

Mapa do celów projektowych

skala 1: 500 z powiększenia 1:1000

Zgodnie z art. 230 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. Nr poz. 2104 z późn. zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **05 LIP. 2018**

w **Starostwie Powiatowym w Wrześni, ul. Chopina 10**

NGK.6630. 295.20.18

Września 05 LIP 2018
z up. Starosty

LEGENDA.

- SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Małgorzata Nowaczyk
Geodeta Powiatowy

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

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 Korzeniewski
62-306 Kołaczkowo, ul. Kasztanowa 1/3
NIP 789-165-16-93, REGON 300951542
tel.kom. 660 722 112
a.korzeniewski@globiart.pl

Andrzej Korzeniewski
08.08.2017
Geodeta uprawniony
nr uprawnień 8688

zasięg pomiaru ————

NGK.6640. 1628.2017

Województwo: wielkopolskie
Powiat: wrzesiński
Gmina: 303001_2 Kołaczkowo
Obręb: 0109 Kołaczkowo
Arkusz ewidencyjny: 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

EKO-PRODREW-L.K.		UL. SZAFARSKA 60 - 473 tel. 50
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 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	

Mapa do celów projektowych

skala 1: 500 z powiększenia 1:1000

STAROSTA WRZESIŃSKI <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 2017 r. Nr poz. 2101 z późn. zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 05 LIP. 2018 <small>(Data)</small>	
w Starostwie Powiatowym we Wrześni, ul. Chopina 10 <small>(Nazwa jednostki, adres przeprowadzania narady koordynacyjnej)</small>	
NGK.6638.235.2018 <small>(Znak sp.zwy)</small>	Września 05 LIP. 2018 <small>(Miejscowość, Data)</small>
Małgorzata Nawaczyk Geodeta Powiatowy <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 Nawaczyk
Geodeta Powiatowy
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

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

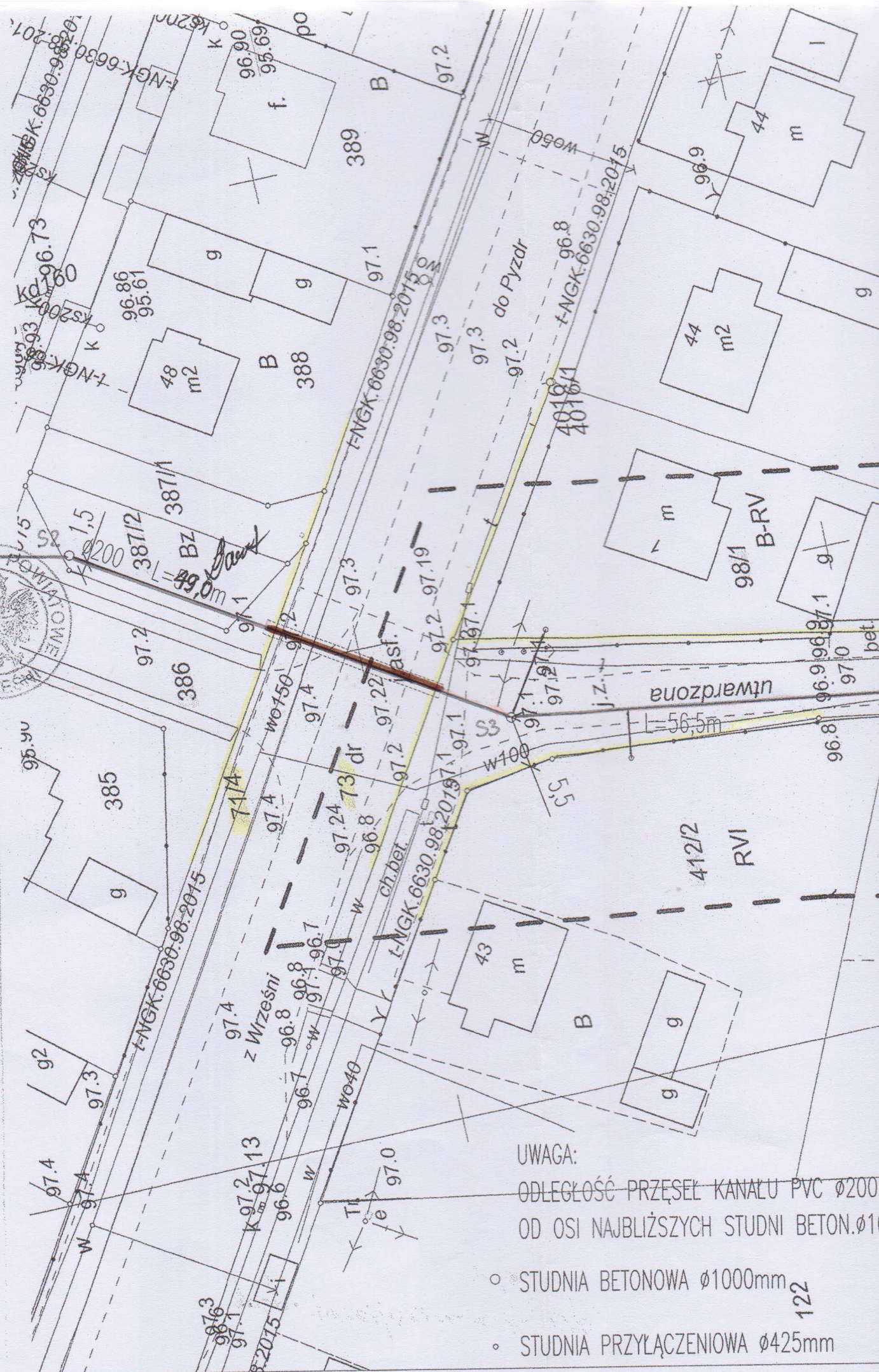
Andrzej Korzeniewski

05 PAZ. 2015
Geodeta uprawniony
nr uprawnień 8688

zasieg pomiaru

NGK.6640. 1901.2015

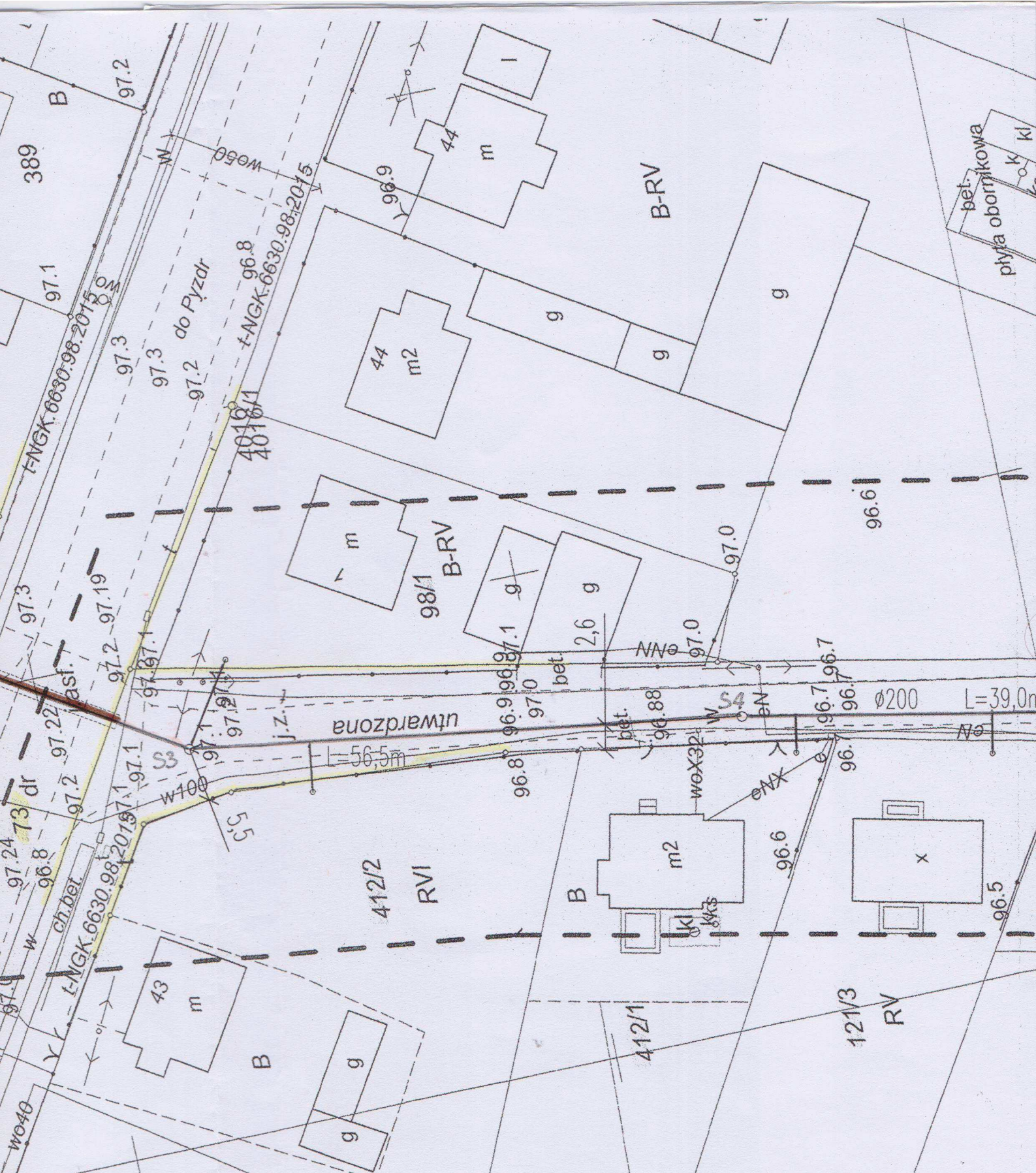
Województwo: wielkopolskie
Powiat: wrzesiński
Gmina: Kołaczkowo
Obręb: Kołaczkowo
Arkusze ewidencyjne: 5
Sekcja mapy: 423.442.113; 423.442.111
Działka nr: 110/1



UWAGA:

ODLEGŁOŚĆ PRZESEŁ KANAŁU PVC Ø200
OD OSI NAJBLIŻSZYCH STUDNI BETON.Ø1

- STUDNIA BETONOWA Ø1000mm
- STUDNIA PRZYŁĄCZENIOWA Ø425mm



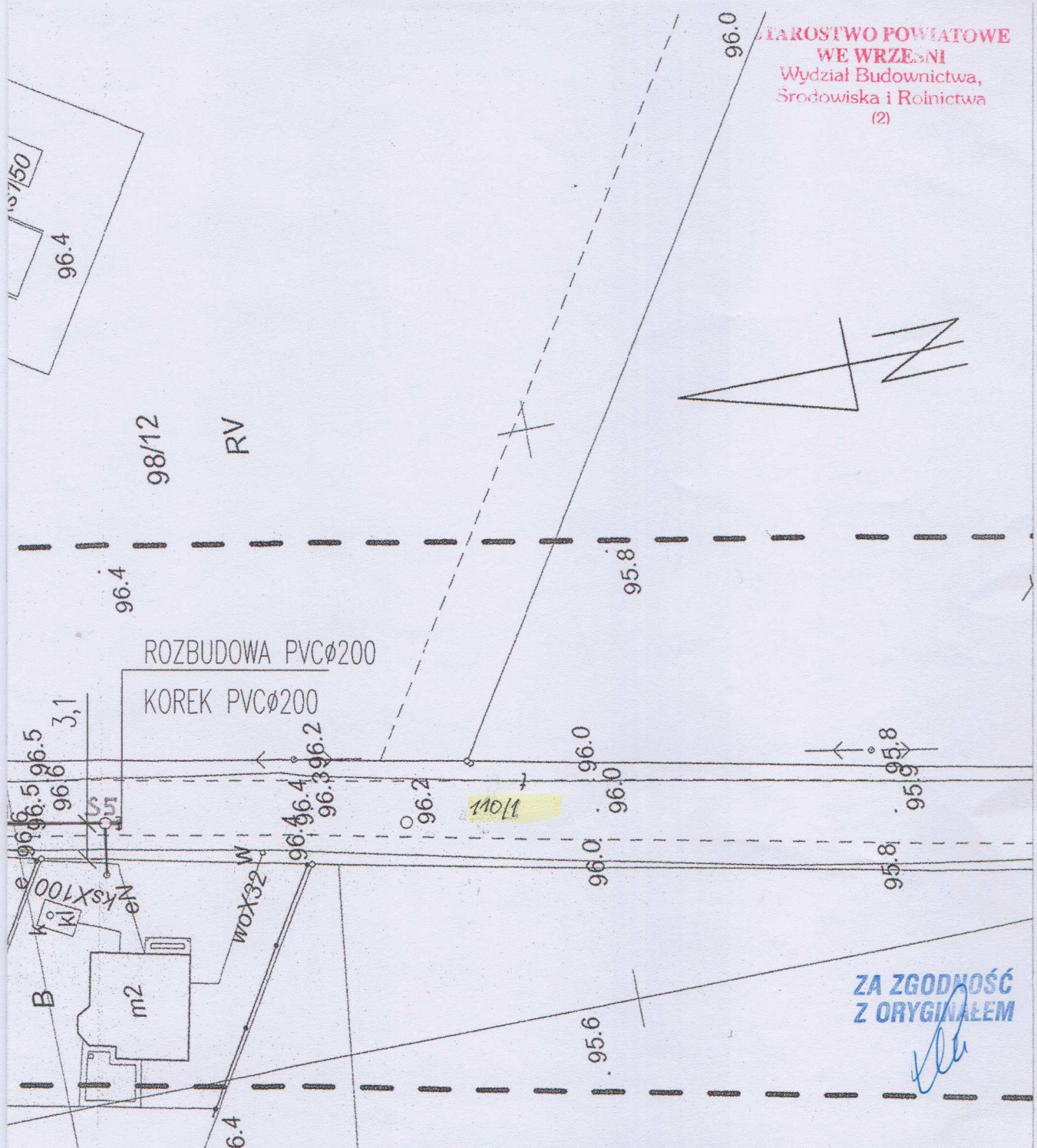
UWAGA:
 ODLEGŁOŚĆ PRZESEŁ KANAŁU PVC Ø200mm PODANO
 OD OSI NAJBLIŻSZYCH STUDNI BETON.Ø1000mm

- STUDNIA BETONOWA Ø1000mm
- STUDNIA PRZYŁĄCZENIOWA Ø425mm

LEGENDA:

- SIEĆ
- PRZY

122



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

0.8.2018

EKO-PRODREW-L.K.		UL. SZAFLARSKA 9	
BIURO.PROJEKTOWO-USŁUGOWE		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
CZĘŚĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

OŚWIADCZENIE

Nazwisko i imię:

Monika Helwing

Robert Helwing

Miejsce zamieszkania/Adres

Kołaczkowo ul. Polna 3, 62-306 Kołaczkowo

Oświadczam/y, że wyrażam/y zgodę na wejście w teren w celu budowy sieci
kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na mojej nieruchomości
dz. nr 139/14..... obręb..... Kołaczkowo.....

Kołaczkowo, dn. 06.06.2018.....
Miejscowość dd/mm/rr

Helwing Robert

Helwing Robert

Podpis

/Podpis/podpisy złożone na w/w
oświadczeniu są autentyczne/

Oświadczenie zostało odebrane przy uwzględnieniu treści ustawy o ochronie danych osobowych i zgodnie z tą ustawą
zapewnia się, że zostanie wykorzystane wbrew przepisom tej ustawy pod rygorem skutków prawnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

OŚWIADCZENIE

Nazwisko i imię:

Nowak i Anna Mizerka

Miejsce zamieszkania/Adres

ul. Polna 4
62-306 Książkowo

Oświadczam/y, że wyrażam/y zgodę na wejście w teren w celu budowy sieci
kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na mojej nieruchomości
dz. nr 121/3 obręb Książkowo

Kończkowo, dn. 1 06 2018.
Miejscowość dd/mm/rr

Nowak Anna

Podpis

/Podpis/podpisy złożone na w/w
oświadczeniu są autentyczne/

Oświadczenie zostało odebrane przy uwzględnieniu treści ustawy o ochronie danych osobowych i zgodnie z tą ustawą
zapewnia się, że zostanie wykorzystane wbrew przepisom tej ustawy pod rygorem skutków prawnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nowak Anna

OŚWIADCZENIE

Nazwisko i imię:

..... Swojczyński, Mama

Miejsce zamieszkania/Adres

..... ul. Wziesnoka 43

..... 02-306 Kołaczkowo

Oświadczam/y, że wyrażam/y zgodę na wejście w teren w celu budowy sieci
kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na mojej nieruchomości
dz. nr 6/12/2 obręb... Kołaczkowo

Kołaczkowo, dn. 06.06.2013r.
Miejscowość dd/mm/rr

..... M. Swojczyński

Podpis
/Podpis/podpisy złożone na w/w
oświadczeniu są autentyczne/

Oświadczenie zostało odebrane przy uwzględnianiu treści ustawy o ochronie danych osobowych i zgodnie z tą ustawą
zapewnia się, że zostanie wykorzystane wbrew przepisom tej ustawy pod rygorem skutków prawnych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]

Poznań, dnia

18.6.89

URZĄD STAROSTY

Budownictwa i Środowiska
61-718 Poznań 9, Al. Stalingradzka 10

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 Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji 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)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Obywatel(ka) Leopold Kamiński

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

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

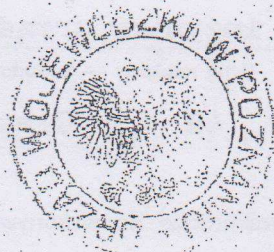
Opłatę skarbową
w wysokości
skasowaną na
oryginale

Podpis:

Poznań, dnia 30.6.87

Kamiński

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Gabriel Kocumski



mp.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowl.
61-712 Poznań Al. Stalingradzka 18

STAROSTWO POWIATOWE
WE WRZEŚNI

Poznań, dnia 12.05.1988 r.
Wydział Budownictwa,
Środowiska i Rolnictwa
(2)



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. 19 56 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

11-20091

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

Jerzy Surmaczewicz

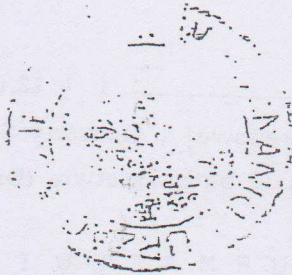
Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

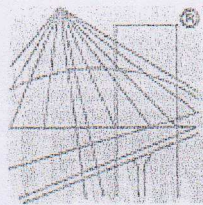
1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych,

Biuro Architekti Wojewódzki
Zdzisław Jędrzejko
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 *

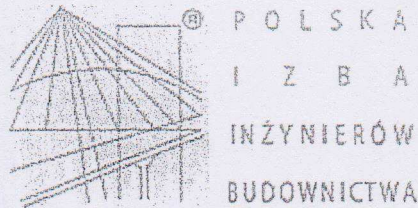
Pan Leopold Kamiński o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1940/01
adres zamieszkania ul. Szaflarska 9, 60-473 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

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.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ISH-P82-JRN *

Pan Jerzy Surmaczewicz 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.)

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



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 przystępującej do
Geodeta Powiatowy Nowaczyk

EKO-PRODREW-L.K.

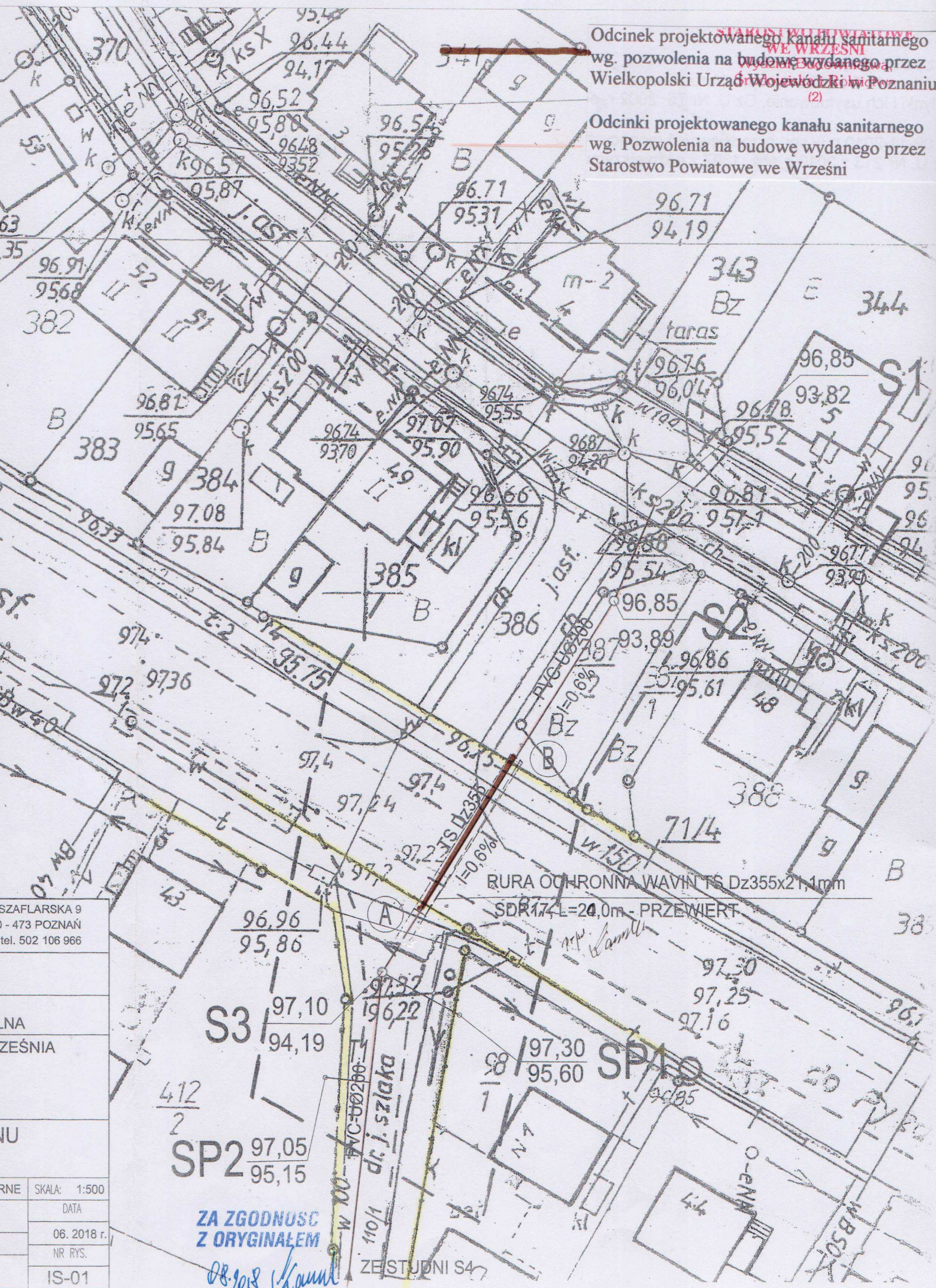
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE

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

UL. SZ
60 - 4
tel.

Odcinek projektowanego kanału sanitarnego wg. pozwolenia na budowę wydanego przez Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu (2)

Odcinki projektowanego kanału sanitarnego wg. Pozwolenia na budowę wydanego przez Starostwo Powiatowe we Wrześni



SZAFIARSKA 9
- 473 POZNAŃ
tel. 502 106 966

NA
ZEŚNIA

U

SKALA: 1:500

DATA

06. 2018 r.

NR RYS.

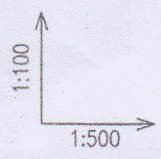
IS-01

SP2 97,05
95,15

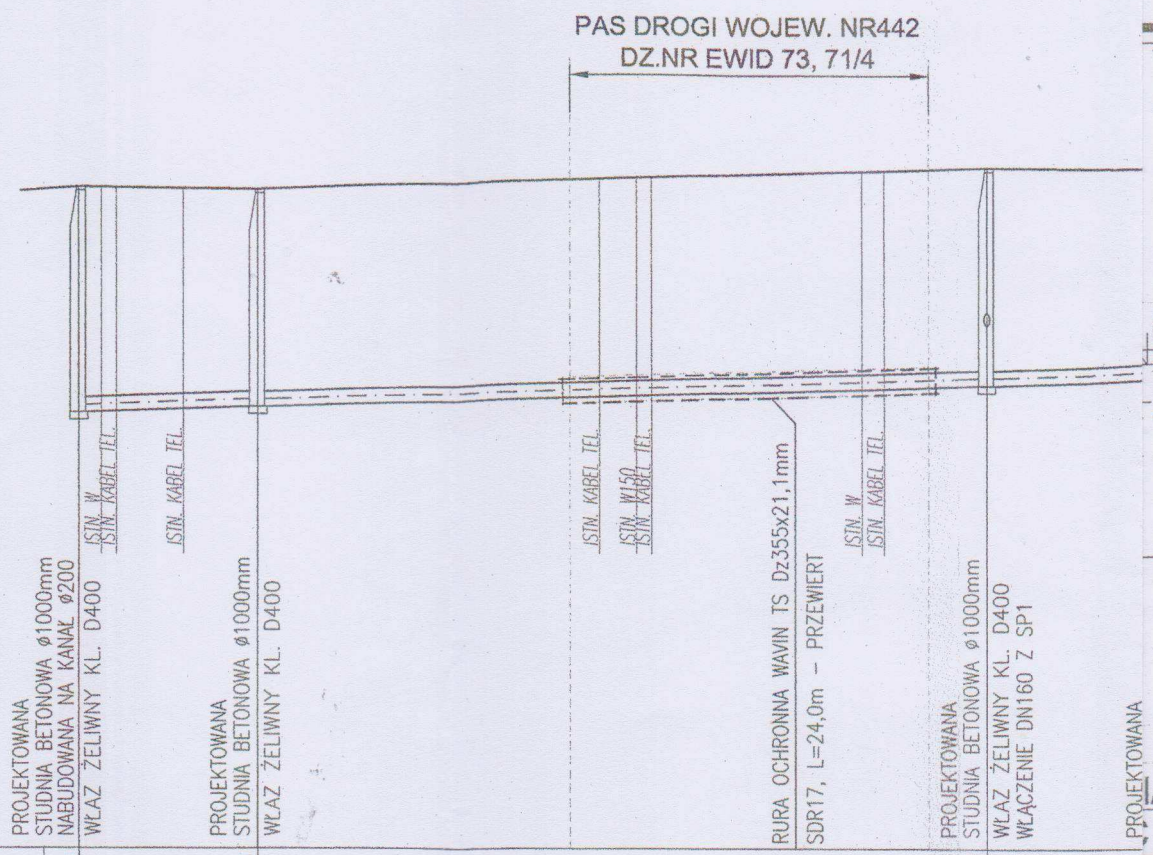
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

08.2018 Kamul

ZEIST JONI S47



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

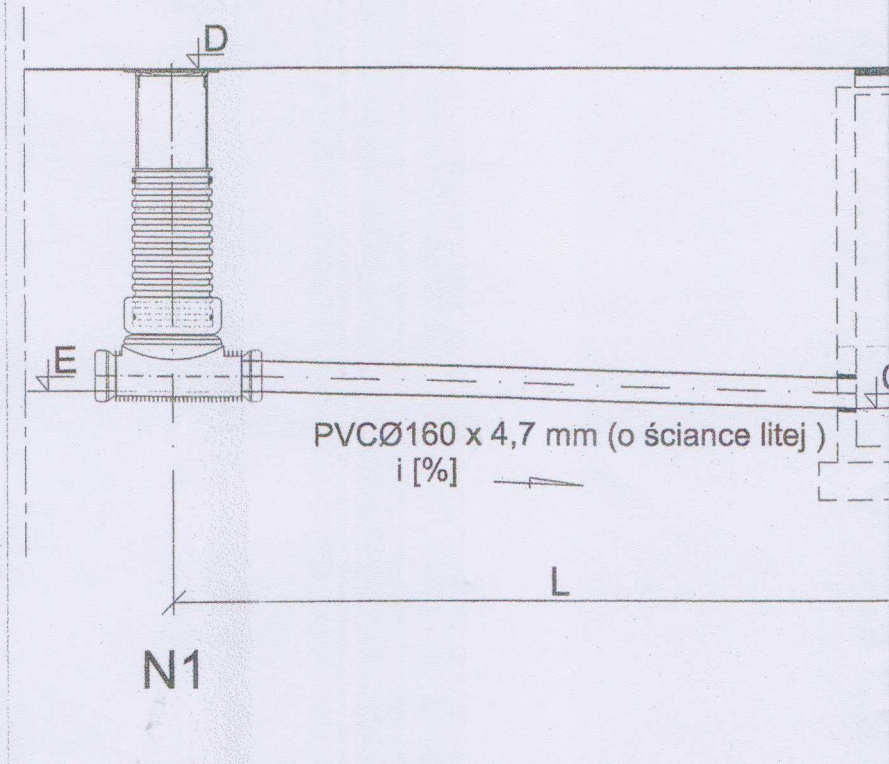
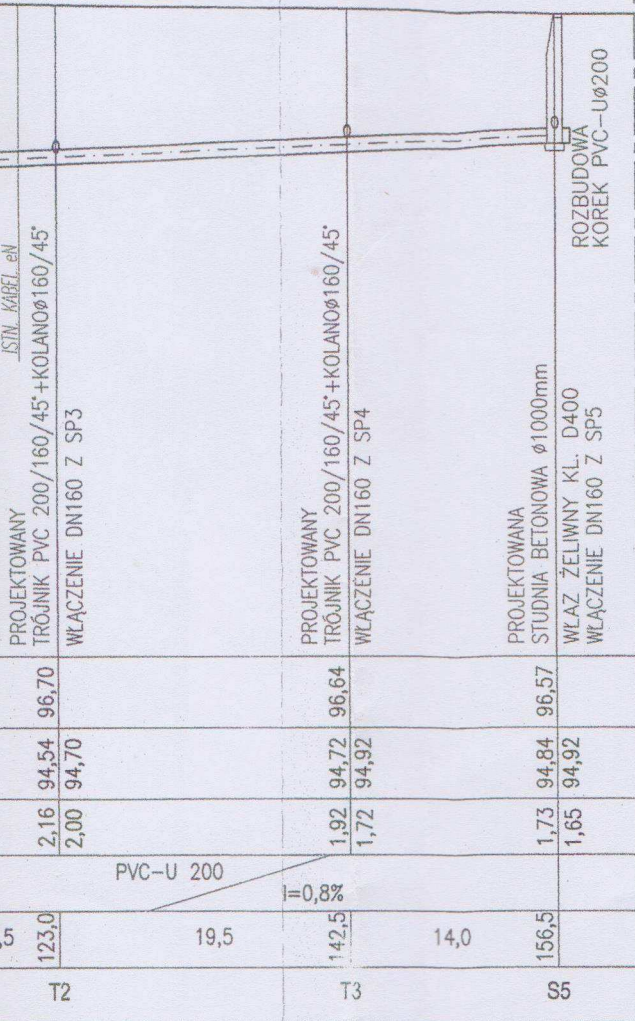


RZĘDNA TERENU [m]	96,85							
RZĘDNA DNA KANAŁU [m]	93,82							
GŁĘBOKOŚĆ [m]	3,03		2,91					
ŚREDNICA [mm]		PVC-U 200		PVC-U 200				
MATERIAŁ								
SPADEK [%]			i=0,6%		i=0,6%			
ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	12,0	12,00		49,0		61,00	12,5
NR WĘZŁÓW	S1		S2				S3	

SCHEMAT PRZYŁĄCZA Ø160

Studzienka Przyłączeniowa
tworzywowa Ø425mm

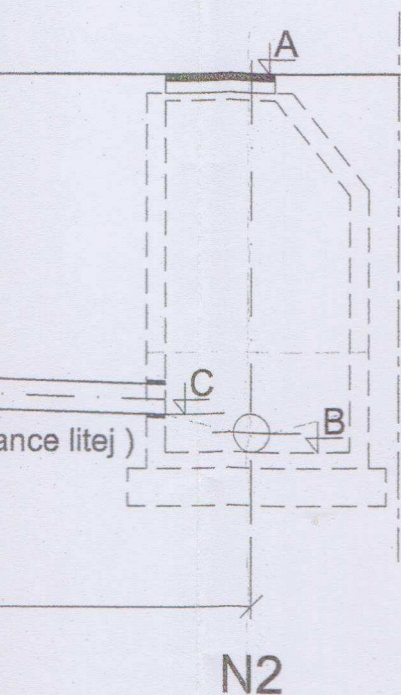
Studnia kan
betonowa Ø



LP	NR WĘZŁA		NR EWID. DZIAŁKI	RZĘDNE WŁĄCZENIA		
	N1	N2		A	B	C
1	SP 1	S3	98/1	97,10	94,19	95,0
2	SP 2	T1	412/2	97,07	94,25	95,0
3	SP 3	T2	412/1	96,70	94,54	94,7
4	SP 4	T3	121/3	96,64	94,72	94,9
5	SP 5	S5	121/4	96,57	94,84	94,9

ZA Ø160 PVC

Studnia kanalizacyjna
betonowa Ø1000 mm

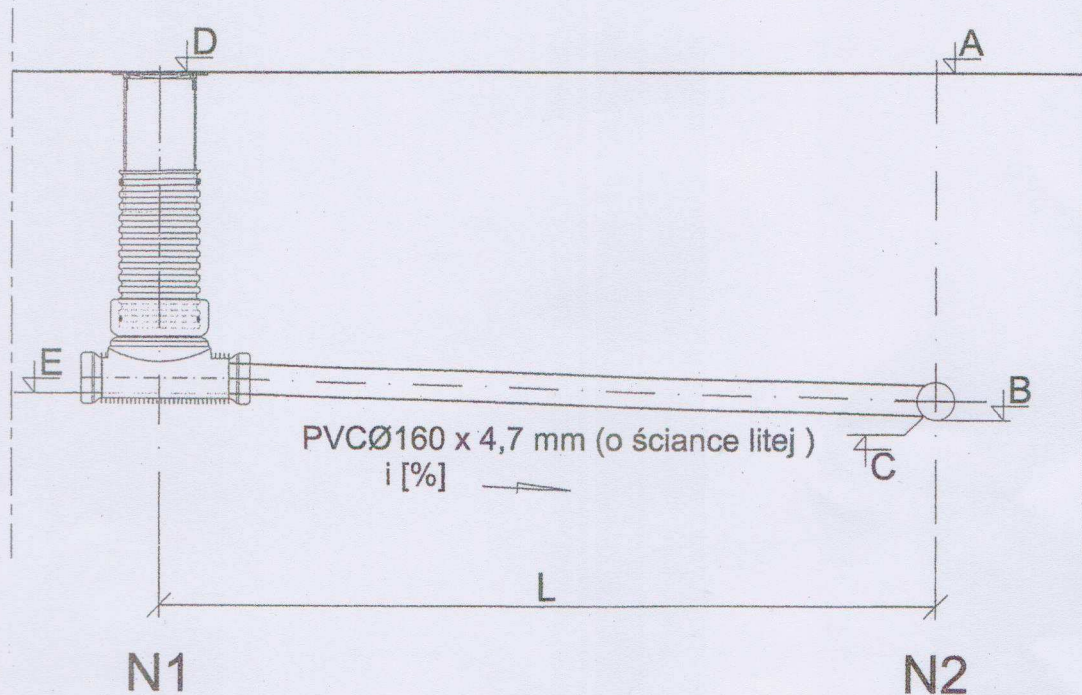


SCHEMAT PRZYŁĄCZA Ø160 PVC

Wydział Budownictwa,
Środowiska i Rolnictwa

Studzienka Przyłączeniowa
tworzywowa Ø425mm

Trójnik tworzywowy
PVC Ø200/Ø160/45°



E WŁĄCZENIA		RZĘDNE STUD.PRZYŁ.		WYSOKOŚĆ	L - DŁUGOŚĆ	i [%]	UWAGI
B	C	D	E	STUD. SPRZYŁ [m]	PRZYŁĄCZA [m]	SPADEK	KOLIZJE
94,19	95,00	97,30	95,60	1,7	10,0	6,0	t,
94,25	95,00	97,05	95,15	1,9	5,5	3,0	W100,
94,54	94,70	96,66	94,76	1,9	4,0	1,5	eN,W100
94,72	94,92	96,55	95,00	1,55	4,0	1,5	eN,W100
94,84	94,92	96,54	94,99	1,55	4,5	1,5	eN,W100

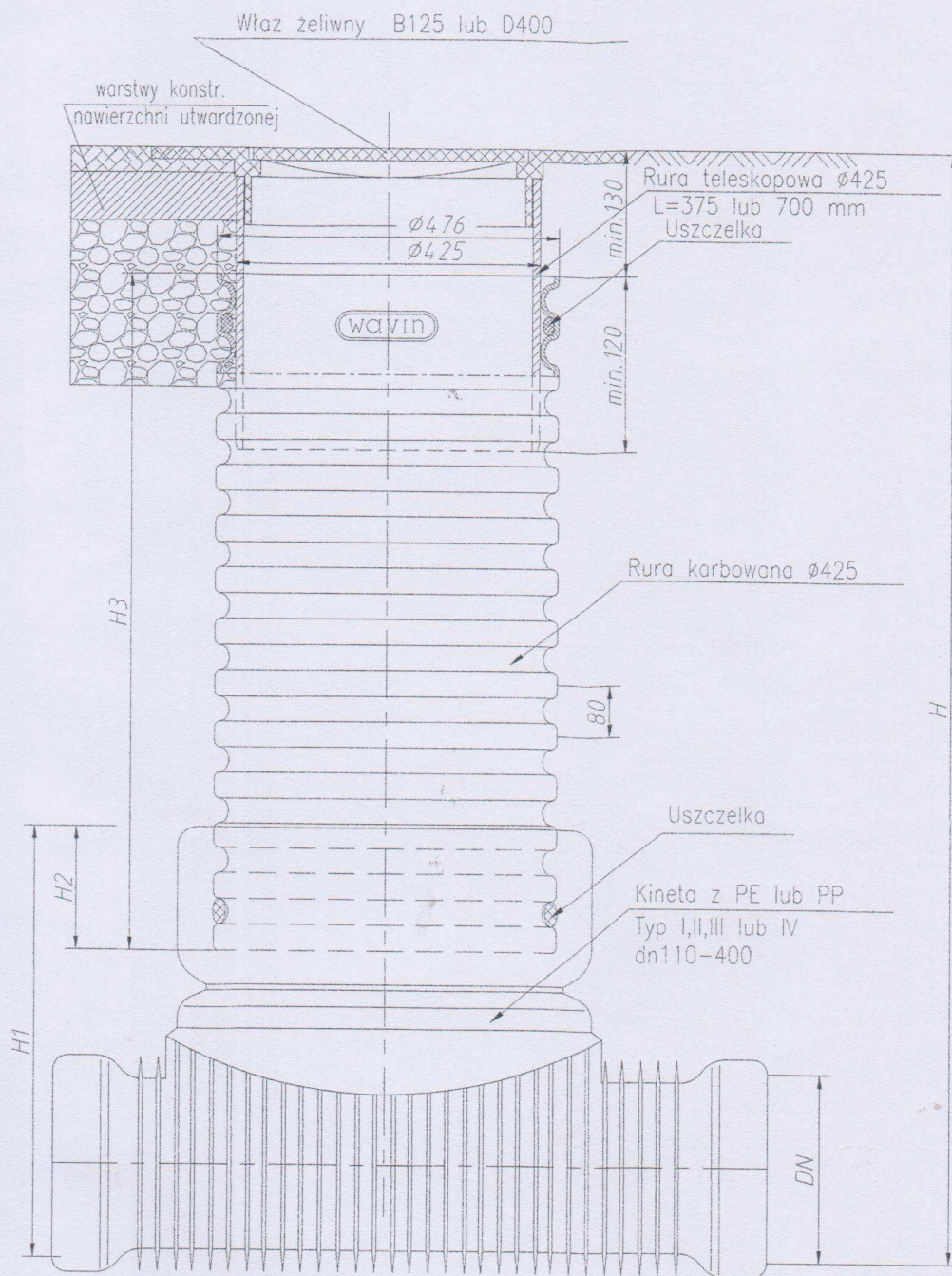
EKO-PRODREW-L.K.

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, 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 włazem żeliwnym lub wpustem klasy B lub D

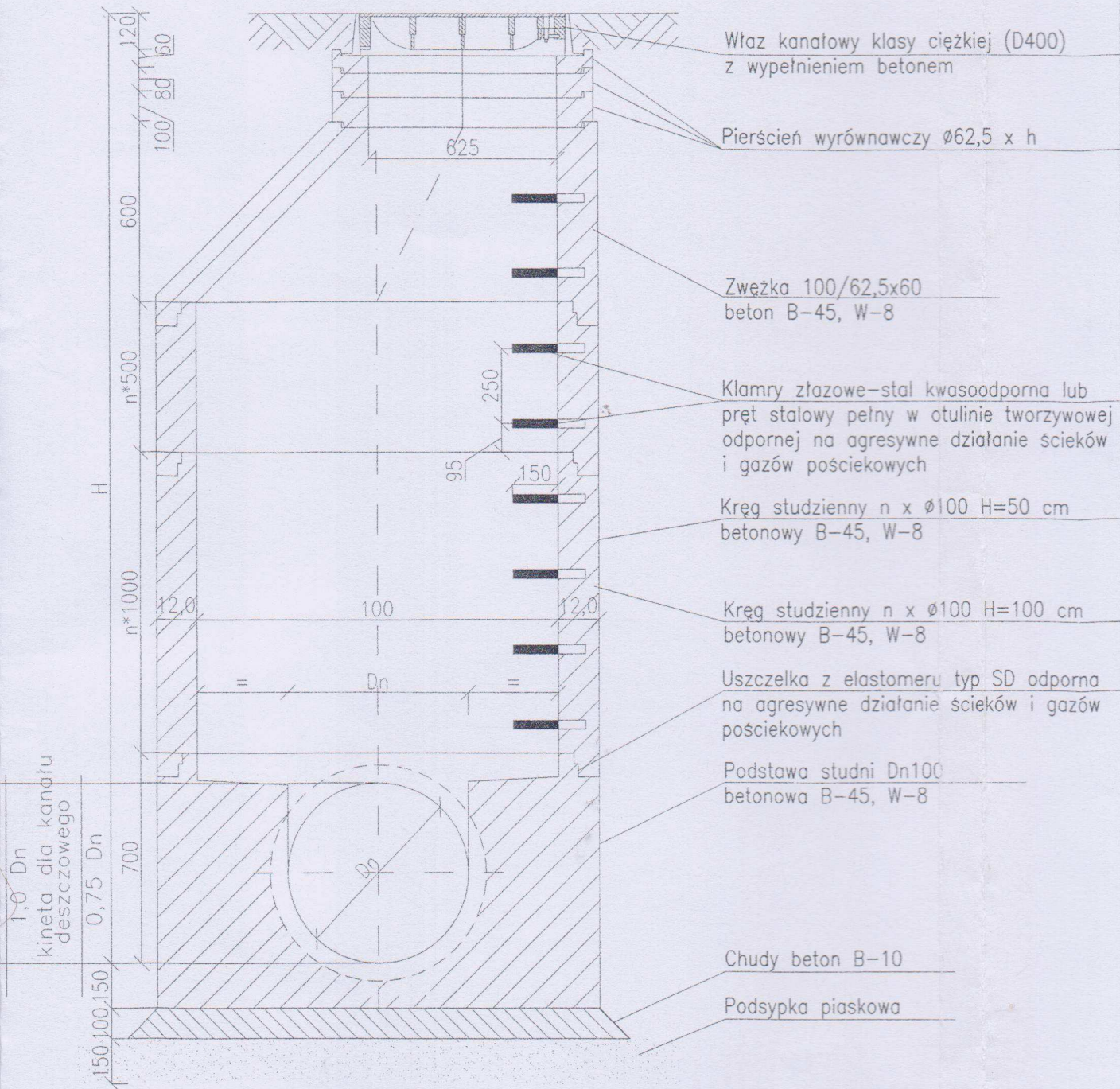
kineta dla kanału sanitarnego	1,0 Dn
kineta dla kanału deszczowego	0,75 Dn

H	120
n*500	600
n*1000	700

UWAGA:

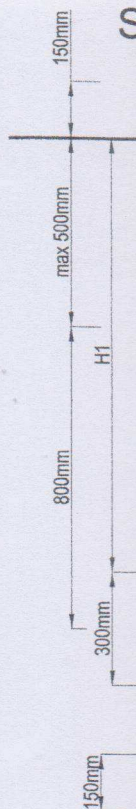
Wymiary p

STUDNIA REWIZYJNA BETONOWA Ø1000 mm

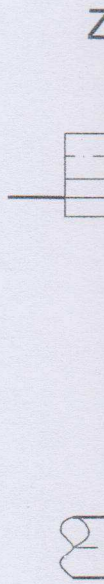


UWAGA:

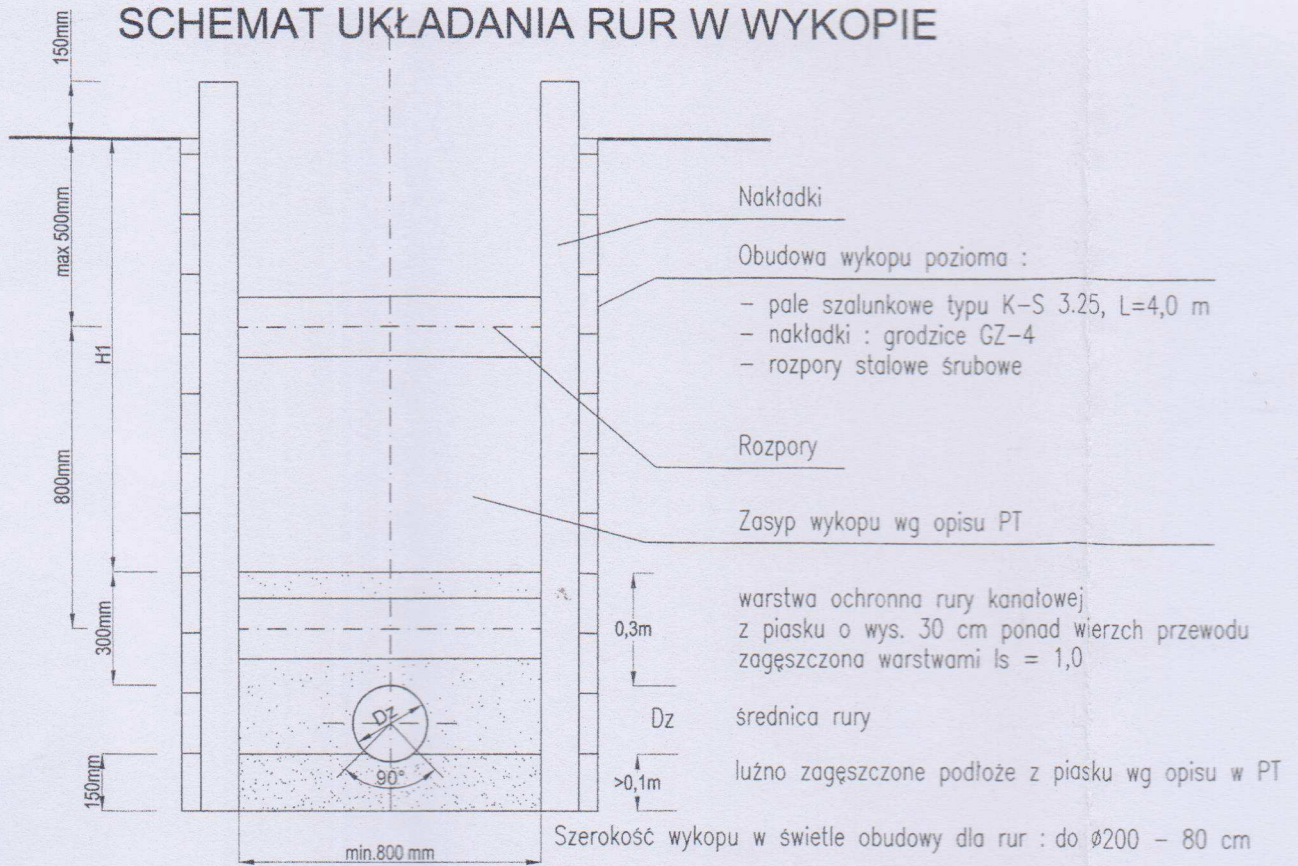
Wymiary podano w centymetrach



Wykopy od wykonanych w zależności

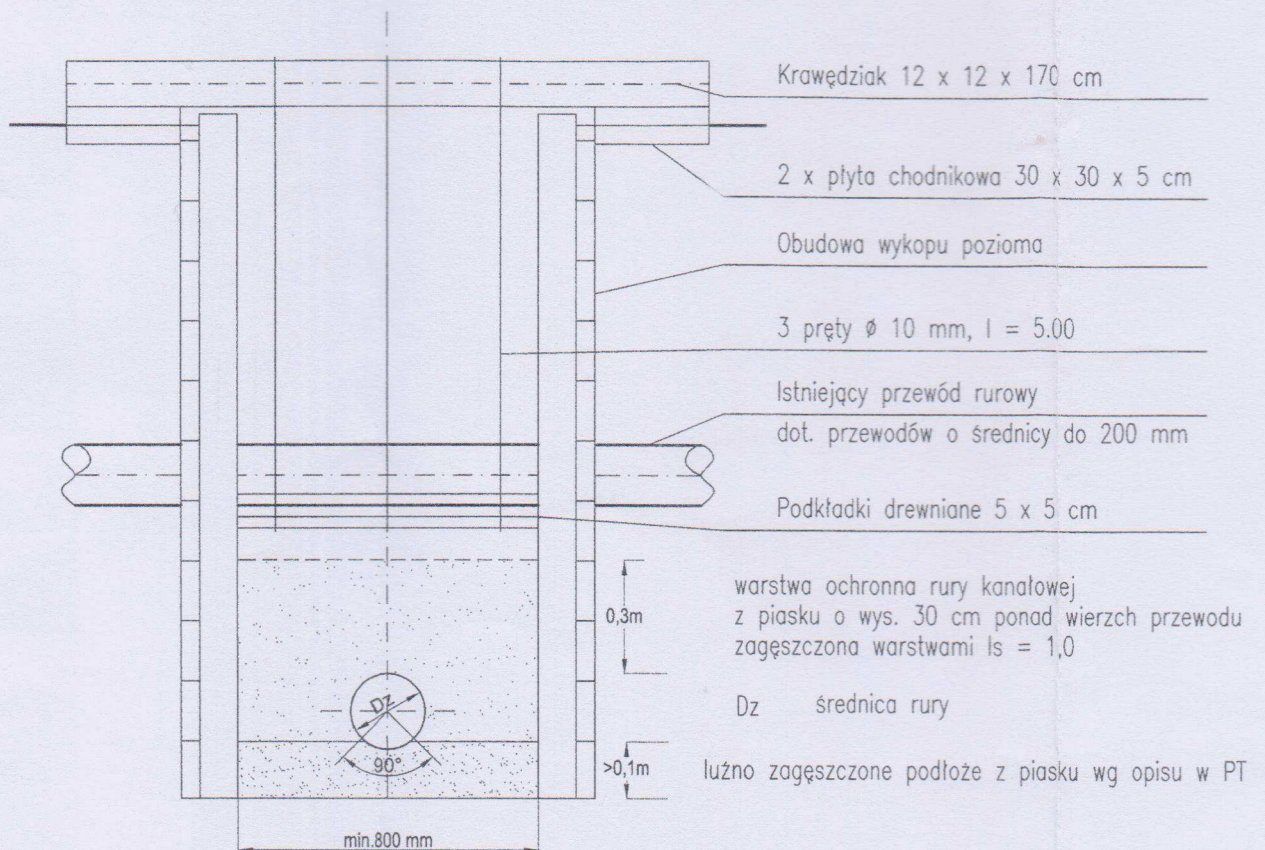


SCHEMAT UKŁADANIA RUR W WYKOPIE



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

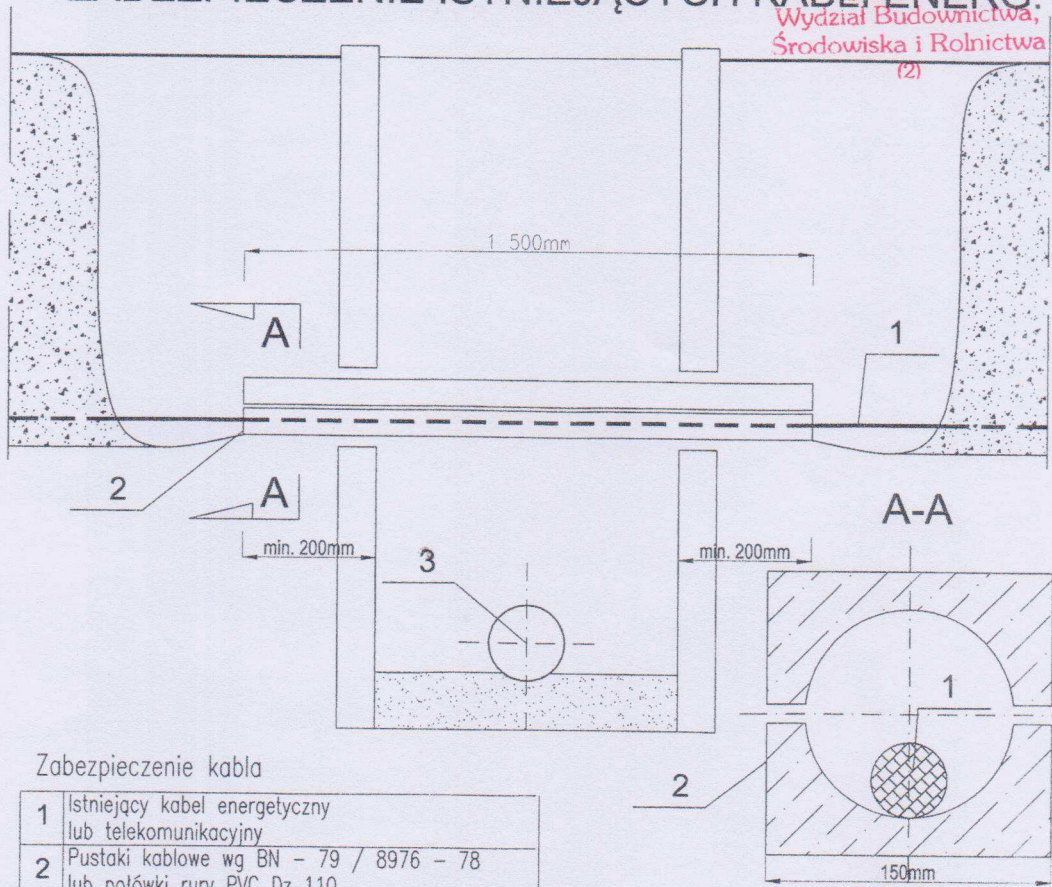
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW



ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERG.

STAROSTWO POWIATOWE

Wydział Budownictwa,
Środowiska i Rolnictwa



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

5, L=4,0 m

Wierzch przewodu

ku wg opisu w PT

Ø200 - 80 cm

cm

30 x 5 cm

do 200 mm

cm

Wierzch przewodu

ku wg opisu w PT

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, 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