

# Mapa do celów projektowych

skala 1: 500 z powiększenia 1:1000

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2007 r. Nr. poz. 210 z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 05 LIP. 2018

W Starostwie Powiatowym we Wrzesni, ul. Chopina 10

NGK.6630.295.2018

Wrzesnia 05 LIP 2018  
z up. Starosty

## LEGENDA:

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Małgorzata Nowaczyk  
Geodeta Powiatowy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WRZESIŃSKI

P. 3030.2017.1613

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

08 SIE 2017

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. Starosty

Małgorzata Nowaczyk  
Geodeta Powiatowy

Biurow Usług "GlobiArt"  
Adam Korzeniowski  
62-306 Kołaczkowo, ul. Kasztanowa 1/3  
NIP 789-165-16-93, REGON 300951542  
tel.kom. 660 722 112  
a.korzeniowski@globiart.pl

Andrzej Korzeniowski  
06.08.2017r.  
Geodeta uprawniony  
nr uprawnień 8688

zasięg pomiaru

NGK.6640. 1628.2017

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: wrzesiński  
Gmina: 303001\_2 Kołaczkowo  
Obręb: 0109 Kołaczkowo  
Arkusze ewidencyjne: 3  
Seksja mapy: 423.442.063; 111  
Działka nr: 370; 386; 71/4; 73

Stan na dzień: 04.08.2017r.  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965/4  
Układ wysokości: Kronstadt 60

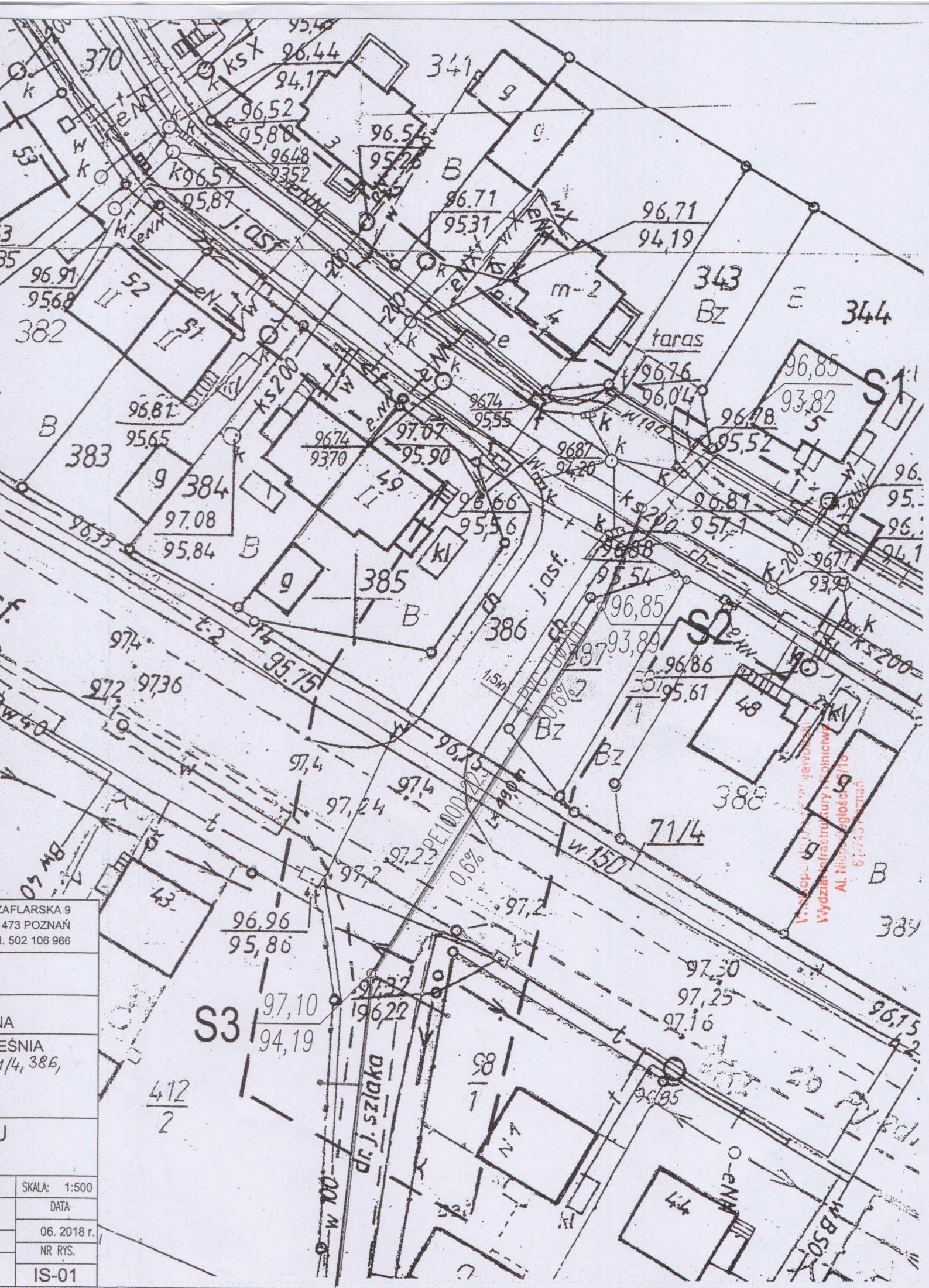
## EKO-PRODREW-L.K.

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE

UL. SZAFUŁKI 60 - 473  
tel. 50

INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO	
TEMAT:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, W MIEJSCOWOŚCI KOŁACZKOWO, ULICA POLNA	
LOKALIZACJA:	KOŁACZKOWO, gm.KOŁACZKOWO, powiat WRZESIŃSKI dz.nr ewid. 73,71/4, 110/1, 412/2, 417/1, 121/3, 121/4, 98/1, 370, 387/2	
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ 1	
FAZA:	PROJEKT BUD.-ZAMIENNY	SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE WOD-KAN
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. LEOPOLD KAMIŃSKI upr.nr:194/89/Pw	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. AGNIESZKA FABIŚ	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JERZY SURMACEWICZ upr.nr:101/88/Pw	





APLARSKA 9  
 473 POZNAŃ  
 I. 502 106 966

IA  
 EŚNIA  
 1/4, 386,

SKALA: 1:500
DATA
06. 2018 r.
NR RYS.
IS-01



# Mapa do celów projektowych

skala 1: 500 z powiększenia 1:1000

<b>STAROSTA WRZESIŃSKI</b> <small>(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)</small>	
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2007 r. Nr poz. 2101 z późn. zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu <b>05 LIP. 2018</b> <small>(Data)</small>	
w <b>Starostwie Powiatowym we Wrześni, ul. Chopina 10</b> <small>(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)</small>	
<b>NGK.6630. 235.2018</b> <small>(Znak sp.awy)</small>	<b>Września 05 LIP. 2018</b> <small>(Miejscowość, Data)</small>
<b>Małgorzata Nowaczyk</b> <b>Geodeta Powiatowy</b> <small>(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)</small>	

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA WRZESIŃSKI**

**NGK. 6640. 1901-2015**  
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

**2017-06-01**  
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

**z up. Starosty**

**Małgorzata Nowaczyk**  
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)  
**Geodeta Powiatowy**

**Biuro Usług "GlobiArt"**  
Adam Korzeniewski  
62-306 Kołaczkowo, ul. Kasztanowa 1/3  
NIP 789-165-16-93, REGON 300951542  
tel.kom. 660 722 112  
e-mail: a.korzeniewski@globiart.pl

**Andrzej Korzeniewski**

**05 PAZ. 2015**  
Geodeta uprawniony  
nr uprawnień 8688

zasięg pomiaru

**NGK.6640. 1901.2015**

Województwo:	wielkopolskie
Powiat:	wrzesiński
Gmina:	Kołaczkowo
Obręb:	Kołaczkowo
Arkusze ewidencyjne:	5
Sekcja mapy:	423.442.113; 423.442.111
Działka nr:	110/1

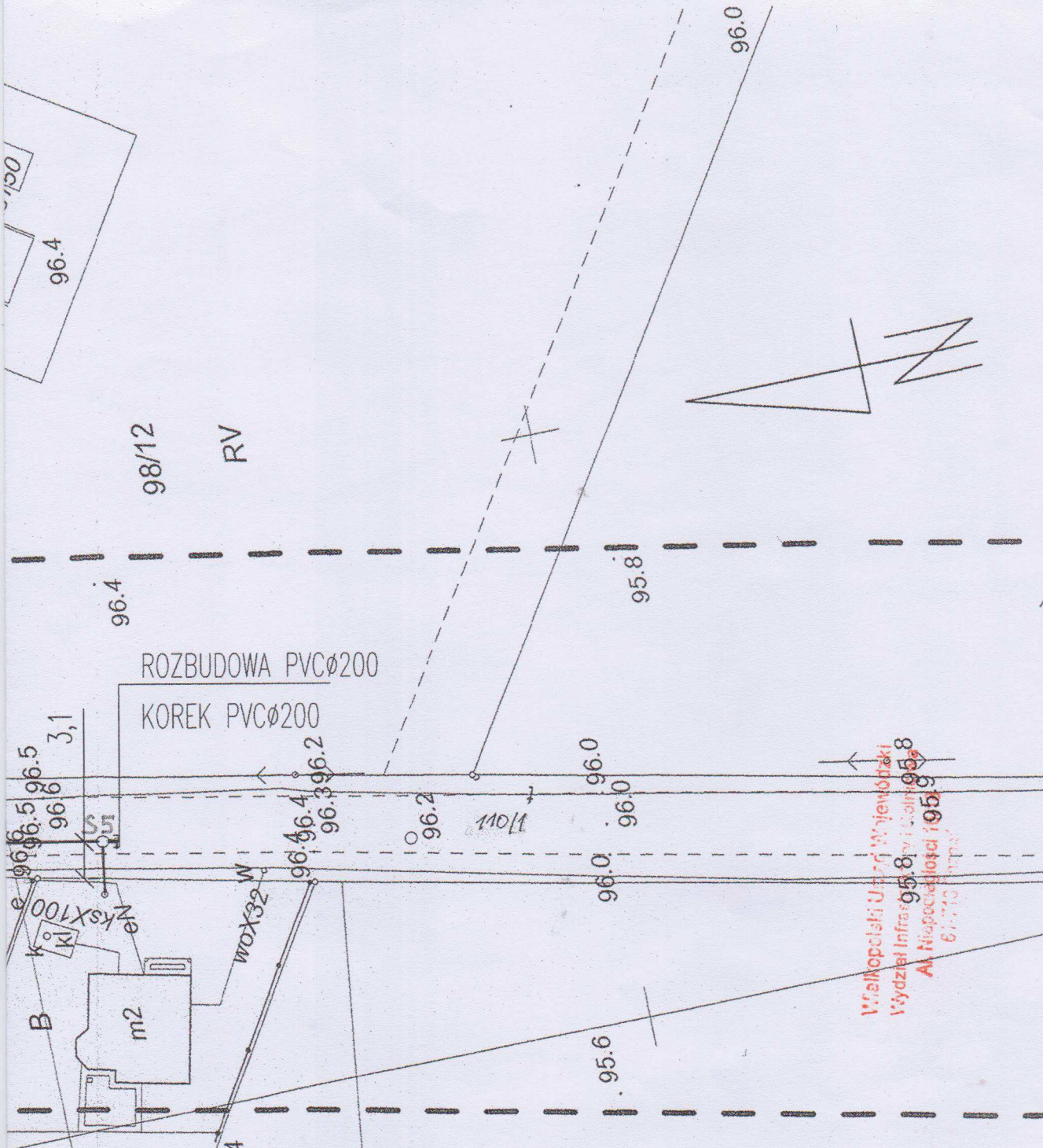












Wzrostki  
Wydział Infrast. 95.8  
Al. Niepodległości 195.9  
61-770 Poznań

### EKO-PRODREW-L.K.

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE

UL. SZAFLARSKA 9  
60 - 473 POZNAŃ  
tel. 502 106 966

INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO		
TEMAT:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, W MIEJSCOWOŚCI KOŁACZKOWO, ULICA POLNA		
LOKALIZACJA:	KOŁACZKOWO, gm.KOŁACZKOWO, powiat WRZEŚNIA dz.nr ewid. 73,71/4, 110/1, 412/2, 417/1, 121/3, 121/4, 386, 98/1, 370, 387/2		
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ 2		
FAZA:	PROJEKT BUD.-ZAMIENNY	SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE WOD-KAN	SKALA: 1:500
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. LEOPOLD KAMIŃSKI upr.nr:194/89/Pw		DATA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. AGNIESZKA FABIŚ		06. 2018 r.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JERZY SURMACEWICZ upr.nr:101/88/Pw		NR RYS. IS-02

KANALIZACJI SANITARNEJ  
ĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

RV



Poznań, dnia 18.6. 1989

URZĄD MIASTOPODZIEMNY

Budowa i utrzymanie  
51-710 Poznań 4, Al. Stalingradzka 13

Nr 194/89/Pw

## Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 ust. 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Leopold KAMIŃSKI  
(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń chłodniczych  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 10.5. 1948 r. w Cieplicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji i sieci wod-kan.

(specjalizacja zawodowa)

Urząd Miastopodziemny  
Wydział Infrastruktury i Koloriwa  
Al. Stalingradzkiej 13/18  
61-710 Poznań 4



Obywatel(ka) Leopold Kamiński  
(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

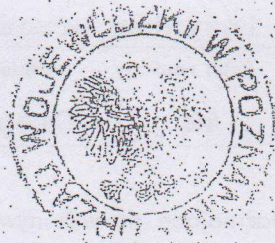
- 1/ sporządzania projektów instalacji i sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- 2/ kierowania, nadzoru i kontroli budowy i robót, kierowania i kontroli wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Opłatę skarbową  
w wysokości  
skasowaną  
oryginał

Koszt:

Poznań, dnia 20.06.87  
nalu  
data

*Kamiński*



m.p.

(podpis i pieczęć)





Nr 101/88/Pw

## Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13, ust. 1 pkt. 4 lit. b.  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka): Jerzy S U R M A C E W I C Z  
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 16.10. 1956 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Leopold Kamiński  
nr upr. 194/89/Pw

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Budownictwa  
Al. Niepodległości 18/18  
61-712 Poznań



Jerzy Surmacewicz

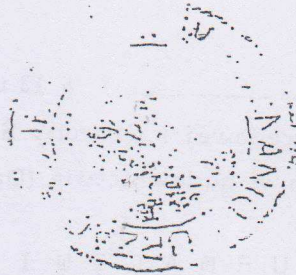
Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych;
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, \_\_\_\_\_

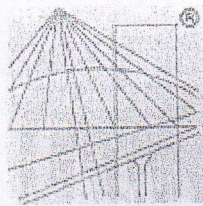
Biuro Architekti Wojewódzki  
J. Surmacewicz  
Dyrektor Wydziału



m.p.

(podpis i pieczęć)





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LYA-Q8W-PAS \*

Pan Leopold Kamiński o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1940/01

adres zamieszkania ul. Szaflarska 9, 60-473 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-22 roku przez:

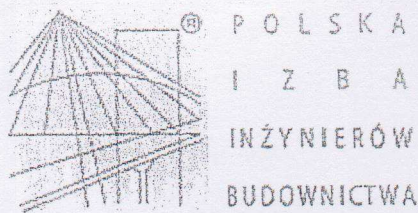
Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Wielkopolska Izba Inżynierów Budownictwa  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ISH-P82-JRN \*

Pan Jerzy Surmacewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/4848/01  
adres zamieszkania ul. Billewiczówny 23, 60-177 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-23 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Mapa do celów projektowych

skala 1: 500 z powiększenia 1:1000

### LEGENDA:



SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ



PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

UWAGA:

ODLEGŁOŚĆ PRZESEŁ KANAŁU PVC Ø200mm PODANO OD OSI  
NAJBLIŻSZYCH STUDNI BETON. Ø1000mm

- STUDNIA BETONOWA Ø1000mm
- STUDNIA PRZYŁĄCZENIOWA Ø425mm

UWAGA:

ODCINEK KANAŁU A-B WYKONAĆ METODĄ PRZEWIERTU STEROWANEGO  
STOSUJĄC RURĘ KANALIZACYJNĄ TYPU TS Dz355x21,1 mm, L=24,0m

Biuro Usług "GłobiArt"  
Adam Korzeniewski  
62-306 Kołaczkowo, ul. Kasztanowa 1/3  
NIP 789-165-16-93, REGON 300951542  
tel.kom. 660 722 112  
e-mail: a.korzeniewski@globiart.pl

Andrzej Korzeniewski  
08.08.2017r.  
Geodeta uprawniony  
nr uprawnień 8688

zasięg pomiaru

NGK.6640. 1628.2017

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: wrzesiński  
Gmina: 303001\_2 Kołaczkowo  
Obręb: 0109 Kołaczkowo  
Arkusze ewidencyjne: 3  
Sekcja mapy: 423.442.063; 111  
Działka nr: 370; 386; 71/4; 73

Stan na dzień: 04.08.2017r.  
Układ współrzędnych  
prostokątnych płaskich: 1965/4  
Układ wysokości: Kronsztadt 60

Poświadczam, że niniejszy dokument został  
opracowany w wyniku prac geodezyjnych  
i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
operat techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego  
i kartograficznego

STAROSTA WRZESIŃSKI

P. 3030. 2017. 1613

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

08 SIE 2017

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. Starosty

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd)

Wojciech Nowaczyk  
Geodeta Powiatowy

### EKO-PRODREW-L.K.

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE

INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO
TEMAT:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, W MIEJSCOWOŚCI KOŁACZKOWO, ULICA POLNA
LOKALIZACJA:	KOŁACZKOWO, gm.KOŁACZKOWO, powiat WRZE dz.nr ewid. 73,71/4, 110/1, 412/2, 417/1, 121/3, 98/1, 370, 387/2
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ 1
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. LEOPOLD KAMIŃSKI upr.nr:194/89/Pw
OPRACOWAŁ:	mgr inż. AGNIESZKA FABIŚ
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JERZY SURMACEWICZ upr.nr:101/88/Pw







# Mapa do celów projektowych

skala 1: 500 z powiększenia 1:1000

Biuro Usług "GlobiArt"  
Adam Korzeniewski  
62-306 Kołaczkowo, ul. Kasztanowa 1/3  
NIP 789-165-16-93, REGON 300951542  
tel.kom. 660 722 112  
e-mail: a.korzeniewski@globiart.pl

**Andrzej Korzeniewski**

05 PAŹ. 2015  
Geodeta uprawniony  
nr uprawnień 8688

zasięg pomiaru

NGK.6640. 1901.2015

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: wrzesiński  
Gmina: Kołaczkowo  
Obręb: Kołaczkowo  
Arkusze ewidencyjne: 5  
Sekcja mapy: 423.442.113; 423.442.111  
Działka nr: 110/1

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA WRZESIŃSKI**

NGK.6640.1901.2015

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

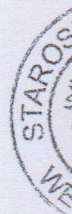
2017-06-01

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. Starosty

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

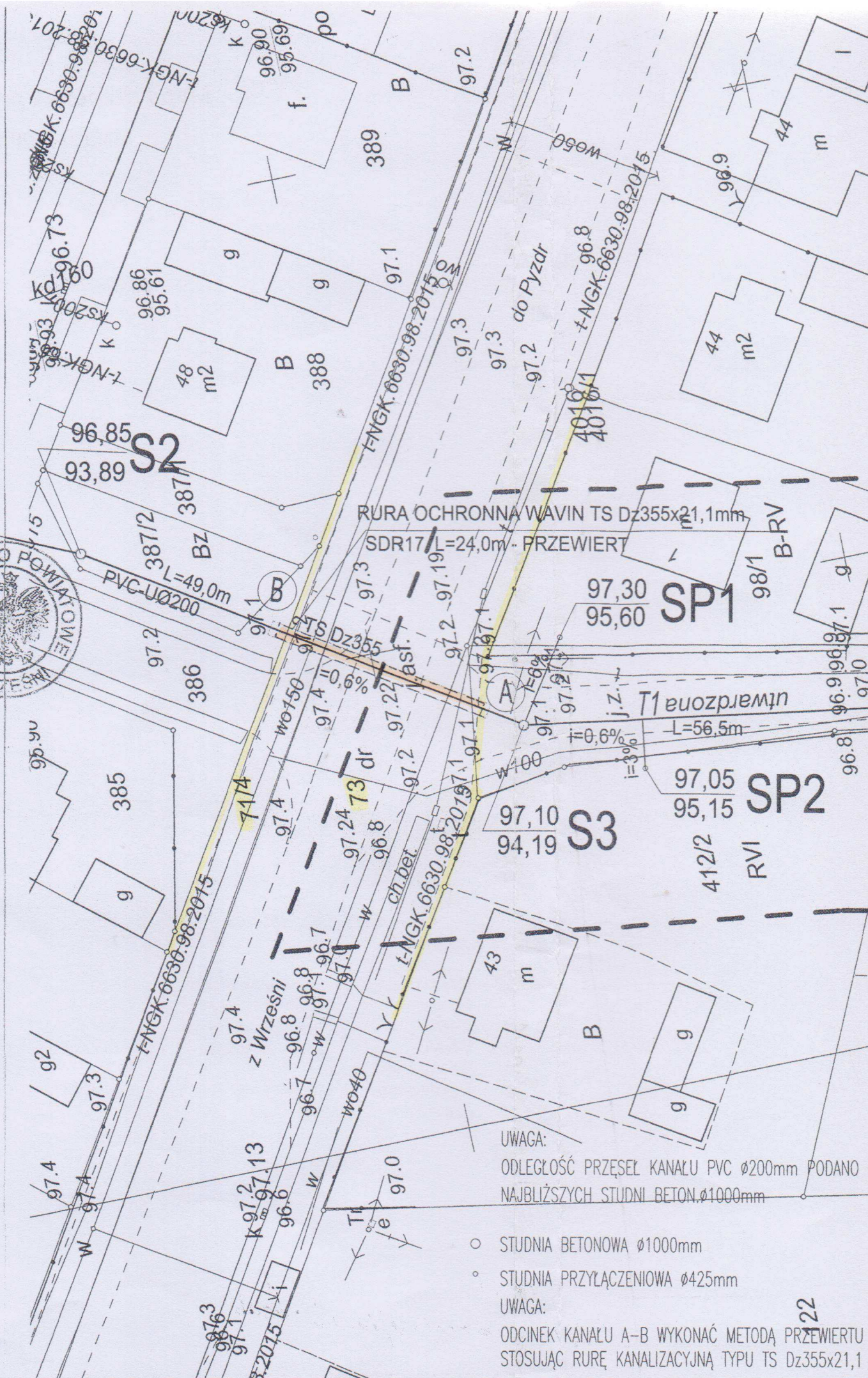
**Marta Szewczyk**  
Geodeta Powiatowy







DO STUDNI S1



RURA OCHRONNA WAVIN TS Dz355x21,1mm  
SDR17 L=24,0m - PRZEWIERT

PVC-U Ø200  
L=49,0m  
BZ

SP1  
97,30  
95,60

SP2  
97,05  
95,15

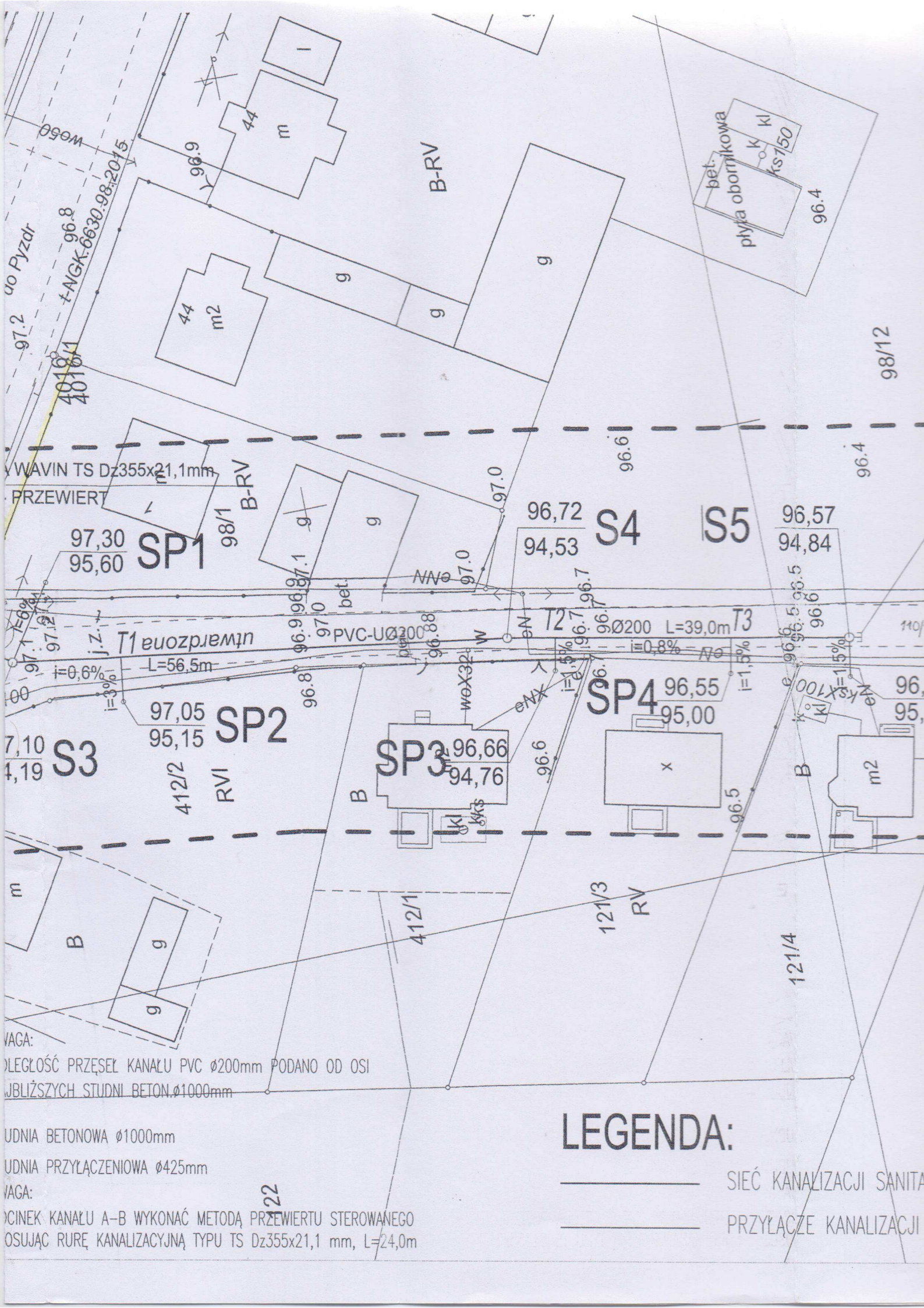
S3  
97,10  
94,19

UWAGA:  
ODLEGŁOŚĆ PRZESEŁ KANAŁU PVC Ø200mm PODANO  
NAJBLIŻSZYCH STUDNI BETON.Ø1000mm

- STUDNIA BETONOWA Ø1000mm
- STUDNIA PRZYŁĄCZENIOWA Ø425mm

UWAGA:  
ODCINEK KANAŁU A-B WYKONAĆ METODĄ PRZEWIERTU  
STOSUJĄC RURĘ KANALIZACYJNĄ TYPU TS Dz355x21,1





VAGA:  
 WŁĘGŁOŚĆ PRZESEK KANAŁU PVC Ø200mm PODANO OD OSI  
 NAJBLIŻSZYCH STUDIUM BETON.Ø1000mm

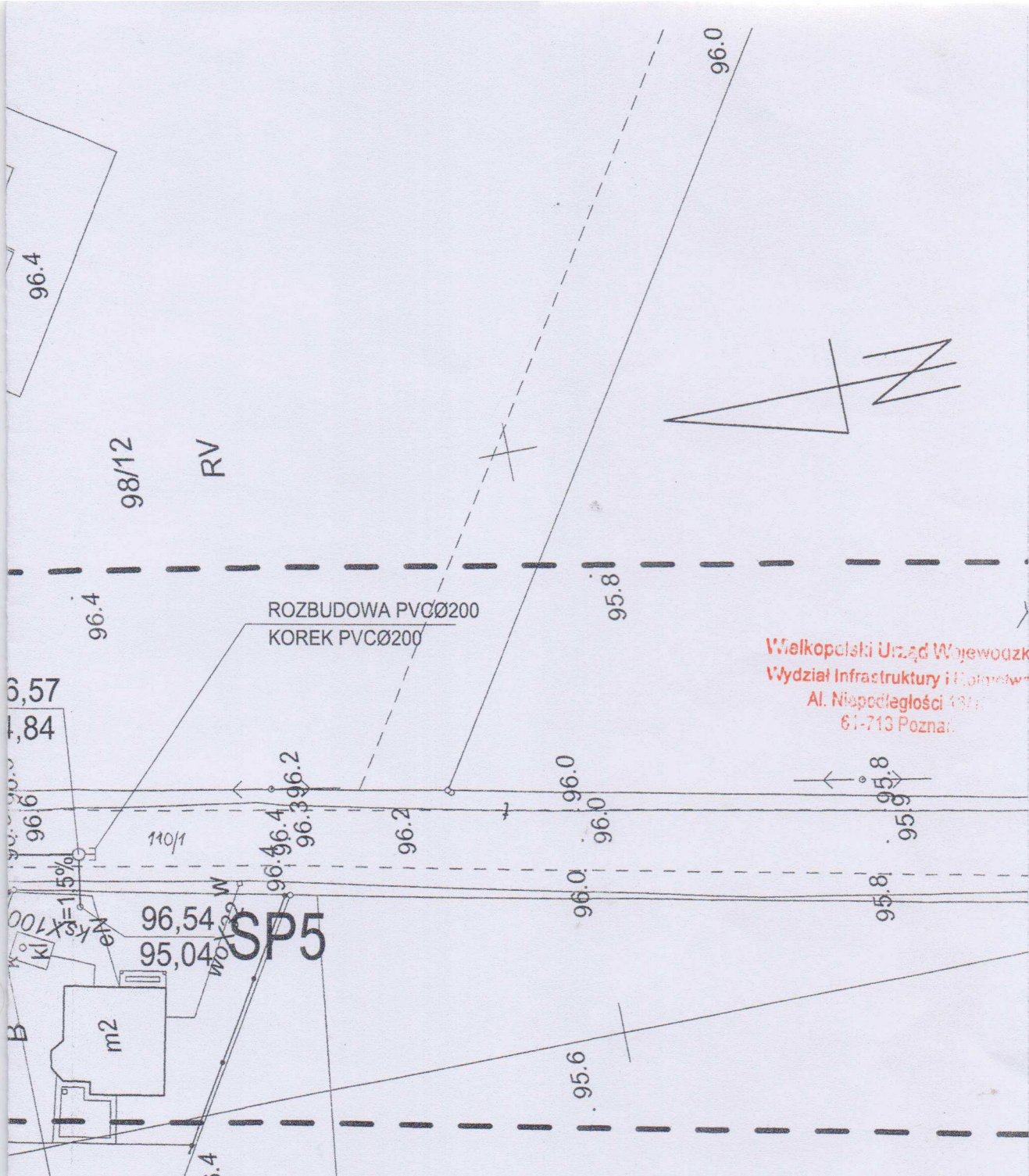
ODNIA BETONOWA Ø1000mm  
 ODNIA PRZYŁĄCZENIOWA Ø425mm  
 VAGA:

ODNIEK KANAŁU A-B WYKONAĆ METODĄ PRZEWIERTU STEROWANEGO  
 UŻYWAJĄC RURĘ KANALIZACYJNĄ TYPU TS Dz355x21,1 mm, L=24,0m

### LEGENDA:

- SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE





Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
 Wydział Infrastruktury i Komunikacji  
 Al. Niepodległości 181A  
 61-713 Poznań

**EKO-PRODREW-L.K.**

UL. SZAFLARSKA 9  
 60 - 473 POZNAŃ  
 tel. 502 106 966

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE

INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO		
TEMAT:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, W MIEJSCOWOŚCI KOŁACZKOWO, ULICA POLNA		
LOKALIZACJA:	KOŁACZKOWO, gm.KOŁACZKOWO, powiat WRZEŚNIA dz.nr ewid. 73,71/4, 110/1, 412/2, 417/1, 121/3, 98/1, 370, 387/2		
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ 2		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE	SKALA: 1:500
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. LEOPOLD KAMIŃSKI upr.nr:194/89/Pw		DATA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. AGNIESZKA FABIŚ		06. 2018 r.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JERZY SURMACEWICZ upr.nr:101/88/Pw		NR RYS.
			IS-02

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

KANALIZACJI SANITARNEJ  
 ZE KANALIZACJI SANITARNEJ

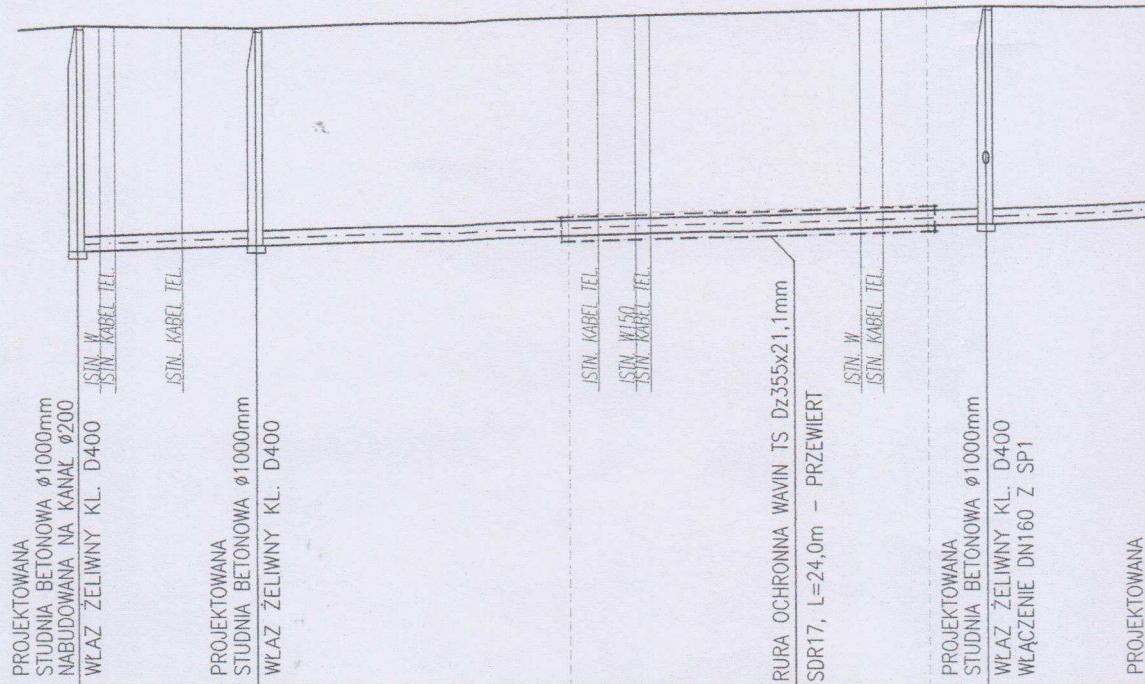
RV



PAS DRUGI WOJEW. NR442  
DZ.NR EWID 73, 71/4

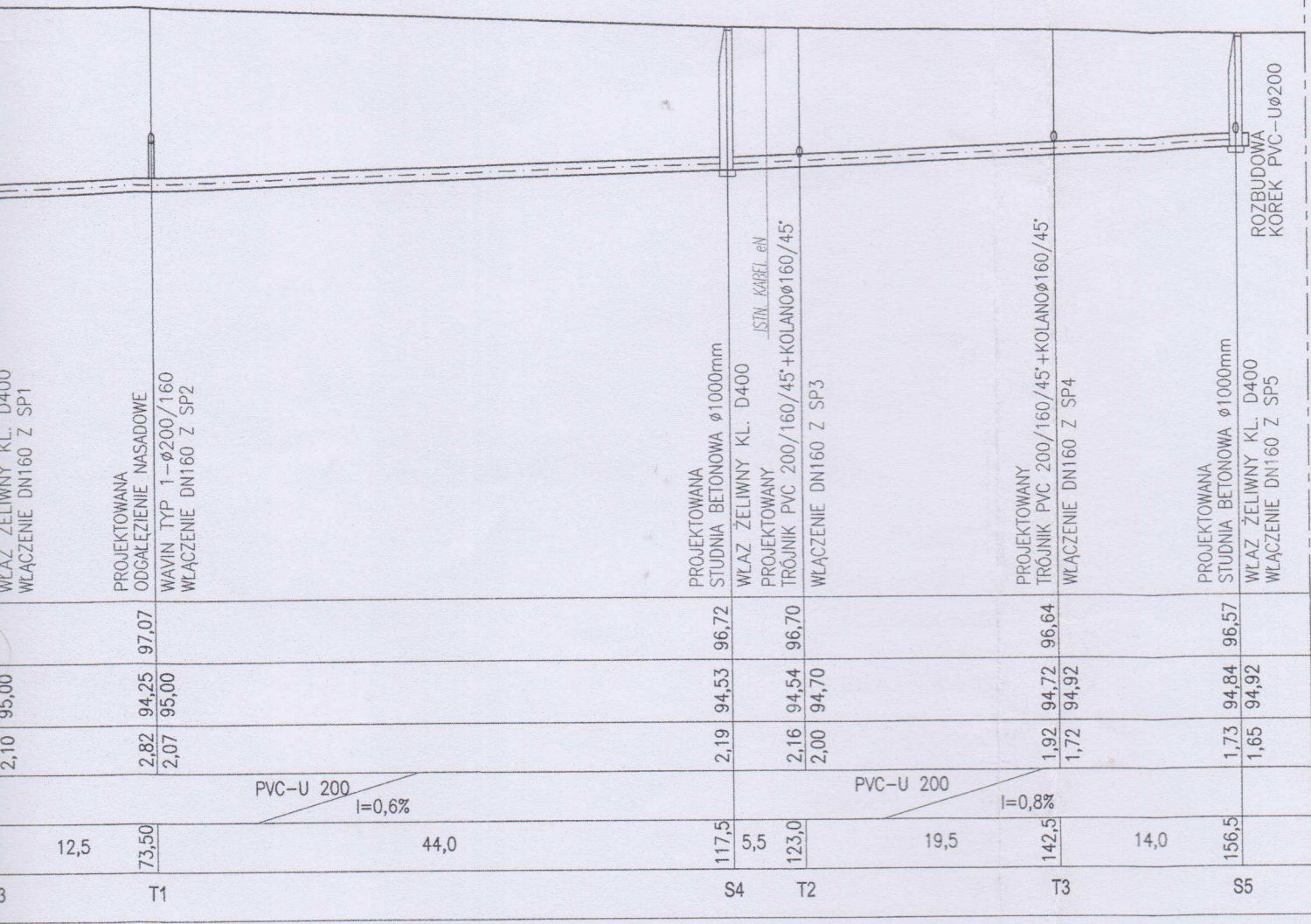
1:100  
1:500

P.P. 88,00 m n.p.m.



RZĘDNA TERENU [m]	96,85			B		A	97,10	
RZĘDNA DNA KANAŁU [m]	93,82		93,89				94,19 95,00	
GŁĘBOKOŚĆ [m]	3,03		2,91				2,91 2,10	
ŚREDNICA [mm] MATERIAŁ		PVC-U 200			PVC-U 200			
SPADEK [%]			l=0,6%			l=0,6%		
ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	12,0	12,00		49,0		61,00	12,5
NR WĘZŁÓW	S1		S2				S3	





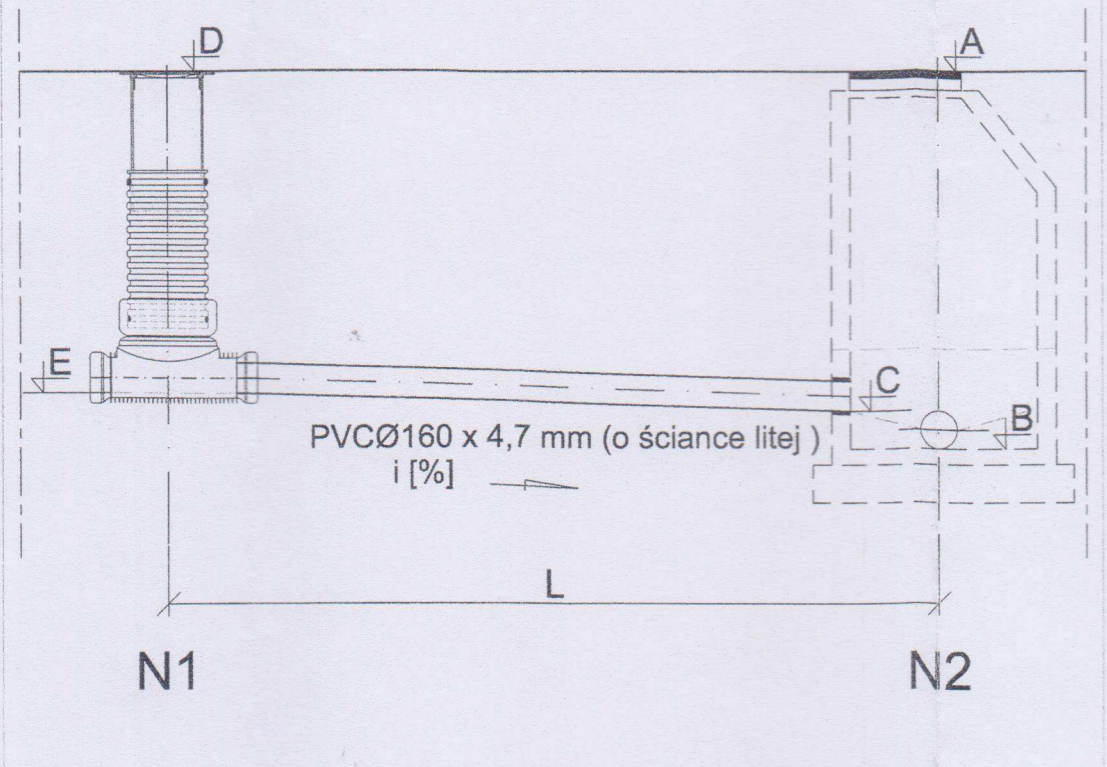


# SCHEMAT PRZYŁĄCZA Ø160 PVC

Studzienka Przyłączeniowa  
tworzywowa Ø425mm

Studnia kanalizacyjna  
betonowa Ø1000 mm

PROJEKTOWANY TRÓJNIK PVC 200/160/45+KOLANO Ø160/45 WŁĄCZENIE DN160 Z SP4	PROJEKTOWANA STUDNIA BETONOWA Ø1000mm WŁAZ ŻELIWNY KL. D400 WŁĄCZENIE DN160 Z SP5
ROZBUDOWA KOREK PVC-U Ø200	
96,64	96,57
94,72	94,84
94,92	94,92
1,92	1,73
1,72	1,65
-0,8%	
142,5	156,5
14,0	
T3	S5

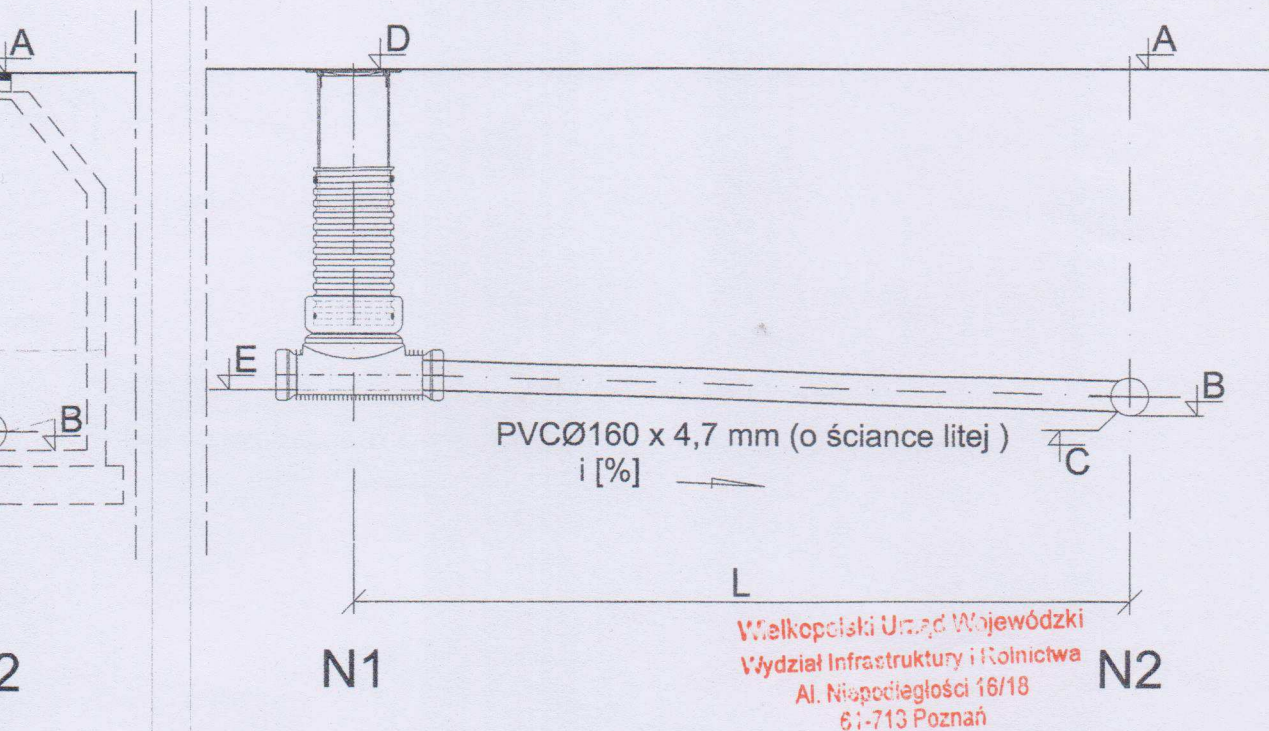


LP	NR WĘZŁA		NR EWID. DZIAŁKI	RZĘDNE WŁĄCZENIA			RZĘDNE STUD.PP	
	N1	N2		A	B	C	D	E
1	SP 1	S3	98/1	97,10	94,19	95,00	97,30	95,
2	SP 2	T1	412/2	97,07	94,25	95,00	97,05	95,
3	SP 3	T2	412/1	96,70	94,54	94,70	96,66	94,
4	SP 4	T3	121/3	96,64	94,72	94,92	96,55	95,
5	SP 5	S5	121/4	96,57	94,84	94,92	96,54	94,



PVC

## SCHEMAT PRZYŁĄCZA Ø160 PVC

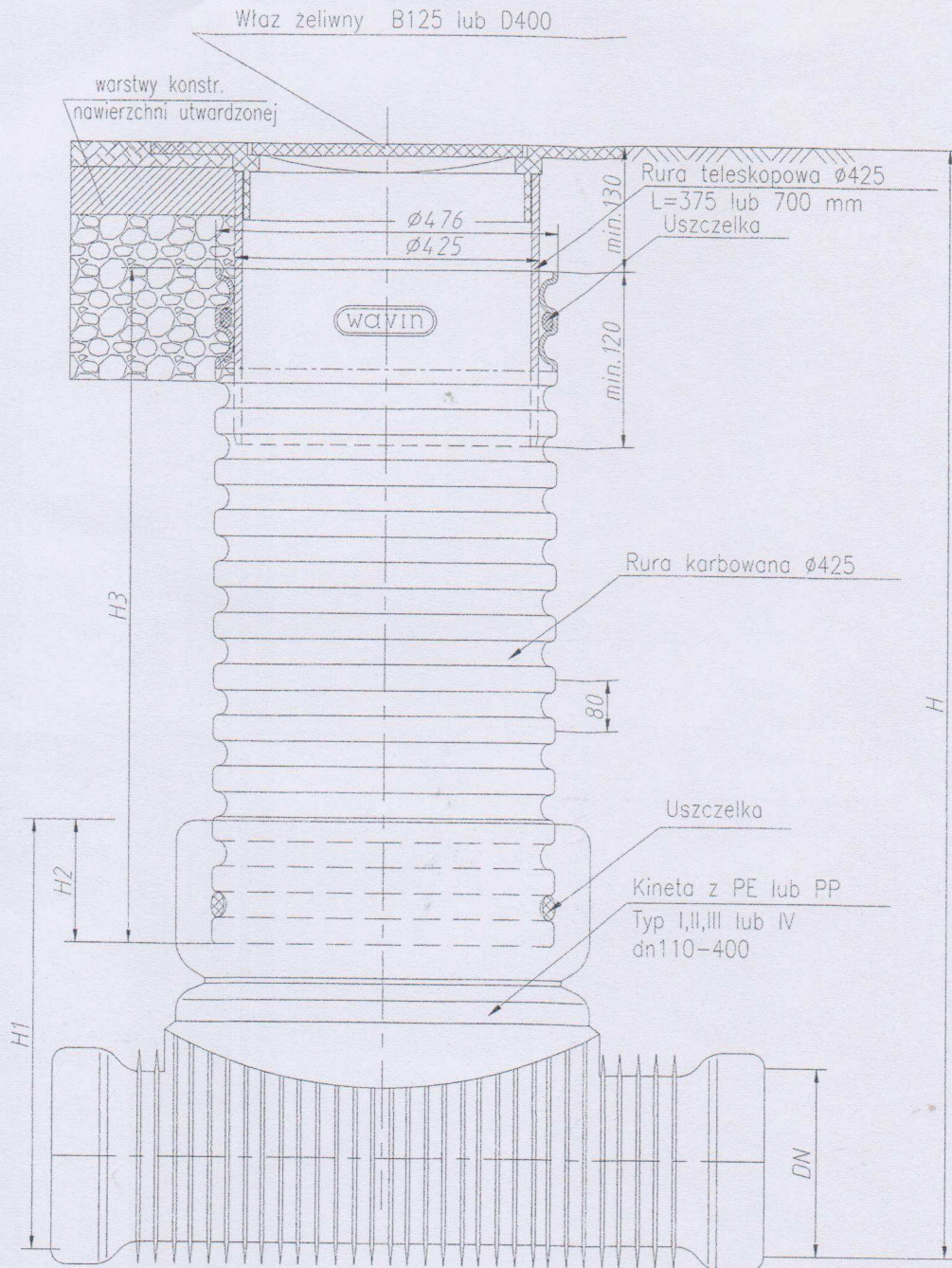
acyjna  
00 mmStudzienka Przyłączeniowa  
tworzywowa Ø425mmTrójnik tworzywowy  
PVC Ø200/Ø160/45°

WZĘDNE STUD.PRZYŁ.		WYSOKOŚĆ STUD. SPRZYŁ [m]	L - DŁUGOŚĆ PRZYŁĄCZA [m]	i [%] SPADEK	UWAGI KOLIZJE
D	E				
97,30	95,60	1,7	10,0	6,0	t,
97,05	95,15	1,9	5,5	3,0	W100,
96,66	94,76	1,9	4,0	1,5	eN,W100
96,55	95,00	1,55	4,0	1,5	eN,W100
96,54	94,99	1,55	4,5	1,5	eN,W100

<b>EKO-PRODREW-L.K.</b>		UL. SZAFIARSKA 9 60 - 473 POZNAŃ tel. 502 106 966	
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE			
INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO		
TEMAT:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, W MIEJSCOWOŚCI KOŁACZKOWO, ULICA POLNA		
LOKALIZACJA:	KOŁACZKOWO, gm.KOŁACZKOWO, powiat WRZEŚNIA dz.nr ewid. 73,71/4, 110/1, 412/2, 417/1, 121/3, 98/1, 370, 387/2		
NAZWA RYSUNKU:	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANIT.		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE	SKALA: -
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. LEOPOLD KAMIŃSKI upr.nr:194/89/Pw		DATA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. AGNIESZKA FABIŚ		06. 2018 r.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JERZY SURMACEWICZ upr.nr:101/88/Pw		NR RYS.
			IS-03



# STUDZIENKA PRZYŁĄCZENIOWA TWORZYWOWA Ø425 mm



Studzienka inspekcyjna Ø425 z rurą teleskopową i wjazem żeliwnym lub wpustem klasy B lub D

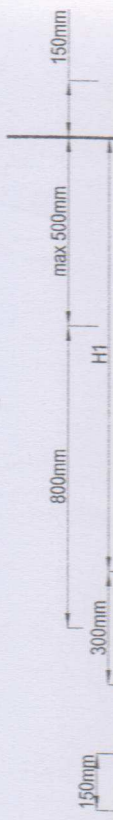
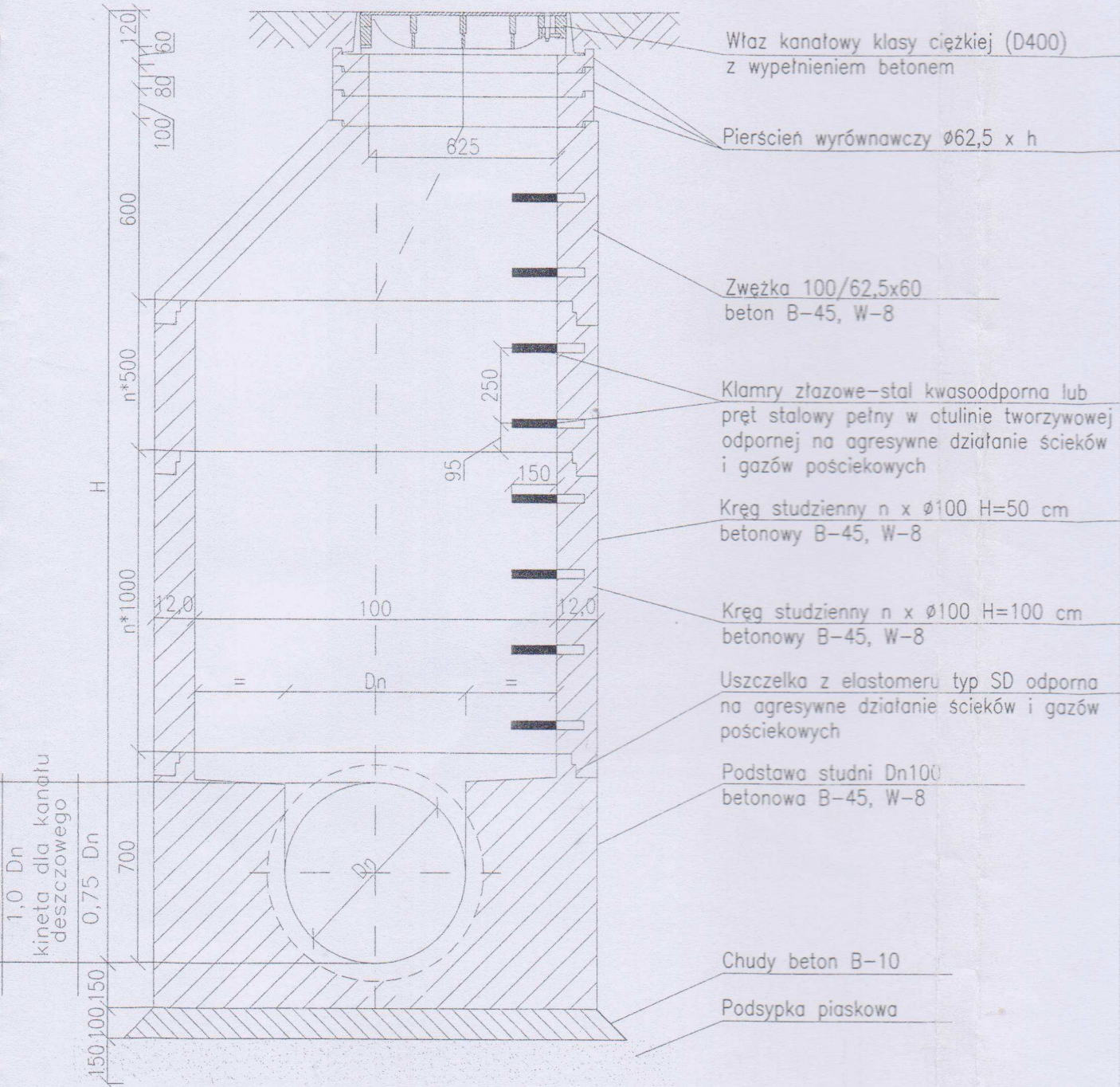
kineta dla kanału sanitarnego	1,0 Dn
kineta dla kanału deszczowego	0,75 Dn
	150, 100, 150
	700

UWAGA:  
Wymiary p

120  
600  
n\*500  
H  
n\*1000  
H  
700



# STUDNIA REWIZYJNA BETONOWA Ø1000 mm

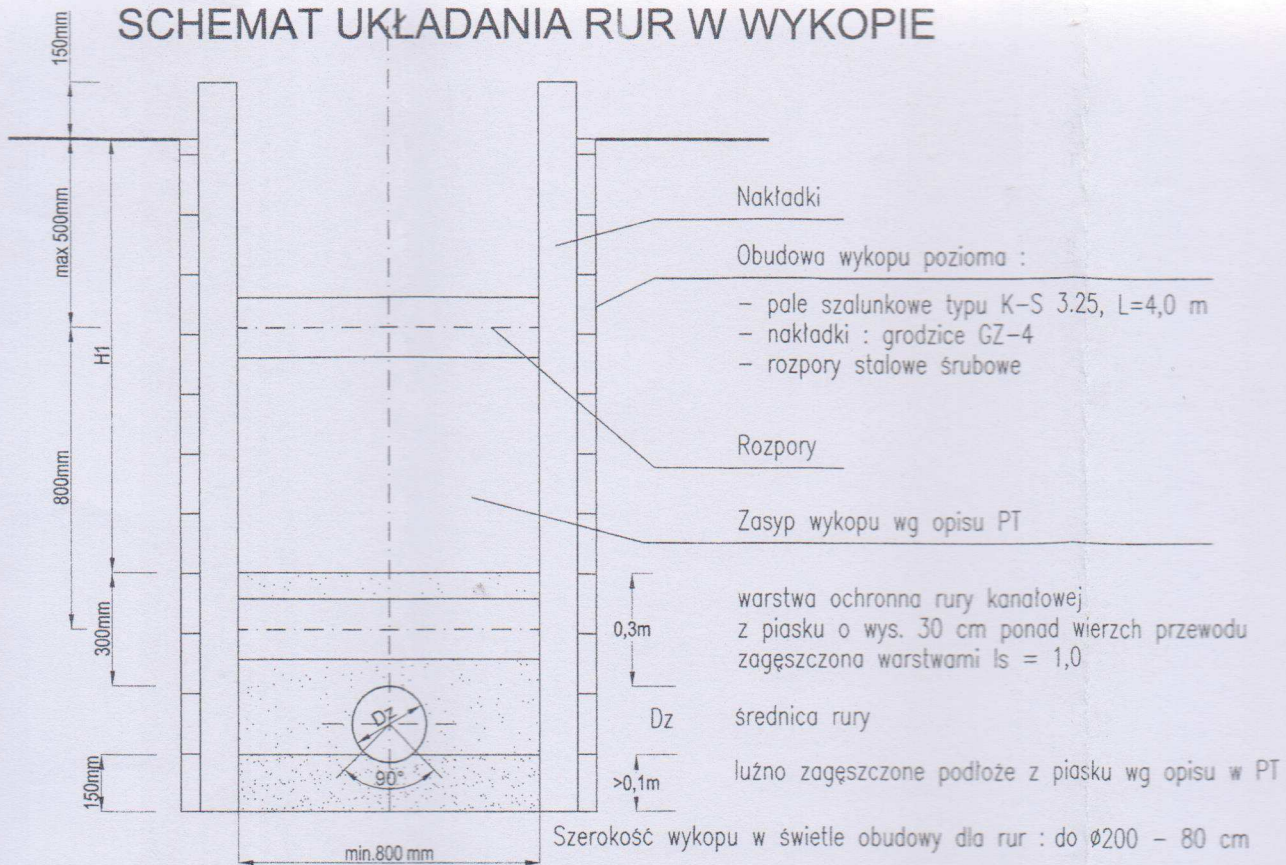


Wykopy o wykonano w zależności

UWAGA:  
Wymiary podano w centymetrach

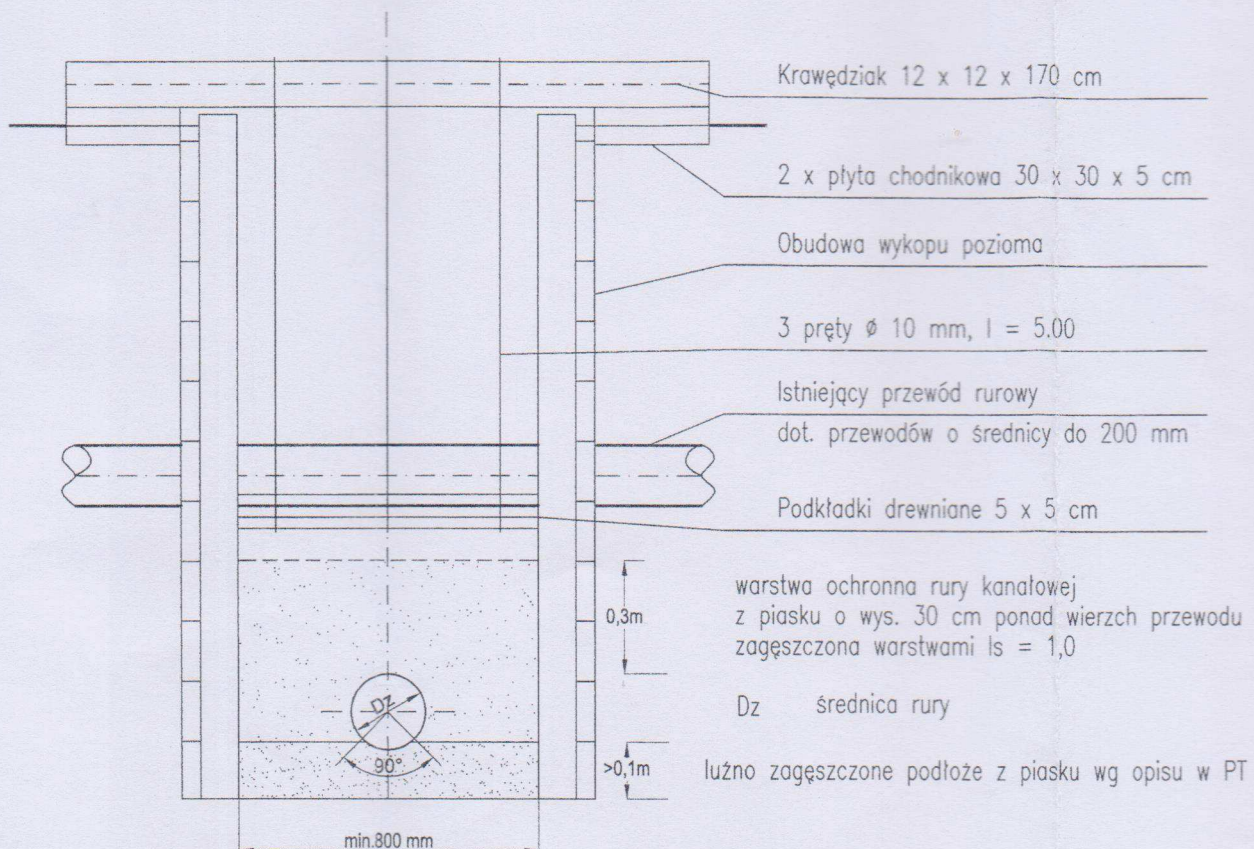


## SCHEMAT UKŁADANIA RUR W WYKOPIE



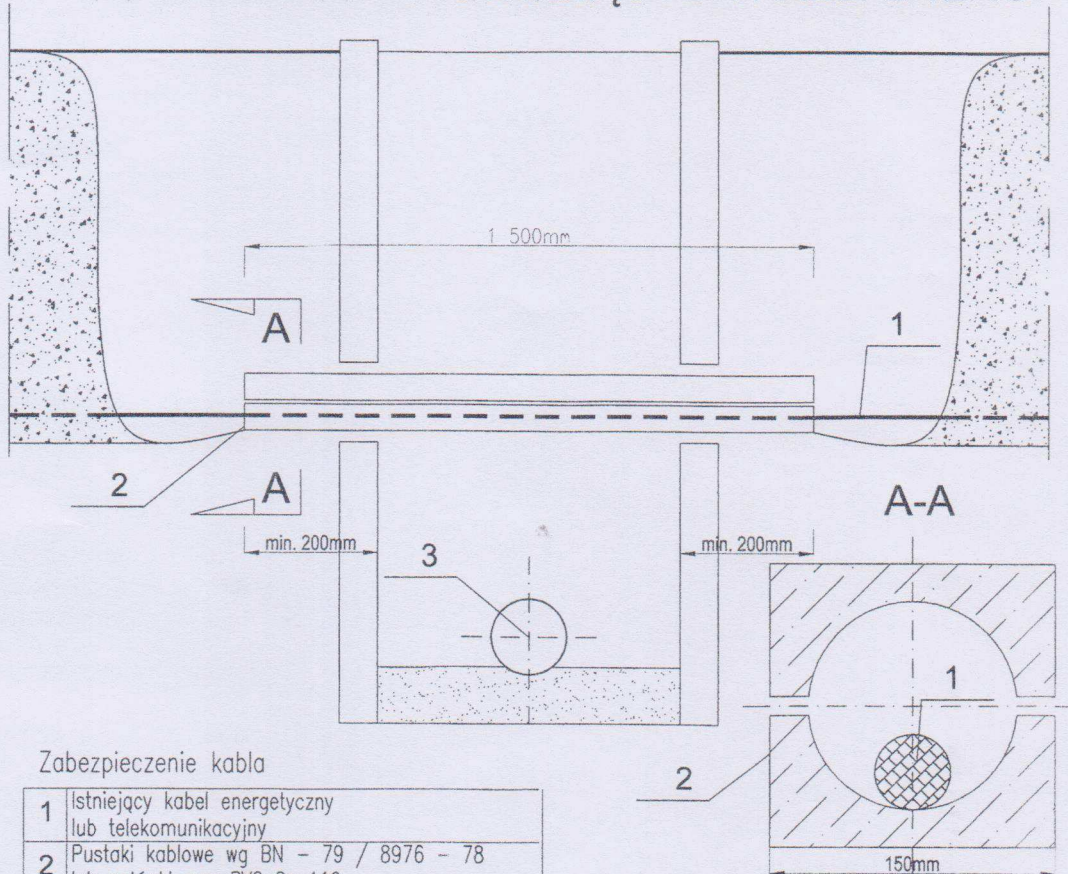
Wykopy odwodnić przez odpompowanie wody ze studzienek odwadniających wykonanych w dnie wykopu, lub przez montaż igłofiltrów w zależności od warunków miejscowych, tj. napływu wody i rodzaju gruntów

## ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW





# ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERG.



Zabezpieczenie kabla

1	Istniejący kabel energetyczny lub telekomunikacyjny
2	Pustaki kablowe wg BN - 79 / 8976 - 78 lub połówki rury PVC Dz 110
3	Projektowany przewód kanalizacyjny

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań

<b>EKO-PRODREW-L.K.</b>		UL. SZAFIARSKA 9 60 - 473 POZNAŃ tel. 502 106 966	
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE			
INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO		
TEMAT:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, W MIEJSCOWOŚCI KOŁACZKOWO, ULICA POLNA		
LOKALIZACJA:	KOŁACZKOWO, gm.KOŁACZKOWO, powiat WRZEŚNIA dz.nr ewid. 73,71/4, 110/1, 412/2, 417/1, 121/3, 98/1, 370, 387/2		
NAZWA RYSUNKU:	STUDNIA BETONOWA Ø1000, TWORZYWOWA Ø425 UKŁADANIE RUR W WYOPIE I ZABEZPIECZENIE		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE	SKALA: -
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. LEOPOLD KAMIŃSKI upr.nr:194/89/Pw		DATA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. AGNIESZKA FABIŚ		06.2018 r.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JERZY SURMACEWICZ upr.nr:101/88/Pw		NR RYS.
			IS-04