

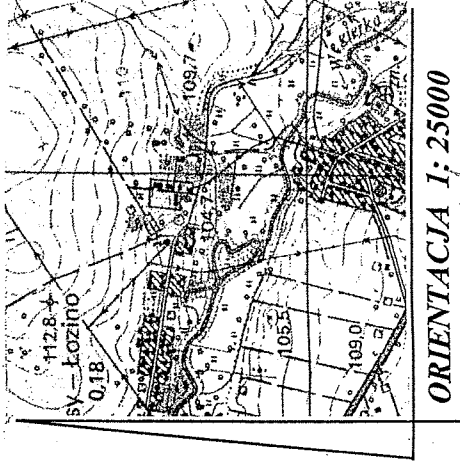
WYCINEK MAPY ZASADNICZEJ NR 2268/074

SKALA 1:500

Obiekt: działka nr 72/2
Obręb: SZLASY ŁOZINO
Gmina: Płoniawy-Bramura
Powiat: makowski
Woj. mazowieckie

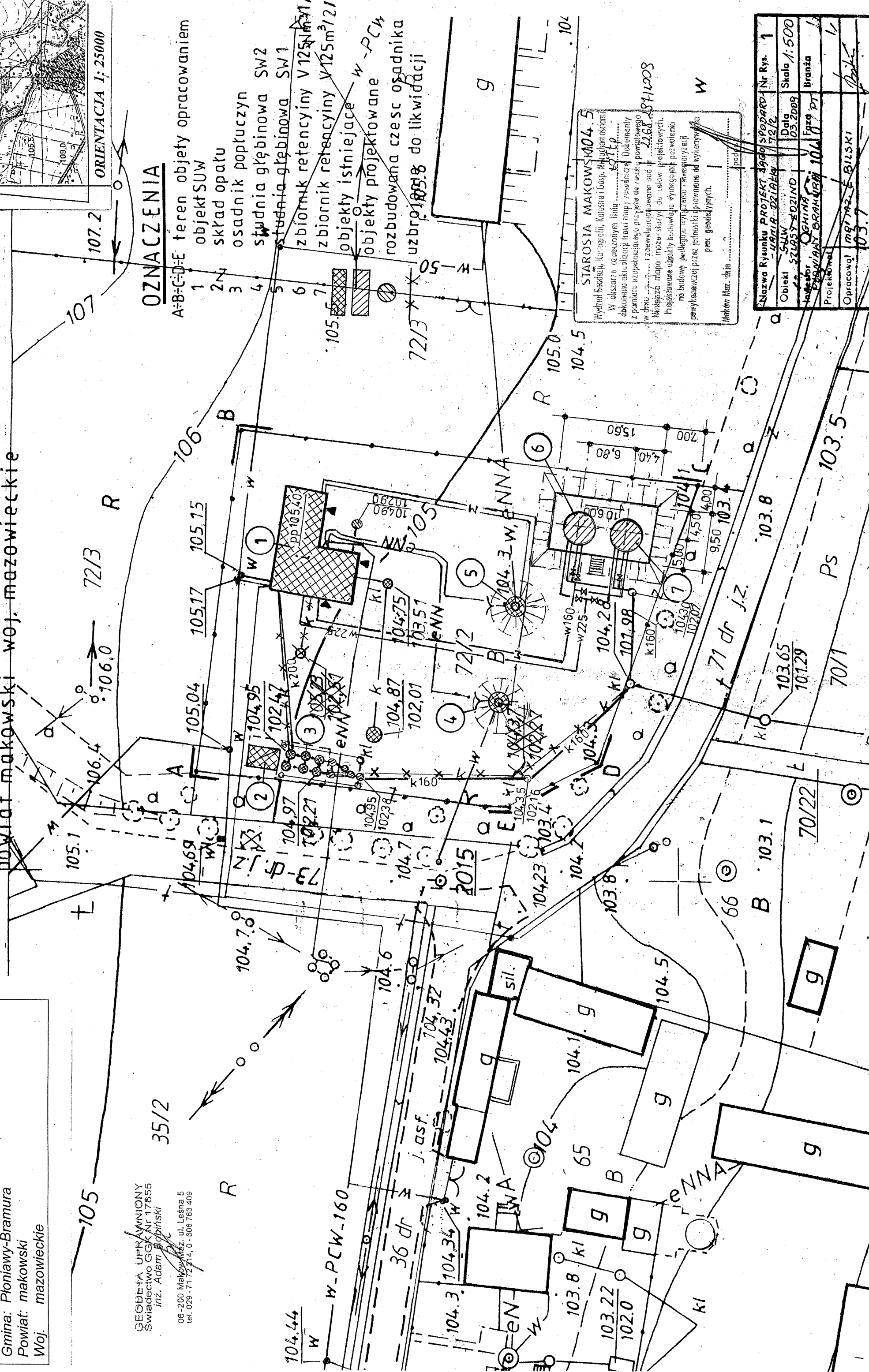
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA działki nr 72/2

obwód SZLASY ŁOZINO gmina PŁONIAWY BRAMURA
powiat makowski woj. mazowieckie



GEODEZJA UPRAWMNIONY
Świadectwo GGGK Nr 17855
inż. Adam Gapiński

06-200 Maków Maz. ul. Leśna 5
tel. 029-71 72 314, 0-606 763 409



OZNACZENIA

A=B=C=D=E teren objęty opracowaniem

1 obiekt SUW

2 składowisko

3 osadnik popłuczyn

4 studnia głębina SW2

5 studnia głębina SW1

6 zbiornik retencyjny V125m³/1

7 zbiornik retencyjny V125m³/2

8 obiekty istniejące w PC4

9 obiekty projektowane w PC4

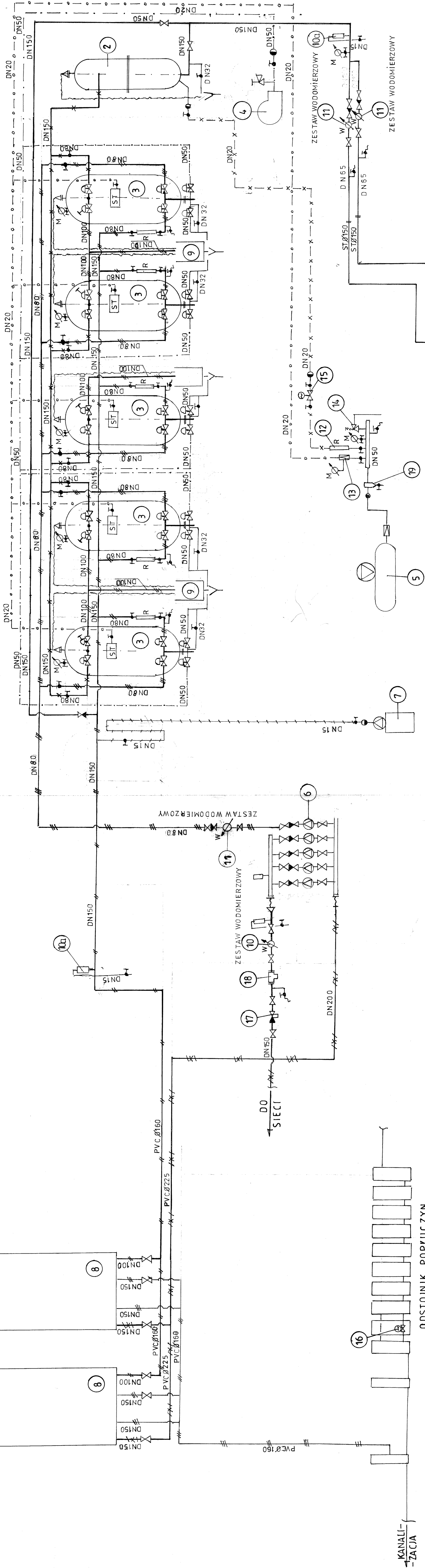
10 rozbudowana część osadnika

11 uzbrojenie do likwidacji

STAROSTA MAKOWSKI 104.5
Wydział Geodezji, Kartografii, Kartografii i Gosp. Nieruchomości
W dziale Geodezji, Kartografii, Kartografii i Gosp. Nieruchomości
dokonano aktualizacji hasła mapy zasadniczej. Dokumenty
z planu aktualizacji są w posiadaniu Wydziału Geodezji, Kartografii i Gosp. Nieruchomości
W dniu 12.06.2008 r. zlecono aktualizację planu aktualizacji do celów projektowych.
Plan aktualizacji mapy zasadniczej jest obowiązujący.
Projektowane obiekty budowlane wyznaczone przez wytyczne
na budowę podlegają wytycznym i warunkom technicznym
powyższym i przed wykonaniem należy wykonać
pracę geodezyjną.

Nazwa Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	Nr Rys.	1
Obiekt	UŁANIE DZIAŁKI	Data	12.06.2008
Skala	1:500	03.2009	
Projektant	GEODEZJA UPRAWMNIONY	Faza	PT
Opracował	mgr inż. E. BILSKI	Branka	1
103.7			

ZBIORNIKI
RETENCYJNE



OZNACZENIA

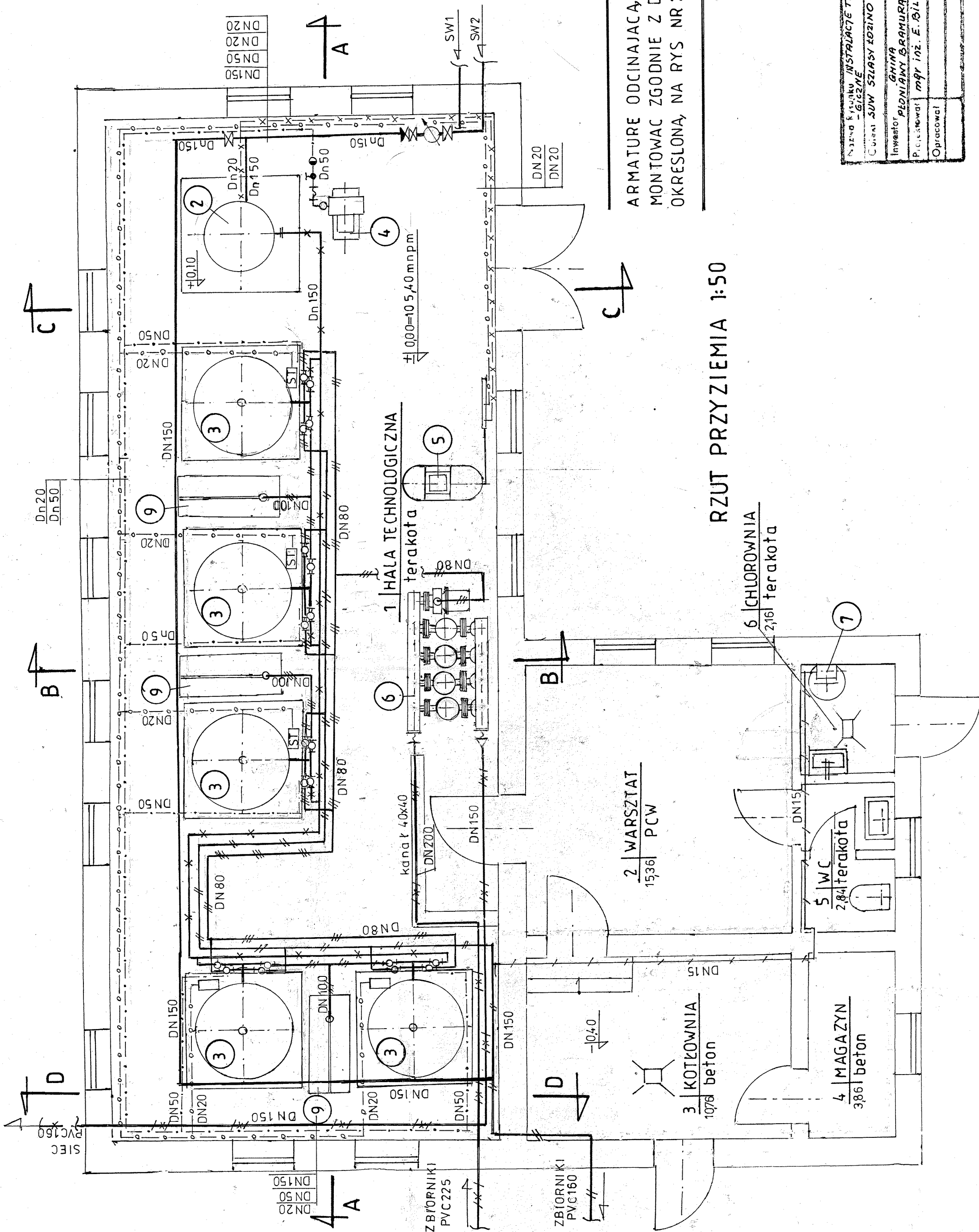
- WODA SUROWA
- WODA NAPIĘTRZONA
- WODA UZDATNIOWANA
- WODA PŁUCZĄCA
- WODA UZDATNIOWANA SIECIOWA
- POWIETRZE 0,5 bar
- POWIETRZE 2,5 bar
- POWIETRZE 5,0 bar
- RUROCIĄG PRZEW.
- STEROWNIK „STAGER”
- ZAWÓR MEMBRANOWY
- ROTAMETR
- ZESTAW WODOMIERNY

ZAKŁADNIK 11.4

ODSTOJNIK POPŁUCZYN

KANALIZACJA

Nazwa Biuro	SCHENAT	IN Rys. 2
Objekt	SUNNY LOZINO	Skala
Inwestor	Gmina	08.2009
Projektant	PROJEKTOWA	1000
Opis	PROJEKT	1000
Opis	PROJEKT	1000

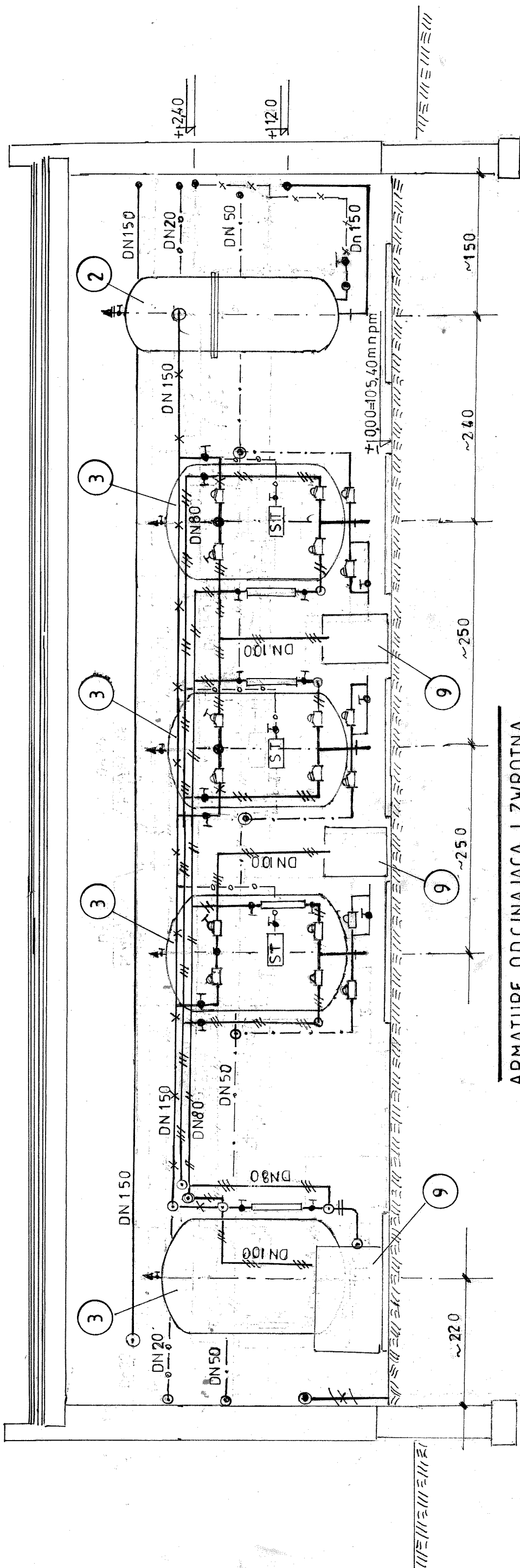


ARMATURE ODCINAJĄCĄ I ZWROTNĄ
MONTOWAC ZGODNIE Z DYSPOZYCJĄ
OKREŚLONĄ, NA RYS NR 2

RZUT PRZYZIEMIA 1:50

Nazwa Kiosku Instalacje Technologiczne	Nr Rys. 3
Projektant	Instalacje Technologiczne
Investor	Instalacje Technologiczne
Projektant	Instalacje Technologiczne
Opracował	Instalacje Technologiczne

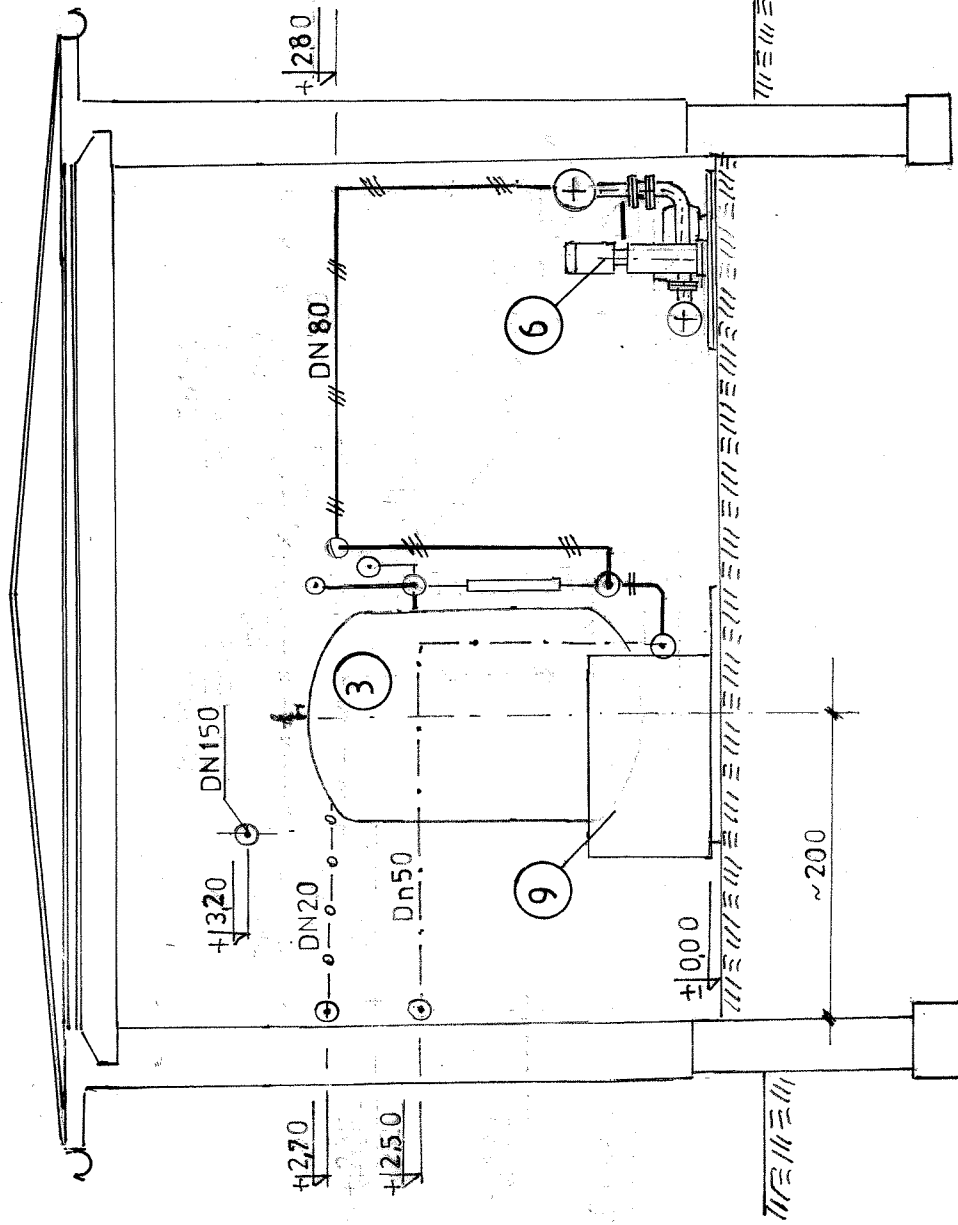
PRZĘKRÓJ A-A



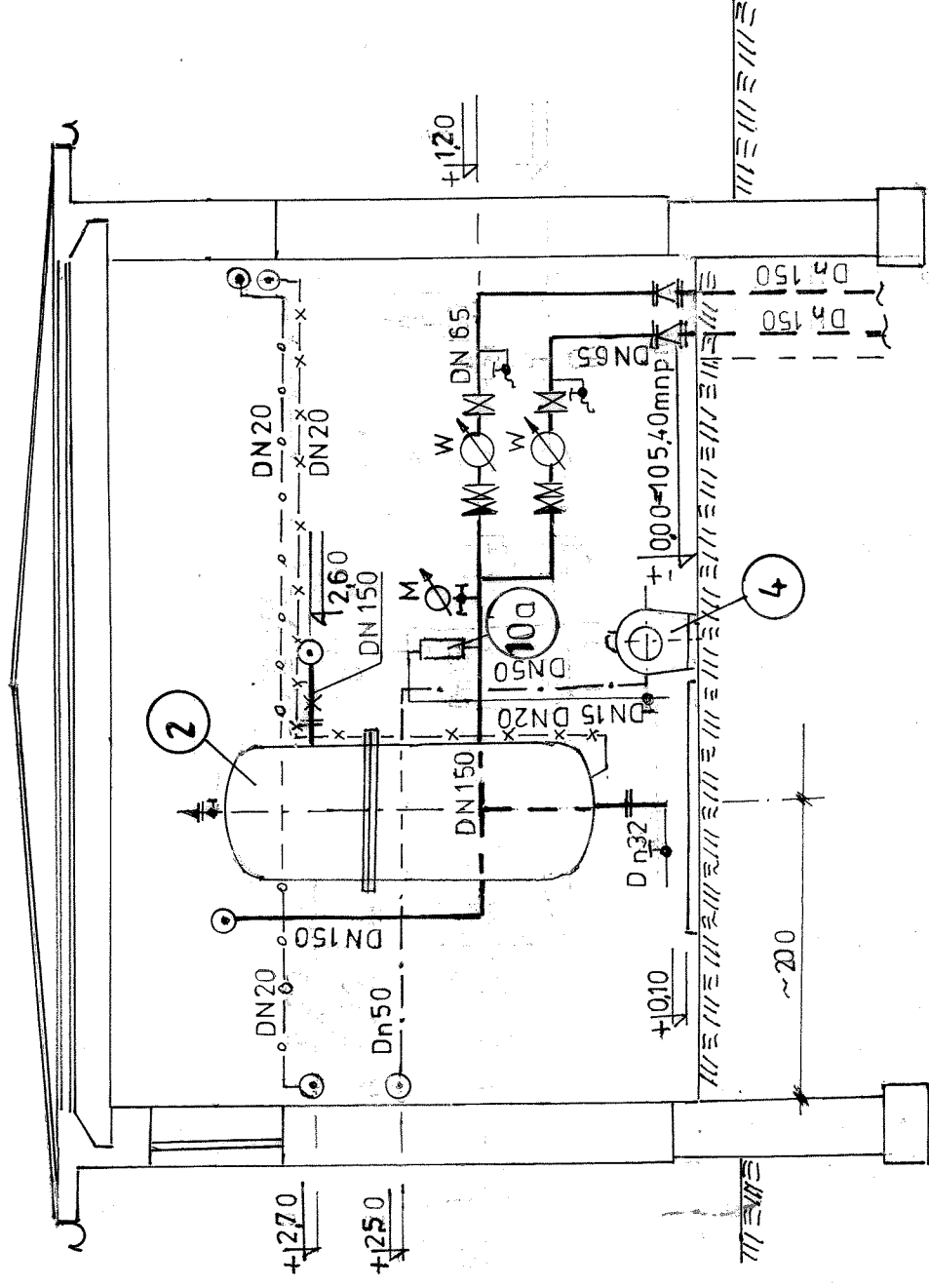
ARMATURE ODCINAJACĄ I ZWROTNA
MONTOWAC ZGODNIE Z DYSPOZYCJĄ
OKRESLONĄ NA RYS NR 2

Nazwa Wykonawcy	PRZĘKRÓJ A-A	Nr Rys.	4
Opis	SUN SZLASY ŁÓDZKO	Skala	1:50
Inwestor	BRANŻA SANITARNIA	Faza	PT
Projektant	mgr inż. E. BILSKI		
Opis			

PRZEKRÓJ B-B



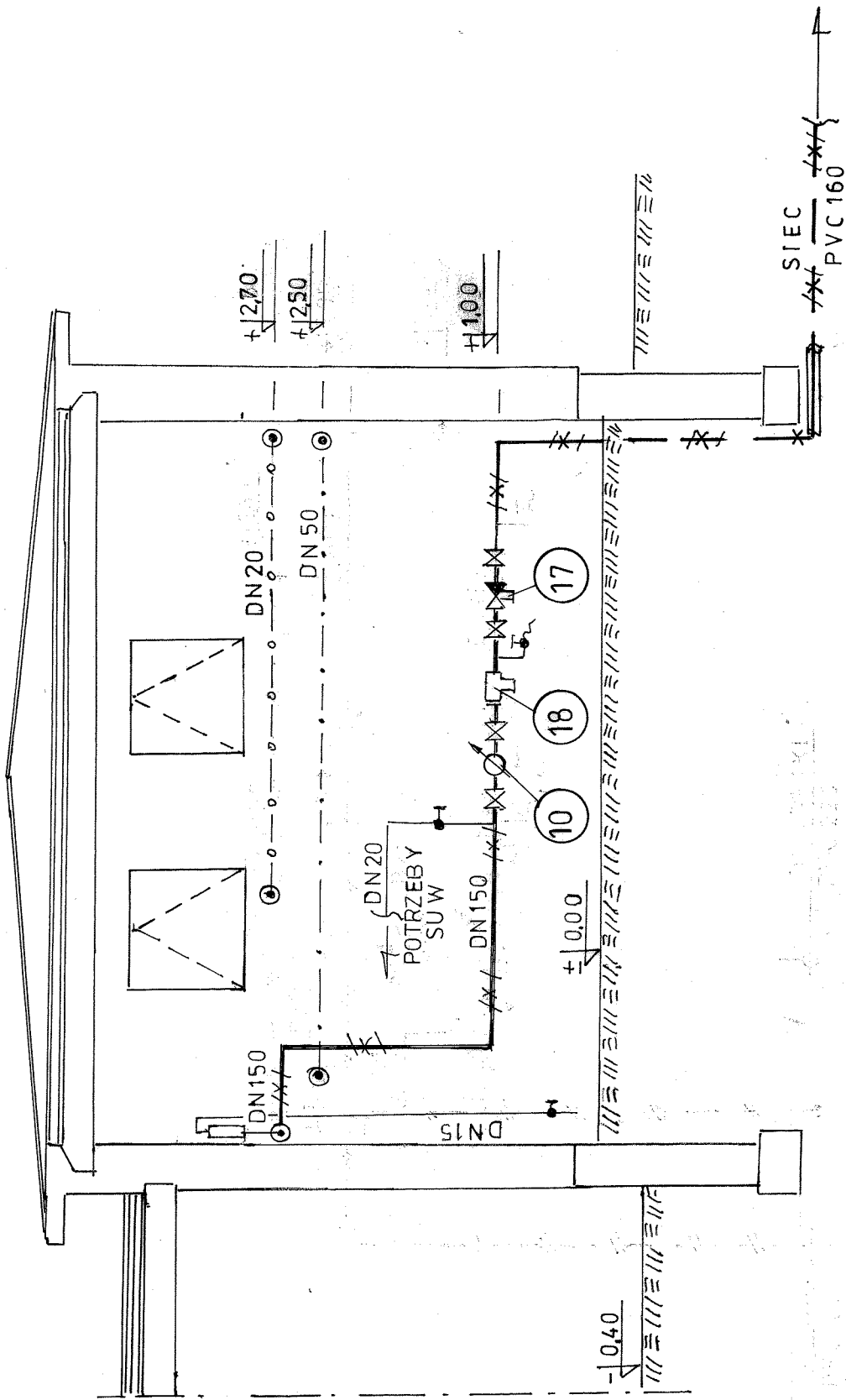
PRZEKRÓJ C-C



ARMATURE ODCINAJĄCĄ I ZWROTNA
MONTOWAC ZGODNIE Z DYSPOZYCJĄ
OKRESŁONĄ NA RYS NR2

Nazwa Rysunku	PRZEKRÓJE	Nr Rys.	5
Obiekt	SUW	Data	03.2005
Inwestor	GMINA	Faza	PT
Projektant	PILOTOWY BRAMURA	Brutto	SANITARNIA
Opracował	mgr inż. E. BILSKI	Przebieg	

PRZEKRÓJ D-D



ARMATURE ODCINAJĄCĄ I ZWROTNA
MONTOWAC ZGODNIE Z DYSPOZYCJĄ
OKRESLONĄ NA RYS NR 2

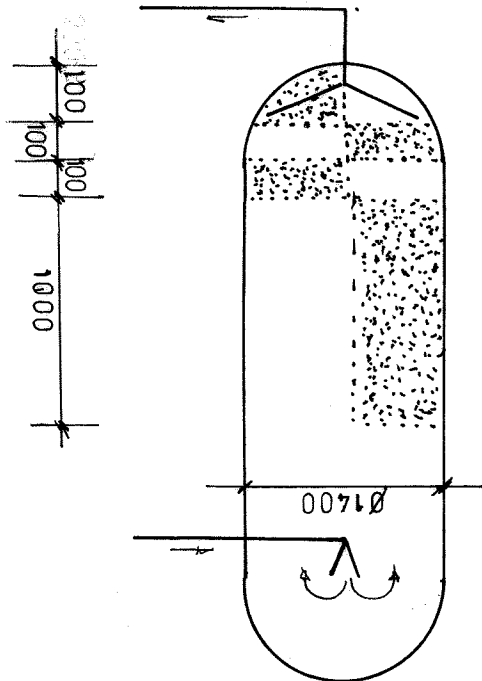
Nazwa Kształku	PRZEKRÓJ D-D	Nr Rys.	6
Obiekt	SUW	Data	03.2009
Skala	1:50	Projektant	BRANŻA SANITARNA
Inwestor	SZLASY ŁOZINO	Faza	PT
Projektant	GMINA PŁONIANY GRAMURA	Projekt	gpk
Opracował	mgr inż. E. BILSKI		

Nazwa Rysunku	SCHEMAT	Nr Rys.	7
Obiekt	SUW	Skala	
Investor	PLONIAWY BRAMURA	Data	03.2009
Projektant	GMINA	Faza	PT
Projektował	mgr inż. E. BILSKI	Brutto	500
Opracował		Sanitarna	

1. ŻWIR KWARCOWY o średnicy ziarna $6,0 \div 10,0 \text{ mm}$
 $V = 5 \times 0,15 = 0,75 \text{ m}^3$
2. ŻWIR KWARCOWY o średnicy ziarna $4,0 \div 6,0 \text{ mm}$
 $V = 5 \times 0,15 = 0,75 \text{ m}^3$
3. ŻWIR KWARCOWY o średnicy ziarna $2,0 \div 4,0 \text{ mm}$
 $V = 5 \times 0,15 = 0,75 \text{ m}^3$
4. ŻŁOŻE "BIRM" o średnicy ziarna $0,61 \text{ mm}$
 $V = 5 \times 1,54 = 7,7 \text{ m}^3$

KACZNA ILOŚĆ ŻŁOŻA

ŻWIR $6,0 \div 10,0 \text{ mm}$	$V 0,15 \text{ m}^3$
ŻWIR $4,0 \div 6,0 \text{ mm}$	$V 0,15 \text{ m}^3$
ŻWIR $2,0 \div 4,0 \text{ mm}$	$V 0,15 \text{ m}^3$
ŻŁOŻE KATALITYCZNE "BIRM" $0,61 \text{ mm}$ $V 1,54 \text{ m}^3$	

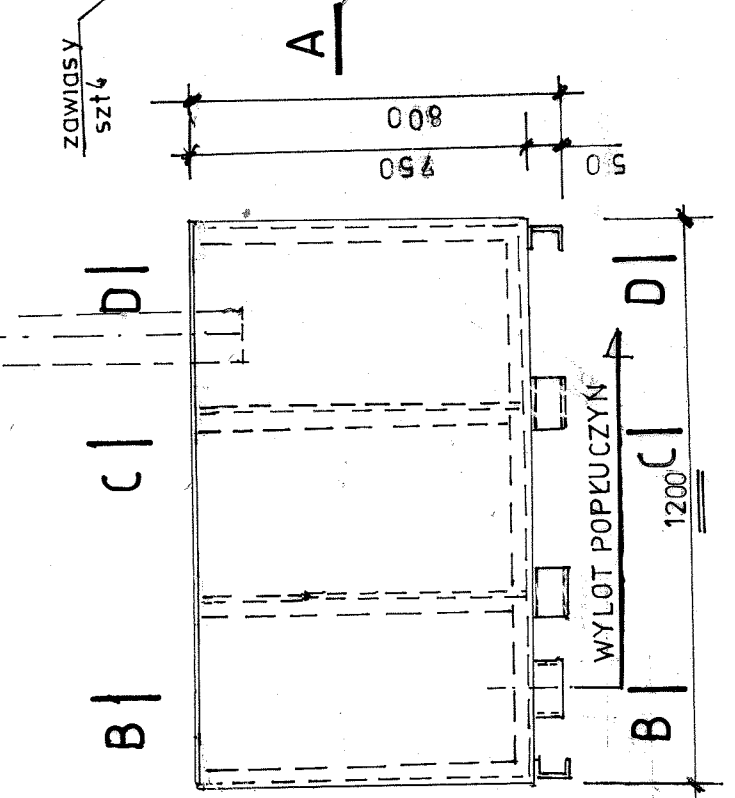
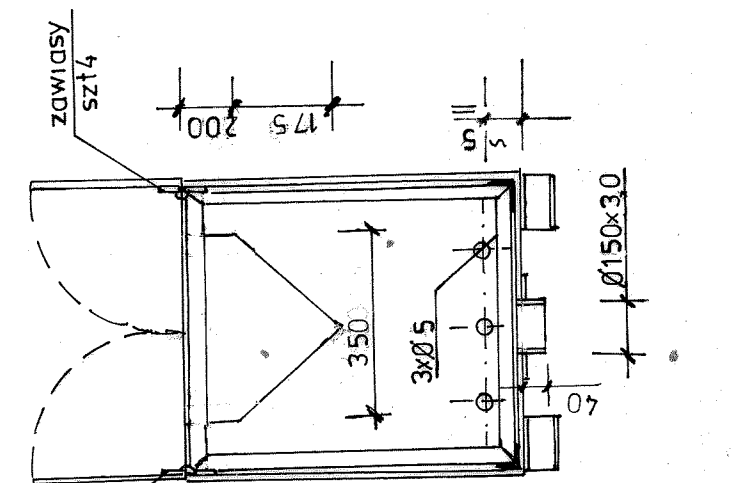
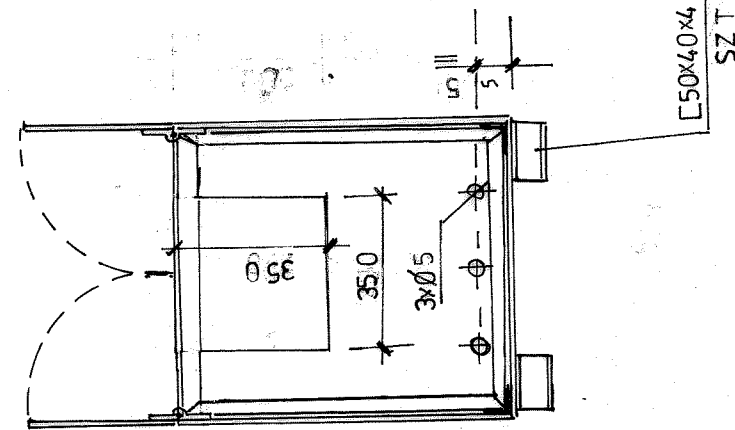
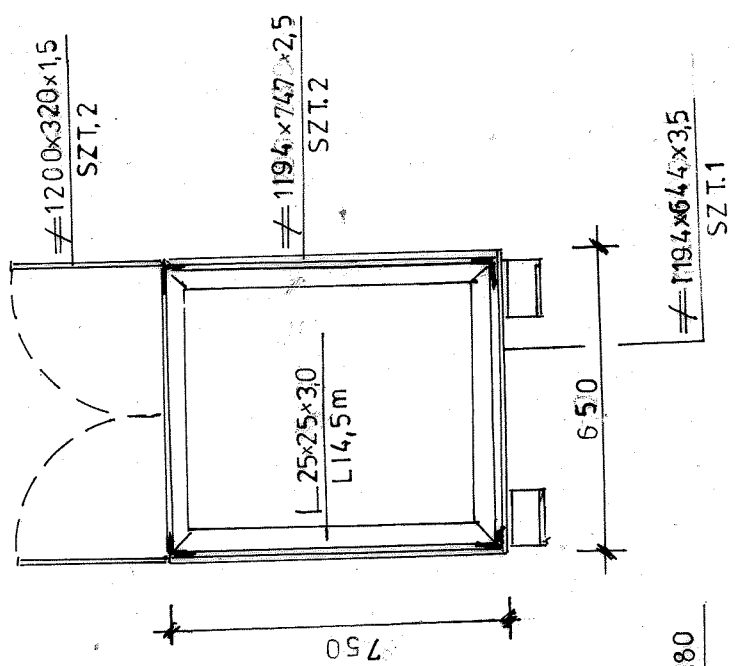


WŁOT POPRZECZNY

D-D

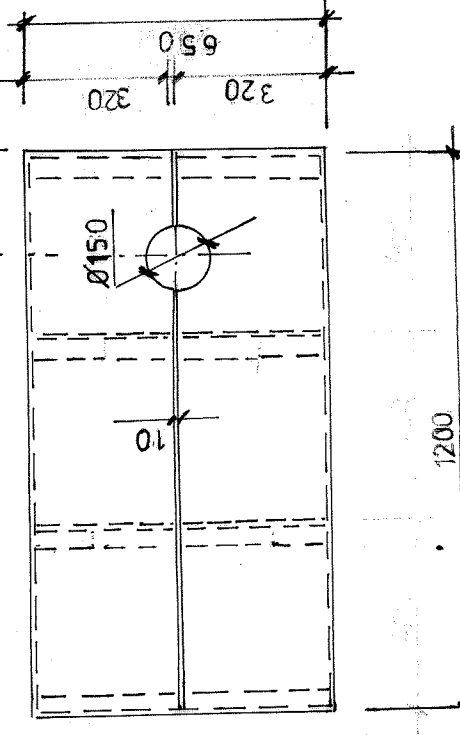
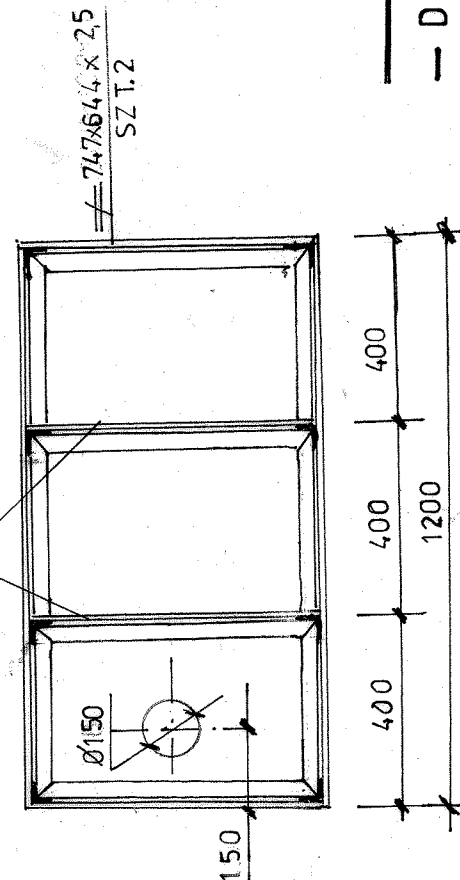
C-C

B-B



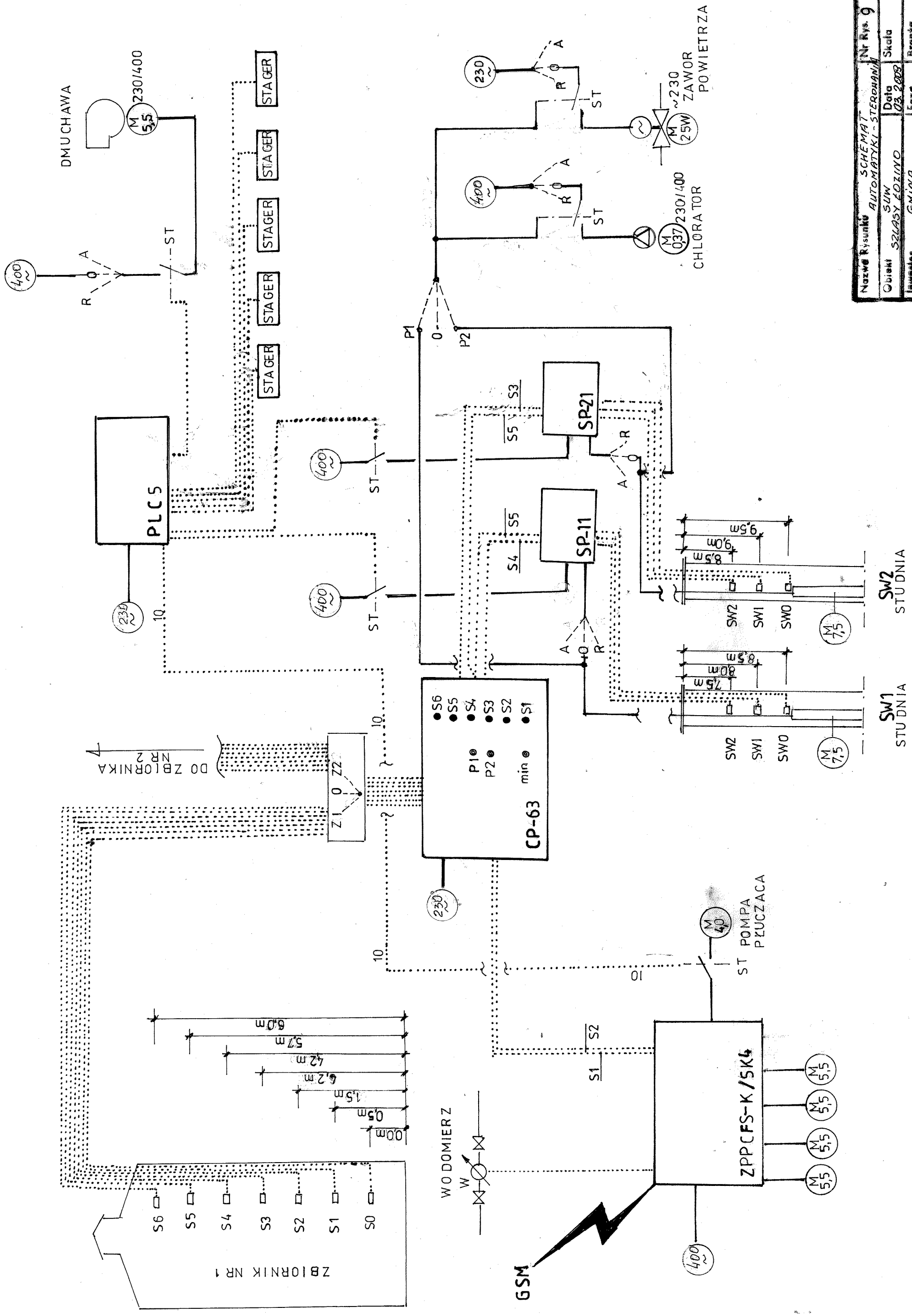
WYKAZ STALI

1.	$\neq 3,5$ mm	20,6	kg
2.	$\neq 2,5$ mm	71,8	kg
3.	$\neq 1,5$ mm	8,7	kg
4.	L 25x25x30mm	152	kg
5.	L 50x40x4 mm	52	kg
RAZEM		121,5	kg



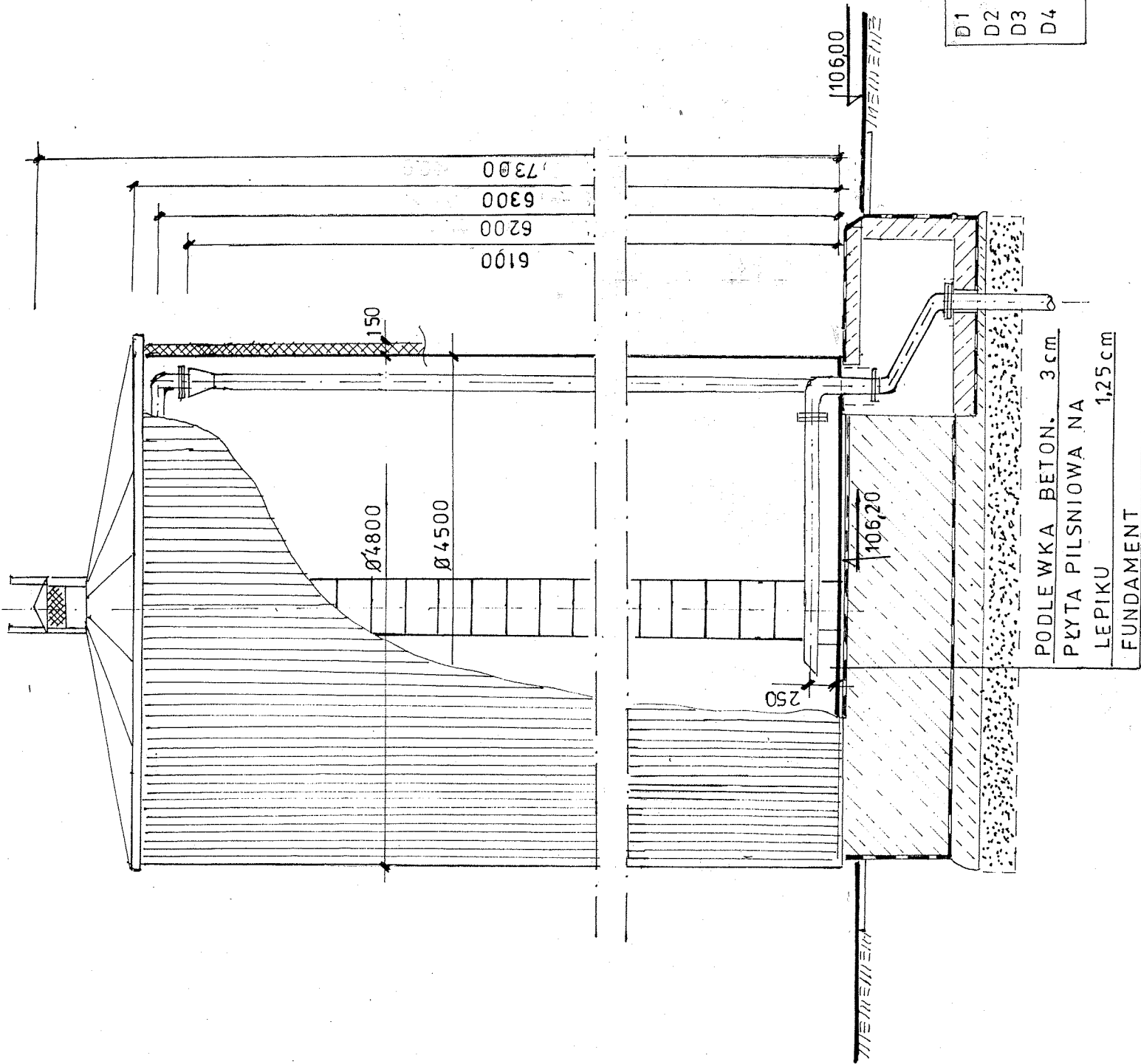
- DO WYKONANIA 3 SZT SKRZYNEK
- POWIERZCHNIE SKRZYNE ZABEZPIECZYĆ
- ANTYKOROZYJNIE
- STAL S13sx

Nazwa Wykonawcy	SCHMIDT	Nr Rys.	8
Obiekt	SKRZYNIKI PRZECIWDROGOWE	Data	03.2009
Investor	GMINA	Skala	1:20
Projektant	mgr inż. E. BILSKI	Faza	PT
Opis	BRANŻA SANITARNA		



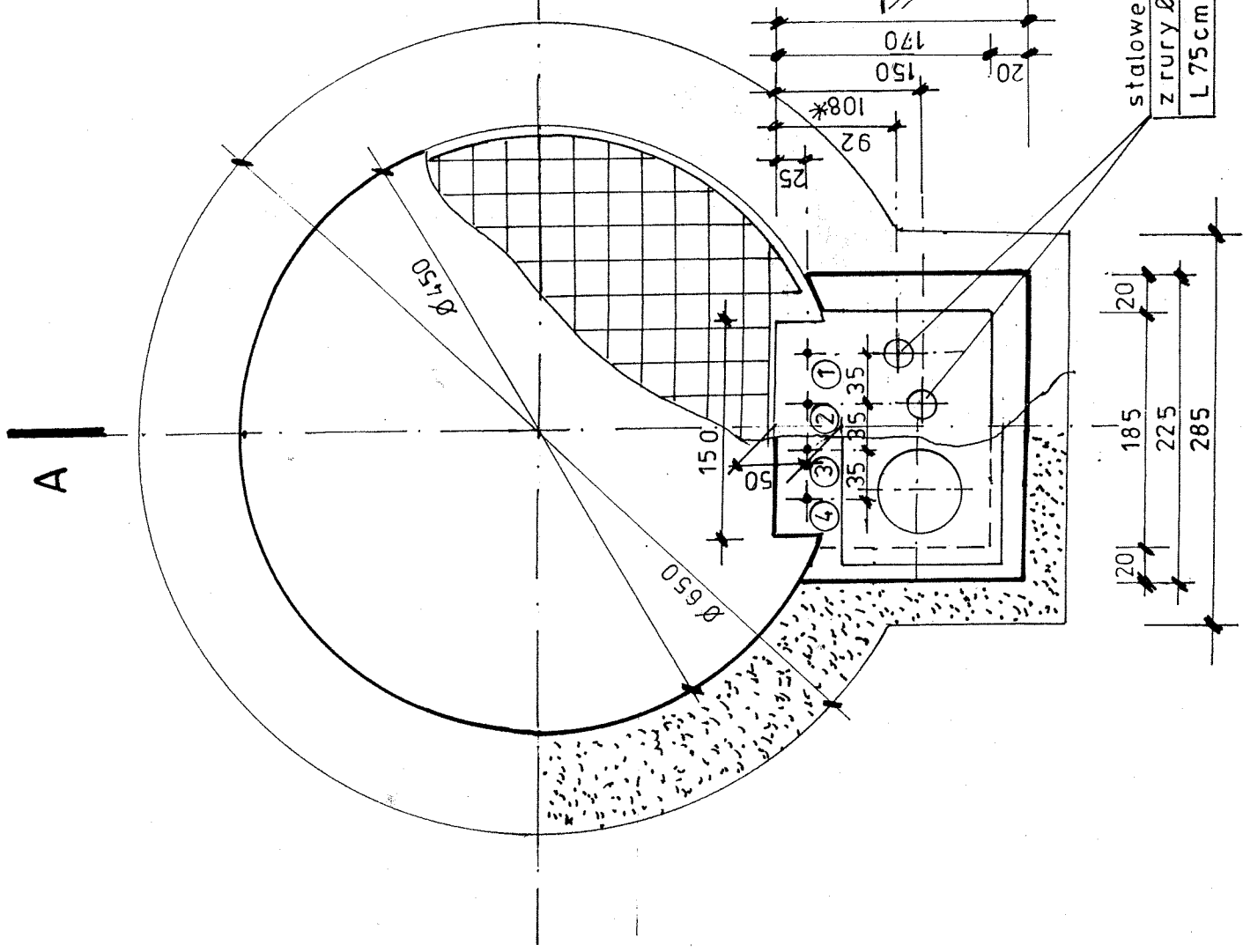
Nazwa Rysunku SCHEMAT Nr Rys. 9			
Obiekt	SWW	Data	Skala
Inwestor	SZLASY EDZINO	03.2008	
Projektant	BRONIA GMINA	Faza	
Opracował	mgr inż. E. BILSKI		

ZBIORNIKI RETENCYJNE SZT 2
1:50

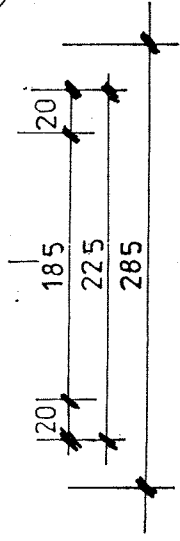


- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ZBIORNIKĄ — ZESTAW FARB Z ATESTEM PZH
np. Brantho-Korrux
- IZOLACJA TERMICZNA WEŁNA MINERALNA PŁYTY TS 80" 15 cm
- POWŁOKA ZEWNĘTRZNA BLACHA FAŁDOWA POWLEKANA 35x18-750 /1,0 W KOLORZE
RAL 5010
- WSZYSTKIE WYMIARY W mm

Nazwa Kysunku	ZBIORNIK RETENCYJNY	Nr Rys.	10
Objekt	SUW-SZLASY ŁOZINO	Data	03.2009
Investor	GMINA PŁONIAWY BRAMURA	Forma	PT
Projektował	mgr inż. E. BILSKI	Brzoza	TECHNODOK
Opracował			

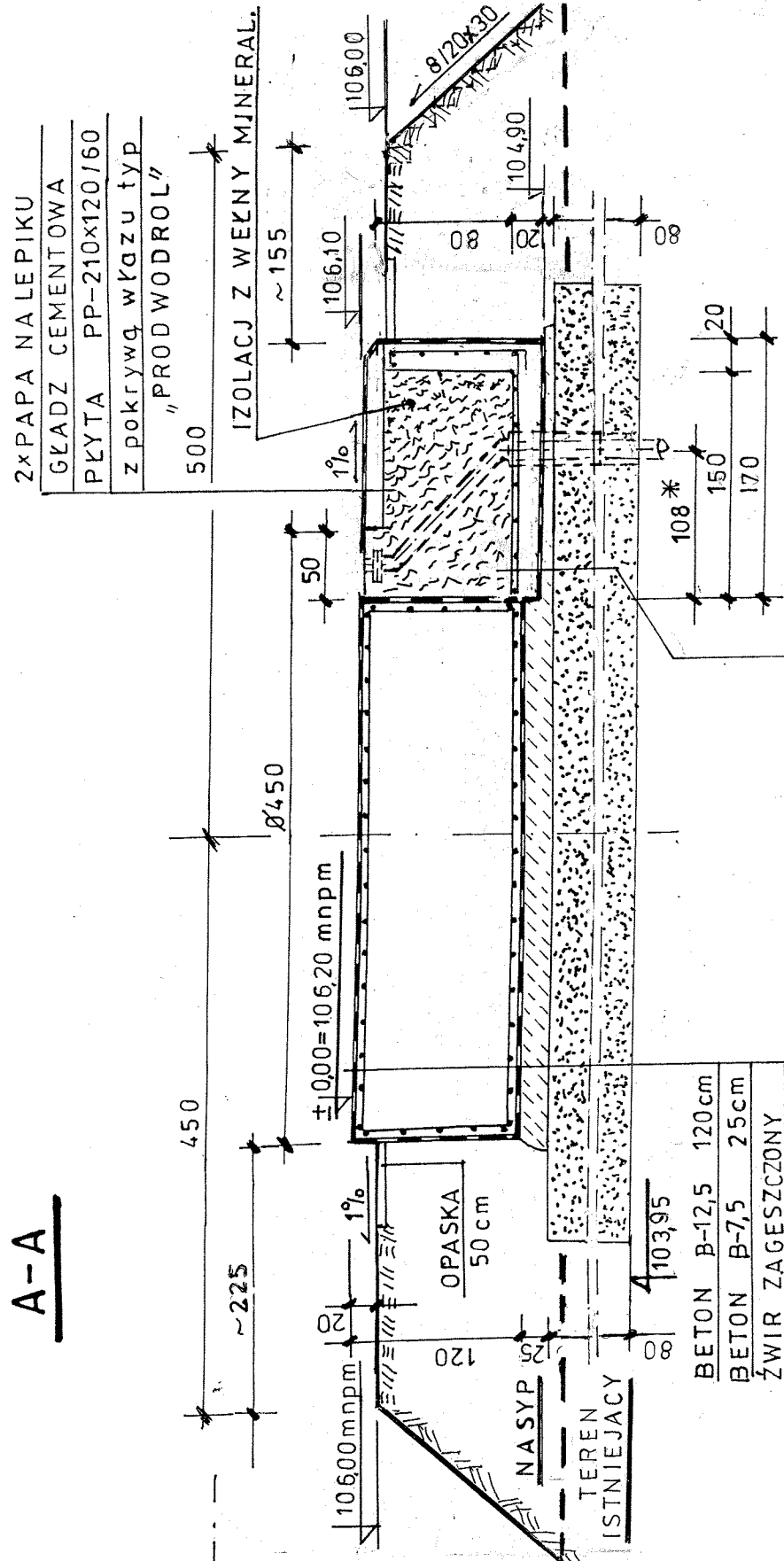


- ① - KRÓCIEC TKOCZENIA DN 100 mm
- ② - SPUST DN 150 mm
- ③ - PRZELEW DN 150 mm
- ④ - SSANIE DN 150 mm



stalowe przepusty
z rury Ø219/6 mm
L 75 cm szt 4

A-A



BETON B-12,5 20 cm
BETON B-7,5 15 cm
ŻWIR ZAGESZCZONY
J_D = 0,7 80 cm

BETON B-12,5 20 cm
BETON B-7,5 15 cm
ŻWIR ZAGESZCZONY
J_D = 0,7 80 cm

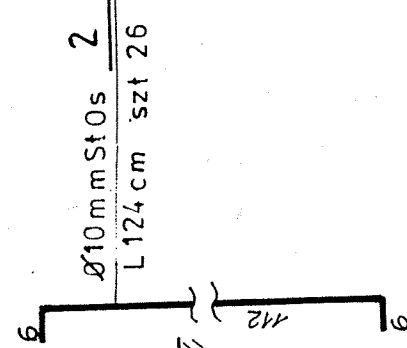
- UWAGI
- WYMIAR 108 DOTYCZY KRÓCCÓW ② ④
 - IZOLACJA PIONOWA ABIZOL 2xR+2xP
 - IZOLACJA POZIOMA 2xPAPA NA LEPIKU

- RZEDNA TERENU W POBLIŻU ZBIORNIKÓW 104,30 ÷ 104,10 mnpm
- WYSOKOŚĆ NASYPU ~ 1,7 m
- WEJŚCIE NA NASYP SCHODY Z PŁYTEK CHODNIKOWYCH 8 / 20x30 szerokości 90 cm

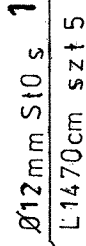
FUNDAMENT ZBIORNIKA 1:50 SZT.2

Nazwa Rysunku	FUNDAMENTY PDD ZBIORNIKI	Nr Rys.	11
Obiekt	SUW SZLASY ŁOZINO	Data	03.2008
Inwestor	GMINA PIONIAWY BRAMURA	Faza	PJ
Projektant	mgr inż. E. BILSKI	Branka	TECHNOLOGIA
Opracował			

Szt. 2



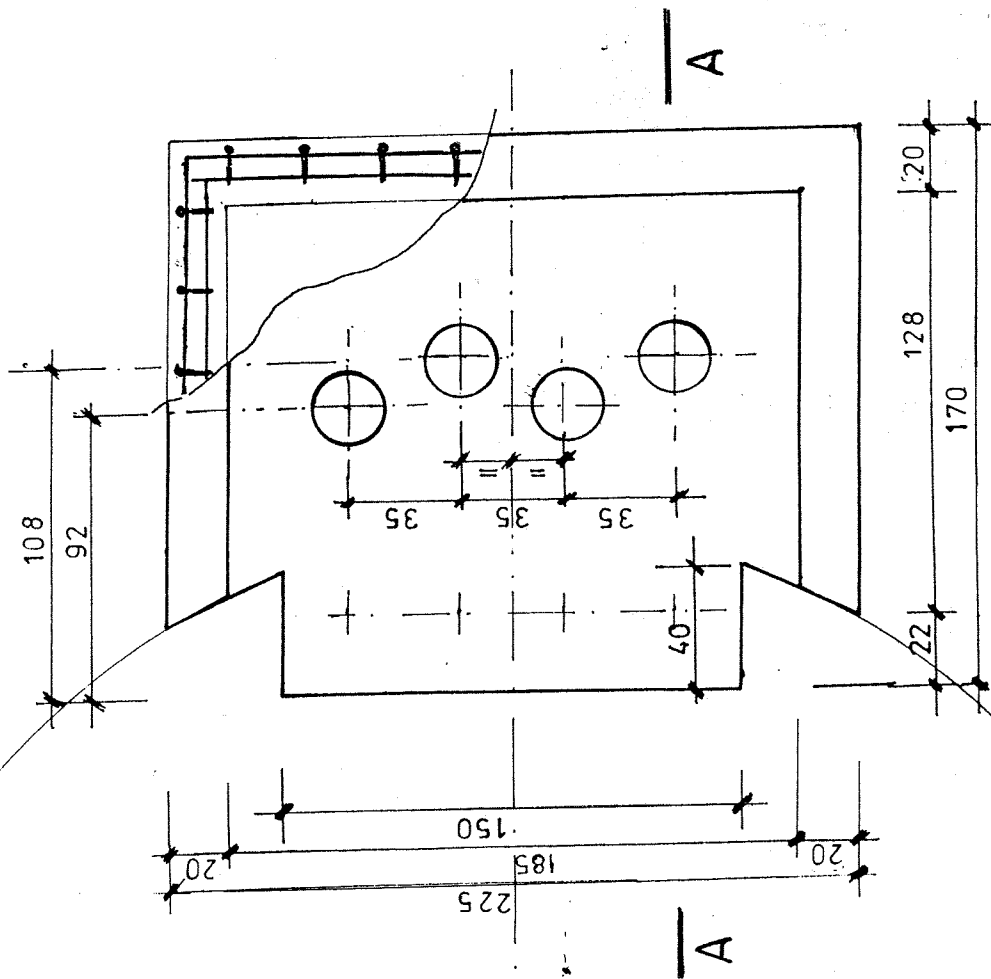
MARKI 11SZT x 086kg = 9,46kg



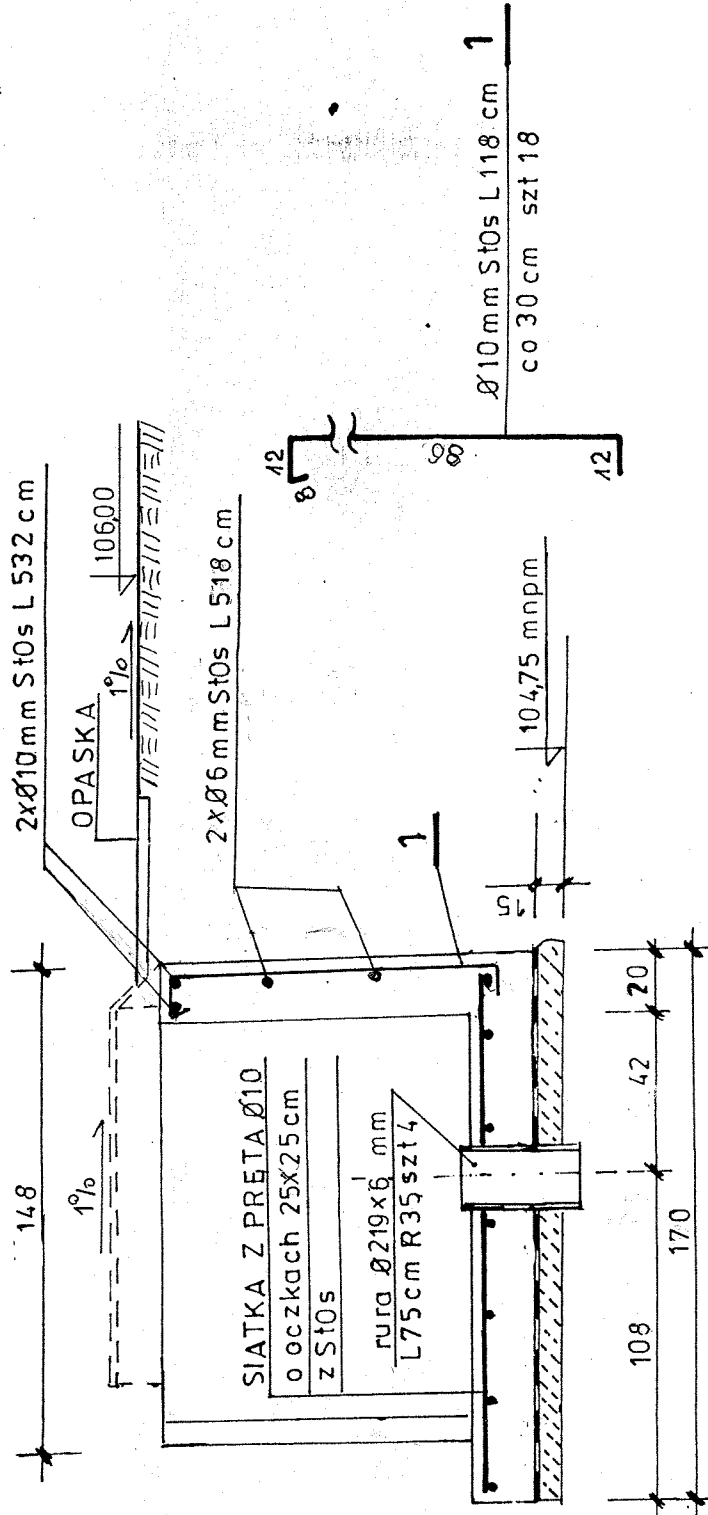
ILOSC BETONU V-19,1 m³

Nazwa Rytmiku ZBROJENIE FUNDAMENTU POD ZBIORNIK		Nr Rytm 12	
Objekt	SUN SZLASY ŁOŻYNO	Data	03.2009
Investor	GMINA PEDIŃIAWY BRAMURA	Faza	PT
Projektował	Ingr inż. E. BILSKI	Brzoza	BYDULANA
Opracował			Pris

FUNDAMENT ZBIORNIKA



A-A



WYKAZ STALI

PRĘT Ø6 mm St0s	L 10,40 m	230 kg
PRĘT Ø10 mm St0s	L 54,30 m	3350 kg
RURA Ø219x6 R35	L 3,00 m	94,60 kg
RAZEM		130,40 kg

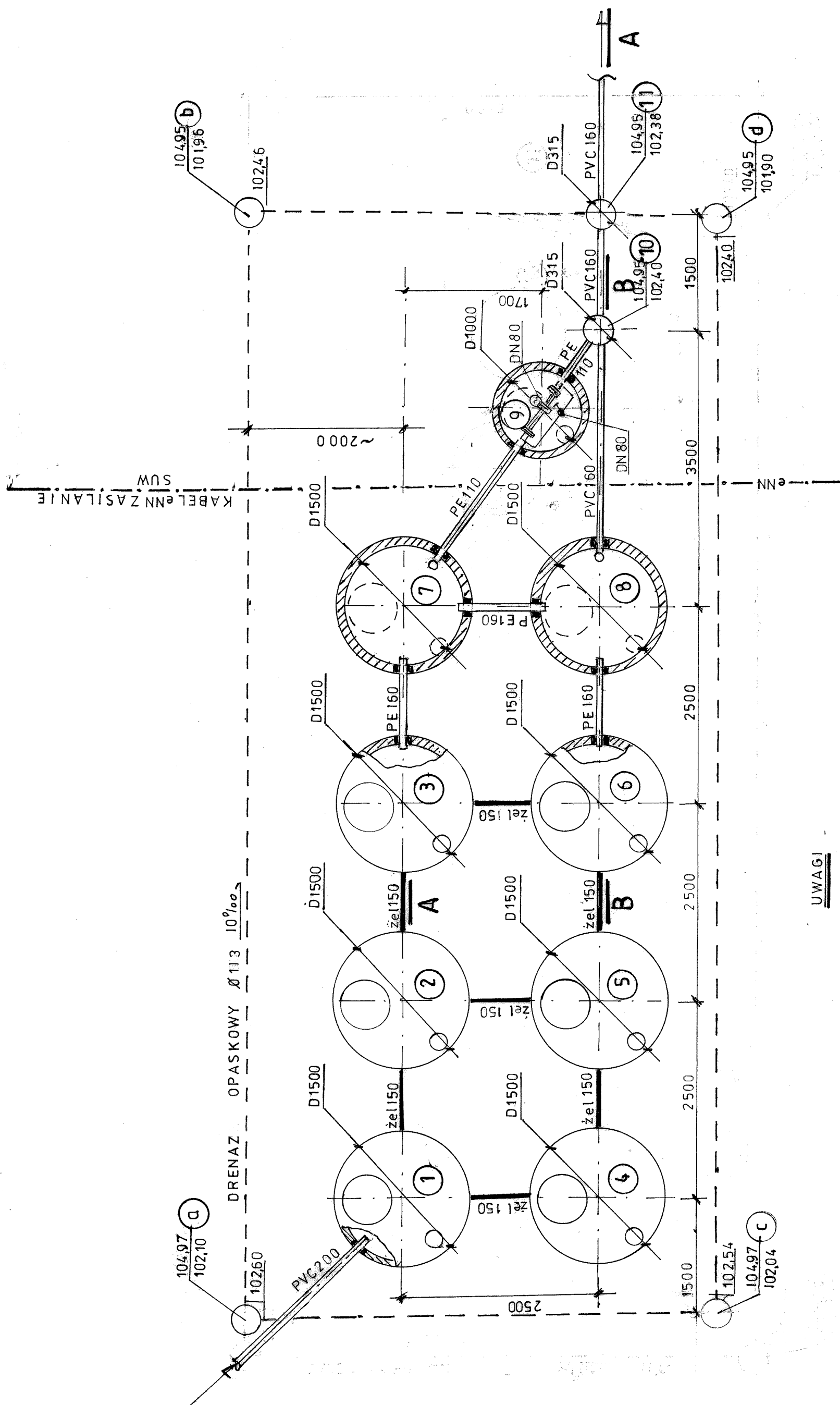
STAL St0s; R35
BETON B-12,5

BETON B-12,5 V 1,8 m³

ZBROJENIE KOMORY PRZYKĄCZENIOWEJ

1:25 SZT 2

Nazwa rysunku	ZBROJENIE KOMORY PRZYKĄCZENIOWEJ	Nr rys. 13
Opis	SUN SZLASY BUR	Skala 1:25
Data	03.2009	Wzrost
Inwestor	GMINA PŁONIAWY GRANICZNA	PT
Projektant	mgr inż. E. BILSKI	
Opracował		

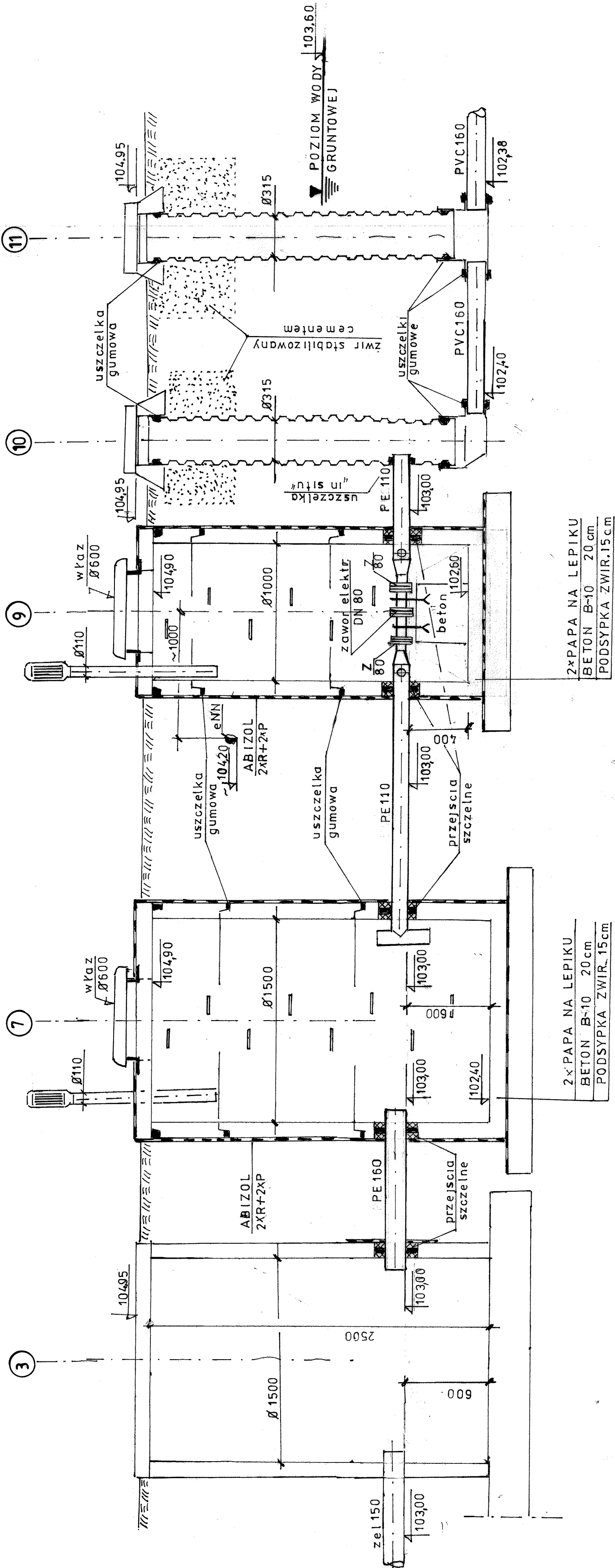


UWAGI

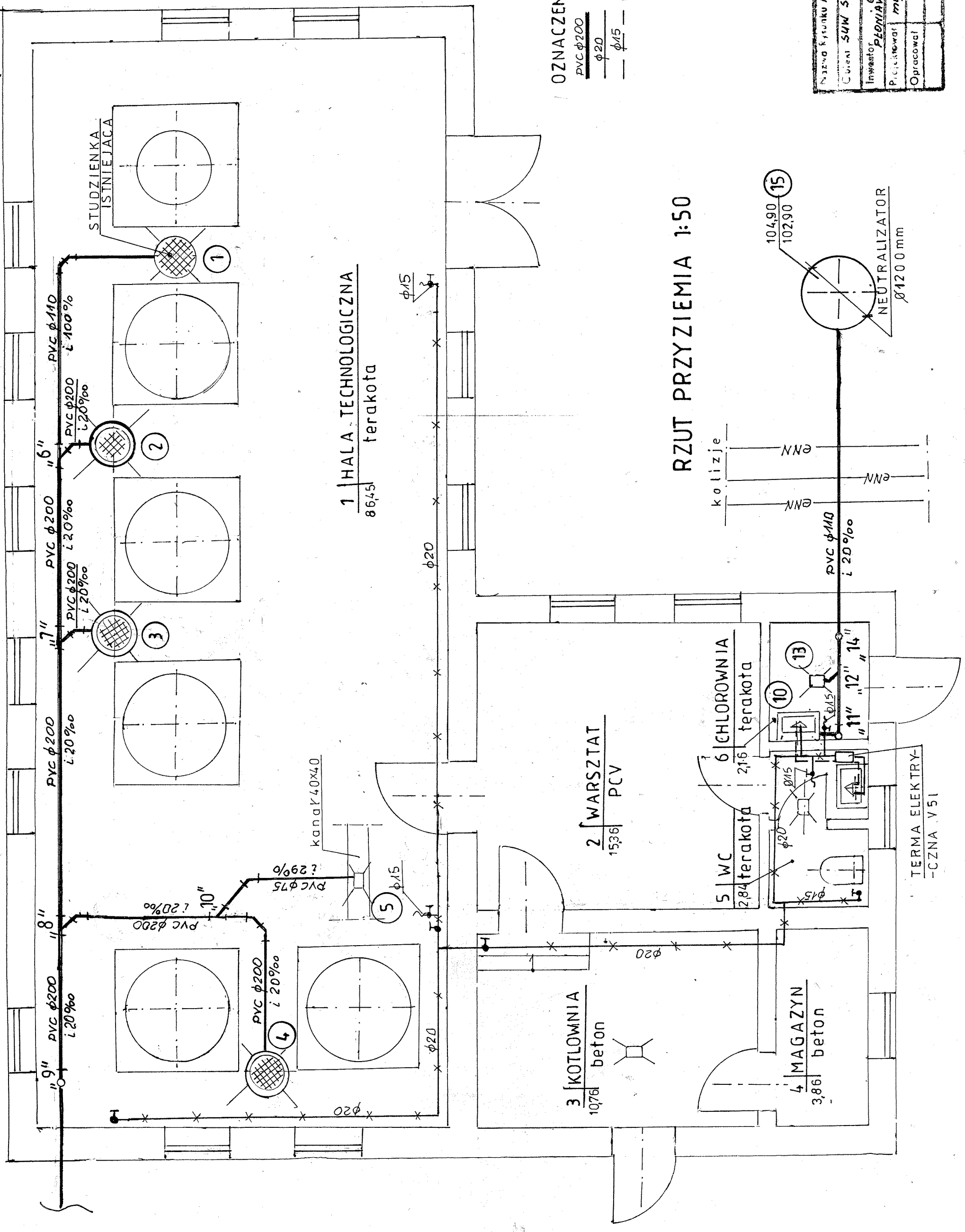
- * 1,2,3,4,5,6 STUDZIENKI ISTNIEJACE
- * 7, 8, 9, 10, 11 STUDZIENKI PROJEKTOWANE
- * a, b, c, d STUDZIENKI DRENAŻU
- * WYMIARY W mm

Nazwa Rysunku ROZBUDOWA OŚCIEŻNIKI Nr Rys. 14			
Obiekt	SUM SZLASY ŁOZIND	Data	10.05.2009
Investor	GMINA BRANISZKA	Faza	PT
Projektant	mgr inż. E. BILSKI	Wzrost	1,70m
Opracował			

Skala 1:50



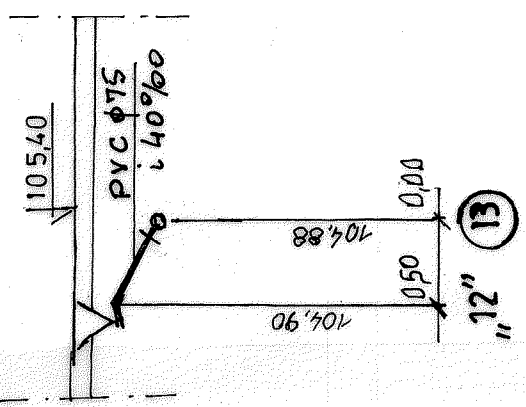
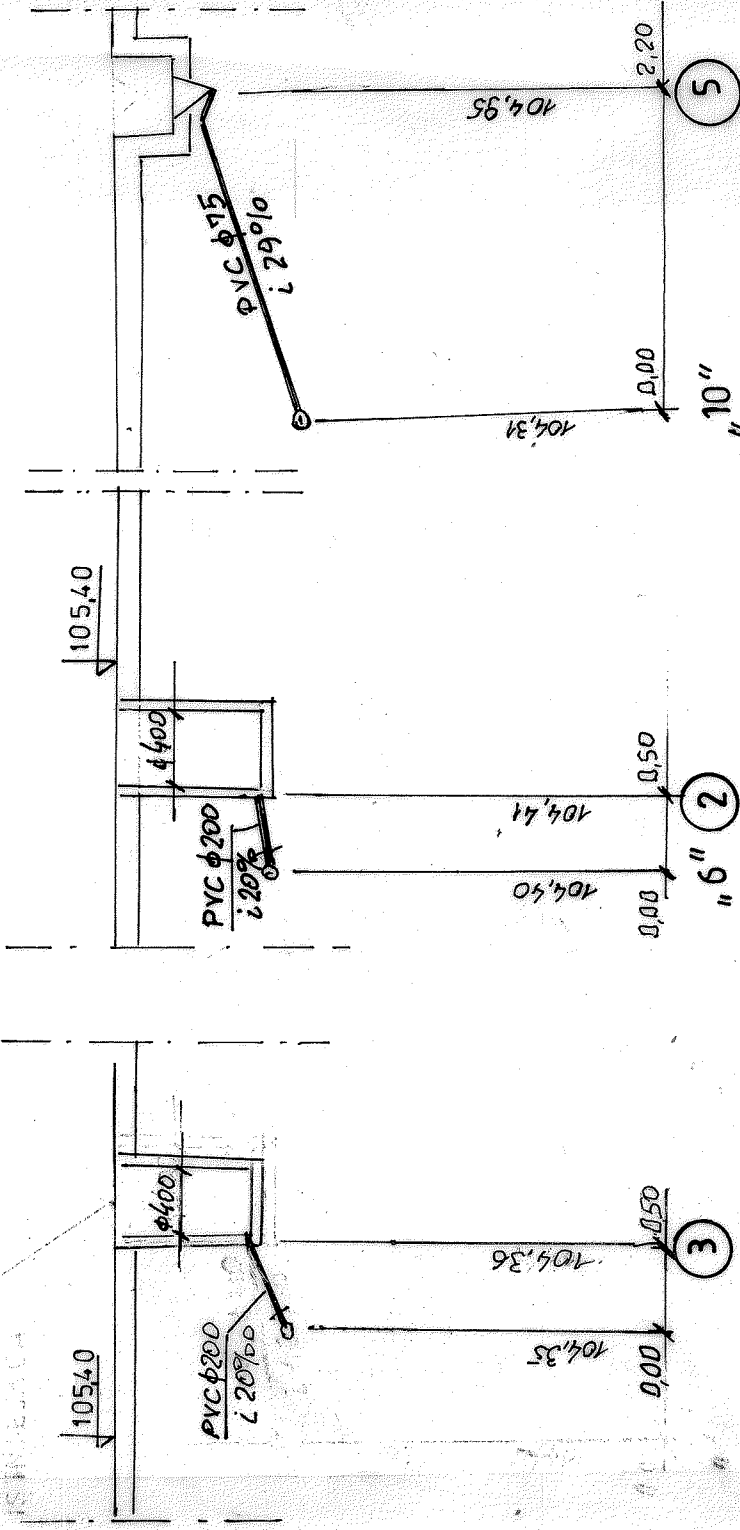
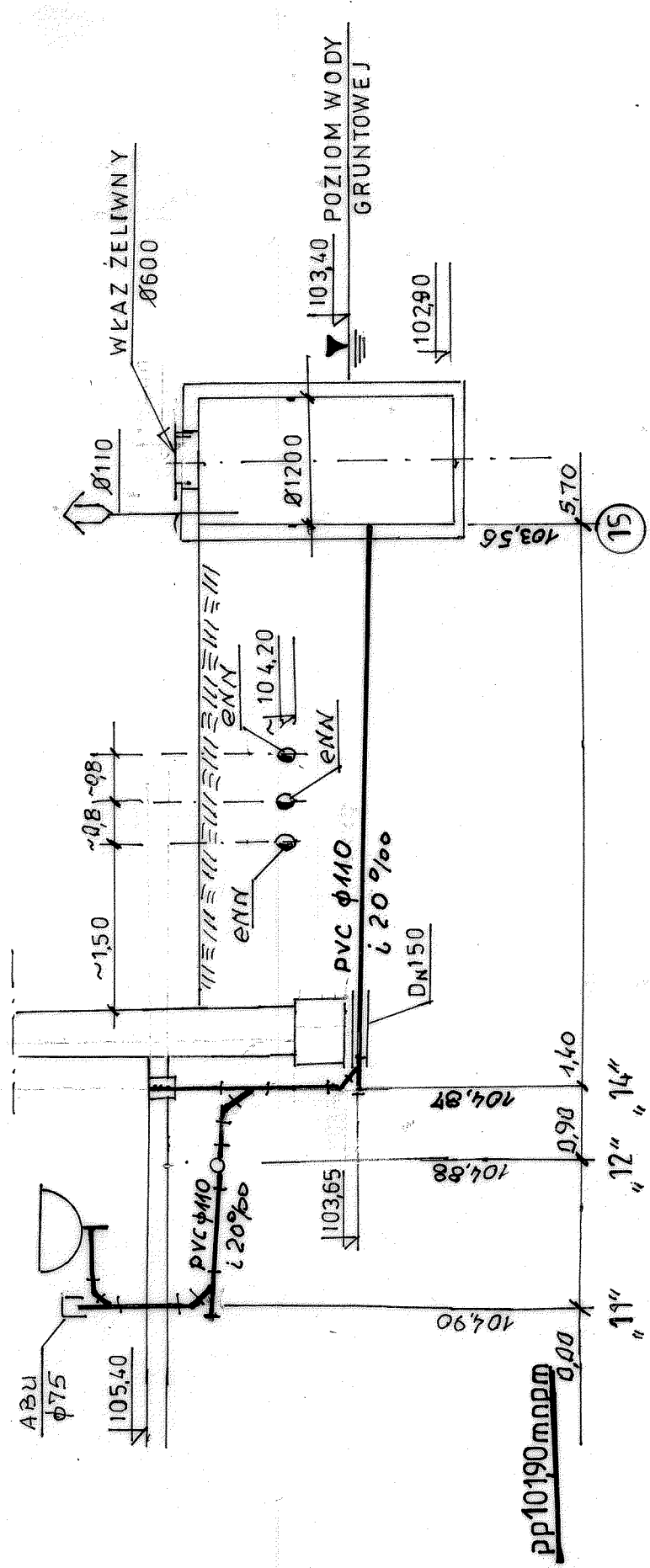
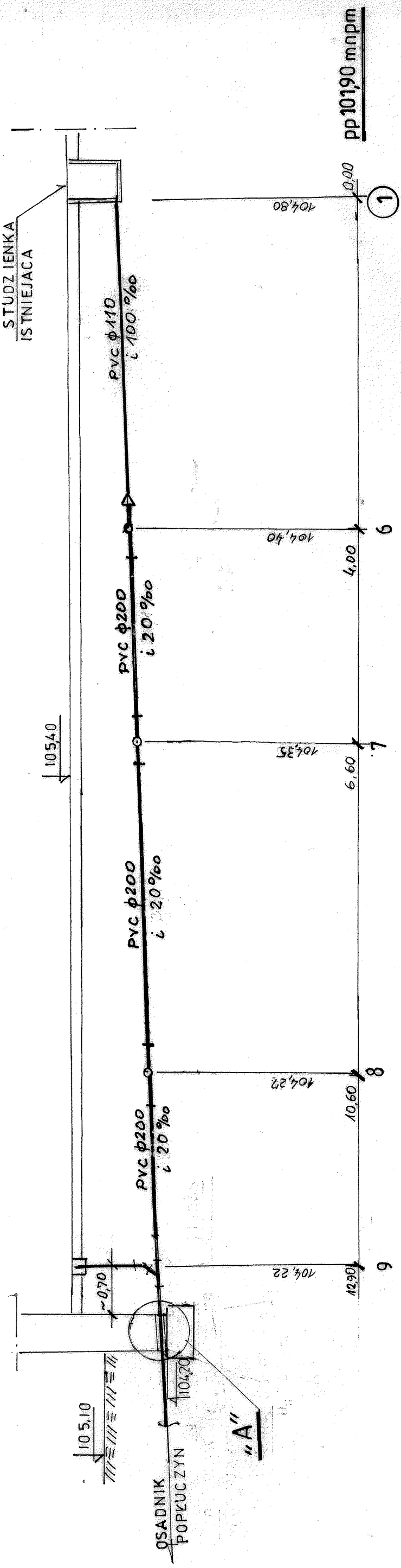
Nazwa Biuro	PRZEMOŁ A-A	Nr Rys.	15
Osada	OSADNIK POPEŁCZYŃ	Data	03.2009
Obiekt	SUM SŁADY ŁOZIMO	Skala	1:25
Investor	GMINA	Faza	DT
Projektant	PLONIAWY BRAMURA	Projektant	SANITARNY
Opracował	mgr inż. E. BILSKI	Opracował	Ph. S.



OZNACZENIA
PVC φ200 — kanalizacja
φ20 — woda zimna
φ15 — ciepła woda

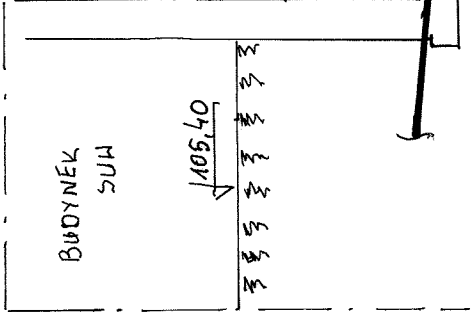
RZUT PRZYZIEMIA 1:50

Nazwa i rysunku	Instalacja wod-kan	Nr rys. 18
Client	SUN SZLASY ŁÓZINO	Data 10.3.2009
Investor	Brzania	Skala 1:50
Projectant	Pracownia Branowa	Faza PT
Sanitary	mgr inż. E. Bilski	
Operator		



UWAGI
— PRZEJŚCIE W PKT "A" WYKONAC POD NADZOREM
— PROJEKTOWANE STUDZIENKI POKRYĆ KRATĄ
WEMA OCYNKOWANĄ

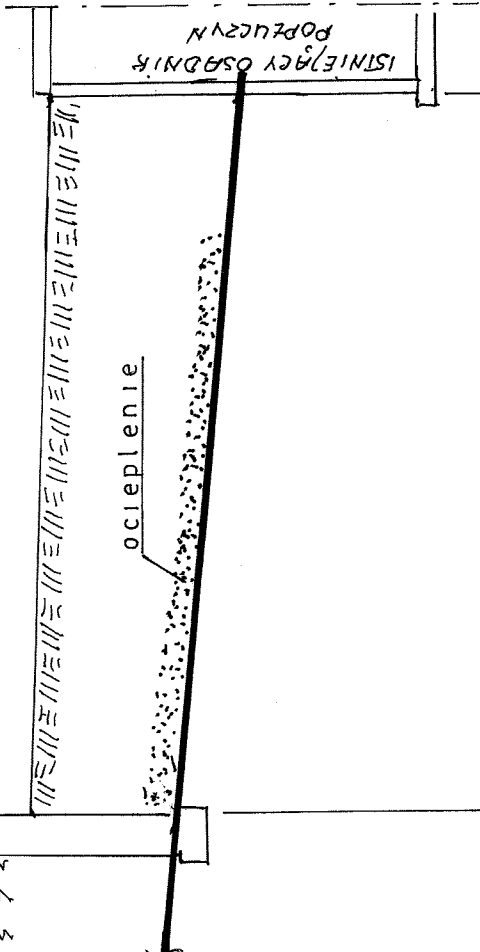
Nazwa Wykonawcy	PROJEKT KANALIZACJI	Nr rys. 19
Obiekt	SUN SZLASYŁOŻENIE	Skala
Inwestor	GMINA BIAŁA	Data 10.10.2008
Projektant	mgr inż. E. BIAŁSKI	Brzoza
Opis	PROJEKT KANALIZACJI	Przebieg



1:50
1:250

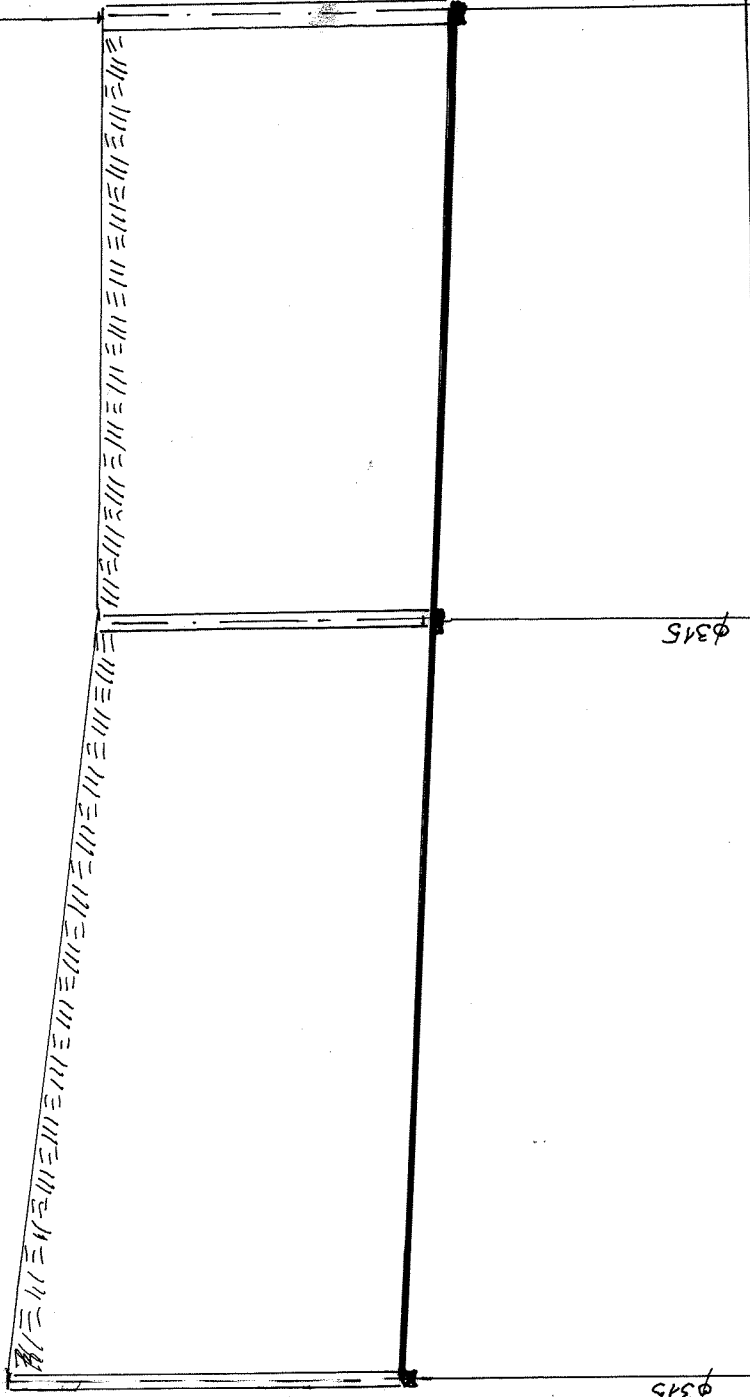
skala

pp 100,00 mnp m



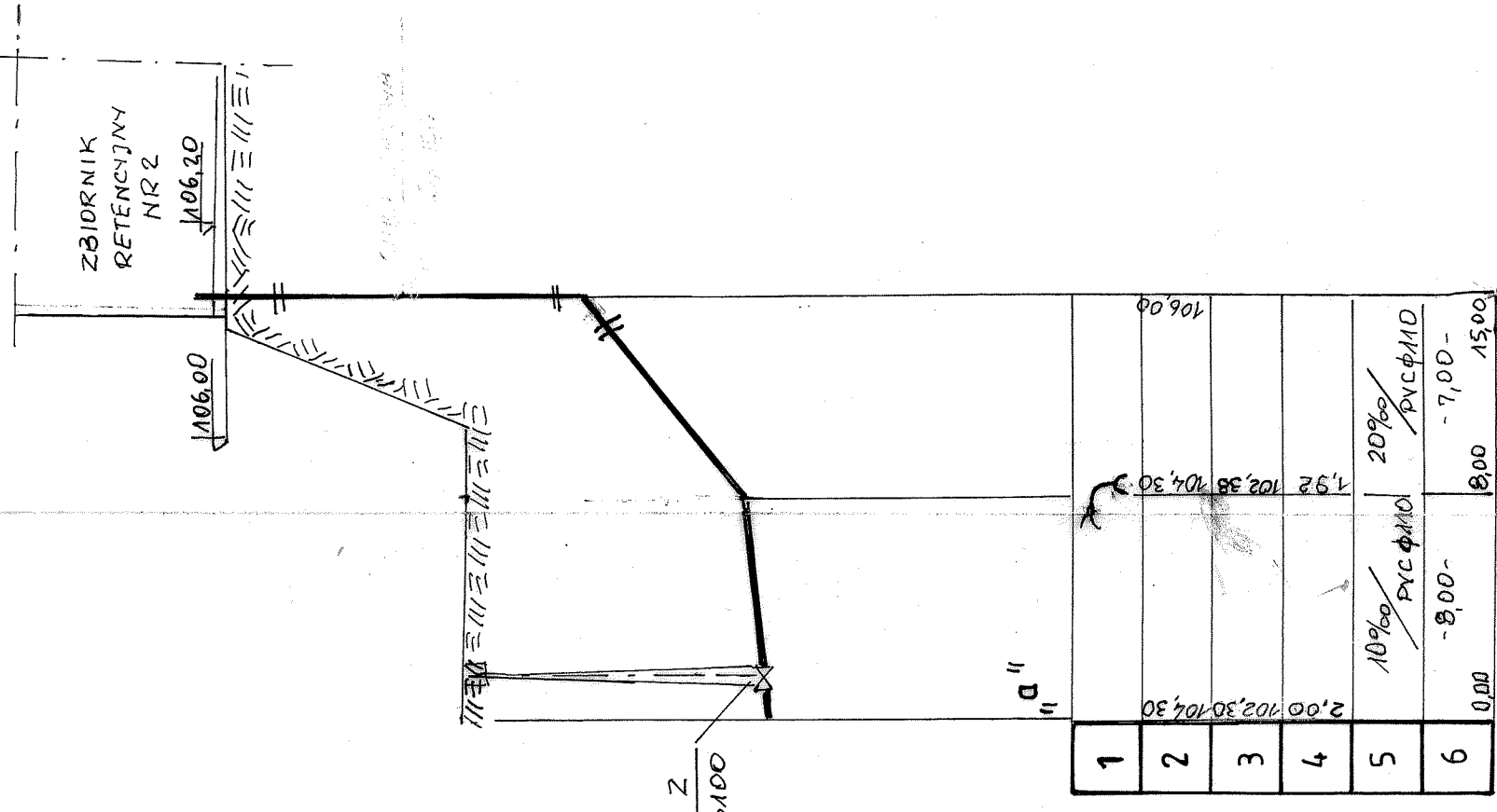
OZNACZENIA	1	2	3	4	5	6
RZEDNA TERENU		105.40	104.20	0.90		25.00
RZEDNA DNA RURY		105.40	104.20	103.70		
ZAGŁĘBIENIE				1.25		
SPA DKI / SREDNICA					20°/100 / PVC Ø200	
ODLEGŁOŚCI					-25.00-	

STUDZIENKA
ISTNIEJĄCA

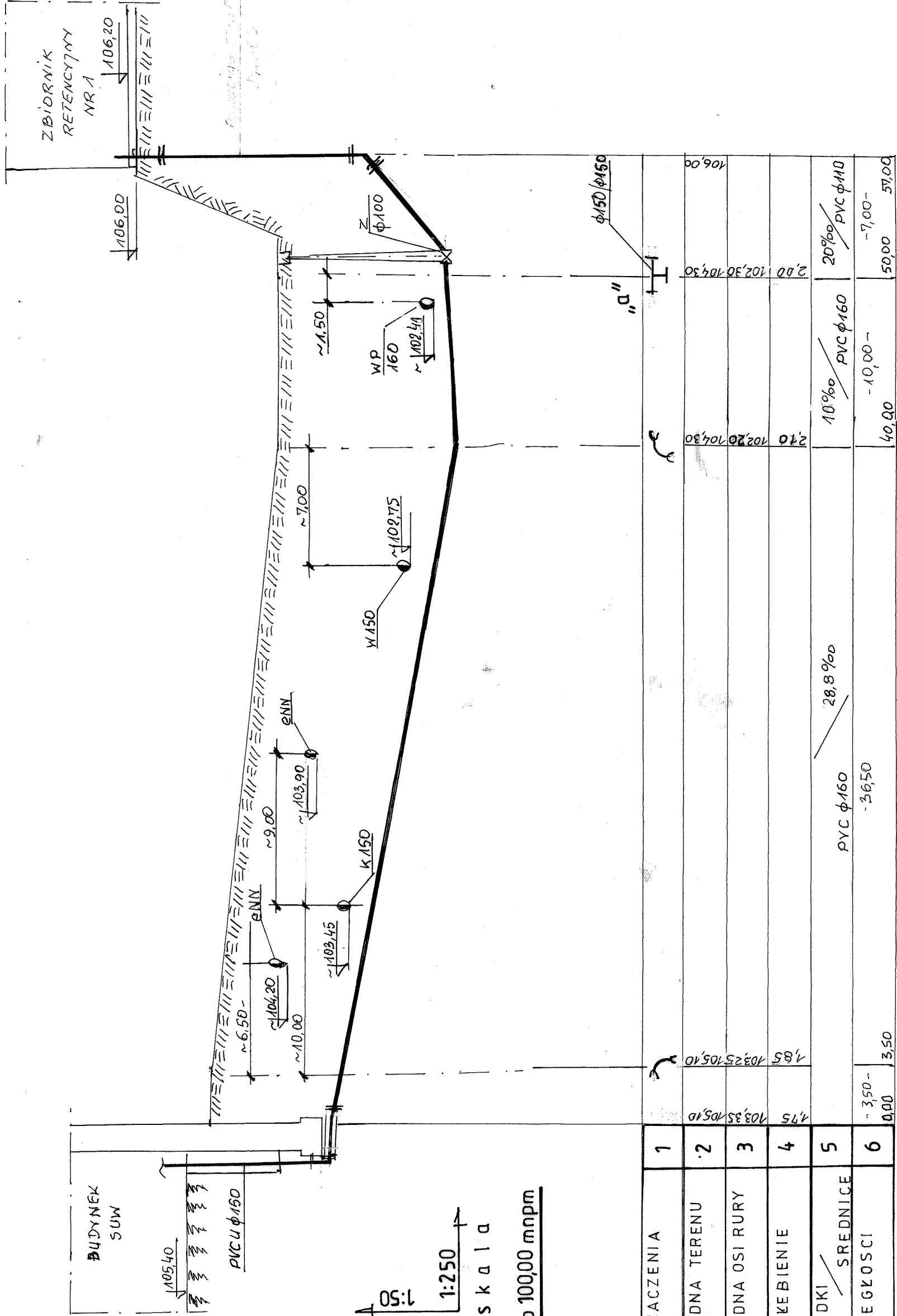


OZNACZENIA	1	2	3	4	5	6
RZEDNA TERENU		104.95	102.38	2.57		0.00
RZEDNA DNA RURY		104.95	102.16	2.19		
ZAGŁĘBIENIE				101.98		
SPA DKI / SREDNICA				2.30		
ODLEGŁOŚCI					8.6°/100 / PVC Ø160	
					-25.00-	
					25.00	46.00

Nazwa Rysunku RUROCIĄGI		Nr Rys. 20	
Objekt SUW SZLASY ŁOZINO	Data 03.2009	Skala	
Investor GMINA	Faza PT	Branda	
Projektant mgr inż. E. BILSKI	Prób		
Opracował			



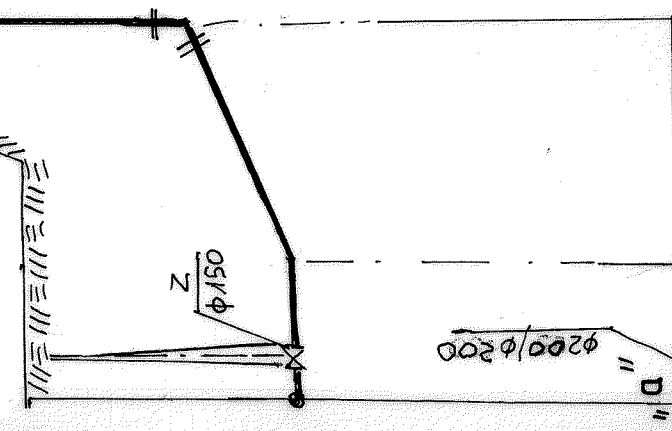
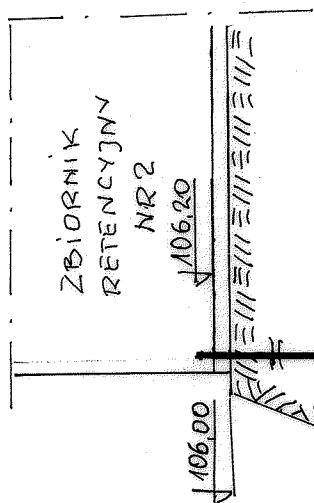
OZNACZENIA	1	2	3	4	5	6
RZEDNA TERENU	106.00	102.30	102.30	102.30	102.30	102.30
RZEDNA OSI RURY						
ZAGŁĘBIENIE						
SPADKI / SREDNICE						
ODLEGLOSCI	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00



OZNACZENIA	1	2	3	4	5	6
RZEDNA TERENU	106.00	102.30	102.30	102.30	102.30	102.30
RZEDNA OSI RURY						
ZAGŁĘBIENIE						
SPADKI / SREDNICE						
ODLEGLOSCI	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

POZIOM WODY GRUNTOWEJ
-16 mpt

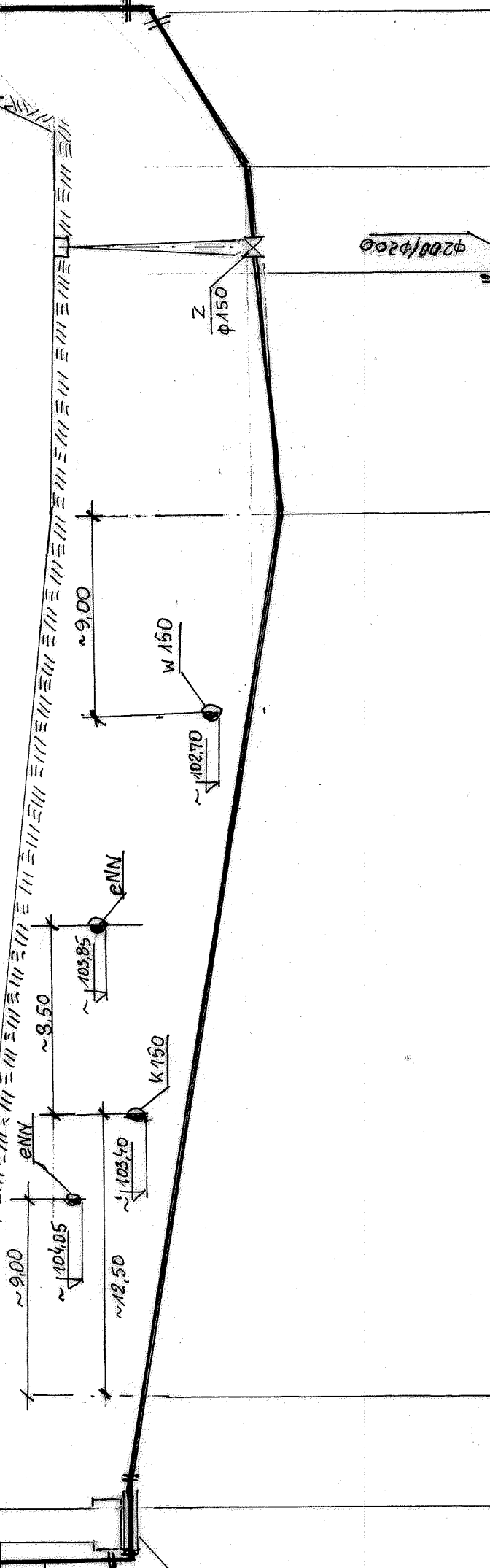
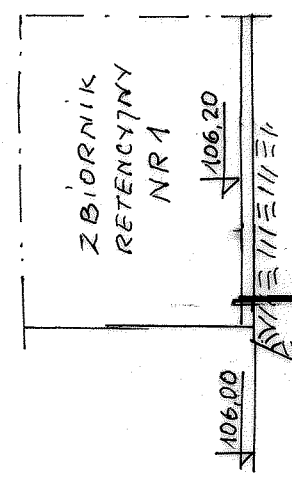
Nazwa Wykonawcy	PROFIL RUCIOCIAGU	Nr Rys.	21
Temat	PROFIL RUCIOCIAGU	Skala	
Obiekt	SUN SZLASY WZLND	Data	08.08.08
Wykonawca	GMINA	Faza	PT
Projektant	mgr inż. E. GIZSKI	Pracownik	
Opis			



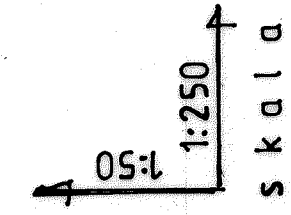
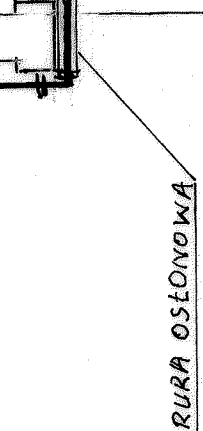
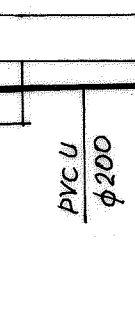
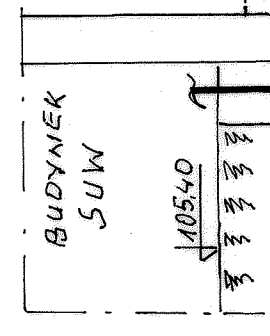
1	104.30	102.57	104.30	106.00				
2								
3								
4								
5	155.00	102.57	104.30	106.00				
6	4.50	102.57	104.30	106.00				

POZIOM WODY GRUNTOWEJ
— 16 mpt

Nazwa Wykonu		PROFIL RUROCIĄBU		Nr Pys. 22
SZALEGO		ZBIORNIKI - SUN		
Obiekt	SUN SZALSY ŁOZIMO	Data	03. 2009	Skala
Inwestor	GMINA OLONIAWY GRANMURA	Faza	PT	Branża SZALARNIA
Projektował	mgr inż. E. BILSKI			<i>Polka</i>
Opracował				

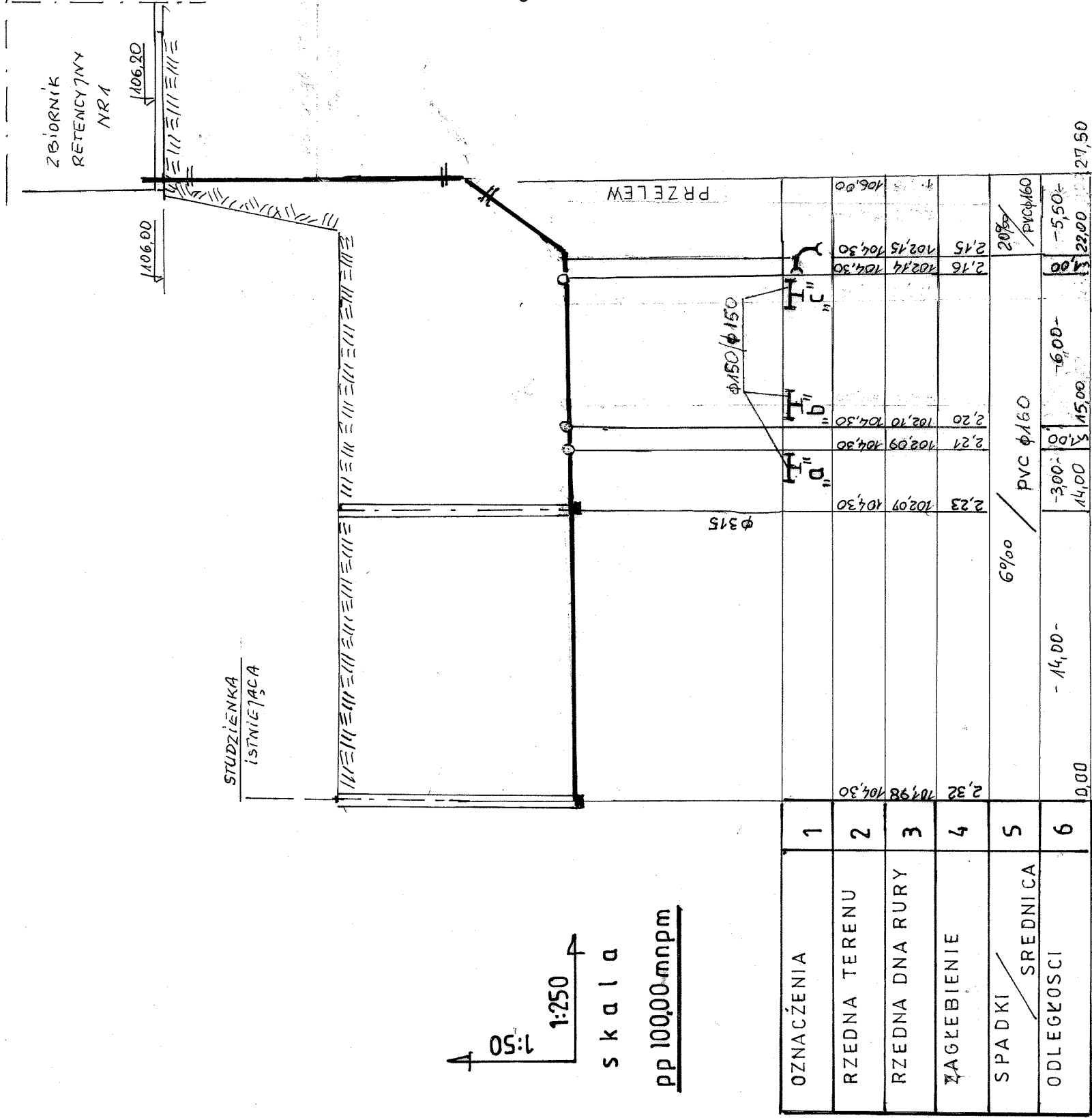


OZNACZENIA	1	2	3	4	5	6
RZEDNA TERENU						
RZEDNA OSI RURY						
ZAGŁĘBIENIE						
SPADKI / ŚREDNICE						
ODLEGŁOŚCI						

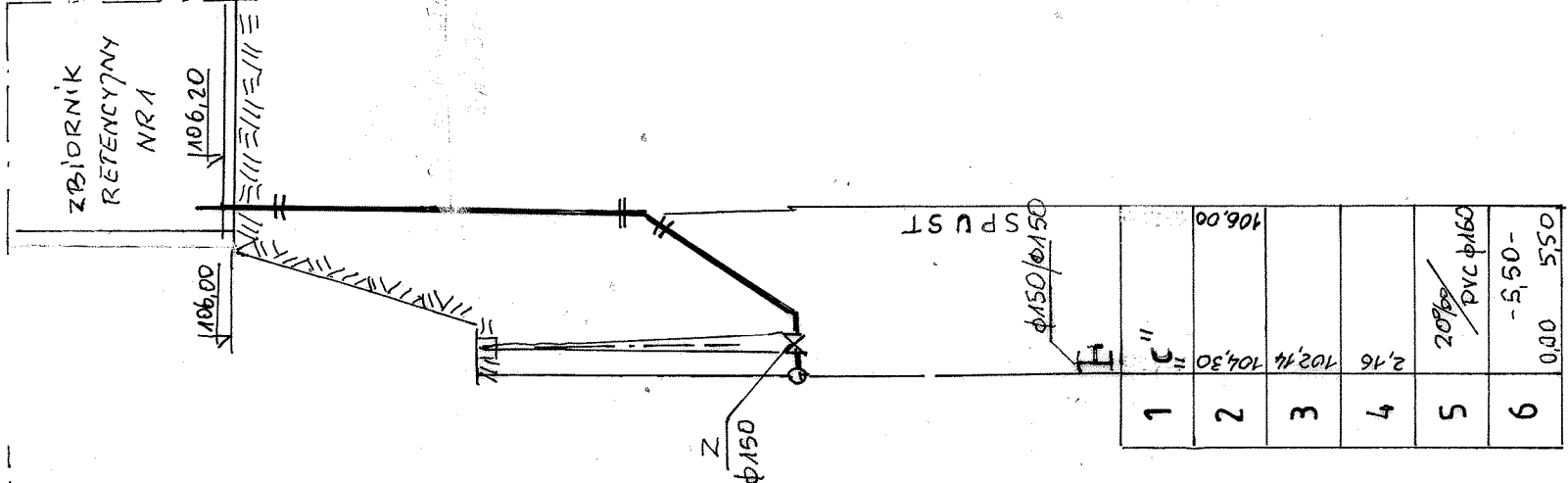


pp 100,00 mppm

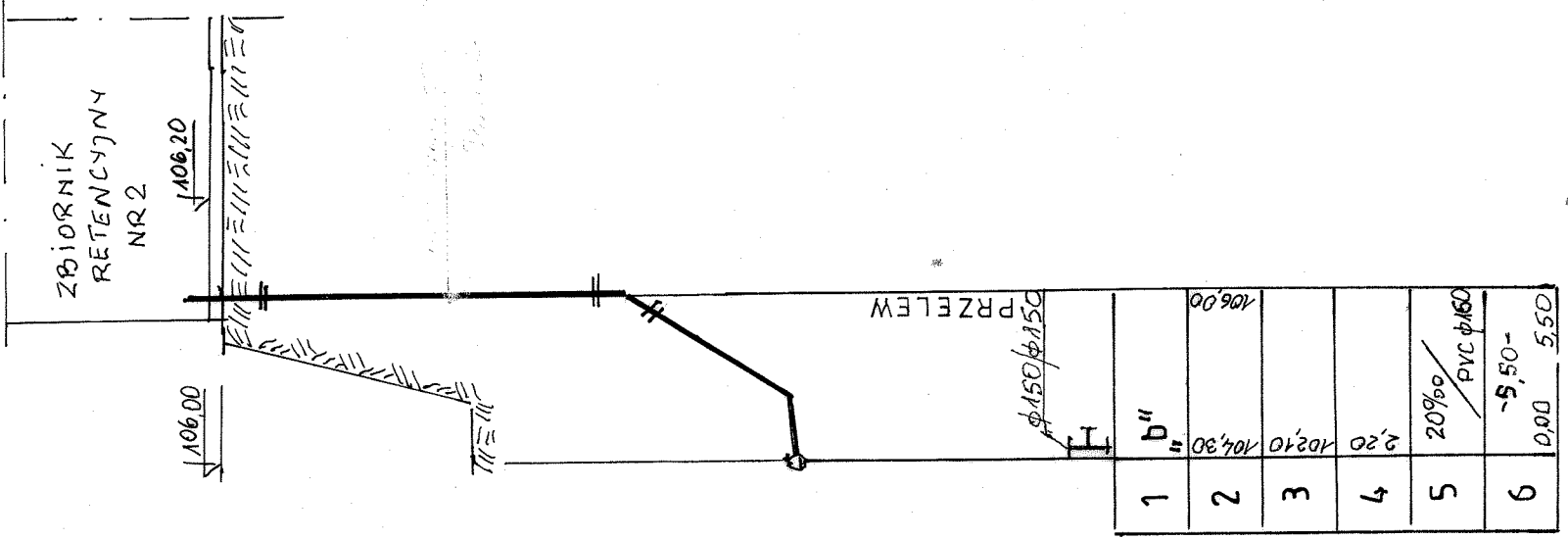
1:50
1:250
skala
pp 100,00 mmpm



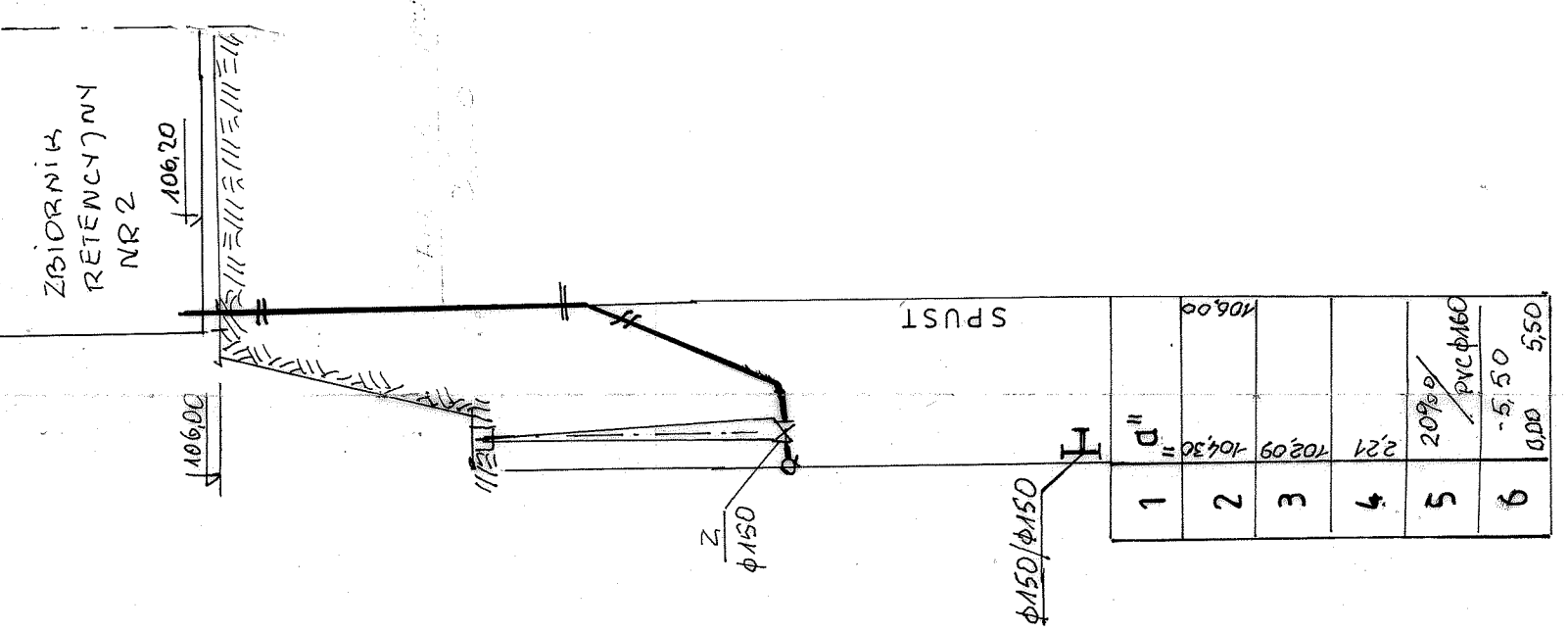
OZNACZENIA	1	2	3	4	5	6
RZEDNA TERENU						
RZEDNA DNA RURY	104,30	102,09	104,30	102,10	102,14	104,30
WZAGŁĘBIENIE	2,32	2,21	2,23	2,20	2,16	2,15
SPADKI / SREDNICA	6‰ / PVC φ160					20‰ / PVC φ160
ODLEGŁOŚCI	0,00	3,00	14,00	15,00	6,00	22,00
		-3,00-	-14,00-	-5,50-	-5,50-	-5,50-
		14,00	14,00	15,00	6,00	22,00
						27,50



1	"c"	104,30	2,16	20‰	PVC φ160	0,00	-5,50-	5,50
2		104,30						
3								
4								
5								
6								



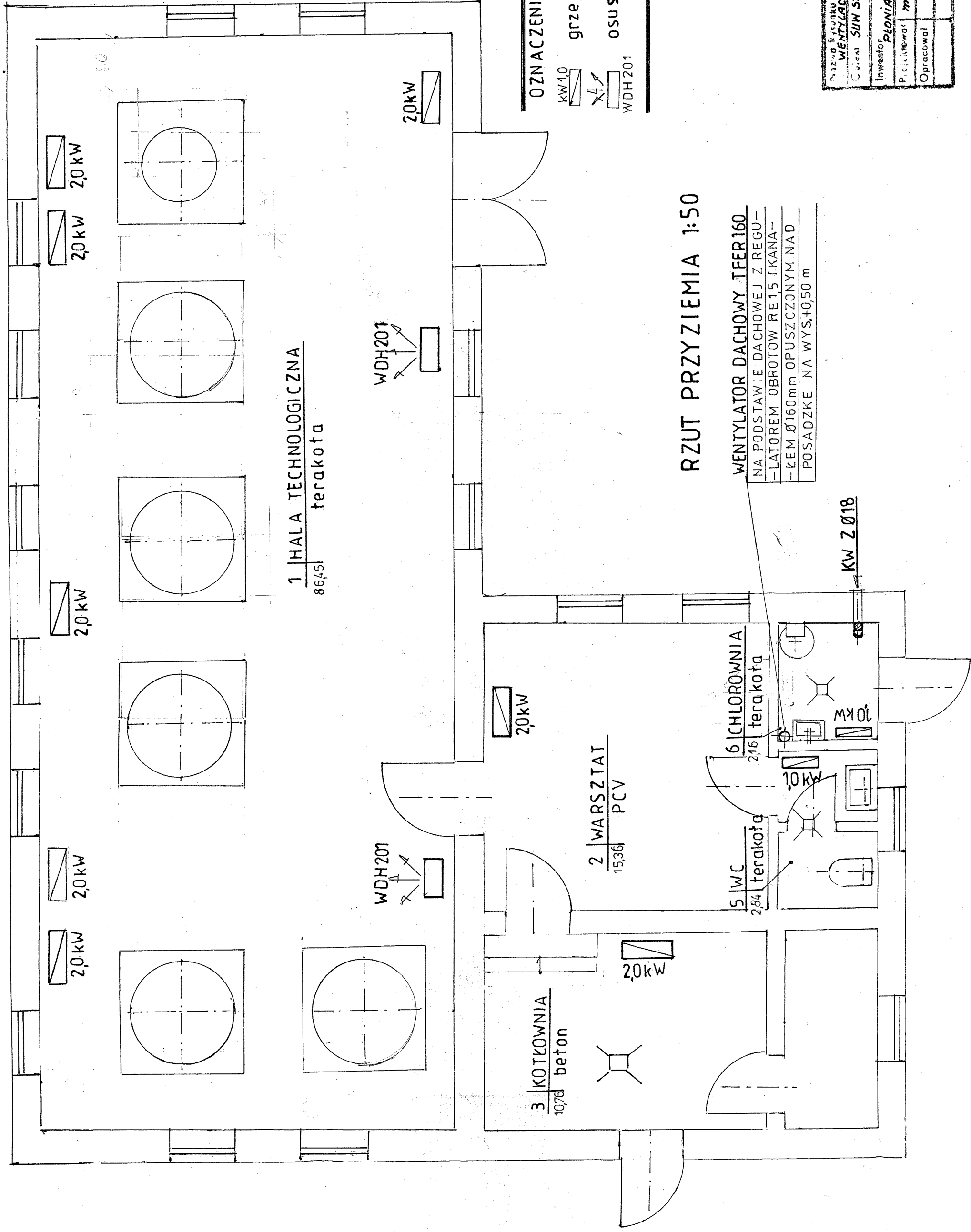
1	"b"	104,30	2,20	20‰	PVC φ160	0,00	-5,50-	5,50
2		104,30						
3								
4								
5								
6								



1	"d"	104,30	2,21	20‰	PVC φ160	0,00	-5,50-	5,50
2		104,30						
3								
4								
5								
6								

POZIOM WODY GRUNTOWEJ
-1,6 mpt

Nazwa Rysunku: RUCIOCIĄGI PRZEWOD- Nr Rys. 23	
Objekt: SUN SZLASY ŁÓZINO	Data: 03.2009
Skala:	
Investor: GMINA PŁONIAWY BRAMURA	Faza: OT
Projektant: mgr inż. E. BILSKI	
Opis:	



OZNACZENIA

- grzejnik elektryczny o mocy 20kW
- osuszacz powietrza WDH 201

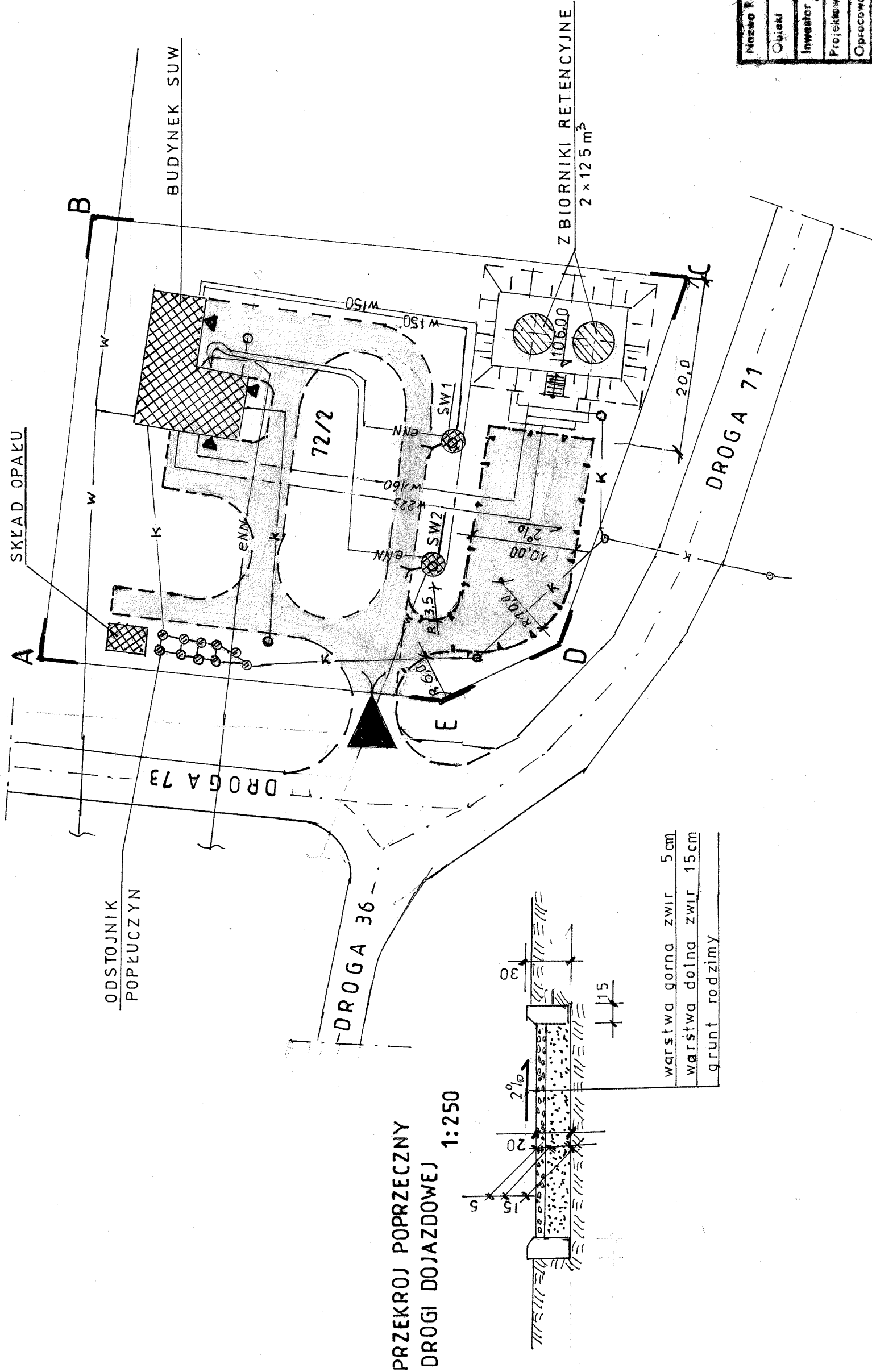
RZUT PRZYZIEMIA 1:50

WENTYLATOR DACHOWY TFER160
NA PODSTAWIE DACHOWEJ Z REGU-
-LATOREM OBROTOW RE15 (KANA-
-ŁEM Ø160mm OPUSZCZONYM NAD
POSAADZKE NA WYS.+0,50 m

Nazwa obiektu	OGRZEWANIE	Nr R+24
Wentylacja, klimatyzacja		
Client	SUN SZLASY ŁÓŻIND	Data 03.2009
Investor	GMINA PŁONIAWY BRAMURA	Skala 1:50
Projectant	mgr inż. E. BILSKI	branża SANITARNĄ
Operator		

OZNACZENIA

- A-B-C-D-E teren działki 72/2
- objekty istniejące
 - objekty projektowane
 - drogi wewnętrzne istniejące
 - droga wewnętrzna dojazdowa do zbiorników retencyjnych



Nazwa Punktu	DROGA DOJAZDOWA	Strona	25
Obiekt	SUW	Skala	1:500
Projektant	SZARZY ŁOZINO	Data	03.2008
Inwestor	GMINA	Strona	
Projektował	PIOTR BRAMURA	PT	
Opracował	mgr inż. E. BILSKI		

