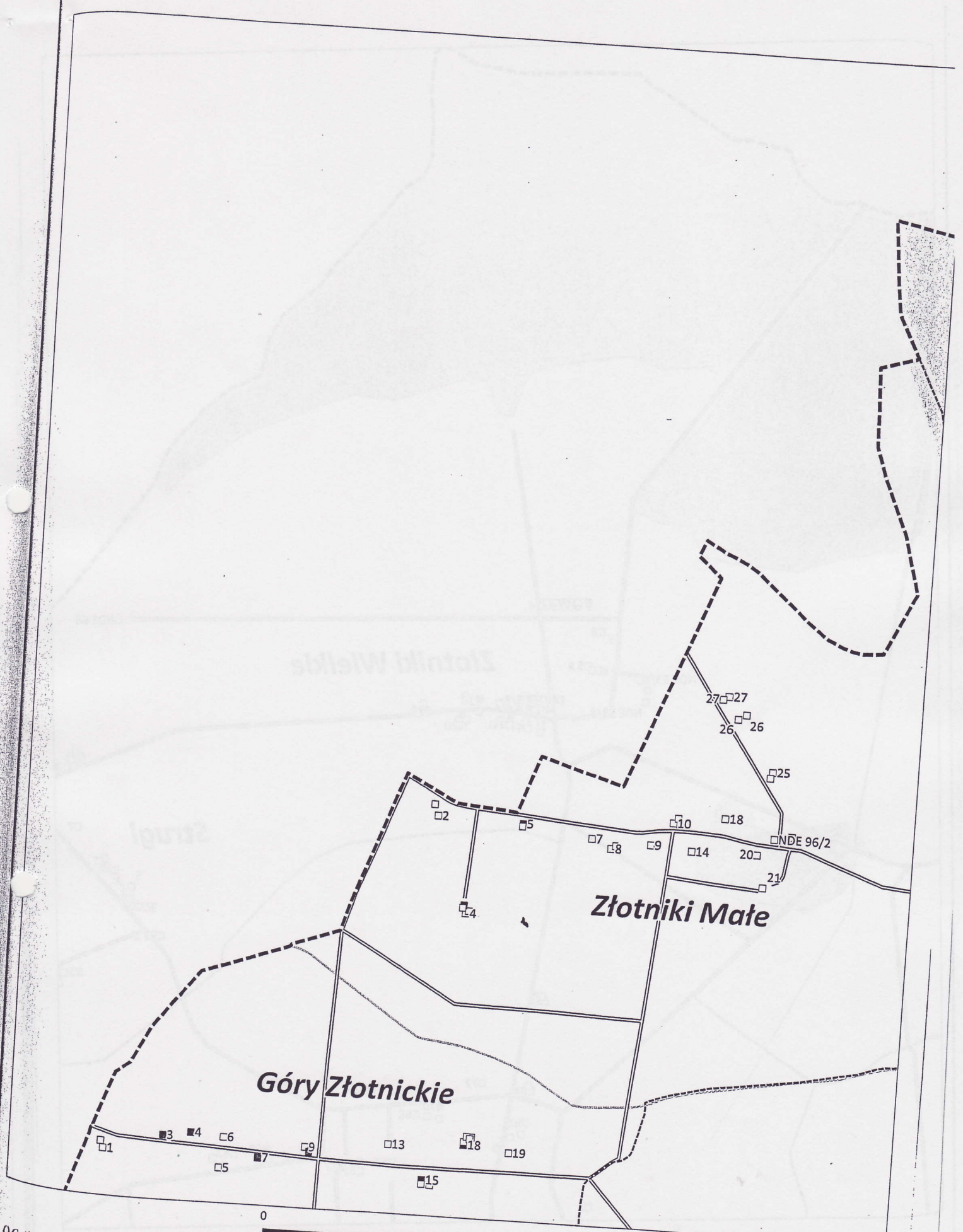


Mapa nr 2
Lokalizacja wyrobów azbestowych w granicach Gminy Żelazków

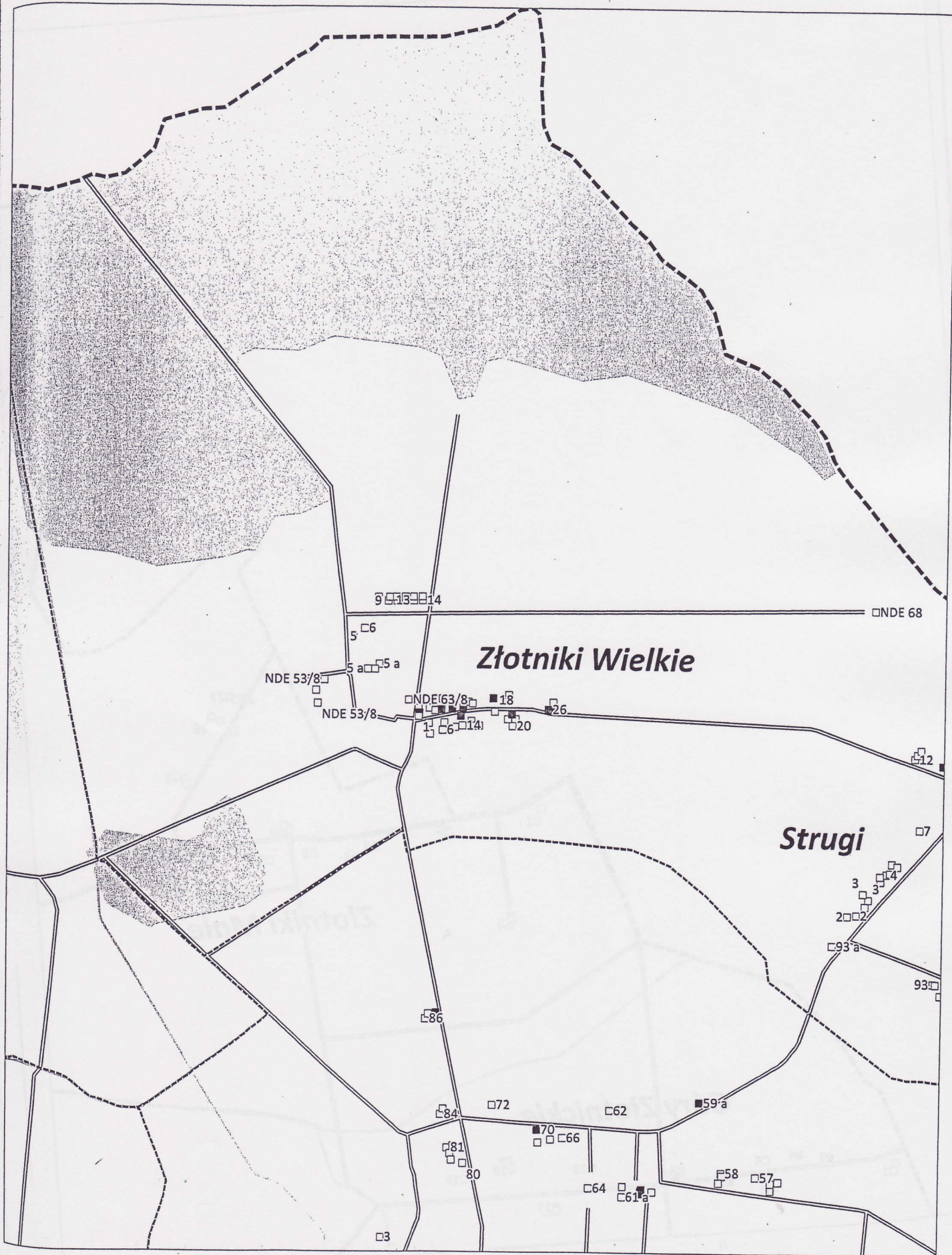


Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Józef Lesny
Józef Lesny

eco-art
SEKCJA 2



□ Wyroby zawierające azbest w tym: budynki mieszkalne	□ Granice obrębów	łaki, pastwiska
□ Granica gminy	— Drogi	Przewoźnicy Rady Gminy Żelazków
	~ Cieki	<i>Lesin</i> Józef Lesny
	Grunty orne i inne tereny rolnicze	



eco-art
SEKCJA 3

□ Wyroby zawierające azbest w tym: ■ budynki mieszkalne	□ Granice obrębów	— Drogi	..... Cieki	Grunty orne i inne tereny rolnicze	łaki, pastwiska Lasy
□ Granica gminy					<i>Józef Leśny</i>

Przewodniczący
 Rady Gminy Żelazków
Józef Leśny





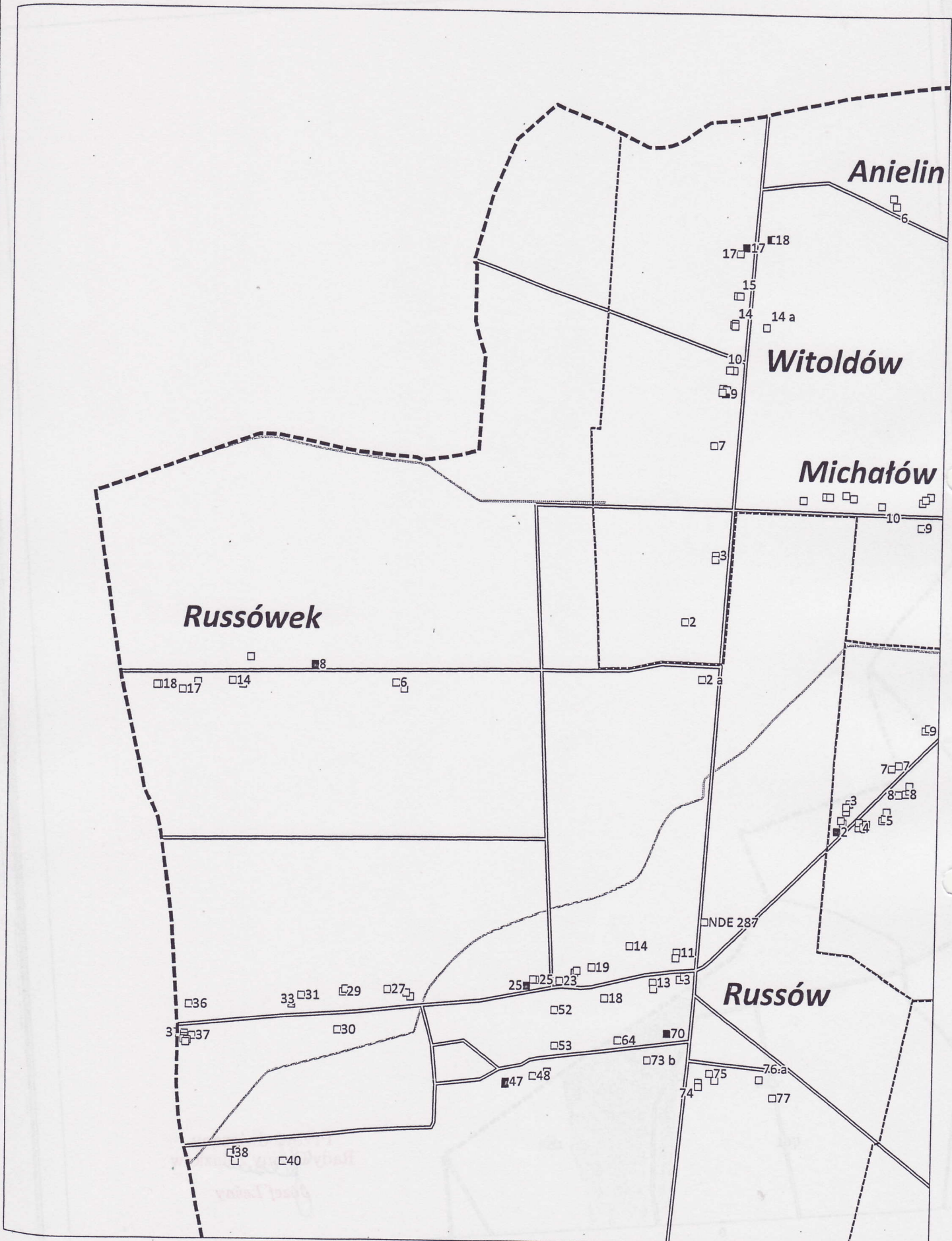
Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Józef Leśny



eco-art
SEKCJA 4

- Wyroby zawierające azbest
- w tym: budynki mieszkalne
- Granica gminy
- Granice obrębów
- Drogi
- Cieki
- Łąki, pastwiska
- Lasy
- Grunty orne i inne tereny rolnicze



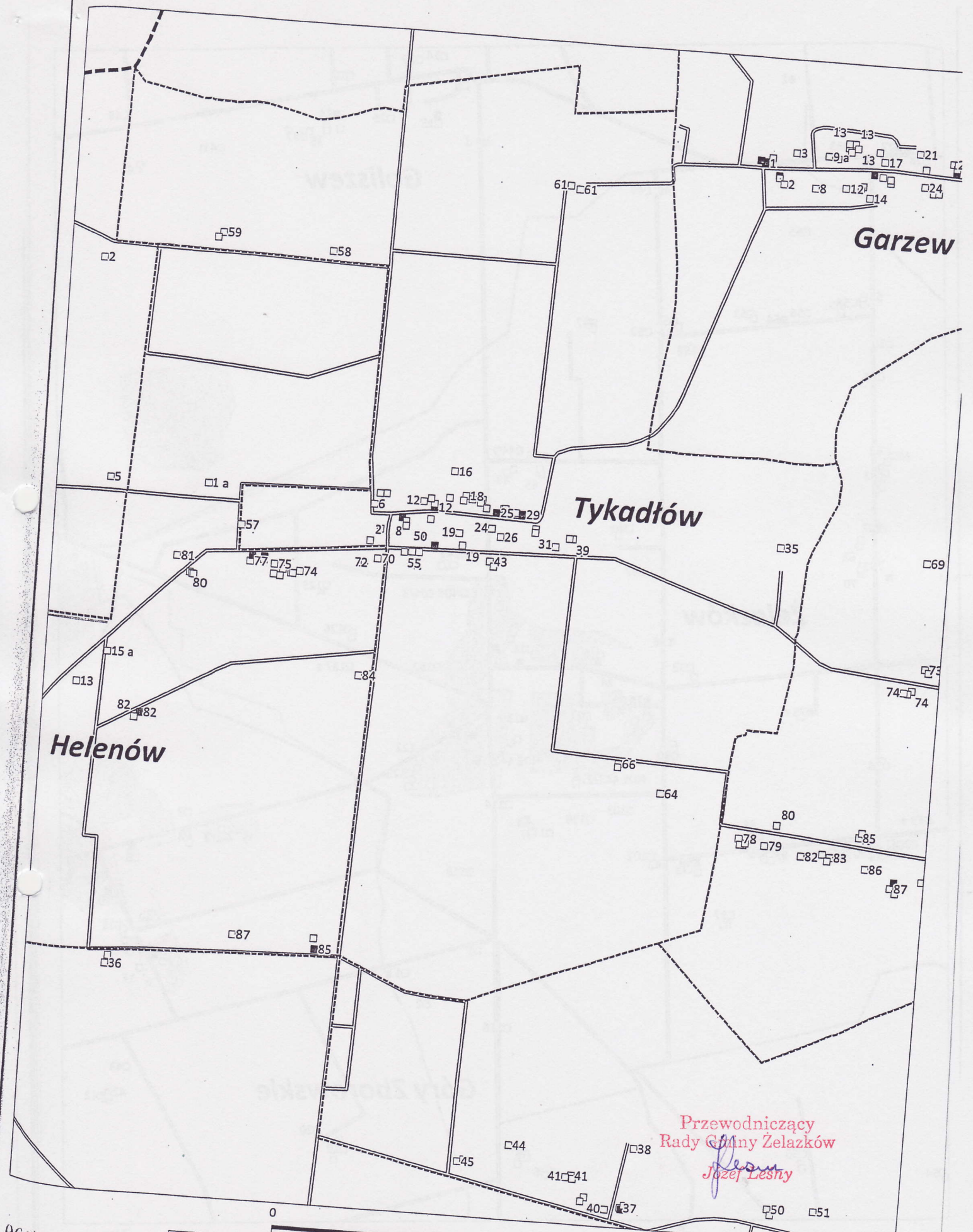


eco-art

SEKCJA 5

□ Wyroby zawierające azbest	□ Granice obrębów	łaki, pastwiska
■ w tym: budynki mieszkalne	— Drogi	Lasy
□ Granica gminy	..... Cieki	Przewodniczący Rady Gminy Zelazków
	Grunty orne i inne tereny rolnicze	Józef Leśny

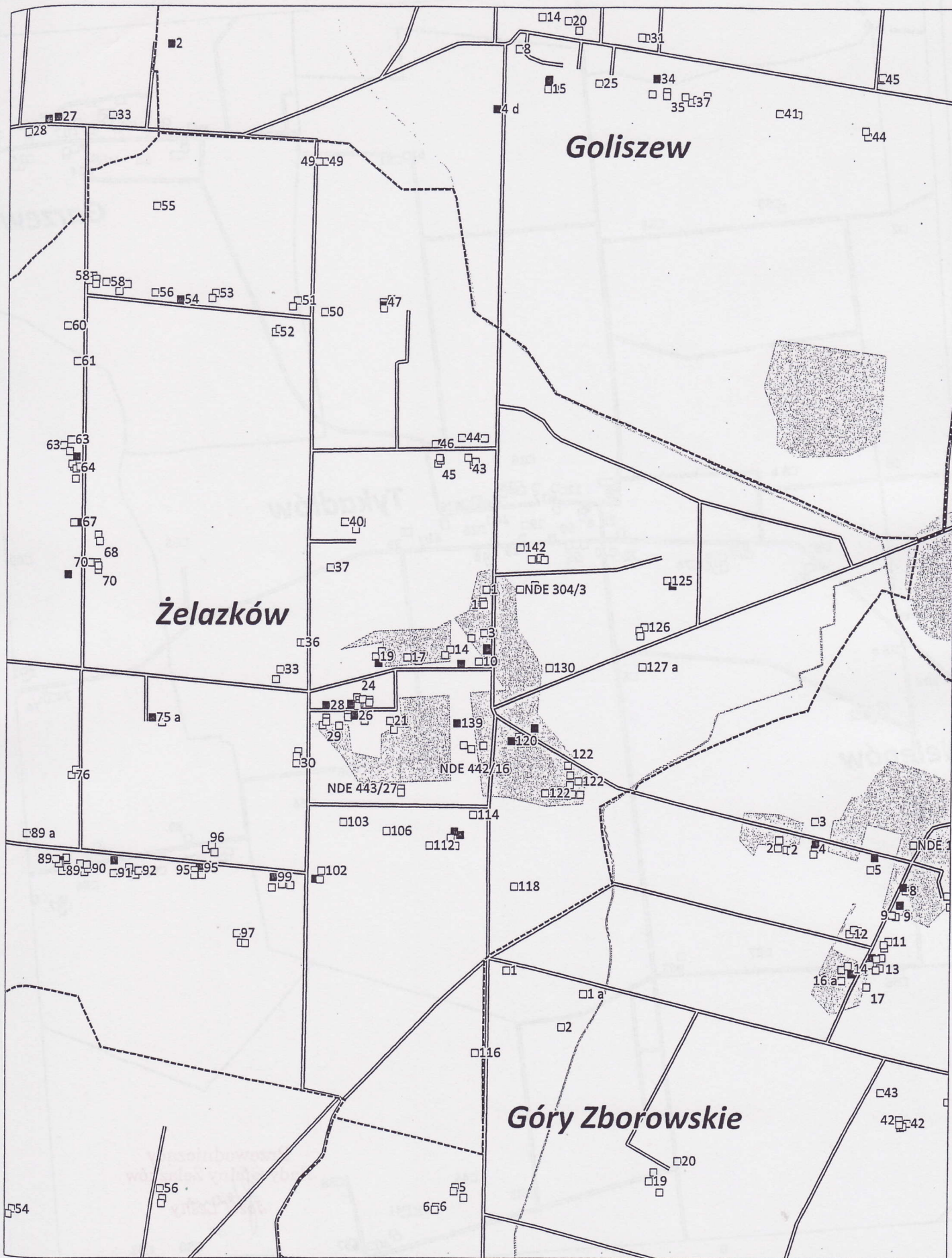




eco-art
SEKCJA 6

□ Wyroby zawierające azbest w tym: budynki mieszkalne	□ Granice obrębów	— Łąki, pastwiska
□ Granica gminy	— Drogi	— Lasy
	— Cieki	
	Grunty orne i inne tereny rolnicze	





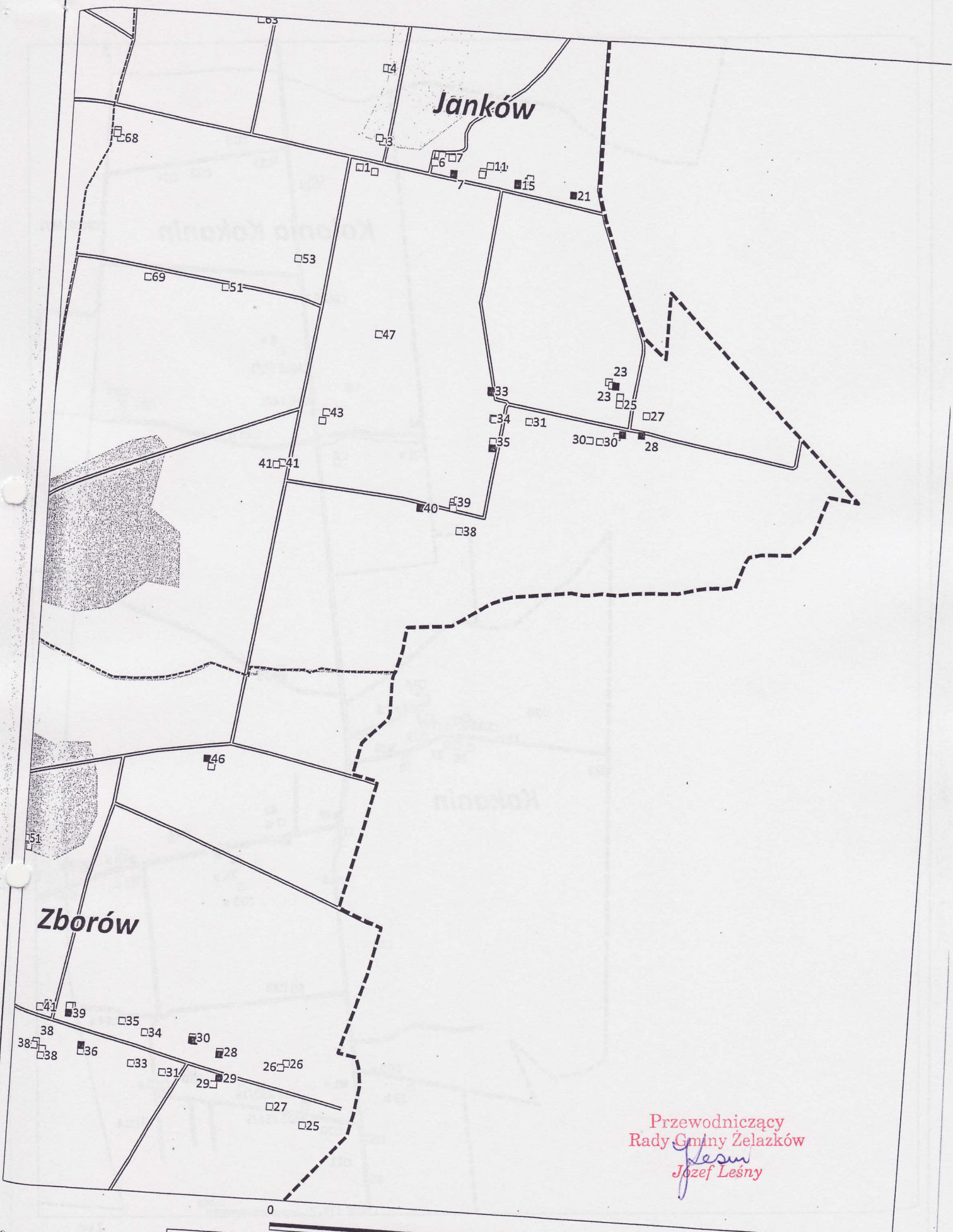
0 2 km

eco-art

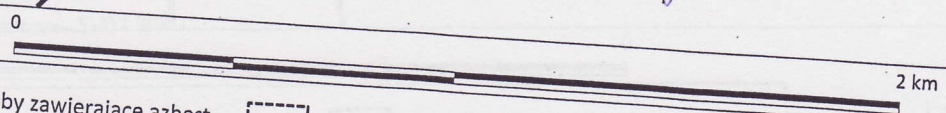
SEKCJA 7

□ Wyroby zawierające azbest w tym: ■ budynki mieszkalne	□ Granice obrębów	— łąki, pastwiska
□ Granica gminy	— Drogi	— Lasy
	— Cieki	Pracowniczka Rady Gminy Żelazków
	— Grunty orne i inne tereny rolnicze	<i>Jan</i>
		Jan Leśny





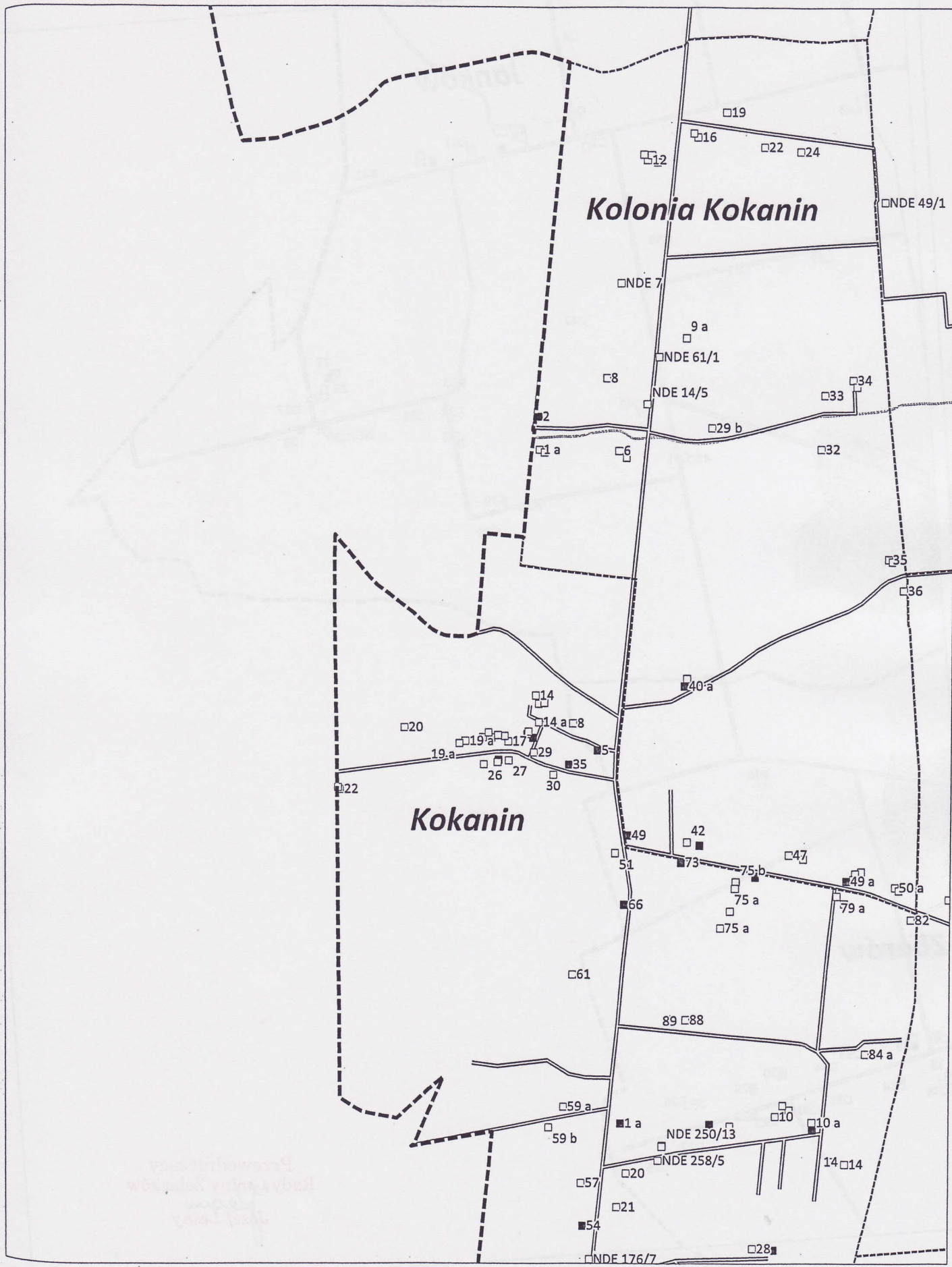
Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Jesun
Józef Leśny



eco-art
SEKCJA 8

- | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---------|---------|--------------------------------------|
| □ Wyroby zawierające azbest
w tym:
budynki mieszkalne | □ Granica gminy | □ Granice obrębów | — Drogi | — Cieki | — Grunty orne i inne tereny rolnicze |
| | | | | | Łąki, pastwiska |
| | | | | | Lasy |





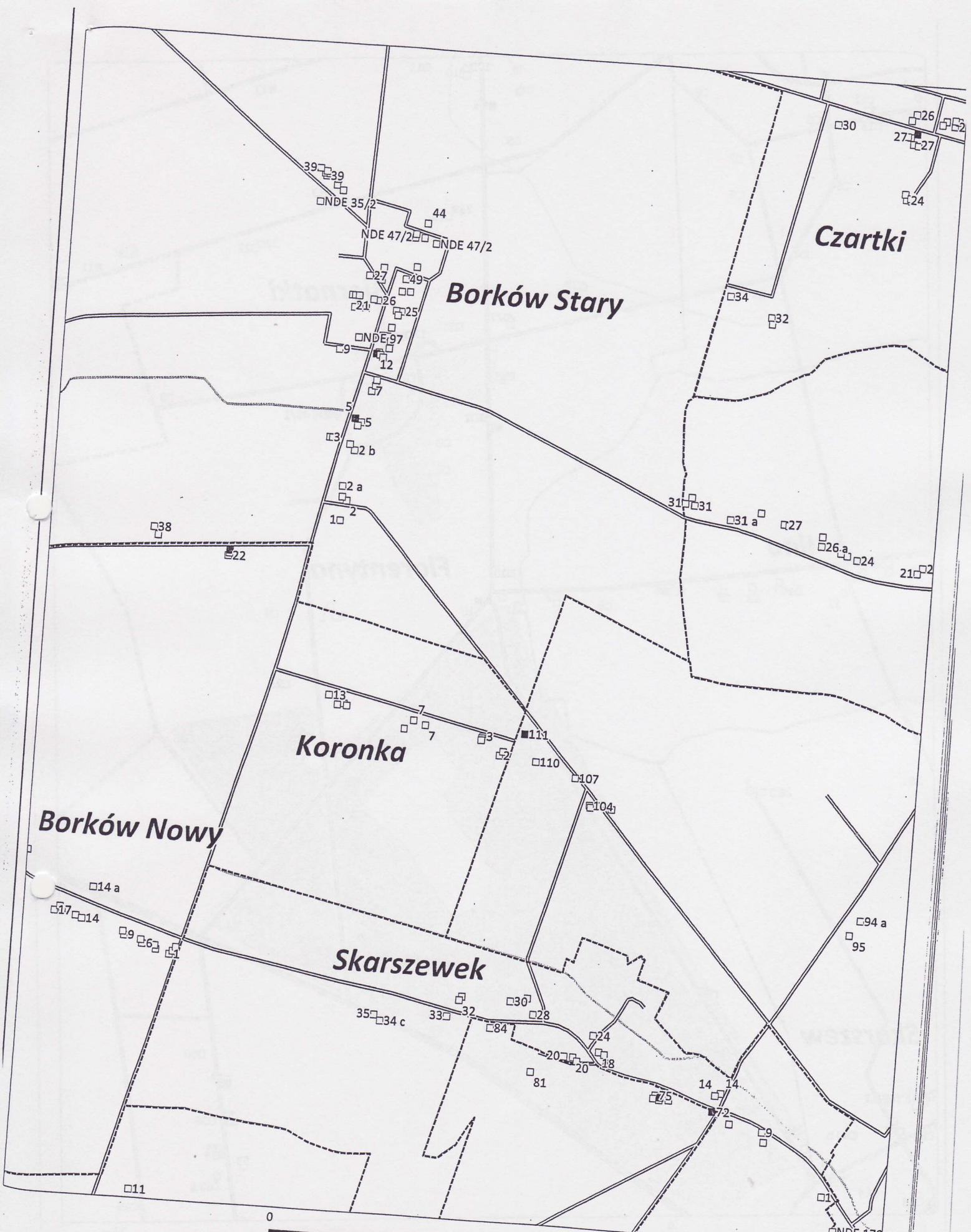
eco-art

SEKCJA 9

- Wyroby zawierające azbest
- w tym:
 - budynki mieszkalne
- Granica gminy
- Granice obrębów
- == Drogi
- Cieki
- Grunty orne i inne tereny rolnicze
- łęki, pastwiska
- Lasy

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazna
Józef Lesiński

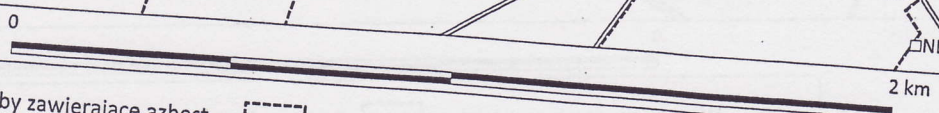


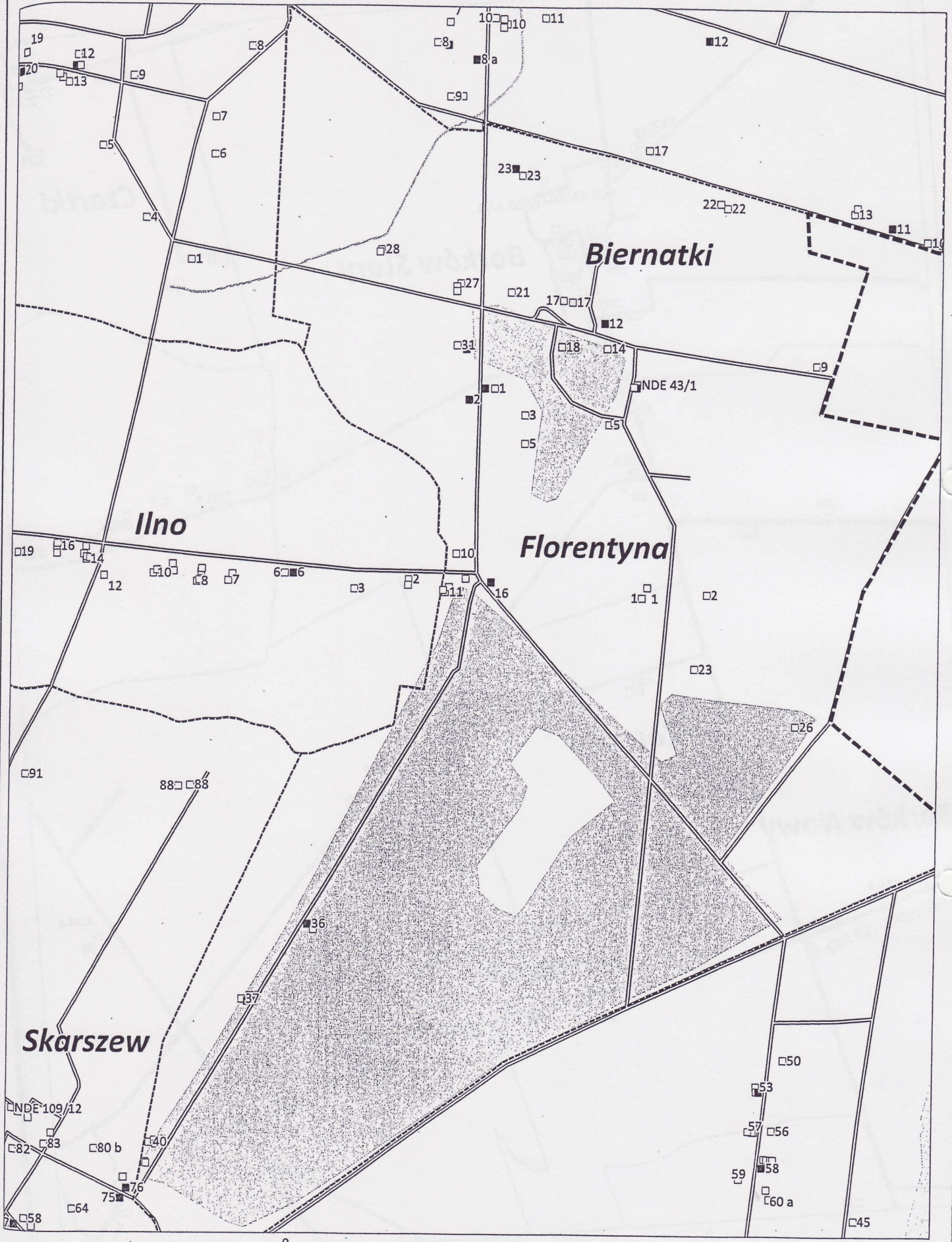


SEKCJA 10

□ Wyroby zawierające azbest	□ Granice obrębów
□ w tym:	— Drogi
□ budynki mieszkalne	— Cieki
□ Granica gminy	Grunty orne i inne tereny rolnicze

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Jożef Leśny





eco-art

SEKCJA 11

□ Wyroby zawierające azbest w tym: ■ budynki mieszkalne	□ Granice obrębów	— Drogi	..... Cieki	Łąki, pastwiska
□ Granica gminy				Grunty orne i inne tereny rolnicze

Przewodni Lasy
Rady Gminy Żelazków
Józef Lesiński





co-art
SEKCJA 12

□ Wyroby zawierające azbest w tym: budynki mieszkalne	□ Granice obrębów	Łąki, pastwiska
□ Granica gminy	== Drogi	Przewodzący Rady Gminy Żelazków
	--- Cieki	<i>Lesny</i> Józef Lesny
		Grunty orne i inne tereny rolnicze



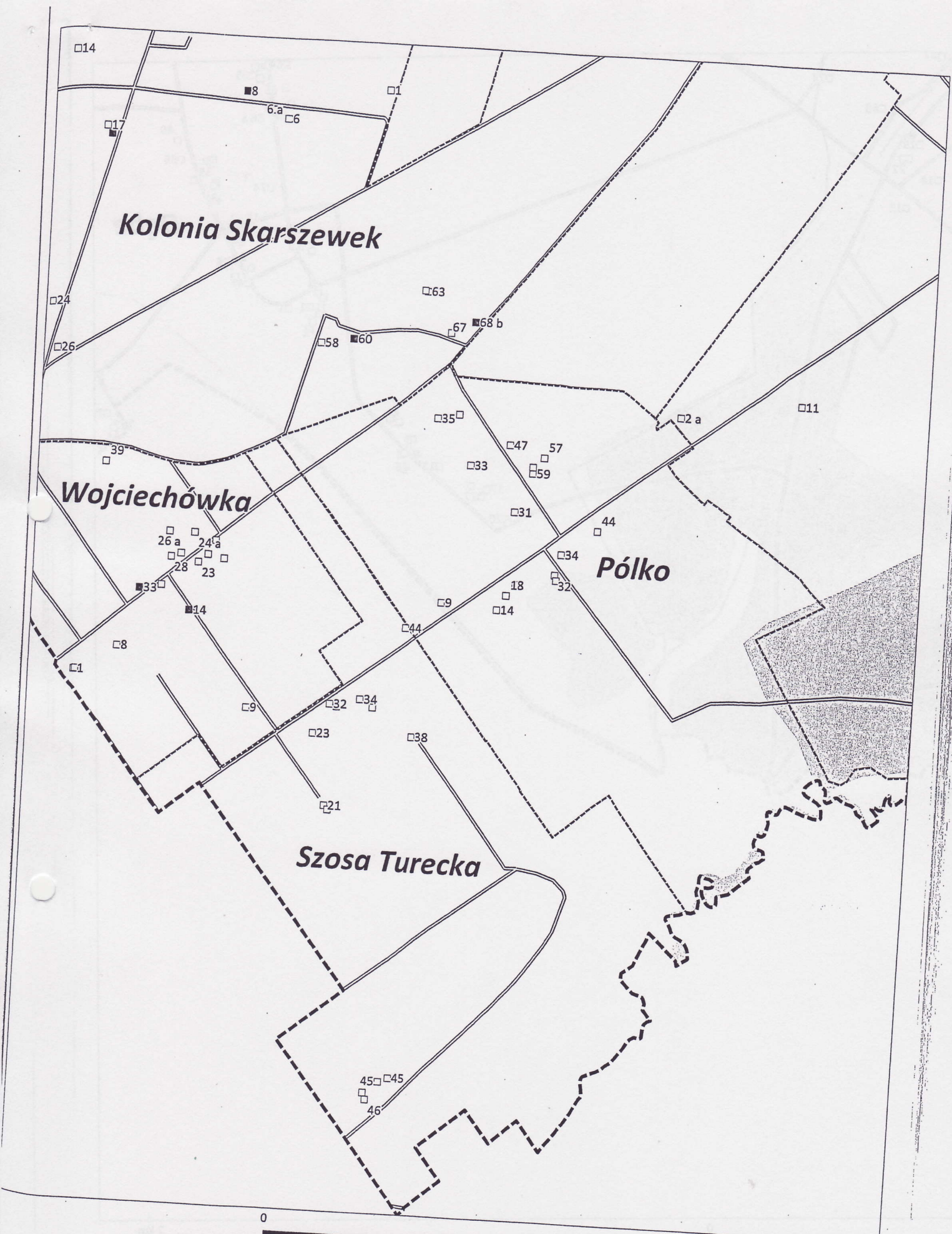


eco-art

SEKCJA 13

□ Wyroby zawierające azbest w tym:	□ Granice obrębów	Łąki, pastwiska
■ budynki mieszkalne	== Drogi	Lasy
□ Granica gminy	- - - Cieki	Przewodniczący Rady Gminy Żelazków
	Grunty orne i inne tereny rolnicze	<i>Józef Dąbny</i>





SEKCJA 14

□ Wyroby zawierające azbest w tym: ■ budynki mieszkalne	□ Granice obrębów	— łąki, pastwiska
□ Granica gminy	— Drogi	— Lasy
	— Cieki	
	— Grunty orne i inne tereny rolnicze	

Przewodniczący
Rady Gminy Żelazków
Józef Leśny



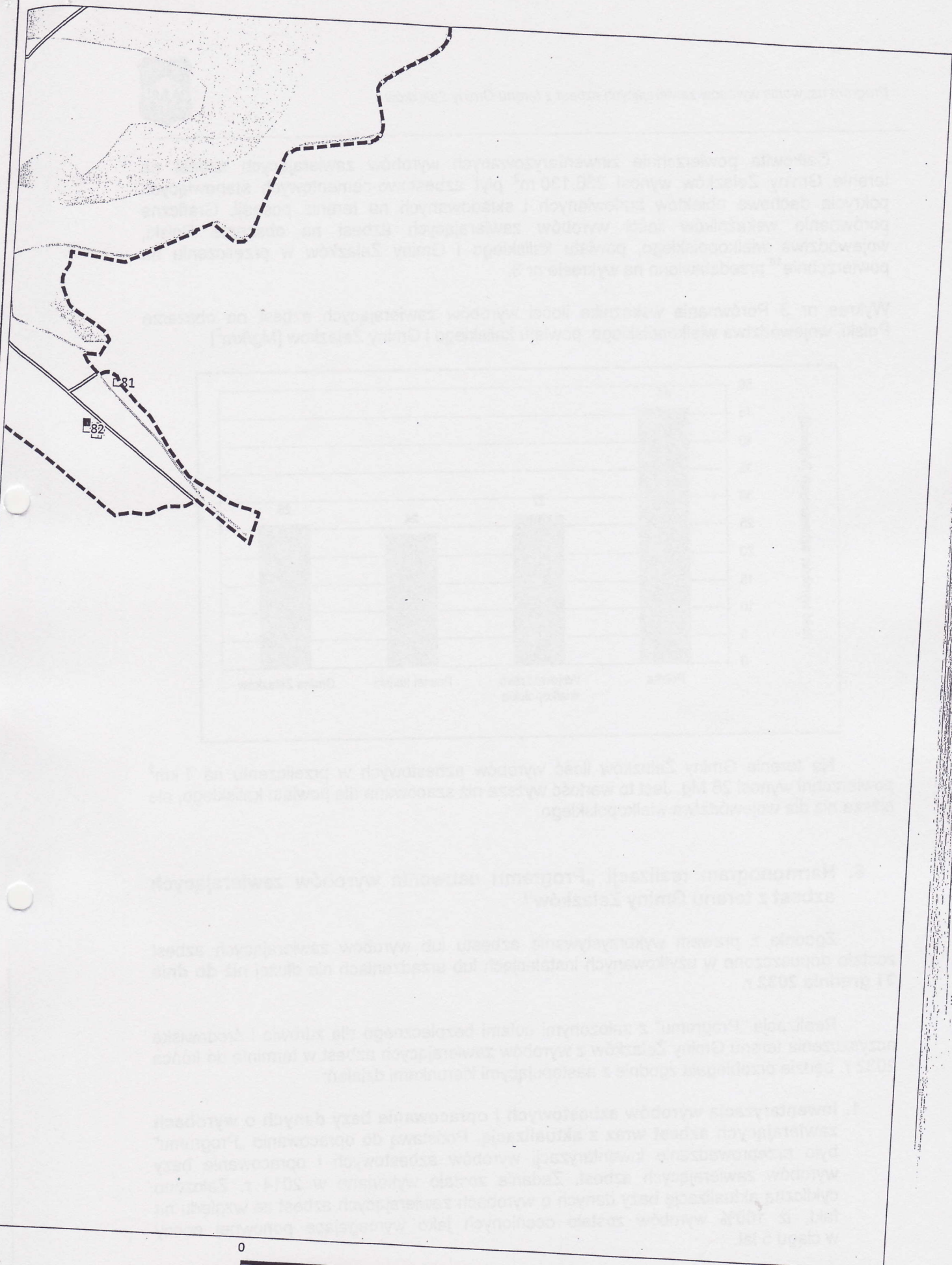


ce-art
SEKCJA 15

□ Wyroby zawierające azbest w tym: budynki mieszkalne	□ INDE: 5073	□ Granice obrębów	— Drogi	..... Cieki	Grunty orne i inne tereny rolnicze	łęki, pastwiska Lasy
□ Granica gminy						

Przewodniczący
 Rady J. Żelazków
Lesin
 Józef Leśny





- Wyroby zawierające azbest
- w tym:
- budynki mieszkalne
- Granica gminy
- Granice obrębów
- Drogi
- Cieki
- Grunty orne i inne tereny rolnicze
- Łąki, pastwiska
- Lasy



e-art
EKCJA 16

Przewodniczący
 Rady Gminy Żelazków

Jożef Leany