

Z powodu braku możliwości sprawdzenia materiału istn. przykanalika zaprojektowano studnię beton. o 1000mm. Jeśli po odkryciu okaże się że przyłącze jest z rur PCV, dopuszcza się zmianę studni na o 400PCV.

# MAPA SYTUACYJNO - WYSOKI DO CELÓW PROJEKTOWY

## SKALA 1: 500

woj. pomorskie, pow. słupski  
221209\_2 - gm. Smołdzino,  
0007 - obr. Gardna Mała

dz. nr 259/1

KERG 673/2012

Mapa aktualna na dzień 24 grudnia 2012 r. Sporządzona

APION - Geodezja Tomasz Aleksandrowicz, ul. 3-go Maja 44, 76-200 Słupsk

Granice działek i klasoużytków naniesiono na podstawie danych cyfrowych pozyskanych

Układ odniesienia 2000/18

Układ odniesienia wysokości - Kronsztadt 1960

Mapę sporządzono bez ustalenia służebności

W zakresie sporządzonej mapy znajdują się prawem chronione punkty osnowy geodezyjnej

### LEGENDA:

- granice działki nr 259/1
- budynek projektowany
- budynek istniejący
- wjazd na działkę
- wejście do budynku
- linia zabuwory nieprzekraczalna
- tarasy, podejścia
- pow. utwardzona
- zieleń niska i wysoka
- śmietnik
- projektowane przyłącze energetyczne
- projektowane przyłącze wodne
- projektowane odcinek wodociągu do przełożenia
- projektowane przyłącze kanalizacyjne

Sporządził:  
Tomasz Aleksandrowicz

Sprawdził:  
inż. Jerzy Drogosz  
Upr. Nr 3717

Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Słupsku  
 uzgadnia niniejszy projekt w zakresie połączenia wodociągowego i kanalizacyjnego z siecią komunalną pod warunkiem uwzględnienia w nim naniesionych poprawek oraz zastosowanie się do następujących uwag.

1. w białym rekturze w stacji odciągu wody zlokalizować wiatrak

O rozpoczęciu robót należy powiadomić pisemnie dostawcę wody z wyprzedzeniem 14 dniowym.  
 Niniejsze uzgodnienie traci swą ważność po upływie jednego roku od daty wystawienia.  
 13.01.2013  
 Andri

# MAPA SYTUACYJNO - WYSOKI DO CELÓW PROJEKTOWY SKALA 1: 500

woj. pomorskie, pow. słupski  
 221209\_2 - gm. Smołdzino,  
 0007 - obr. Gardna Mała  
 dz. nr 259/1

KERG 673/2012

Mapa aktualna na dzień 24 grudnia 2012 r. Sporządzona  
 APION - Geodezja Tomasz Aleksandrowicz, ul. 3-go Maja 44, 76-200 Słup

Granice działek i klasoużytków naniesiono na podstawie danych cyfrowych pozyskanych  
 Układ odniesienia 2000/18

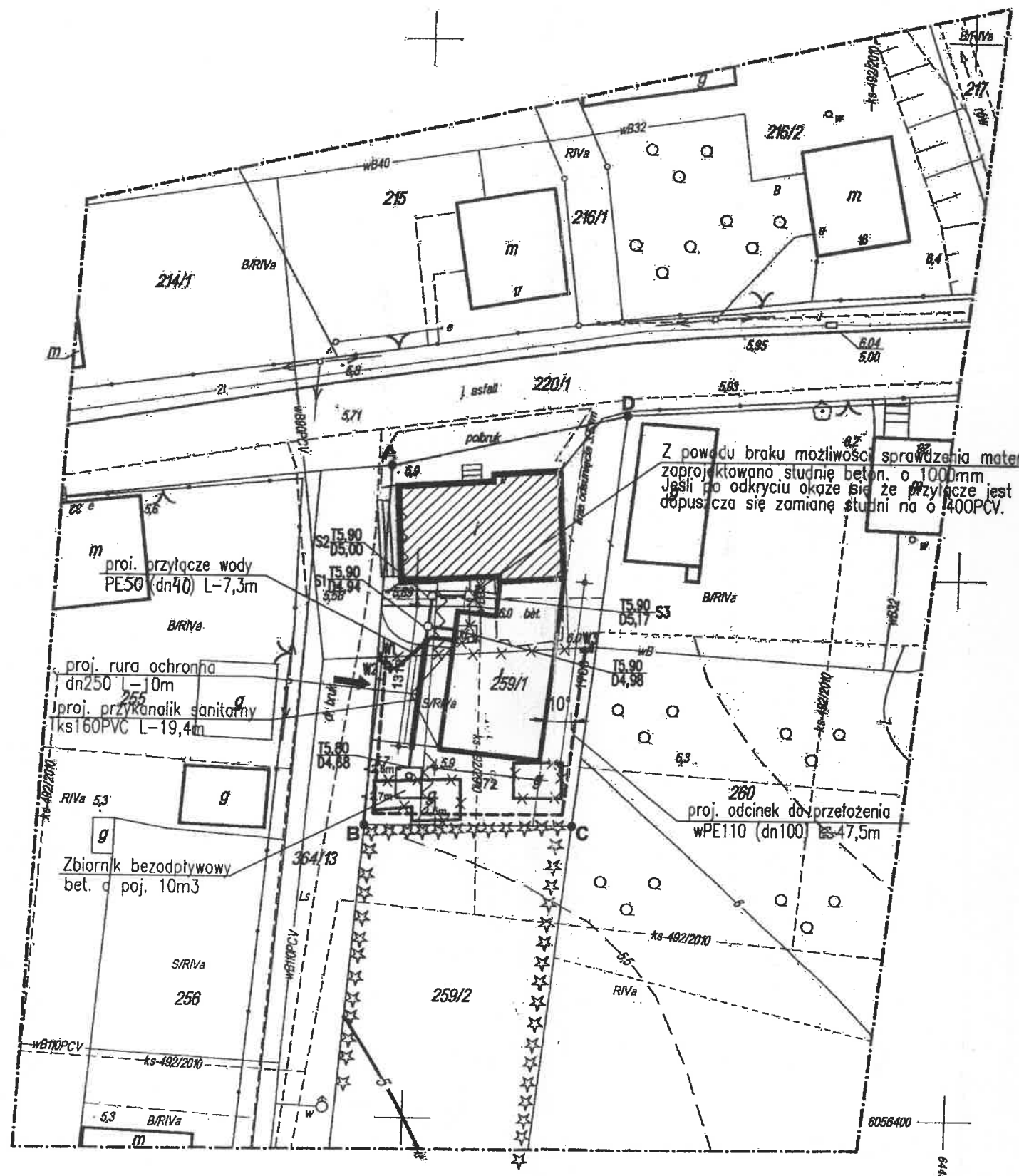
Układ odniesienia wysokości - Kronsztadt 1960

Mapę sporządzono bez ustalenia służebności

W zakresie sporządzonej mapy znajdują się prawem chronione punkty osnowy geod.

Sporządził:  
 Tomasz Aleksandrowicz

Sprawdził:  
 inż. Jerzy Drogosz  
 Upr. Nr 3717



- LEGENDA:**
- ABCD granice działki nr 259/1
  - [Symbol] budynek projektowany
  - [Symbol] budynek istniejący
  - [Symbol] wjazd na działkę
  - [Symbol] wejście do budynku
  - [Symbol] linia zabuwy nieprzekraczalna
  - [Symbol] tarasy, podejścia
  - [Symbol] pow. utwardzona
  - [Symbol] zieleni niska i wysoka
  - [Symbol] śmietnik
  - [Symbol] projektowane przyłącze energetyczne
  - [Symbol] projektowane przyłącze wodne
  - [Symbol] projektowane odcinek wodociągu do przełożenia
  - [Symbol] projektowane przyłącze kanalizacyjne

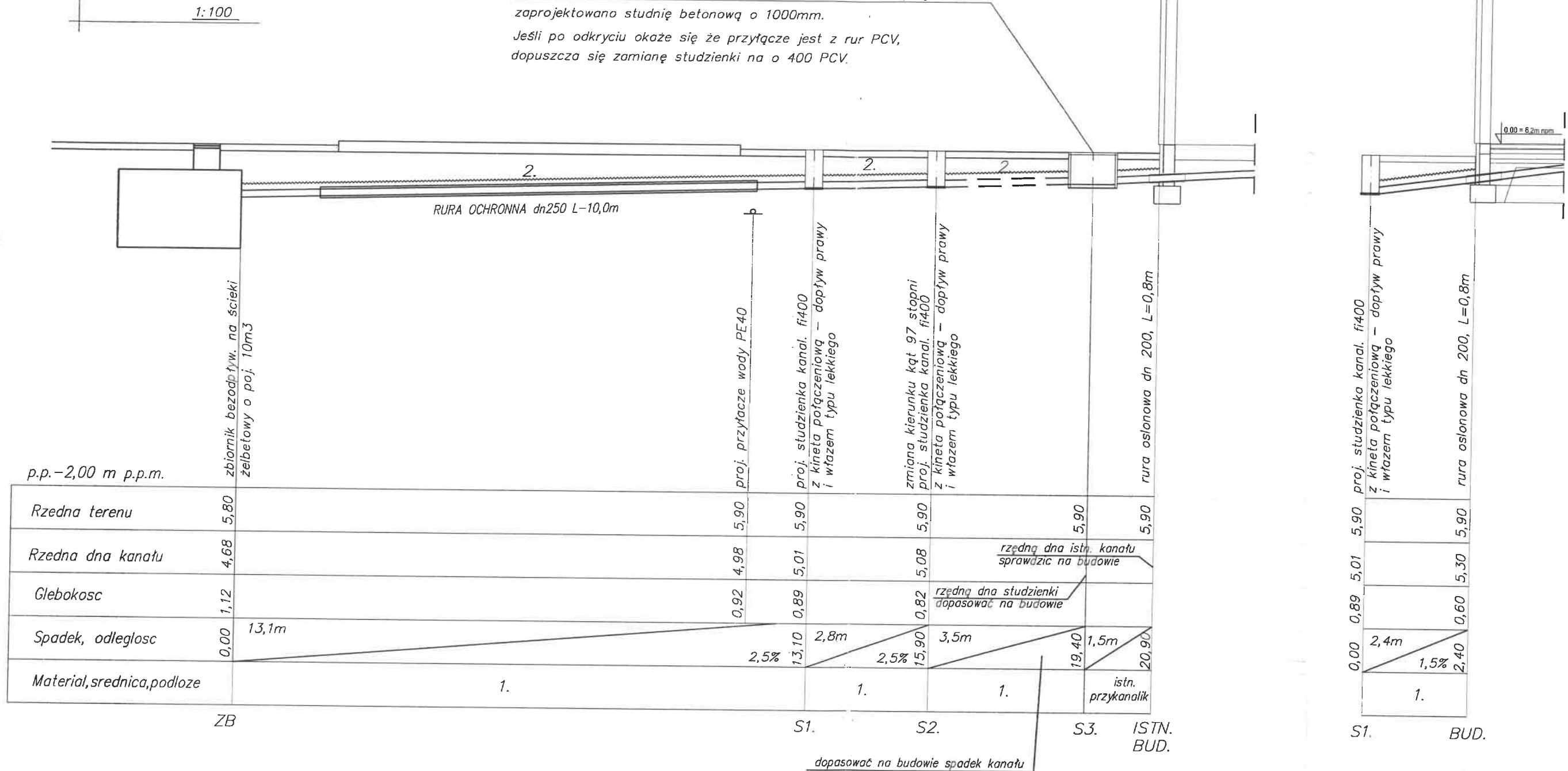


# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

skala 1:100/100

Z powodu braku możliwości sprawdzenia materiału istn. przykanalika zaprojektowano studnię betonową o 1000mm.

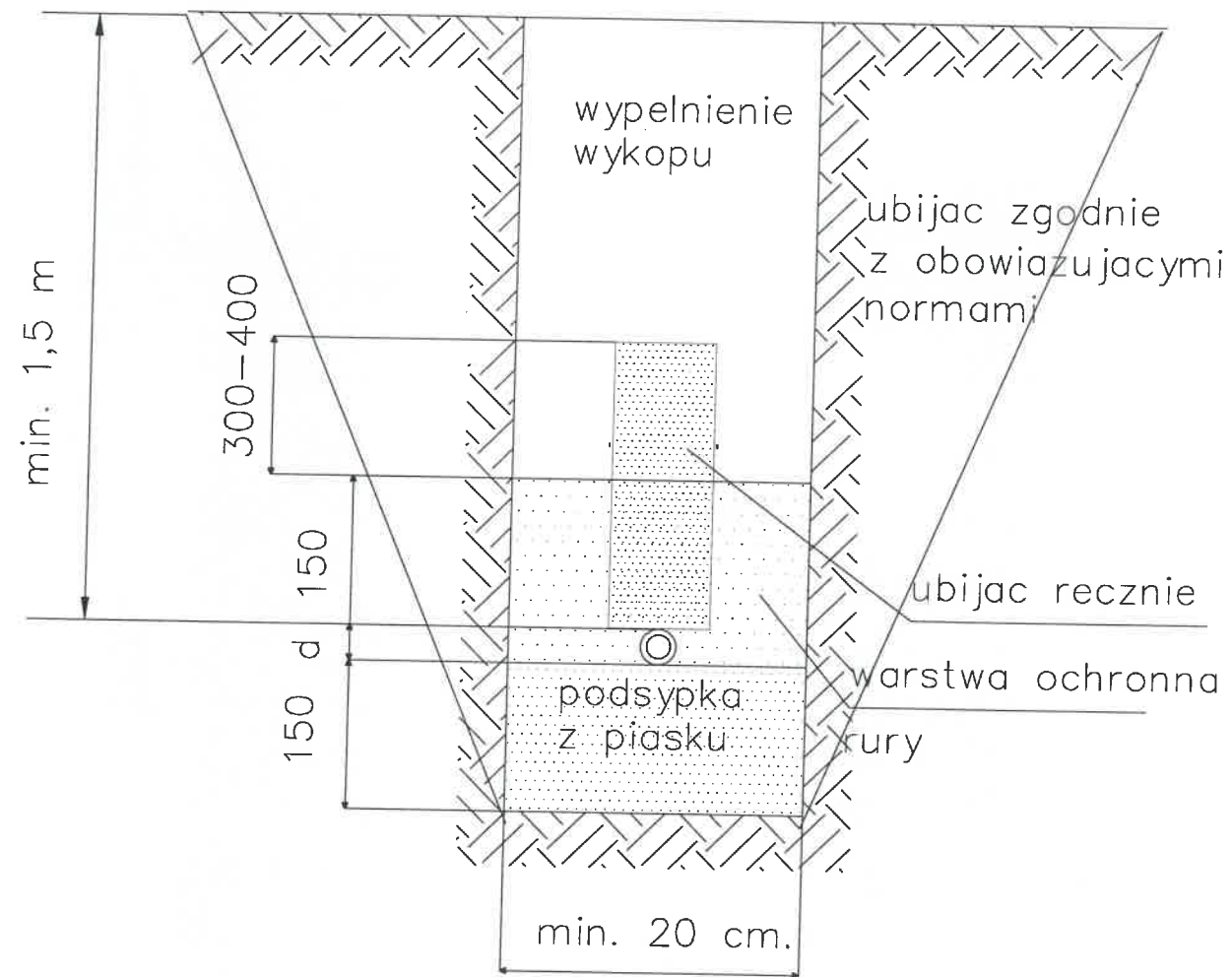
Jeśli po odkryciu okaże się że przyłącze jest z rur PCV, dopuszcza się zmianę studzienki na o 400 PCV.



1. Rury kan. PVC 160 na podsypce pias. gr. 10 cm rury klasy SN8 (ze ściana litą).
2. Ze względu na płytkie ułożenie przykanalika (zagłębienie < niz 1m) należy cały przykanalik docieplić 15cm warstwą keramzytu i przykryć papą.
3. Rury przechodzące pod wyjazdem z remizy prowadzić w rurze ochronnej dn250 L=10m

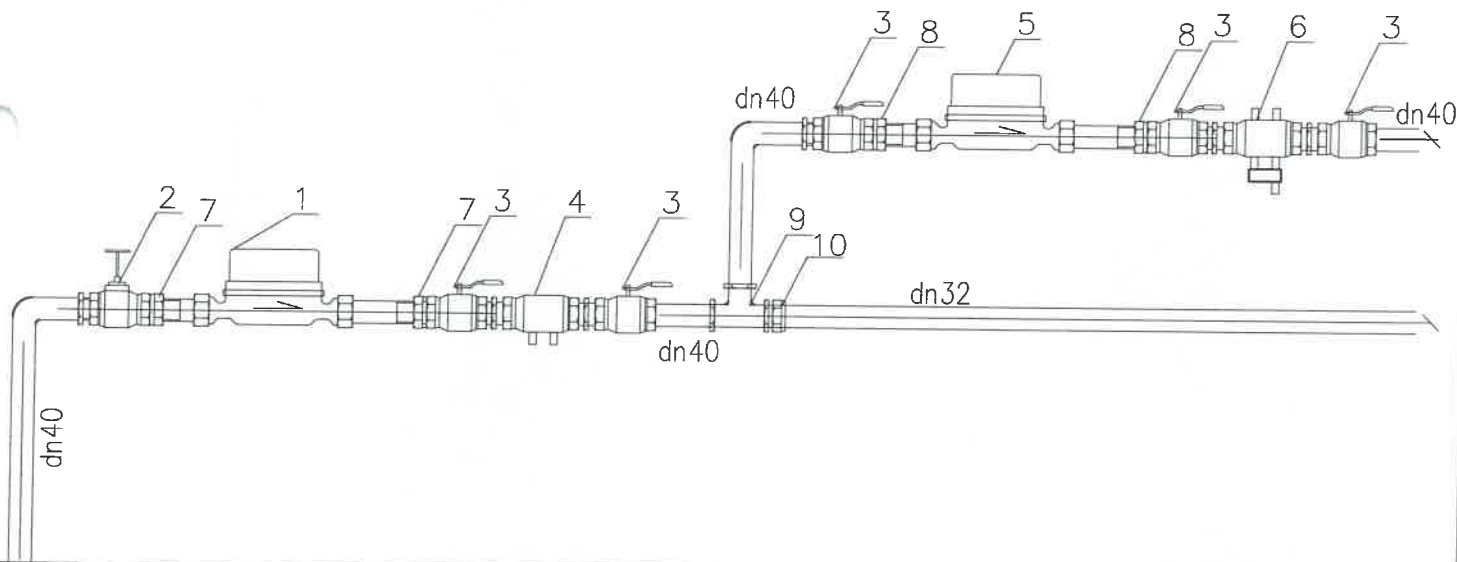
FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany przyłączy wod.-kan.		Inwestor: Gmina Smołdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smołdzino	
Adres inwestycji: Gardna Moła dz. nr 259/1, gm. Smołdzino			
Nazwa rysunku: <b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej</b>		Nr rys. <b>K1</b>	
Stadium dokum. PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska	upr. bud.	157/GD/2002
Skala: 1:100/100	Autor: inż. Jerzy Sajek	upr. bud.	158/GD/2002
Data: styczeń 2013	Sprawił: inż. Wojciech Stasiak	upr. bud.	

# PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ WYKOP



FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany przyłączy wod.-kan.		Inwestor: Gmina Smółdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smółdzino	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smółdzino			
Nazwa rysunku: <b>Przekrój poprz. przez wykop przył. wody</b>			Nr rys.
Stadium dokum.	PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska	<b>W3</b>
Skala:		Autor: inż. Jerzy Sajek	
Data: styczeń 2013		Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	
		upr. bud.	157/GD/2002
		upr. bud.	158/GD/2002

# SCHEMAT MONTAŻU WODOMIERZA



- 1 – wodomierz główny Mirometr Altair 6C dn32
- 2 – zawór grzybkowy dn40
- 3 – zawór kulowy dn40
- 4 – zawór zwrotny antyskazeniowy EA dn40
- 5 – wodomierz Mirometr Vega 3,5C dn25
- 6 – zawór zwrotny antyskazeniowy BA dn40
- 7 – redukcja dn40/dn32
- 8 – redukcja dn40/dn25
- 9 – trójnik dn40/40/40
- 10 – redukcja dn40/dn32

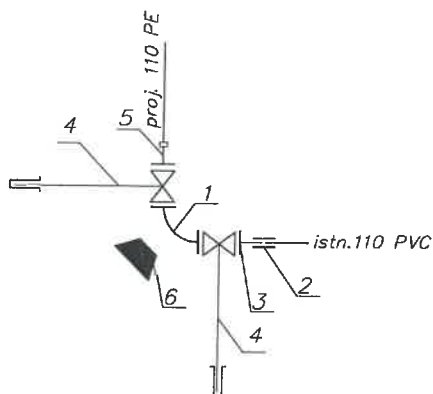
FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany przyłączy wod.-kan.		Inwestor: Gmina Smółdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smółdzino	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smółdzino			
Nazwa rysunku: <b>Schemat montażu wodomierza</b>			Nr rys.
Stadium dokum.	PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska	W2
Skala:		Autor: inż. Jerzy Sajek	
Data: styczeń 2013		Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	upr. bud. 157/GD/2002
			upr. bud. 158/GD/2002

# PROFIL PODŁUŻNY PRZEŁOŻENIA ISTN. WODOCIĄGU I PRZYŁĄCZA WODY

skala 1:100/100 i 1:100/200

Węzeł W1 i W3

1. Kolano dwukołnierzowe dn100
2. Nasuwka do wody PVC110
3. Króciec jednokołnierzowy F Dn100
4. Zasuwa kołnierzowa ø100 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
5. Tuleja kołnierzowa 110/100
6. Blok oporowy.



1:100

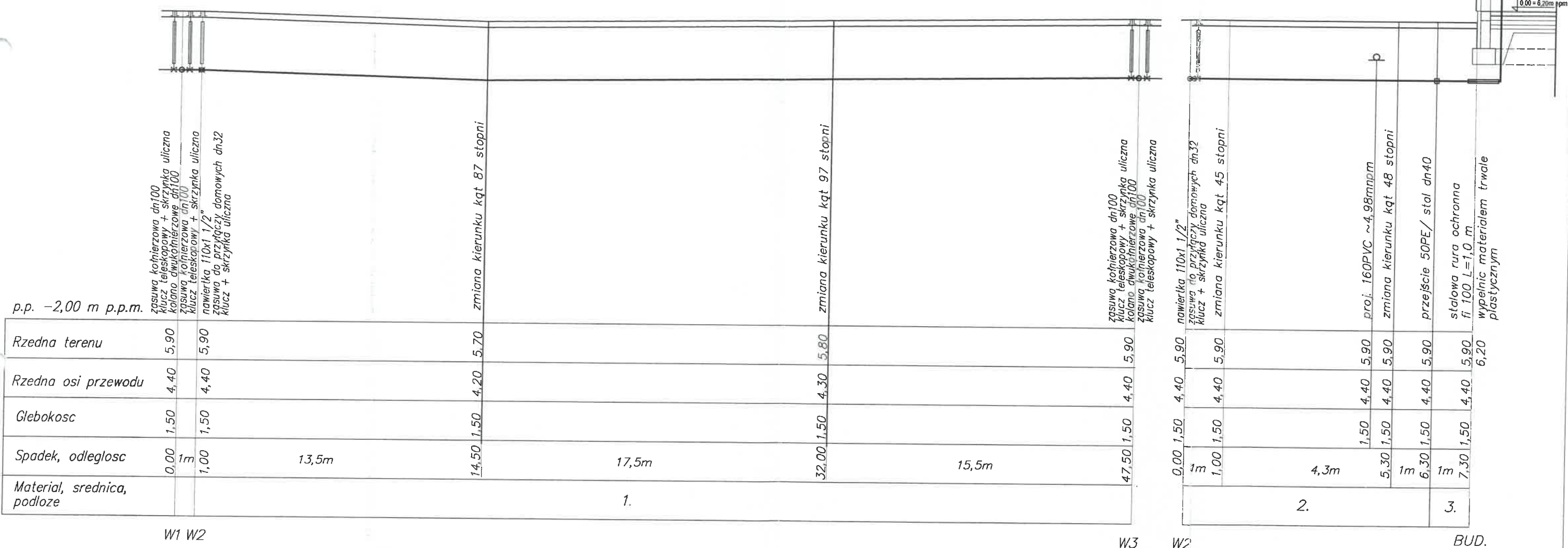
1:200

wodomierz Miometr Vega 3,5C dn25  
zawór antyskażeniowy BA dn40  
zawory kulowe dn40

wodomierz główny Miometr Altair6C dn32  
zawór zwrotny antyskażeniowy EA dn40  
zawory kulowe dn40

1:100

1:100



p.p. -2,00 m p.p.m.

zasuwa kołnierzowa dn100  
klucz teleskopowy + skrzynka uliczna  
kolano dwukołnierzowe dn100  
zasuwa kołnierzowa dn100  
klucz teleskopowy + skrzynka uliczna  
nawiertka 110x1 1/2"  
zasuwa do przyłączy domowych dn32  
klucz + skrzynka uliczna

zasuwa kołnierzowa dn100  
klucz teleskopowy + skrzynka uliczna  
kolano dwukołnierzowe dn100  
zasuwa kołnierzowa dn100  
klucz teleskopowy + skrzynka uliczna

nawiertka 110x1 1/2"  
zasuwa do przyłączy domowych dn32  
klucz + skrzynka uliczna  
zmiana kierunku kąt 45 stopni

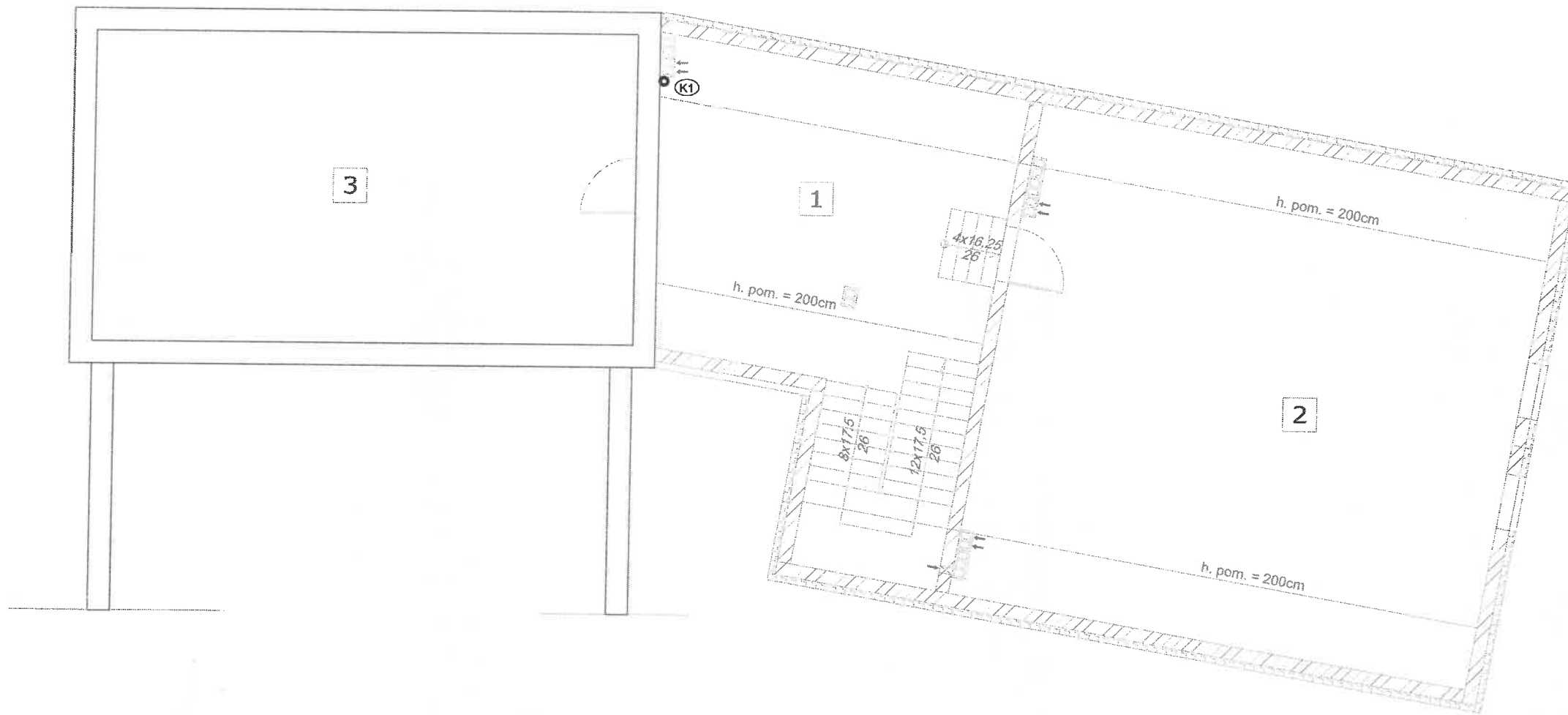
proj. 160PVC ~4,98mnpm  
zmiana kierunku kąt 48 stopni  
przeście 50PE/ stal dn40  
stalowa rura ochronna  
fi 100 L=1,0 m  
wypełnić materiałem trwałym  
plastycznym

1. Rury PE110 (dn 100) PN 10
2. Rury PE50 (dn40) PN 10
3. Rury stalowe ocynkowane dn40 izolowane taśmą DENSO dwa razy




FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul.Krasińskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany przyłączy wod.-kan.		Inwestor: Gmina Smóldzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smóldzino	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smóldzino			
Nazwa rysunku: <b>Profil podłużny przyłącza wody</b>		Nr rys. <b>W1</b>	
Stadium dokum. PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska	upr. bud.	157/GD/2002
Skala: : 100/100 : 100/200	Autor: inż. Jerzy Sajek	upr. bud.	158/GD/2002
Data: styczeń 2013	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	upr. bud.	158/GD/2002






(2)  
**RZUT PODDASZA –**  
**– INSTALACJA WOD.-KAN.**  
**skala 1:100**



M1		PARTER	184,60 m <sup>2</sup>
1	strych	gress	85,80 m <sup>2</sup>
2	strych	gress	44,40 m <sup>2</sup>
3	strych	deski	54,40 m <sup>2</sup>

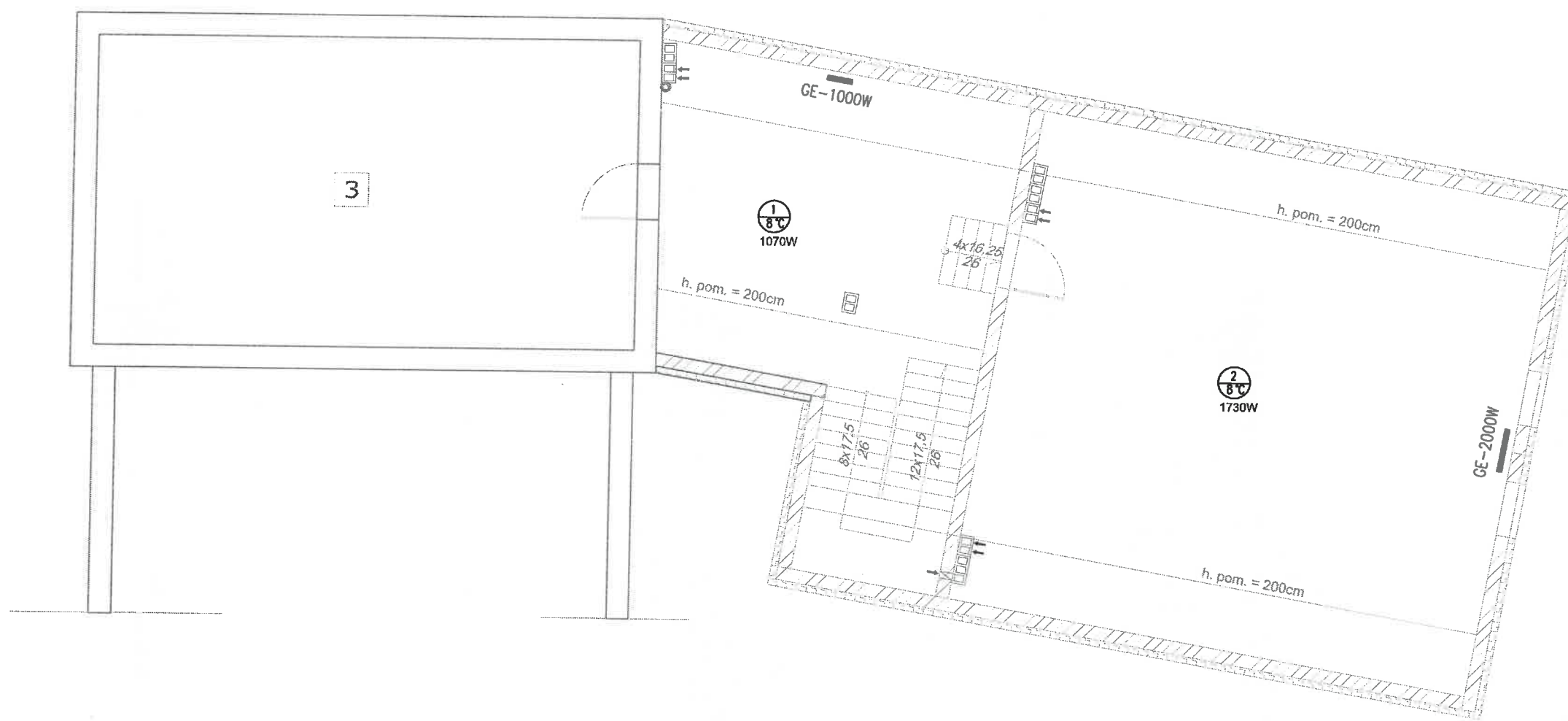
- OZNACZENIA:
-  ściana istniejąca
  -  ściana projektowana
  -  ściana do wyburzenia

- bn – bateria natryskowa
- bu – bateria umywalkowa
- pl – zawór do splóczki
- WP100 – wpust podłogowy
-  Zimna woda
-  Ciepła woda
-  Kanalizacja sanitarna

- K1** pion kanalizacyjny PVC110 wyprowadzić i zakończyć rura nawiewna o 160
- ZN** pion kanalizacyjny PVC110 wyprowadzić i zakończyć zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym

FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany instalacji sanitarnych		Inwestor: Gmina Smóldzino ul. Kościuszki 3, Smóldzino 76-214	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smóldzino			
Nazwa rysunku: <b>Rzut poddasza - schemat instalacji wod.-kan.</b>		Nr rys. <b>WK2</b>	
Stadium dokum. PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska		
Skala: 1 : 100	Autor: inż. Jerzy Sajek	upr. bud.	157/GD/2002
Data: styczeń 2013			

RZUT PODDASZA<sup>(2)</sup> –  
– INSTALACJA OGRZEWANIA I WENTYLACJI  
skala 1:100



<b>M1</b>	<b>PARTER</b>	<b>184,60 m<sup>2</sup></b>
1	strych	gress 85,80 m <sup>2</sup>
2	strych	gress 44,40 m <sup>2</sup>
3	strych	deski 54,40 m <sup>2</sup>

OZNACZENIA:

	ściana istniejąca
	ściana projektowana
	ściana do wyburzenia

GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE KONWEKTOROWE np ATLANTIC typ F17  
Z TERMOSTATEM ELEKTROMECHANICZNYM

- GE-500W (wym. 370x450x78mm)
- GE-1000W (wym. 445x450x78mm)
- GE-2000W (wym. 740x450x78mm)
- GE-2500W (wym. 902x450x78mm)

- W1 - Wentylator łazienkowy ścienny o wydajności 50m<sup>3</sup>/h przy 30Pa, 25 W, 230 V włączany ze światłem wyłączany ze zwłoką czasową
- NP - Nawietrzak NP150, średnica kanału 150mm
- KK - kratka kontaktowa o wym. 500x100mm, zamontować nad drzwiami
- wentylacja grawitacyjna

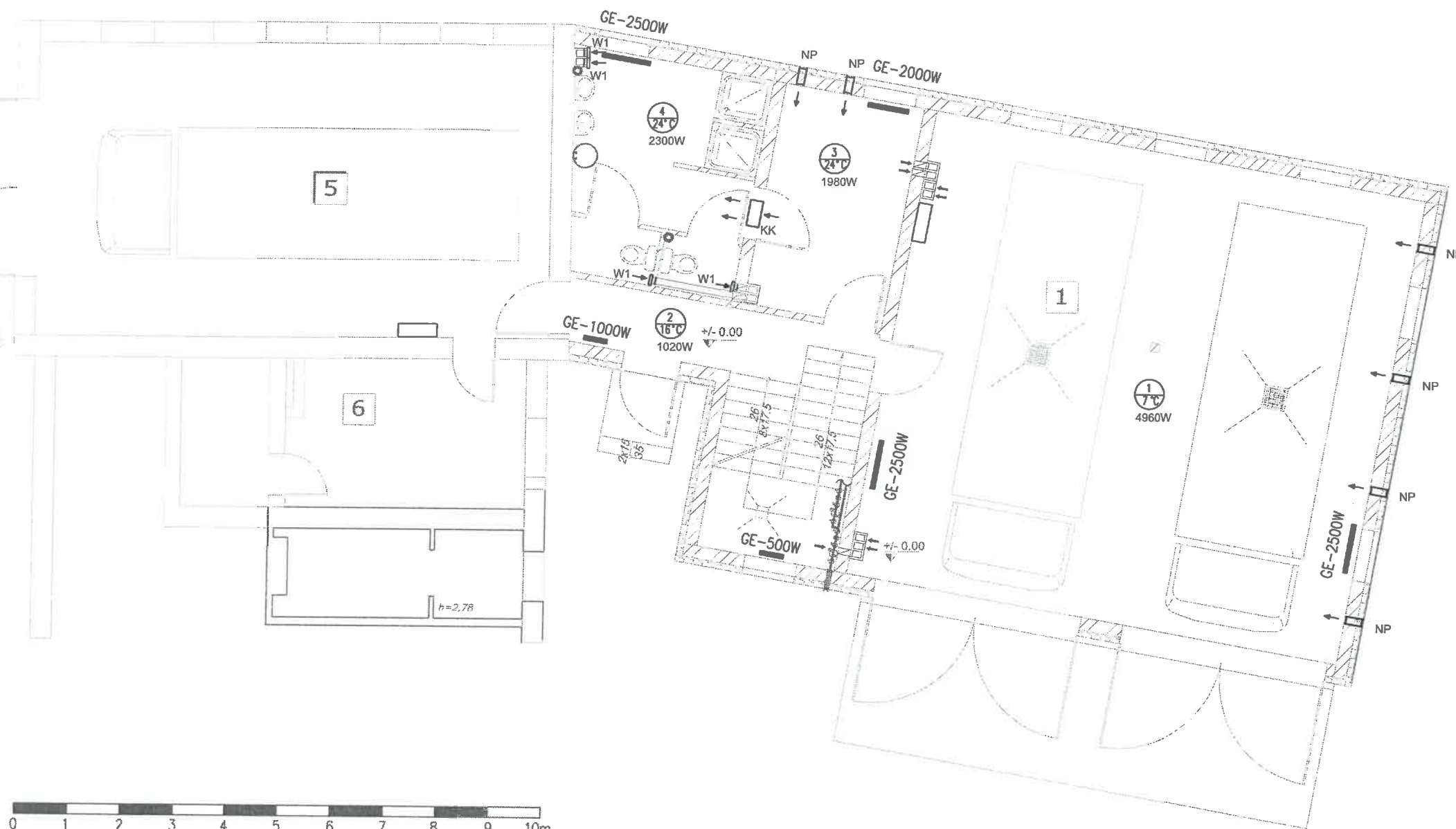
FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany instalacji sanitarnych		Inwestor: Gmina Smołdzino ul. Kościuszki 3, Smołdzino 76-214	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smołdzino			
Nazwa rysunku: <b>Rzut poddasza - schemat inst. ogrzewania i wentylacji</b>		Nr rys. <b>OiW2</b>	
Stadium dokum. PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska		
Skala: 1 : 100	Autor: inż. Jerzy Sajek	upr. bud.	157/GD/2002
Data: styczeń 2013			



RZUT PARTERU -





- INSTALACJA OGRZEWANIA I WENTYLACJI

skala 1:100








M1	PARTER	209,90 m <sup>2</sup>
1	garaż	gress 90,20 m <sup>2</sup>
2	komunikacja	gress 16,10 m <sup>2</sup>
3	szatnia	gress 11,40 m <sup>2</sup>
4	łazienka	gress 15,10 m <sup>2</sup>
5	garaż	gress 58,40 m <sup>2</sup>
6	pom. techniczne	gress 18,70 m <sup>2</sup>

OZNACZENIA:

-  ściana istniejąca
-  ściana projektowana
-  ściana do wyburzenia
-  luster

GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE KONWEKTOROWE np ATLANTIC typ F17  
Z TERMOSTATEM ELEKTROMECHANICZNYM

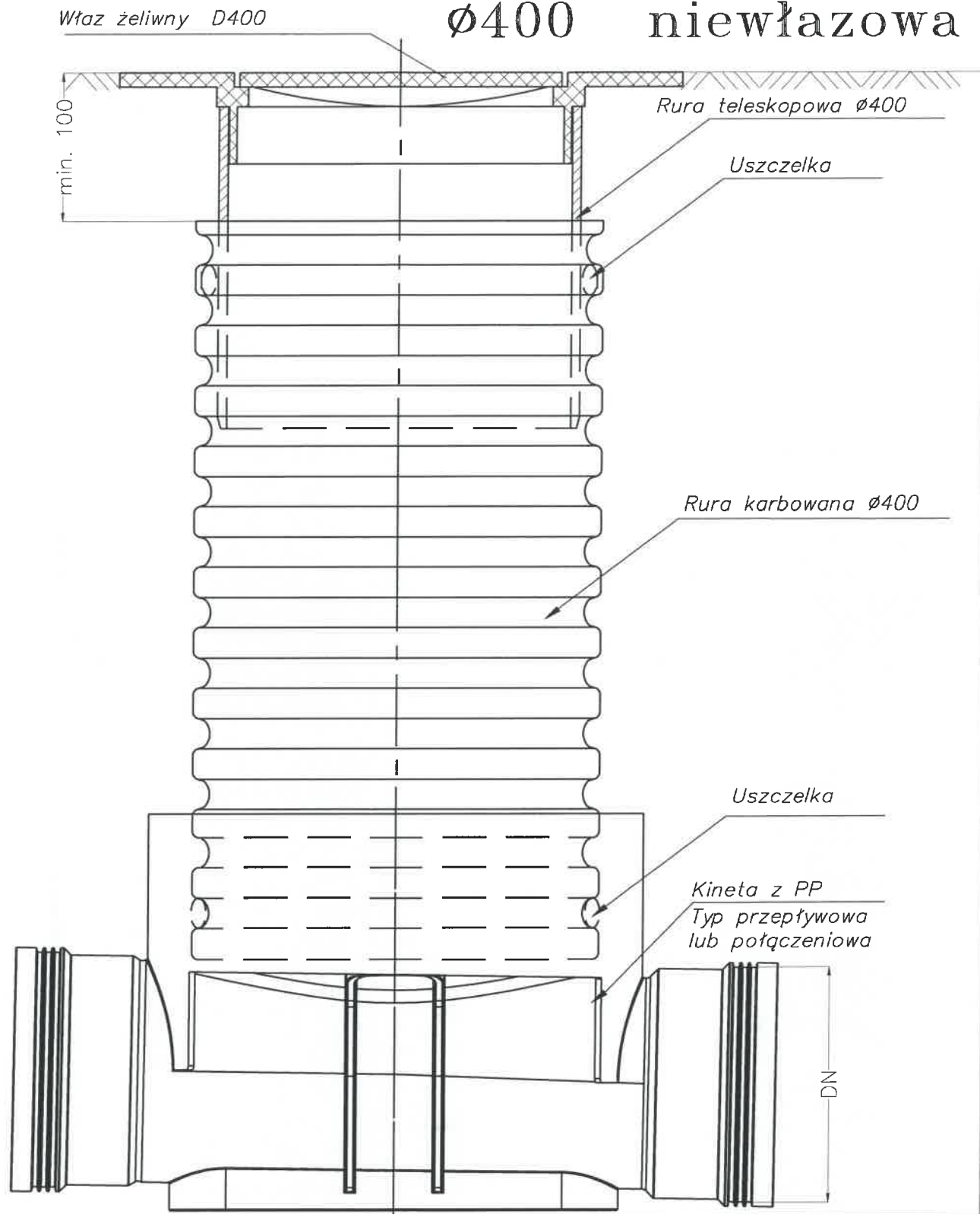
-  GE-500W (wym. 370x450x78mm)
-  GE-1000W (wym. 445x450x78mm)
-  GE-2000W (wym. 740x450x78mm)
-  GE-2500W (wym. 902x450x78mm)

- W1 - Wentylator łazienkowy ścienny o wydajności 50m<sup>3</sup>/h przy 30Pa, 25 W, 230 V włączany ze światłem wyłączany ze zwłoką czasową
- NP - Nawietrzak NP150, średnica kanału 150mm
- KK - kratka kontaktowa o wym. 500x100mm, zamontować nad drzwiami
-  - wentylacja grawitacyjna

FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany instalacji sanitarnych		Inwestor: Gmina Smołdzino ul. Kościuszki 3, Smołdzino 76-214	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smołdzino			
Nazwa rysunku: Rzut parteru - schemat inst. ogrzewania i wentylacji		Nr rys. Oiw1	
Stadium dokum. PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska	upr. bud.	157/GD/2002
Skala: 1 : 100	Autor: inż. Jerzy Sajek	upr. bud.	158/GD/2002
Data: styczeń 2013	Sprawił: inż. Wojciech Stasiak	upr. bud.	158/GD/2002

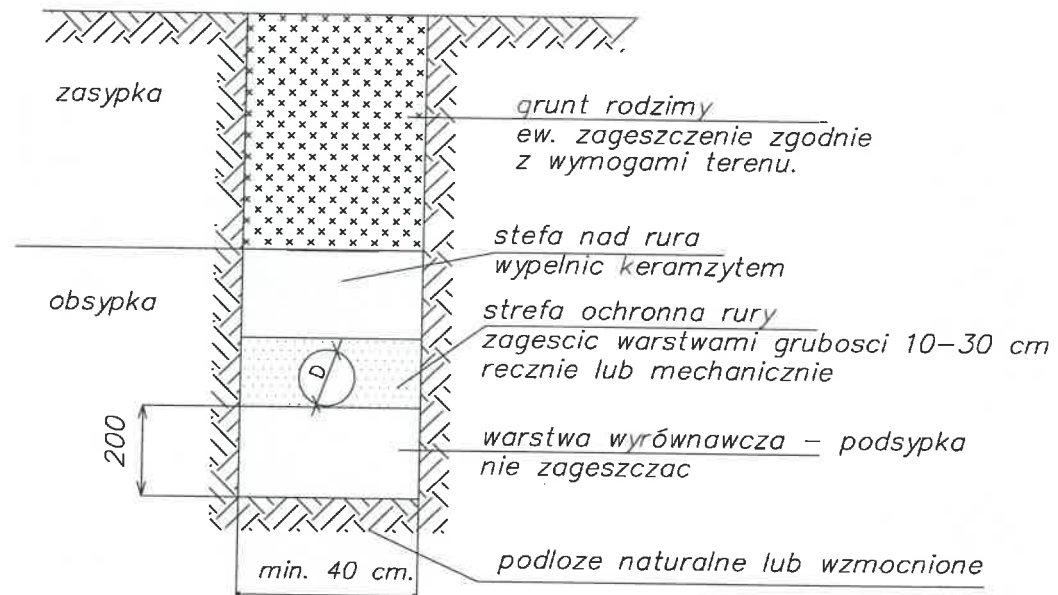
# STUDZIENKA KANALIZACYJNA

## Ø400 niewłazowa



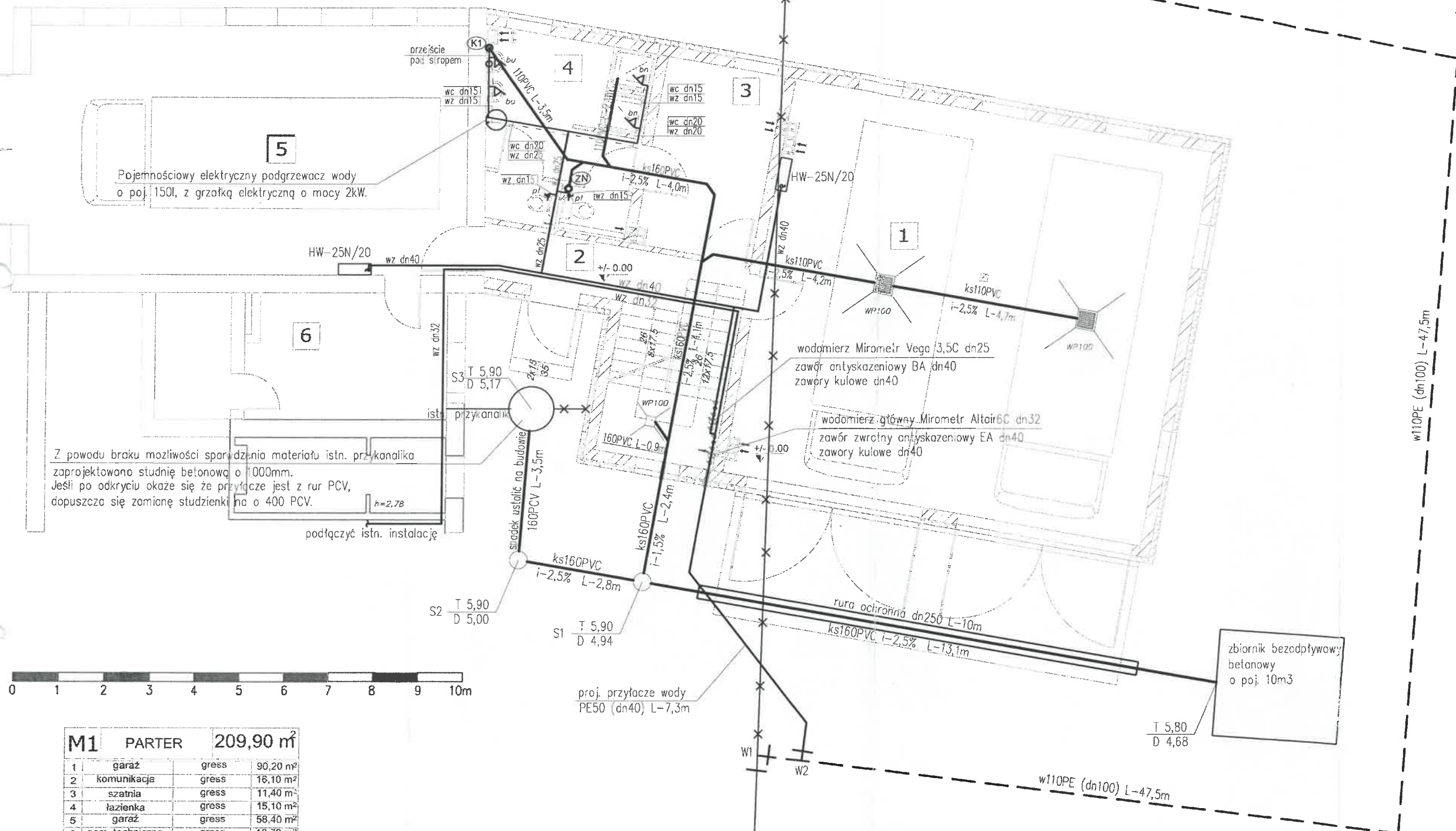
FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany przyłączy wod.-kan.		Inwestor: Gmina Smóldzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smóldzino	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smóldzino			
Nazwa rysunku: <b>Schemat studzienki kanalizacyjnej</b>		Nr rys. <b>K2</b>	
Stadium dokum. PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska	upr. bud.	157/GD/2002
Skala:	Autor: inż. Jerzy Sajek	upr. bud.	158/GD/2002
Data: styczeń 2013	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	upr. bud.	158/GD/2002

(2)  
PRZEKRÓJ POPRZECZNY  
PRZEZ WYKOP



FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany przyłączy wod.-kan.		Inwestor: Gmina Smółdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smółdzino	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smółdzino			
Nazwa rysunku:		Przekrój poprz. przez wykop przył. kanalizacji	
Stadium dokum. <b>PB</b>		Opracował: inż. Agnieszka Orłowska	
Skala:		Autor: inż. Jerzy Sajek	
Data: styczeń 2013		Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	
		upr. bud. 157/GD/2002	
		upr. bud. 158/GD/2002	
			Nr rys. <b>K3</b>





M1	PARTER	209,90 m <sup>2</sup>
1	garaż	gress 90,20 m <sup>2</sup>
2	komunikacja	gress 18,10 m <sup>2</sup>
3	szatnia	gress 11,40 m <sup>2</sup>
4	łazienka	gress 15,10 m <sup>2</sup>
5	garaż	gress 58,40 m <sup>2</sup>
6	pom. techniczne	gress 18,70 m <sup>2</sup>

- OZNACZENIA:
- ściana istniejąca
  - ściana projektowana
  - ściana do wyburzenia
  - luksfer

- bn - bateria natryskowa
- bu - bateria umywalkowa
- pl - zawór do splóczki
- WP100 - wpust podłogowy
- Zimna woda
- - - - - Ciepła woda
- Kanalizacja sanitarna

- K1 - pion kanalizacyjny PVC110 wyprowadzić i zakończyć rura nawiewna o 160
- ZN - pion kanalizacyjny PVC110 wyprowadzić i zakończyć zaworem napowietrzającym-odpowietrzającym

FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Projekt budowlany instalacji sanitarnych		Inwestor: Gmina Smołdzino ul. Kościuszki 3, Smołdzino 76-214	
Adres inwestycji: Gardna Mała dz. nr 259/1, gm. Smołdzino			
Nazwa rysunku: <b>Rzut parteru - schemat instalacji wod.-kan.</b>		Nr rys. <b>WK1</b>	
Stadium dokum. PB	Opracował: inż. Agnieszka Orłowska	upr. bud.	157/GD/2002
Skala: 1:100	Autor: inż. Jerzy Sajek	upr. bud.	158/GD/2002
Data: styczeń 2013	Sprawił: inż. Wojciech Stasiak	upr. bud.	158/GD/2002