

UWAGA:
Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych urządzeń podziemnych, o których
brak informacji wynika z zasłoty
historycznych lub niedopełnienia
orzędów zgłoszenia do inwentaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Dz. U. 30/1989 poz. 163)

KTOWYCH

.1933, .1934.

vrski nr. upr. 14011
z roku 2005.

/2005.

YJNE

owski

Lomży

entaciji

... doko

duiczej.
czego pragnięto

1907

12.4.3-36
48.32V

1998

1. 1940-1941

W. J. H. J.

1911

1000

SPECIAL

EX-104

100



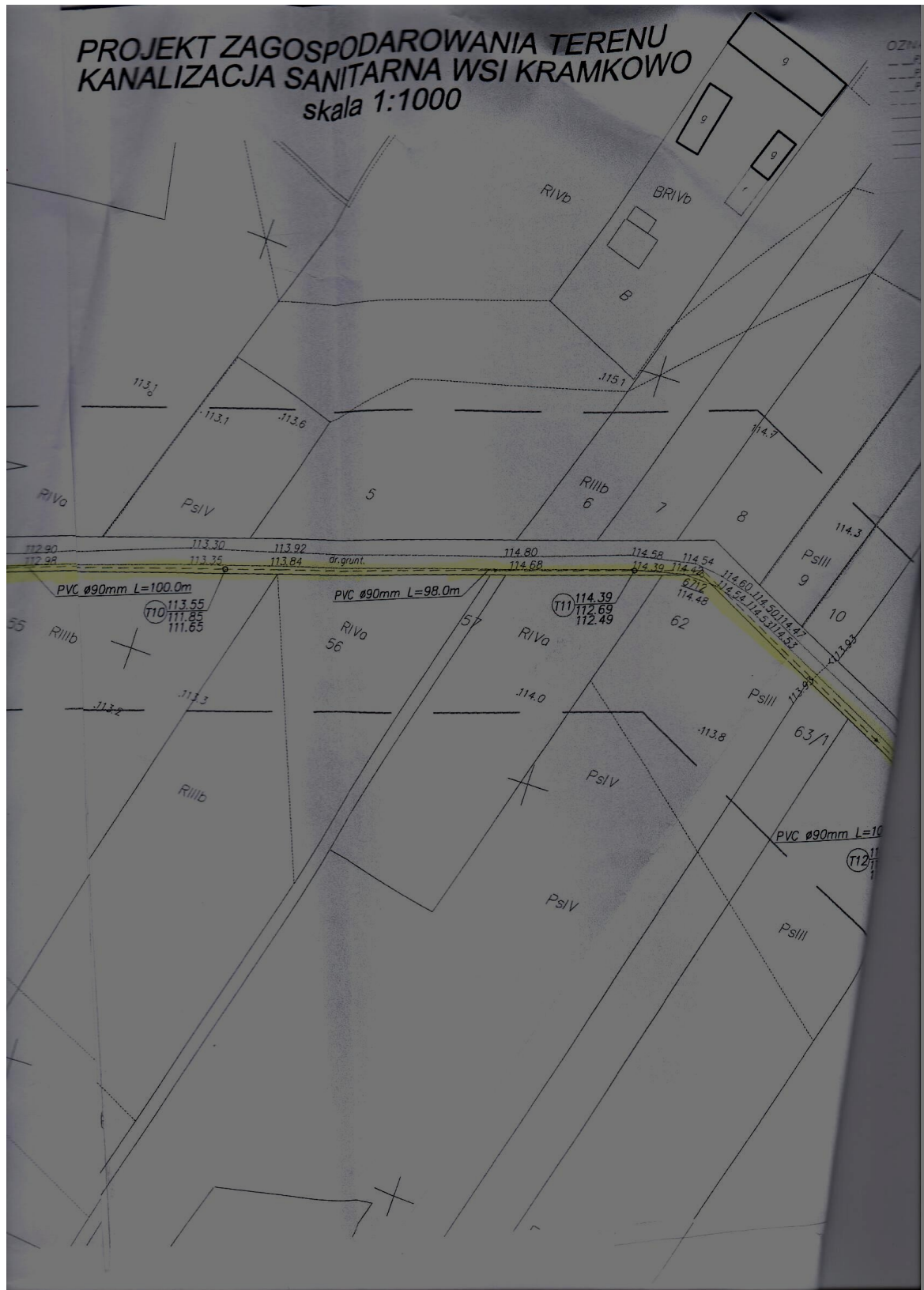
PROJEKT ZAGOS
KANALIZACJA SA
S

Technical drawing of a sewerage system layout. The drawing shows various pipes (RiVo, RiIb, PsIV), manholes (T8, T9, T10), and elevation points. The drawing includes labels for 'PROJEKT ZAGOS KANALIZACJA SA' and 'S'.

Key features and labels:

- Pipes:**
 - RiVo (Rising Vertical)
 - RiIb (Rising Inlet)
 - PsIV (Pressure Sewerage)
 - PVC $\varnothing 90\text{mm}$ L=100.2m
 - PVC $\varnothing 90\text{mm}$ L=100.0m
- Manholes:**
 - T8 (Elevations: 110.63, 108.93, 108.73)
 - T9 (Elevations: 111.75, 110.05, 109.95)
 - T10 (Elevations: 113.55, 111.85, 111.65)
- Elevation Points:**
 - 112.7, 111.99, 112.46, 112.41, 110.75, 110.96, 111.71, 111.01, 110.74, 110.63, 108.50, 108.48, 108.85, 110.6
 - 112.90, 112.88, 112.70, 112.76, 112.09, 112.19, 111.78, 111.59, 111.92, 111.72, 111.63, 111.06, 108.92, 108.64, 109.93, 110.6
 - 112.9, 112.90, 112.98, 113.30, 113.35, 113.92, 113.84, 113.55, 111.85, 111.65, 113.2, 113.3
 - 113.1, 113.6, 112.0, 111.1, 111.2, 111.03, 111.15, 111.11, 111.00, 110.68, 111.27, 111.28, 111.29
 - 6694, 6695, 6239, 6241, 6595
- Other Labels:**
 - 258, 298, 4, 55, 301
 - ura osłonowa mm L=7.6m

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KANALIZACJA SANITARNA WSI KRAMKOWO
skala 1:1000



OZNACZENIA

- PVC Ø90mm - projektowany kanał sanitarny
- PVC Ø160mm - projektowane przyłącze kanalizacyjne
- PVC Ø90mm - projektowany kanał sanitarny tłoczny
- trasa przyłącza energetycznego
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejące kable energetyczne
- istniejące kable telefoniczne

Pracownia
ul. Na
INŻYNIER KAN.
PROJEKTOWAŁ
SKALA - 1:100
Opracował mgr inż.
Projektował inż. Henryk
Sprawdził mgr inż. Artur
Uprawnienia nr B/22

Najmniejszym p...
Nr 183/2009
z dnia ...
wydanej przez Starostę
w Łomży

BRIVb

PsiV

RIVa

PsiII

PsiIII

RiIIb

RIVb

PVC Ø90mm L=100.0m

(T) 114.64
112.94
112.74

PVC Ø90mm L=41.3m

114.58 114.54
114.39 114.42
114.60 114.50 114.47
114.64 114.51 114.52
114.43
114.48
114.3
114.4
114.9
115.3
115.26
115.44
115.46
114.4
114.8
115.26

62
63/1
64/1
66/1
67/1
68/1
69

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

102/23 arkusz nr 7

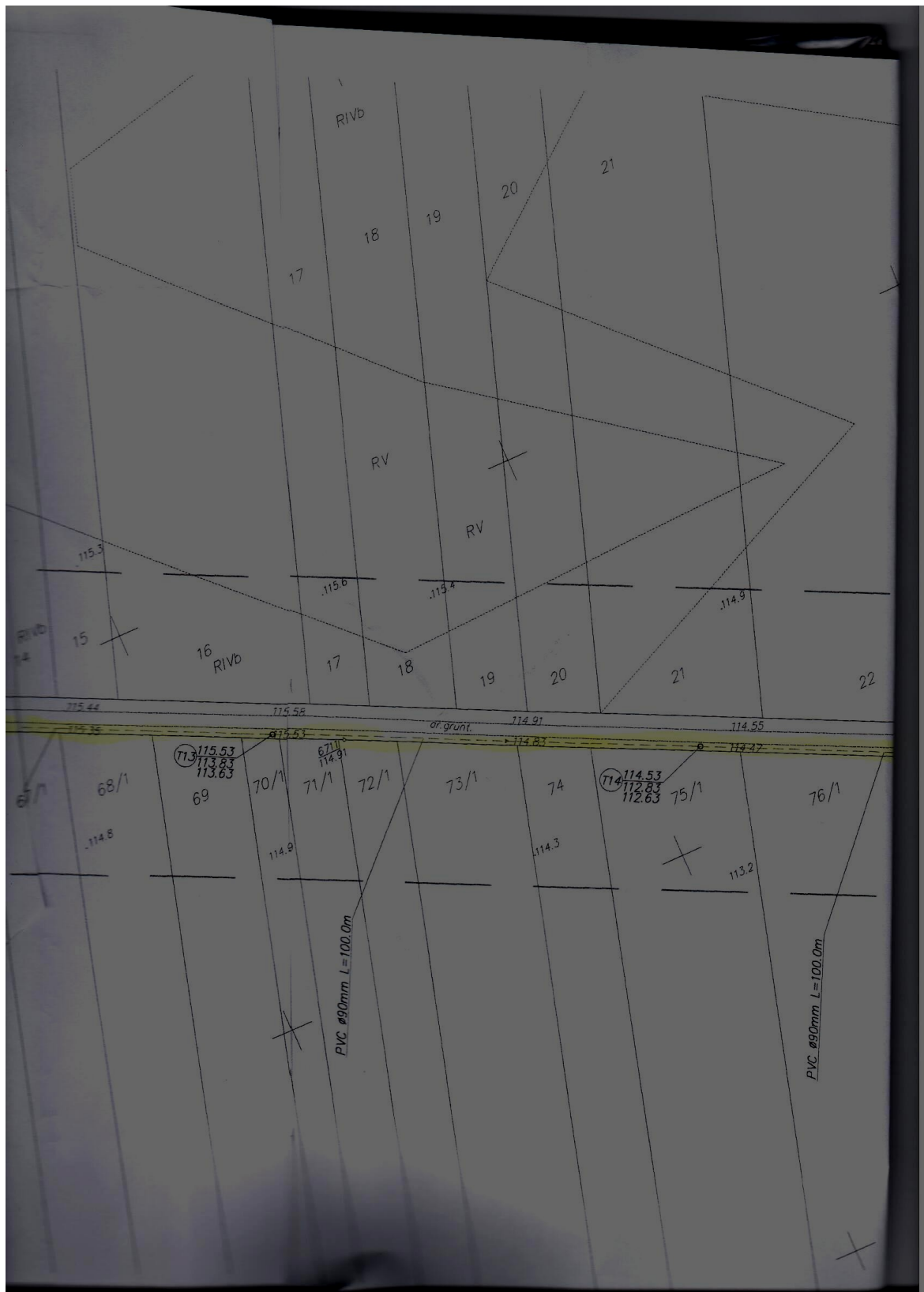
UZNAJĄC: - projektowany kanał sanitarny
- projektowane przyłącze kanalizacyjne
- projektowany kanał sanitarny tłoczny
- trasa przyłącza energetycznego
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejące kable energetyczne
- istniejące kable telefoniczne

PR	
ul. Nowa	
TEMAT KAM	
OBIEKT PROJE	
SKALA - 1:10	
	in
Opracował	mgr inż. asystent
Projektował	inż. Henryk Uprawienia nr
Sprawił	mgr inż. Artur Uprawienia nr BI/20

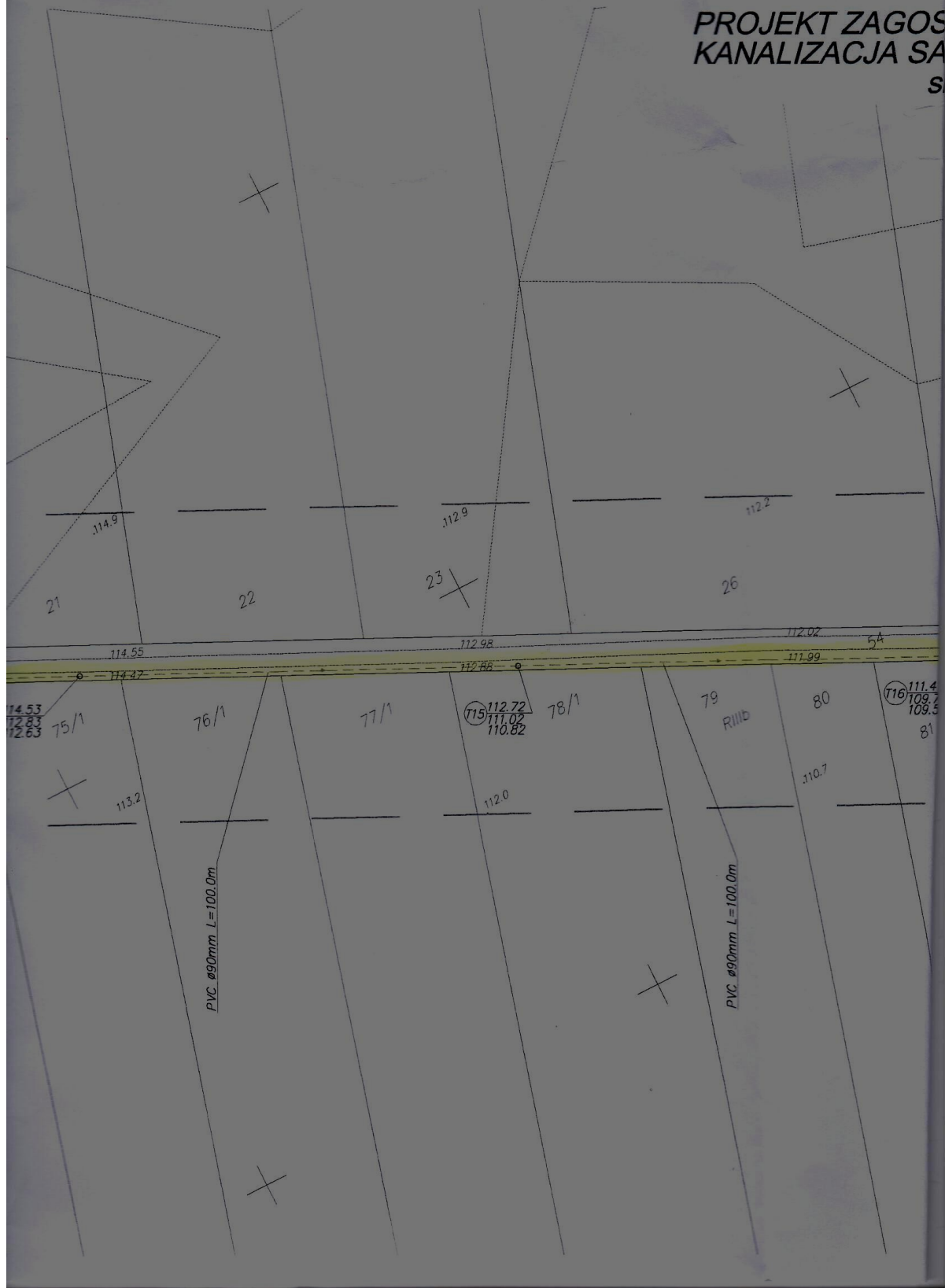
4718
Nr 103/2009
0304 2009
z dnia 03.04.2009
wydanej przez Starostę
w Łomży

Nr 23
z dnia 09.02.2012
wydanej prze-
w Łomży





PROJEKT ZAGOS
KANALIZACJA SA
S



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KANALIZACJA SANITARNA WSI KRAMKOWO
skala 1:1000

RIVb

RIIId

112.2

110.8

109.7

26

27

28

29

30

112.02

111.99

111.41

109.71

109.51

111.13

110.8

109.7

110.21

110.15

110.65

110.7

110.1

109.6

110.15

108.45

108.25

79

80

81

82/1

83

85

87

RIIId

PVC ø90mm L=100.0m

PVC ø90mm L=113.0m

- projektowany kanał sanitarny
- projektowane przyłącze kanalizacyjne
- projektowany kanał sanitarny tłoczny
- trasa przyłącza energetycznego
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejące kable energetyczne
- istniejące kable telefoniczne

PRZEDSIĘBIORSTWO INF	
ul. Nadnawiorska tel./e	
TEMAT	KANALIZACJA
OBIEKT	PROJEKT ZA
SKALA - 1:1000	
Imię	
Opracował	mgr inż. osystem
Projektował	inż. H. Uprawn
Sprawdził	mgr inż. Uprawn

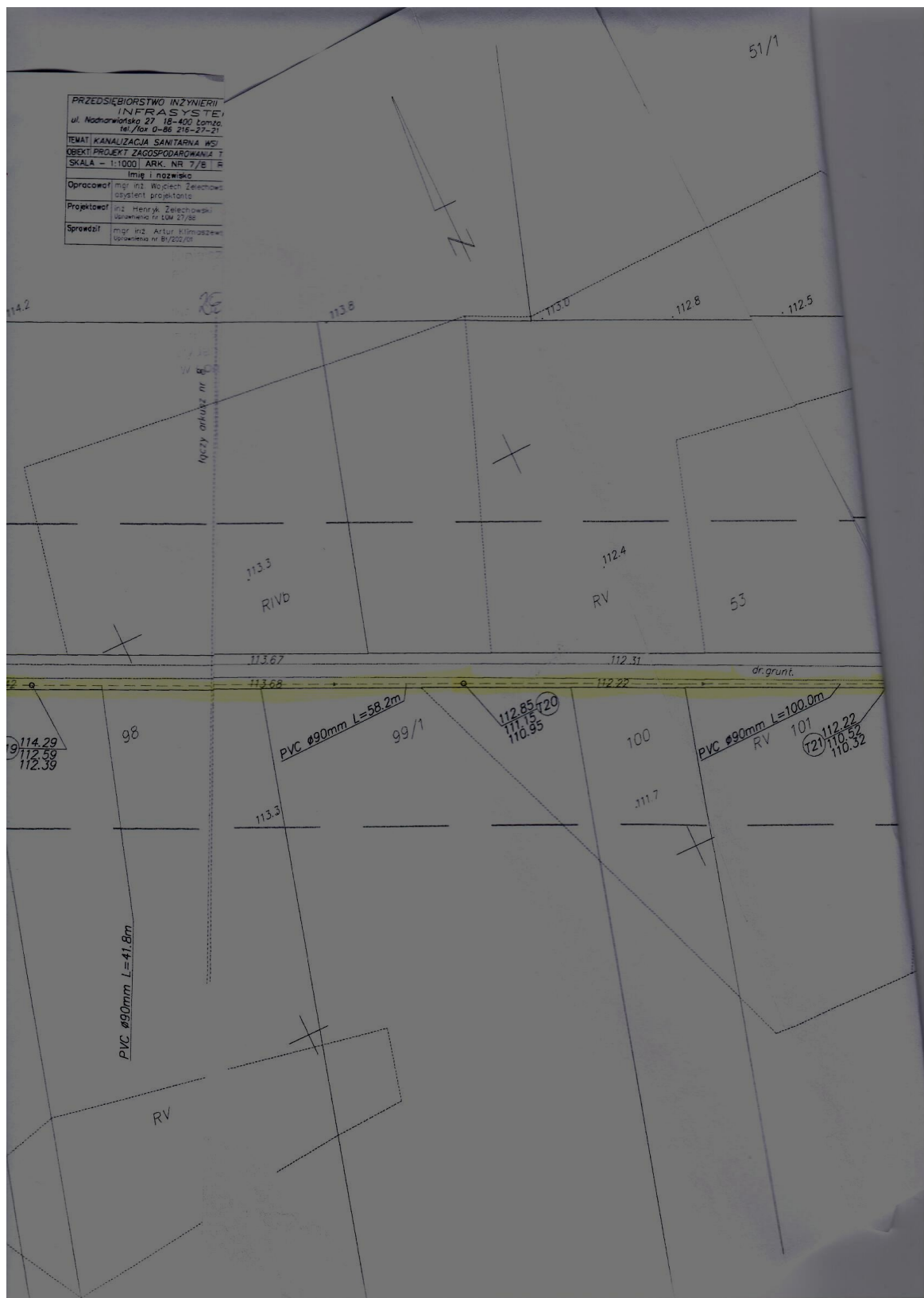
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII
INFRASTRUKTURY
ul. Nadzwrotności 27 18-400 Łódź
tel./fax 0-86 216-27-21

TEMAT: KANALIZACJA SANITARNA WSI
OBJEKT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA T
SKALA: 1:1000 | ARK. NR. 7/8 R

Opracował: mgr inż. Wojciech Ziętowski
asystent projektanta

Projektował: inż. Henryk Ziętowski
uprawnienia nr 104 27/86

Sprawił: mgr inż. Artur Klimaszewski
uprawnienia nr B/202/01





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KANALIZACJA SANITARNA WSI KRAMKOWO
skala 1:1000

113.0
112.9
111.8
112.9
113.2
112.8
110.9
111.8
112.0
1669
1668
PVC ø90mm L=100.0m
112.15
112.11
111.74
111.68
111.77
111.81
dr. grunt
16.20
111.24
109.54
109.34
RIIIa
111.68
109.88
109.78
142
143
144
145
146/1
147/1
148/1
111.6
111.3
RIVa
RIVb
RIIIb
111.1


TERENU RAMKOWO

OZNACZENIA

---	PVC Ø90 20m	---
---	PVC Ø90 16m	---
---	PVC Ø90mm	---
---	RV	---
---	RIVa	---
---	RIVb	---
---	PsIV	---



- projektowany kanał sanitarny
- projektowane przyłącze kanalizacyjne
- projektowany kanał sanitarny tłoczny
- trasa przyłącza energetycznego
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejące kable energetyczne
- istniejące kable telefoniczne

Sprawdził	mgr inż. Artur Klimoszewski Upewnienie nr Bt/202/m	
-----------	---	---

