

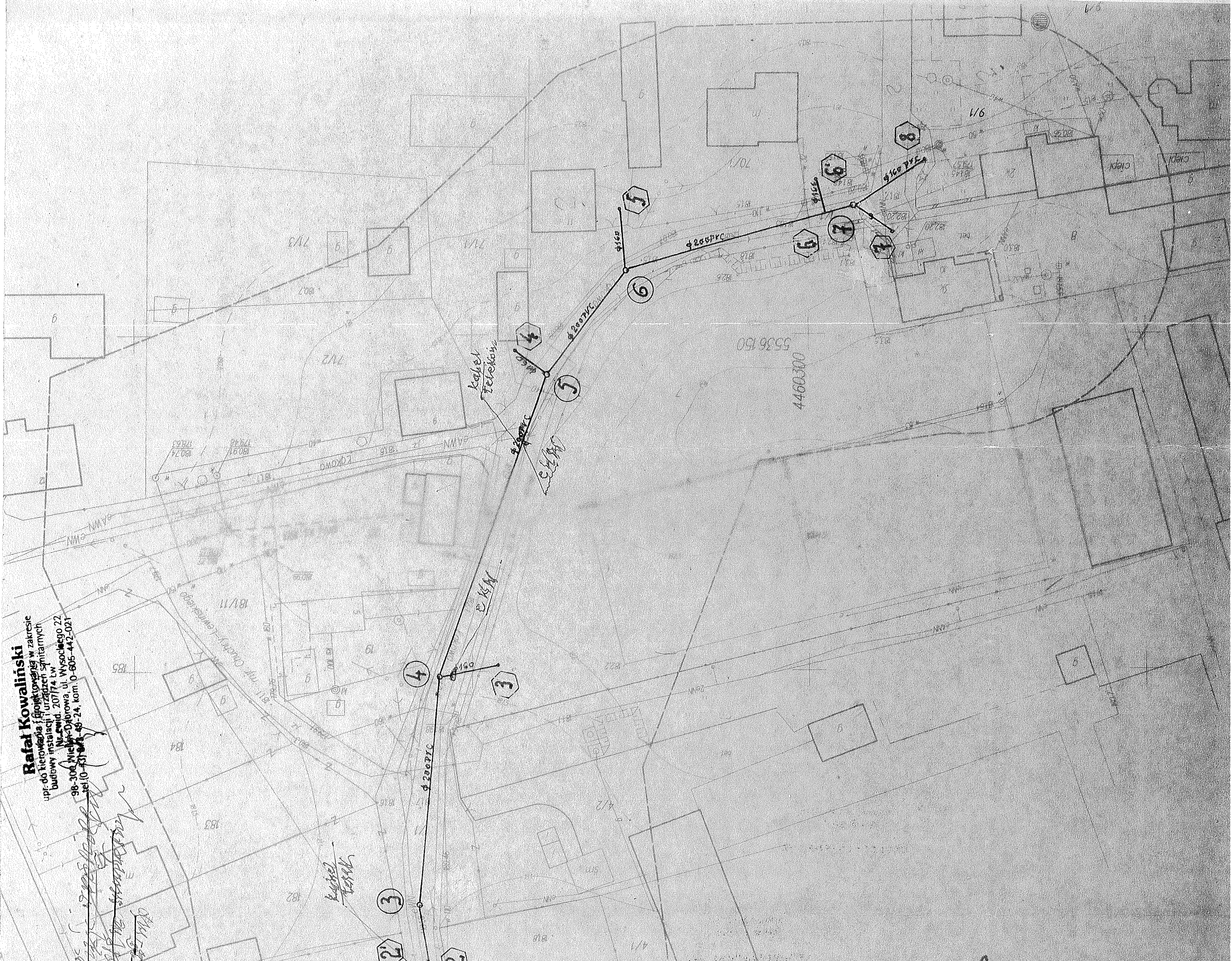
Rafał Kowalski

upr. do kierowania i projektowania w zakresie
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych

Nr. ewid. 207774 lw

98-306 Wicher-Dąbrowa, ul. Wysokiego 22

tel. (0-43) 941 48-24, kom. 0-605 442-021



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa kanalizacji sanitarnej- Wieluń
ulica Łąkowa

INWESTOR : Gmina Wieluń
Plac Kazimierza Wielkiego 1

LEGENDA :

- Ø 200 PVC projektowana lokalizacja kanalizacji sanitarnej
- Ø 160 PVC projektowana lokalizacja przyłączy kanalizacyjnych.
- ① - ⑦ punkty lokalizacyjne kanalizacji sanitarnej
- ① - ⑧ punkty lokalizacyjne przyłączy kanalizacyjnych

PROJEKTOWANIE Instalacji Sanitarnych i Usługi Inwestycyjne Rafał Kowaliński 98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22, tel. 0-43/ 843-49-24			Nr rysunku
Nazwa Obiektu, adres kan. ul. sanitarny Wieluń ul. Łąkowa	Budowa Projekt zagosp. terenu	Przedmiot rys.	Skala 1: 500
Projektant Instalacji sanitarnych Rafał Kowaliński upr. do liczenia i projektowania w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych Nr. cwid. 207/74 kw 98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22 tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021	Data, podpis 05.2009		

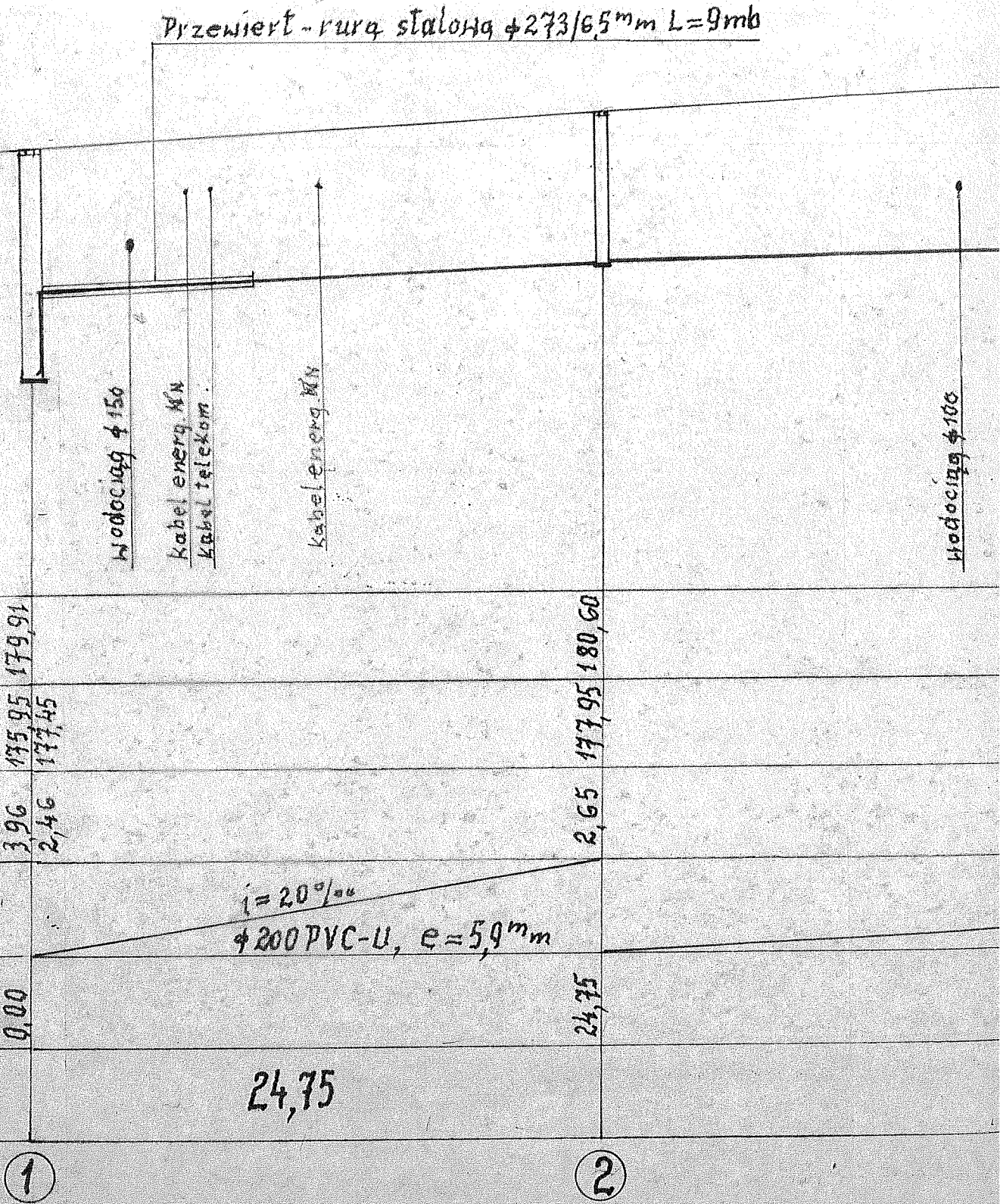
woj. łódzkie
pow. wieluński
miasto: WIELUŃ
obręb: 6 i 12
działka: 1/1

Biuro Usług Geodezyjnych
Jerzy Sikora
Szyńkielów 113- 98-313 Konopnica
tel. 604 402 216, tel. 0-43/842 40 65-
NIP 8321090910, Regon 730931101

PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO

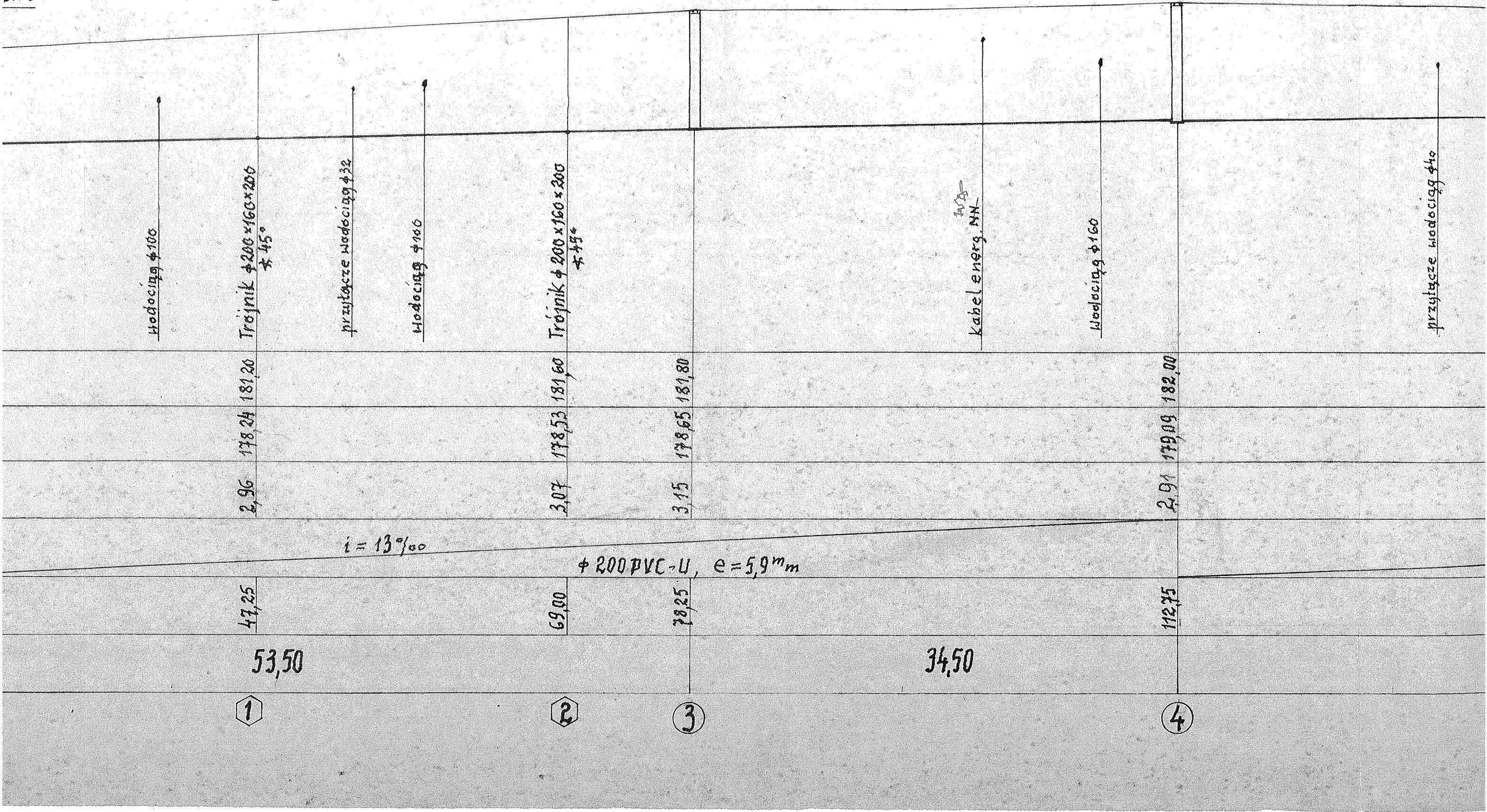
Skala 1 : $\frac{100}{250}$

PROJEKTOWANIE		Nr rysunku	
Instalacji Sanitarnych i Usługi Inwestycyjne		2	
Rafał Kowaliński			
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysokiego 22, tel. 043/ 843-49-24			
Nazwa obiektu, adres Budowa		Przedmiot rys. prof. podłuż	
Kanal. sanitarny - Wieluń, ul. Łąkowa		Kant. sanitarny	
Projektant Rafał Kowaliński		Skala 1: $\frac{100}{250}$	
Pracownik do kierowania i projektowania w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych		Data, podpis 09.2009r.	
Nr. ewid. 207/74 Łw			
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysokiego 22			
tel. (0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021			



Rzędna terenu	179,91	180,60
Rzędna dna kanału	177,45	177,95
Zagłębienie	2,46	2,65
Spadki/Średnice	$i = 20\text{‰}$ $\phi 200$ PVC-U, $e = 59$ mm	
Długość po osi	0,00	24,75
Odległości studzienek	24,75	

9mb



przylącze wodociąg $\phi 40$

kabel energii
12 N

przylącze wodociąg $\phi 40$

Wodociąg $\phi 110$

Kabel telekom

$i = 55\text{‰}$

$\phi 200$ PVC-U, $e = 5,9\text{ mm}$

47,50

160,25

5

19,25

179,50

6

36,25

211,50

7

215,75

7

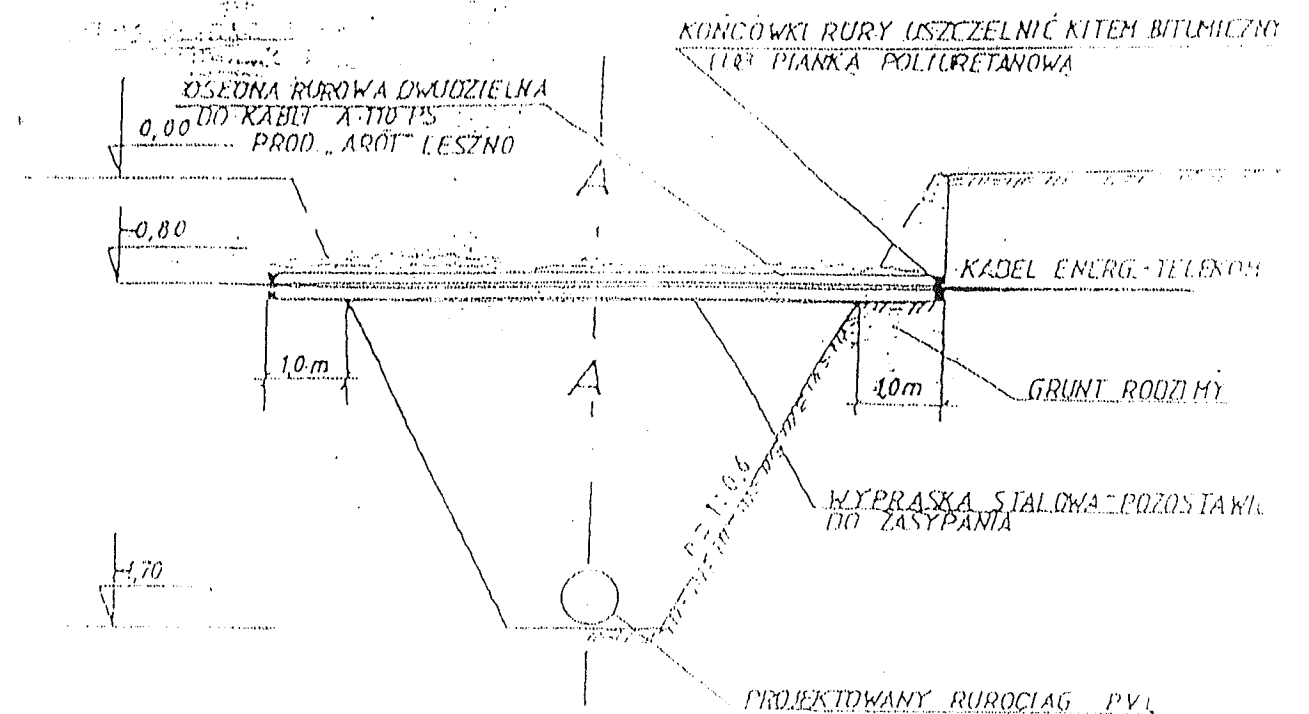
2,55 179,35 181,90

2,04 179,46 181,50

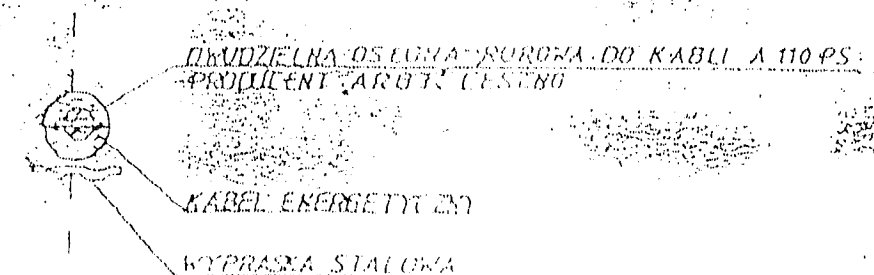
2,01 179,64 181,65

2,04 179,66 181,70

ROZWIĄZANIE KOLIZJI Z KABLEM ENERGETYCZNYM-TELEKOMUNIKACYJNY



PRZĘKRÓJ A-A



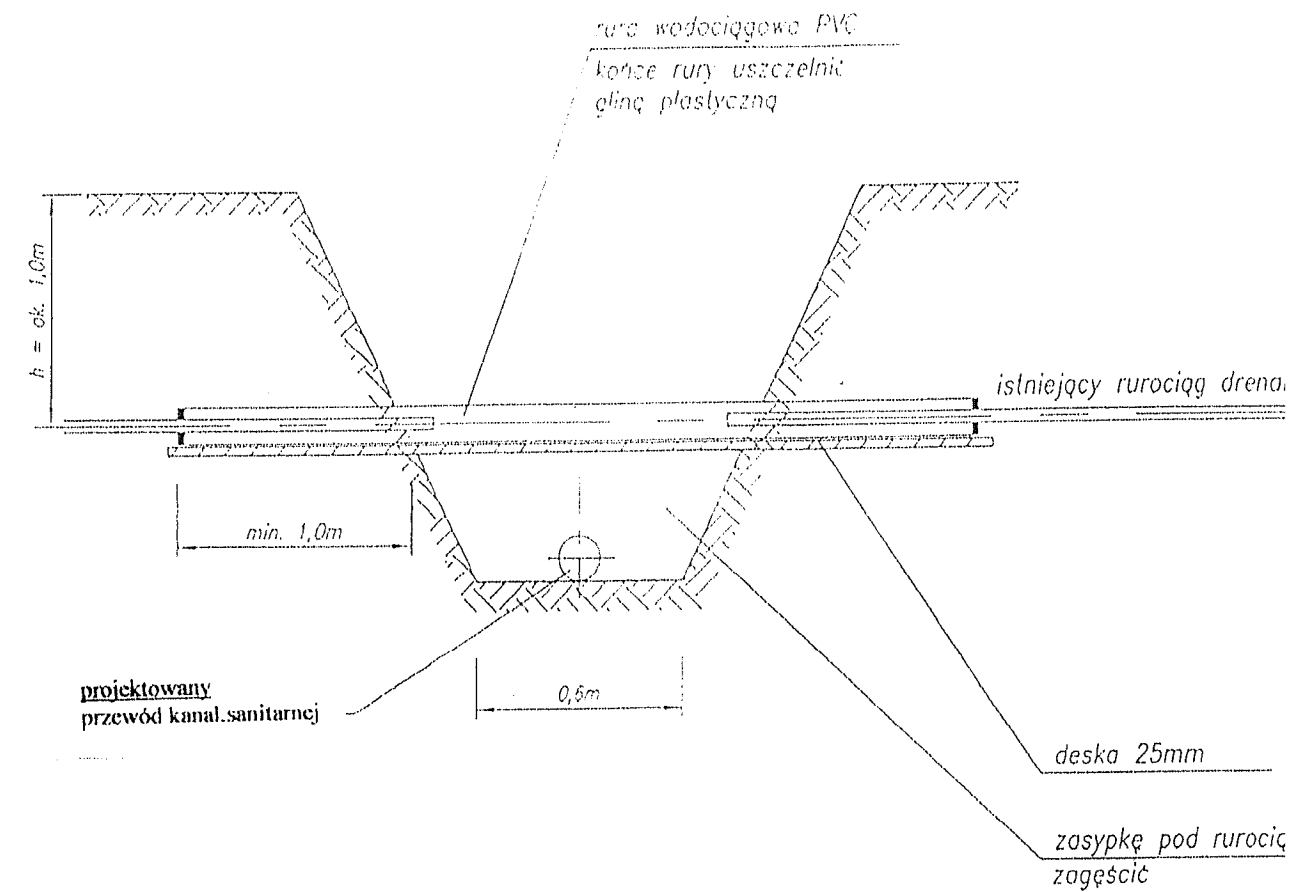
UWAGA!

PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT POKRZYĆ WŁAŚCICIELA KABLA I TELEKOMUNIKACYJNY PRZED ZASYPIANIEM ZERÓSKA DO PRACY

PROJEKTOWANIE
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE
Rafał Kowaliński
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22
tel. (0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021
NIP 632-102-49-94, REGON 730245541

Rafał Kowaliński
upr. do kierowania / projektowania w zakresie
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych
Nr. ewid. 207/74/Lw
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22
tel. (0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

ROZWIĄZANIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYM DRENAŻEM

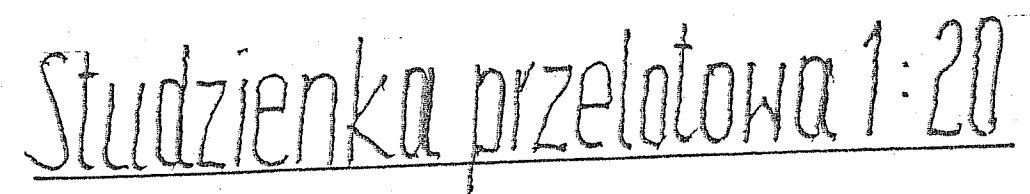


UWAGI:

1. W miejscu kolizji z siecią drenażową prace ziemne wykonywać ręcznie.
2. O napotkanej kolizji powiadomić właściciela sieci melioracyjnej.
3. Średnicę rury osłonowej dostosować do średnicy rurociągu drenażowego.

PROJEKTOWANIE
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE
Rafał Kowaliński
 98-300 Wielun-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22
 tel. 043/ 843-49-24, kom. 0-605-442-021
 NIP 832-102-49-94, REGON 730245541

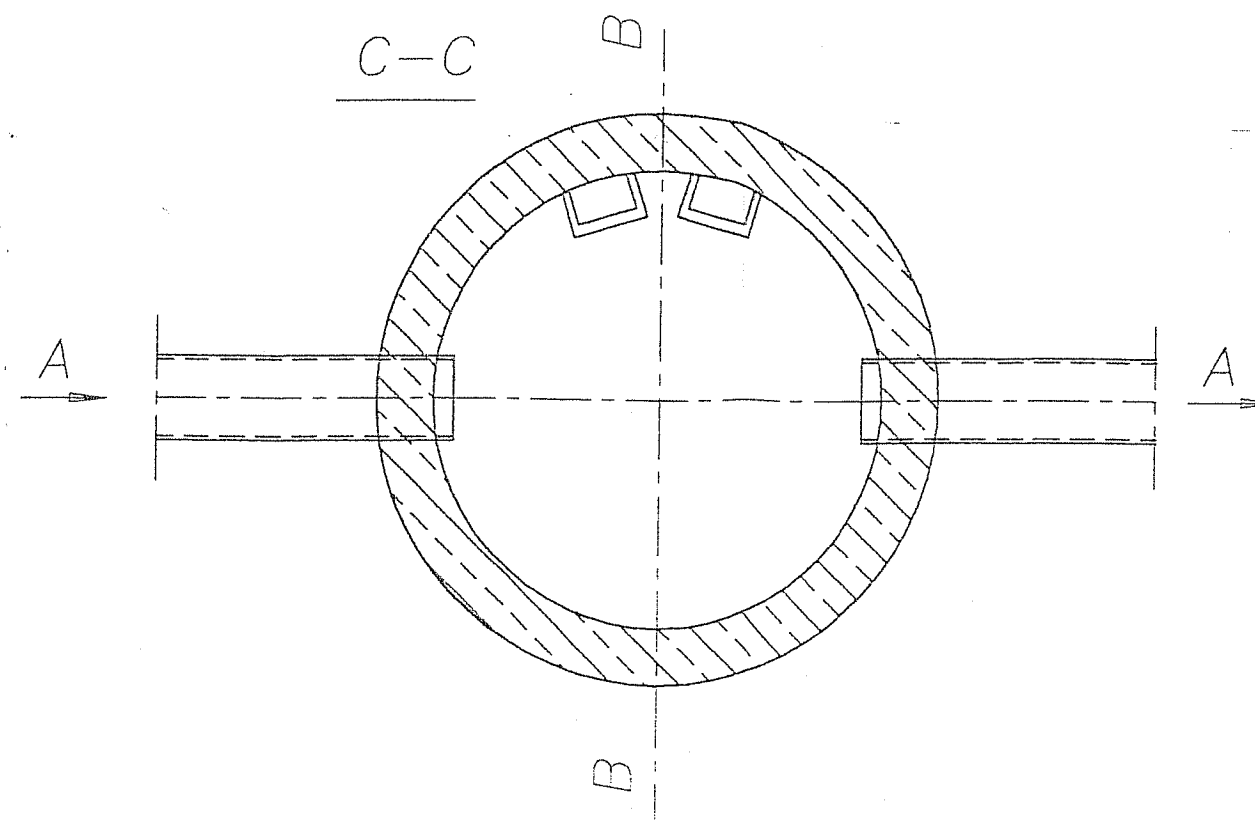
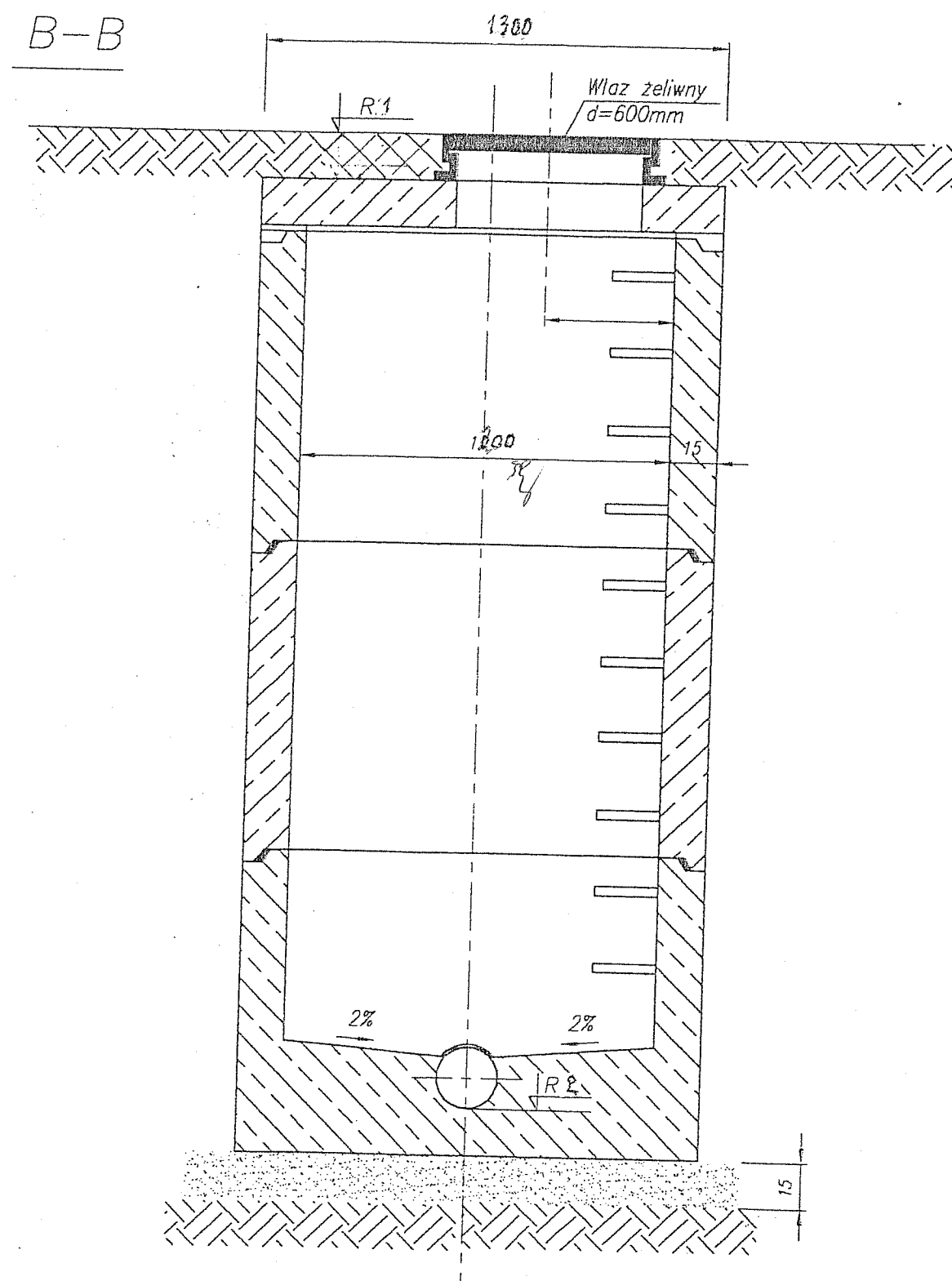
Rafał Kowaliński
 upr. do kierowania i projektowania w zakresie
 budowy instalacji urządzeń sanitarnych
 Nr. ewid. 207/74/Lw
 98-300 Wielun-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22
 tel. 0-43/ 843-49-24, kom. 0-605-442-021



1. Studzienkę wykonać z kręgów betonowych (beton klasy min. B35) łączonych na uszczelnkę gumową.
2. Przejścia przewodów przez ścianę studzienki wykonać w sposób zapewniający szczelność połączenia.
3. Wartości rzędnych: R1, R2 podano w tab. — opisu technicznego. (parametry techniczne)
4. Jako włazy zeliwne klasy B600 stosować włazy z zamkiem zatraskowym.

PROJEKTOWANIE
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE
— *Rafał Kowaliński* —
36-300 Wielun-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22
tel. 043/843-49-24, kom. 0-605-442-021
NIP 833-102-49-84 REGON 730245541

Rafał Kowaliński
 zpr. do kierowania i dyktowania w zakresie
 budowy i instalacji urządzeń sanitarnych
 Nr egzaminu: 202474 Łw.
 98-300 Wiczeń-Dobrowa, ul. Wyszocińskiego 22
 tel. (0-37) 343-49-24 kom. 0-605-442-021



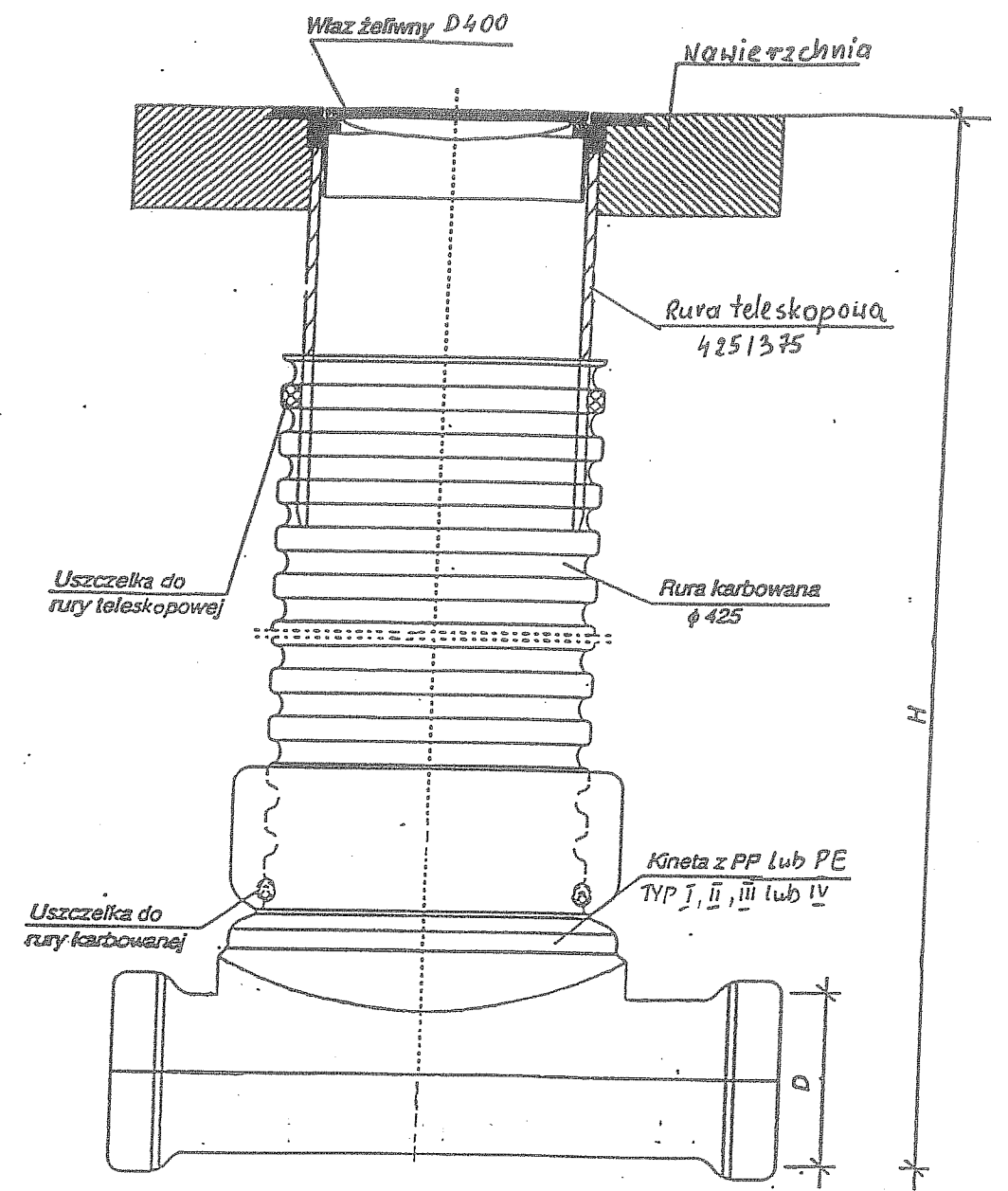
Uwaga:

1. Studzienkę wykonać z kręgów betonowych (beton klasy min. B35) łączonych na uszczelkę gumową.
2. Przejścia przewodów przez ścianę studzienki wykonać w sposób zapewniający szczelność połączenia.
3. Wartości rzędnych: R1, R2 podano w tab. — opisu technicznego. {parametry}
4. Jako włazy żeliwne klasy D 600 stosować włazy z zamkiem zatrzaskowym.

Studzienka przełotowa 1:20

PROJEKTOWANIE
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE
Rafał Kowaliński
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22
tel. 042 643-49-24, kom. 0-605-442-021
NIP 832-102-49-04, REGON 730245541

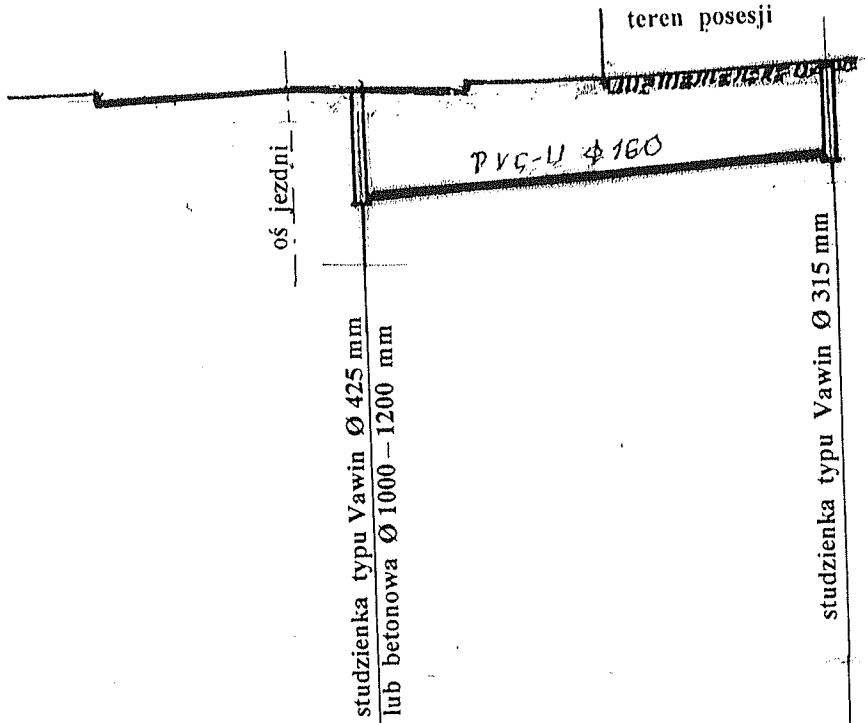
Rafał Kowaliński
upr. do kierowania i projektowania w zakresie
budowy, instalacji i urządzeń sanitarnych
Nr ewid. 207/74 tw
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22
tel. 042 643-49-24, kom. 0-605-442-021



STUDZIENKA KANALIZACYJNA D=425mm

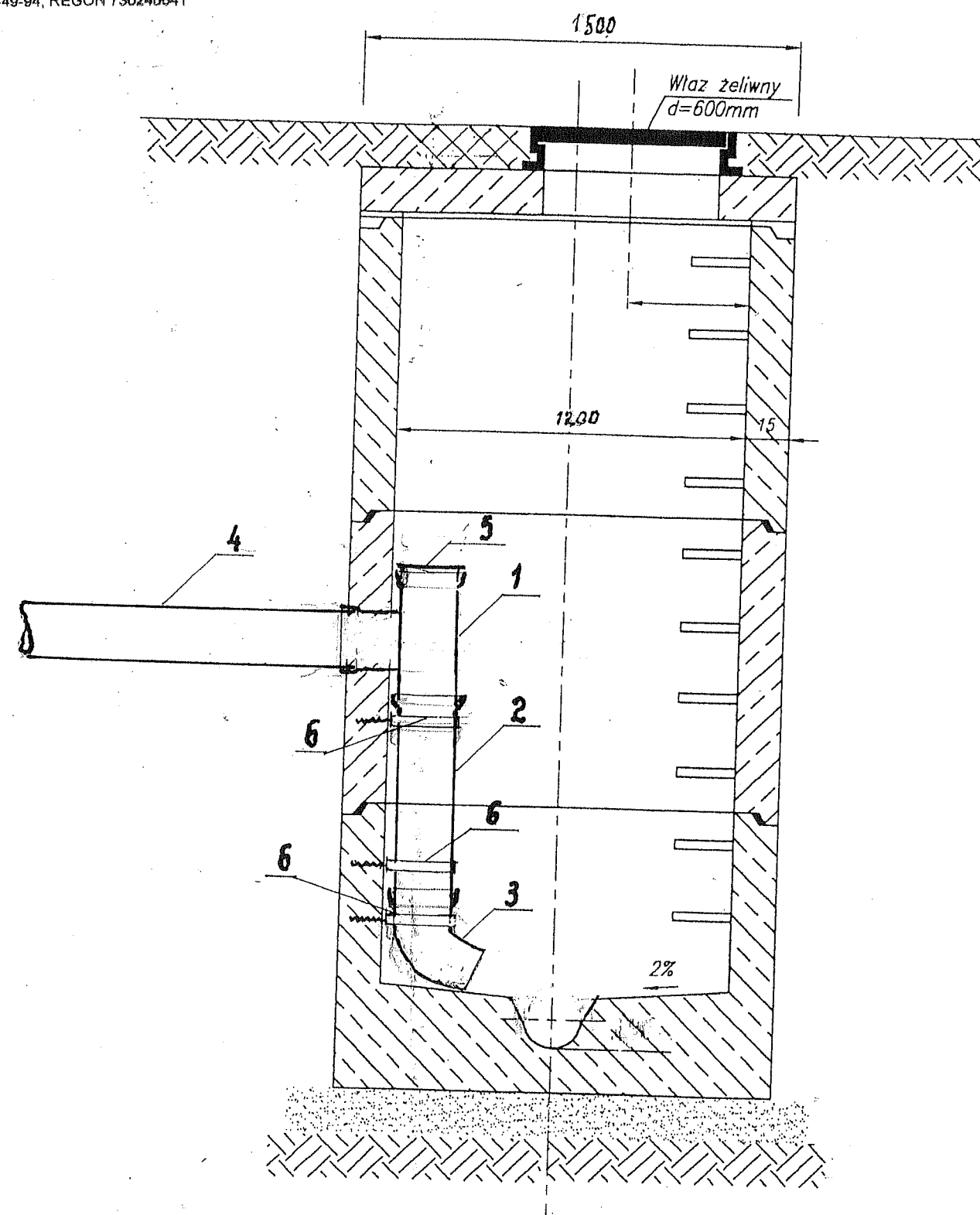
Pracownia Projektowa
 upr. do kier. i projektowania w zakresie
 budowy instalacji urządzeń sanitarnych
 Nr. ewid. 207/74 Łw
 98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22
 tel. (11) 431 843-49-24, kom. 0-805-442-021

SCHEMATYCZNY PROFIL PRZYKANALIKA-PRZYŁĄCZA
SKALA 1 : 100



Rzędna terenu	patrz parametry techniczne przyłączy
Rzędna dna kanału	patrz parametry techniczne przyłączy
Zagłębienie	patrz parametry techniczne przyłączy
Spadki/Średnice	patrz parametry techniczne przyłączy
Długość po osi	patrz parametry techniczne przyłączy
Odległości studzienek	patrz parametry techniczne przyłączy

Krzysztof Kowaliński
upr. do kierowania i projektowania w zakresie
budowy instalacji urządzeń sanitarnych
Nr ew. 207/74 Łw
98-300 Wierzbica, ul. Wysockiego 22
tel.(0-43) 843-49-24 kom. 0-605-447-071



LEGENDA :

1. Trójnik PVC-U Ø 200 x 200 x 200 < 87° z uszczelką wargową
2. Rura kielichowa PVC-U Ø 200 docięta na wymiar
3. Kolano PVC-U Ø 200 < 30° z uszczelką wargową
4. Rura kielichowa PVC-U Ø 200 w wykopie
5. Korek PVC Ø 200
6. Opaska stalowa mocowana na kołki rozporowe